

WACHENDORFF

Serie 1

WPC002-xxxxxxxxxxxxx2P

Instrucciones de instalación



Versión 1.0

Índice

1. PRÓLOGO.....	3
2. CONDICIONES DE GARANTÍA.....	3
3. ADVERTENCIA	3
4. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD	3
5. PUESTA EN SERVICIO.....	4
6. DESEMBALAJE DEL APARATO.....	5
7. INSTRUCCIONES DE MONTAJE	5
8. CONEXIÓN DE TENSIÓN	5
9. DISPOSICIÓN DE LAS INTERFACES.....	6
10. INTERFACES	7
11. AJUSTES EN EL AUTOMATIONBROWSER (OPCIÓN)	7
12. OPCIONES DE CONFIGURACIÓN TRASERA	8
13. SUSTITUCIÓN DE LA BATERÍA	8
14. INFORMACIÓN PARA PEDIDOS	9
15. DERECHOS DE AUTOR	9
16. DESCARGO DE RESPONSABILIDAD.....	9
17 FRECUENCIAS DE RADIO Y POTENCIA MÁXIMA DE TRANSMISIÓN.....	9
18 OTRAS DISPOSICIONES Y NORMAS	9
19 ASESORAMIENTO TÉCNICO Y SERVICIO	10

1. prólogo

Gracias por elegir un producto Wachendorff. Confiamos en que el producto le proporcionará muchos años de valioso servicio. Para garantizar una larga vida útil del producto, compruebe y compare todas las conexiones del aparato con las instrucciones de instalación antes de encenderlo.

2. condiciones de garantía

Los dispositivos defectuosos se reparan o sustituyen.
Sin embargo, esto no se aplica a los siguientes puntos:

1. La garantía queda anulada si el aparato tiene más de 3 años desde la fecha de compra.
2. Daños causados por fuerza mayor, accidente, negligencia, instalación incorrecta o uso indebido.
3. El producto ha sido puesto en funcionamiento o reparado por personal no autorizado.
4. Eliminando o dañando el etiquetado.

3. advertencia

Asegúrese de que se cumplen todas las normas eléctricas locales y nacionales al instalar el aparato.

4. instrucciones de seguridad



Fuente de alimentación: Utilice una potencia de salida que cumpla los requisitos SELV (Safety Extra-Low Voltage). El aparato sólo puede funcionar con corriente continua, rango de tensión: 12 a 32 VDC, compatible con la mayoría de los sistemas DC de controladores. Si se van a utilizar ambas conexiones en paralelo para la alimentación, ésta debe proceder de la misma fuente de tensión.

Fusible/interruptor encendido: Asegure correctamente su sistema/máquina. Si la pantalla no se enciende a los 5 segundos de encenderla, apáguela. Compruebe que el cableado es correcto e intente encender el aparato de nuevo.

Sobretensión: Las fuentes de tensión continua deben garantizar un aislamiento adecuado de la fuente de alimentación principal y peligros similares.

PARADA DE EMERGENCIA: Debe instalarse una PARADA DE EMERGENCIA cableada en cada sistema para cumplir las recomendaciones de seguridad del ICS.

Condiciones de la tensión de alimentación: No encienda el aparato bajo carga inductiva ni utilice la misma tensión de alimentación que el controlador. Nota: La salida de 24 V CC de algunos controladores no suministra corriente suficiente para hacer funcionar el monitor.

Cableado

- a. La longitud de los cables de alimentación debe reducirse al mínimo (máx.: 500 m apantallados, 300 m sin apantallar).
- c. Si el cableado pudiera estar expuesto a la caída de un rayo o a una sobretensión, deberán utilizarse descargadores de sobretensión adecuados.
- d. Mantenga los cables de alimentación de CA, de alta energía y de CC de conmutación rápida separados de los cables de señal.
- e. Añada una resistencia y un condensador en el circuito paralelo entre la fuente de alimentación de CC no puesta a tierra y la tierra de la carcasa. Esto proporciona una vía para la disipación de potencia estática y de alta frecuencia. Los valores típicos son 1M Ohm y 4.700pF.

Debe tener en cuenta que los dispositivos podrían fallar debido a un fallo interno y alcanzar así un estado inseguro.

Además, los fallos eléctricos en la interfaz de usuario pueden provocar un arranque involuntario de los dispositivos conectados. Esto puede provocar daños materiales y/o lesiones al operador.

Si utiliza controles programables que requieren un operador, sea consciente de los riesgos de seguridad y tome las precauciones adecuadas.

5. puesta en servicio

Este documento describe la puesta en servicio y la instalación del WebPanel WPC002-xxxxxxxxxxxxx2P de Wachendorff. Encontrará descripciones detalladas de las especificaciones y aplicaciones en la hoja de datos.

Electrónica Alrededores	El WPC002-xxxxxxxxxxxxx2P ha sido probado y cumple los requisitos europeos de la CE. Esto significa que los componentes electrónicos del aparato están protegidos contra influencias eléctricas externas. En casos especiales, sin embargo, no existe una protección completa. Una instalación correcta de los cables y una toma de tierra adecuada garantizarán el perfecto funcionamiento del aparato.
Medio ambiente	• Asegúrese de que el dispositivo se ha instalado correctamente y de que se han respetado las especificaciones del dispositivo. Evite instalar los dispositivos en lugares donde haya vibraciones mecánicas o golpes. • No trabaje con el aparato en lugares donde exista riesgo de explosión, por ejemplo, debido a gases, vapores o polvos inflamables. • No instale el aparato en lugares donde existan gases corrosivos como el SO₂. • El aparato está diseñado para su instalación vertical sobre una superficie plana. • No exponga el aparato a la luz solar directa ni a otras fuentes de calor. • Humedad relativa: 10 % a 90 % (sin condensación)
Clase de protección IP	IP65 / frontal
Instrucciones de limpieza	Desconecte el aparato de la red eléctrica antes de limpiarlo. Limpie el aparato con paños humedecidos con agua limpia. No utilice productos de limpieza líquidos o en aerosol para limpiarlo.

6. desembalaje del aparato

Desembale la entrega y compruebe que está completa. Si detecta algún daño, informe al proveedor.

Contenido

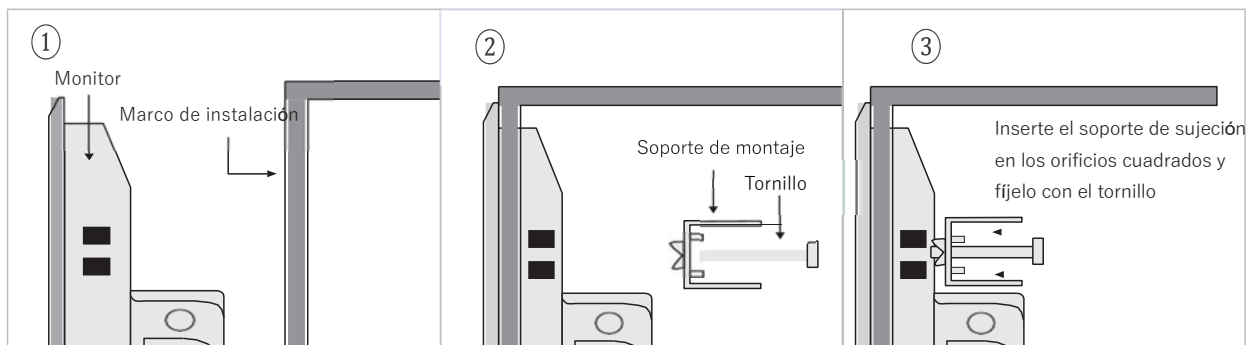
- (1) Instrucciones de
- (2) WPC02-xxxxxxxxxxxxx2P
- (3) Material de fijación

7. instrucciones de montaje

Utilice un marco de montaje que proporcione suficiente rigidez. Consulte la hoja de datos para conocer las dimensiones del recorte. Fije el monitor con todos los orificios de montaje y los soportes y tornillos suministrados. Par de apriete de los tornillos: de 0,294 a 0,441 Nm. (Para conseguir un efecto estanco y evitar la deformación del panel).

Prevea espacio suficiente alrededor del aparato y dentro del lugar de instalación para la ventilación y los cables. Tenga en cuenta el calor de otros aparatos dentro del lugar de instalación. La temperatura ambiente alrededor del aparato debe estar comprendida entre -10 y 60 °C.

Se recomienda dejar una distancia de 3 cm entre la parte posterior del aparato y otros aparatos.



8. conexión de tensión

El WebPanel dispone de 2 conexiones para la alimentación eléctrica:

- Regleta de bornes de 12 pines para 12 a 36 V CC,
- Toma para 12 a 36 V CC mediante fuente de alimentación externa (accesorio)



o

Conecta:

- Regleta de bornes de 12 polos para 12 a 36 V CC:
 1. Conecta la línea "+" de tu fuente de tensión continua a la entrada "12-36V" de la regleta de 12 pines y la línea "-" a la entrada "GND".
 - 2 Para evitar diferencias de potencial y daños en los puertos USB, NUNCA conecte el WebPanel a varios dispositivos con diferentes potenciales de tierra.
- Enchufe para 12 a 36 V CC mediante fuente de alimentación externa: Para la conexión a la tensión de red de 230 V CA se dispone de una fuente de alimentación externa como accesorio. Utilice únicamente esta fuente de alimentación. No se incluye en el volumen de suministro.

Precaución: NUNCA utilice ambas conexiones al mismo tiempo. Esto puede provocar daños.

9. disposición de las interfaces

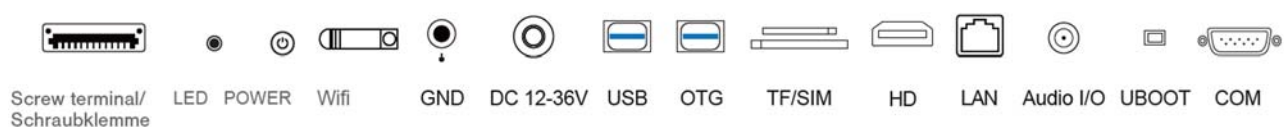
9.1 RK3399:



10,1" a 12,1"



13,3" a 23,8"



Terminal de tornillo de 12 patillas:



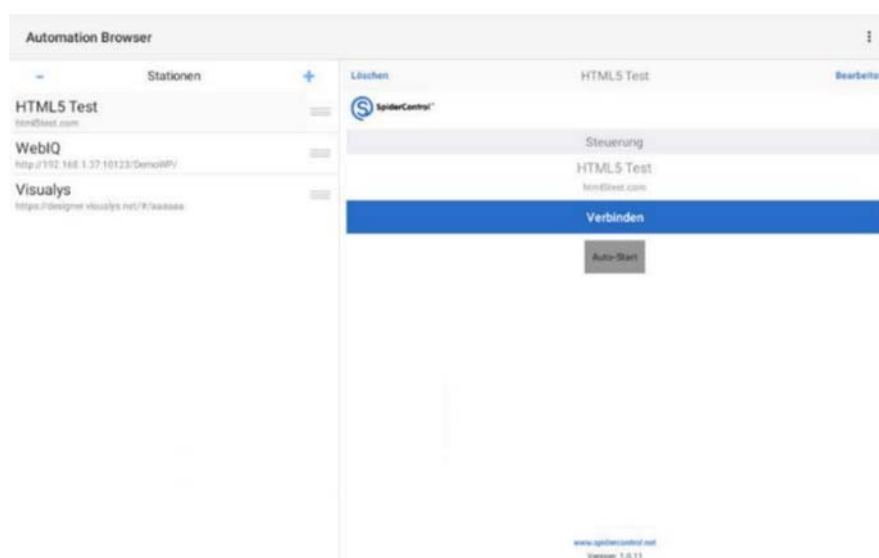
PIN	Descripción de la
1	12-36 VCC (alimentación)
2	GND (alimentación)
3	GND
4	RS232 TX
5	RS232 RX
6	RS485A
7	RS485B
8	IO0 (TTL)
9	IO1 (TTL)
10	IO2 (TTL)
11	IO3 (TTL)
12	IO4 (TTL)

10. interfaces

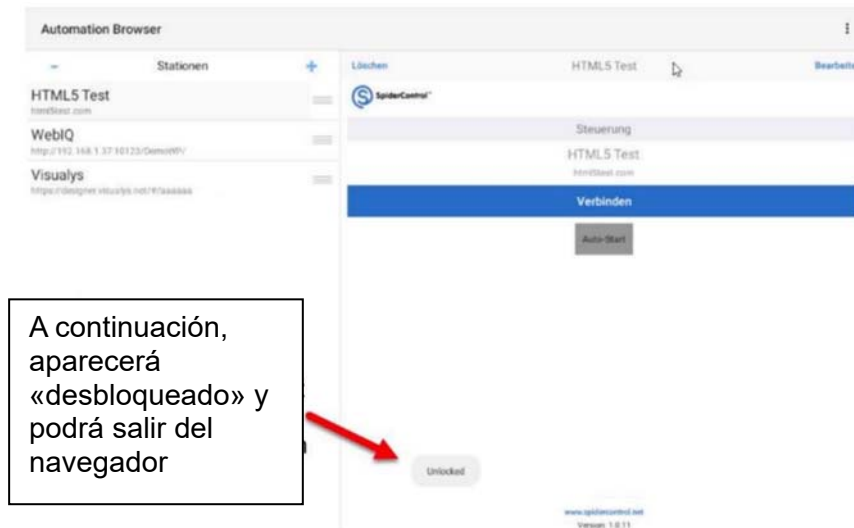
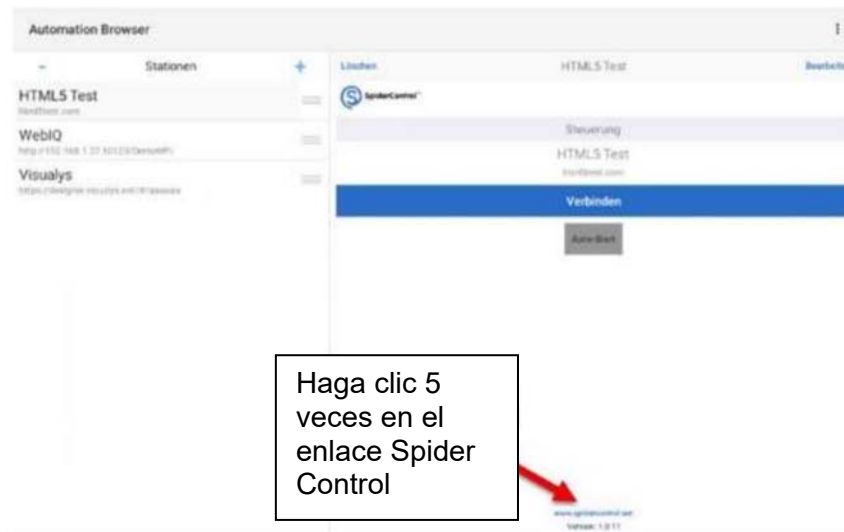
Interfaz	Cantidad y descripción
USB	1x USB 3.0 tipo A, 1x USB 2.0 (USB/OTG)
TF	1x ranura para tarjeta de memoria microSD (sin función, sólo como opción)
SIM	1x ranura para tarjeta SIM (sin función, sólo como opción)
Serie	1x RS-232 DB-9
Ethernet	1x RJ-45 Gigabit Ethernet
WLAN	1x IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
Bluetooth:	1x Bluetooth 5.
Mostrar	1x HDMI,
Submarino	1x botón para flashear el dispositivo (sólo soporte)
Audio	1x salida de audio, toma de 3,5 mm

11. ajustes en el AutomationBrowser (opción)

Todos los paneles web con el sufijo "-A" en el número de artículo se suministran con el SpiderControl™ Automation Browser de Ininet. Para los ajustes en el Automation Browser, utilice el manual correspondiente "AutomationBrowser", disponible para su descarga en nuestro sitio web (<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/downloads/panel-pc/>).



Si ha seleccionado el AutomationBrowser como aplicación general y permanente puede cancelar esta selección desbloqueándolo.



12. opciones de configuración trasera

Los botones de la parte posterior del WebPanel no tienen ninguna función.

13. sustitución de la batería

En el panel web hay instalada una pila de botón Li/MnO₂ de 3,0 V (CR2032). La pila sólo puede ser sustituida por personal cualificado y debe tenerse cuidado al manipular pilas de litio.

14. información para pedidos

Descripción del artículo	Nº de pedido
WebPanel, xx" TFT, con o sin pantalla táctil	WPC002-xxxxxxxxxxxxx2P
Fuente de alimentación externa, 230 VCA a 24 VCC con enchufe hueco y enchufe C14 (sin cable de conexión de 230 VCA)	WPC-PWRADAP_24VDC2.5A
Cable de conexión 230 VAC Fuente de alimentación Panel PC	PPC-PWRCRD_01

15. derechos de autor

Este documento es propiedad de Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co.KG. Queda prohibida su copia y reproducción sin autorización previa. El contenido de esta documentación se refiere al aparato descrito en ella.

16. descargo de responsabilidad

Todo el contenido técnico de este documento puede ser modificado sin previo aviso. El contenido de este documento está sujeto a revisiones periódicas.

En caso de pérdida debida a incendio, terremoto, interferencia de terceros u otros accidentes, o en caso de uso indebido o abuso intencionado o accidental, o uso en condiciones anormales, las reparaciones correrán a cargo del usuario. Wachendorff Prozesstechnik no se responsabiliza de las pérdidas accidentales debidas al uso o no uso de este producto, como la pérdida de ingresos comerciales.

Wachendorff Prozesstechnik no se hace responsable de las consecuencias de un uso inadecuado.

17. frecuencias de radio y potencia máxima de transmisión

Banda de frecuencias	Potencia de transmisión
2400 - 2483,5 MHz	20dBm EIRP máx (100mW)
5150 - 5725 MHz	23dBm EIRP máx (200mW)

18 Otras disposiciones y normas

Información sobre RAEE



Eliminación de aparatos eléctricos y electrónicos viejos (válido en la Unión Europea y otros países europeos con un sistema de recogida selectiva)

Este símbolo en el producto o en el embalaje significa que este producto no debe tratarse como basura doméstica. En su lugar, este producto debe llevarse al punto de eliminación adecuado para el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos. Si el producto se desecha correctamente, contribuirá a evitar los efectos negativos sobre el medio ambiente y los daños para la salud que podría causar una eliminación inadecuada. El reciclaje de material preservará nuestros recursos naturales. Para obtener más información sobre cómo reciclar este producto, póngase en contacto con su ayuntamiento, con el servicio de recogida de residuos domésticos o con el establecimiento donde adquirió este producto.

Directiva RoHS

El dispositivo cumple la última versión de la Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (comúnmente como Directiva sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas o RoHS).

Directiva DER

El dispositivo cumple con la última versión de las directivas 2014/30/UE (Directiva de Compatibilidad Electromagnética) y 2014/53/UE (Directiva de Equipos de Radio, RED).

Puede solicitar una versión completa de la declaración de conformidad de la UE.

19. consultoría y servicios técnicos

Si tiene alguna pregunta sobre el producto, puede encontrar asistencia técnica en nuestra página web: <https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/tbs/>

- Para obtener asistencia técnica tras la compra (puesta en servicio, planificación de proyectos, parametrización, configuración, programación, etc.), llame al **+49 6722 9965-966** o envíe un correo electrónico a : support@wachendorff.de
- Para obtener asesoramiento sobre aplicaciones antes de una posible compra (selección de productos, idoneidad, recomendación), llame al **+49 6722 9965-544** o envíe un correo electrónico a beratung@wachendorff.de

En caso de reparación o avería del aparato, póngase primero en contacto con nuestro equipo de asesoramiento y servicio técnico. Más del 75% de los casos se resuelven por teléfono, lo que le ahorra gastos o el envío de su producto. También recibirá información sobre el procedimiento de devolución.

Para el proceso de devolución, vaya a nuestra página de inicio en <https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/garantie-und-reparatur>, abra el formulario "Solicitar número de devolución" y siga las instrucciones. Una vez comprobado el formulario, le enviaremos por correo electrónico un documento con un número de autorización de devolución (RSN). Adjunte este documento a su devolución.

**Nota**

El número de devolución (RSN) se genera específicamente para su devolución. Regula las condiciones y garantiza una asignación directa y una tramitación más rápida de su devolución. Por lo tanto, es muy importante que adjunte el RSN a su devolución.

Contacto:

Asistencia: Teléfono +49 (0) 67 22 / 99 65 -966, correo electrónico a support@wachendorff.de

Asesoramiento sobre solicitudes: Tel. +49 (0) 67 22 / 99 65 -544, correo electrónico a beratung@wachendorff.de

Visítenos en Internet: www.wachendorff-prozesstechnik.de



Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG
Industriestrasse 7 - D-65366 Geisenheim

Teléfono: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20
Fax: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 78
Correo electrónico: wp@wachendorff.de
www.wachendorff-prozesstechnik.de



Tu compañero: