

WACHENDORFF

Serie 1

WPC002-xxxxxxxxxxxxx2P

Istruzioni per l'installazione



Versione 1.0



Indice dei contenuti

1. PREFERAZIONE	3
2. CONDIZIONI DI GARANZIA	3
3. AVVISO.....	3
4. ISTRUZIONI DI SICUREZZA.....	3
5. MESSA IN SERVIZIO	4
6. DISIMBALLAGGIO DELL'APPARECCHIO	5
7. ISTRUZIONI DI MONTAGGIO	5
8. COLLEGAMENTO ALLA TENSIONE	5
9. DISPOSIZIONE DELL'INTERFACCIA	6
10. INTERFACCE	7
11. IMPOSTAZIONI NELL'AUTOMATIONBROWSER (OPZIONE)	7
12. OPZIONI DI IMPOSTAZIONE POSTERIORE	8
13. SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA.....	8
14. INFORMAZIONI PER L'ORDINAZIONE	9
15. COPYRIGHT.....	9
16. ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ	9
17 FREQUENZE RADIO E POTENZA MASSIMA DI TRASMISSIONE	9
18 ALTRE DISPOSIZIONI E NORME.....	9
19 CONSULENZA E ASSISTENZA TECNICA.....	10

1. prefazione

Grazie per aver scelto un prodotto Wachendorff. Siamo certi che il prodotto vi fornirà molti anni di prezioso servizio. Per garantire una lunga durata del prodotto, prima di accenderlo è necessario verificare e confrontare tutti i collegamenti dell'apparecchio con le istruzioni di installazione.

2. condizioni di garanzia

I dispositivi difettosi vengono riparati o sostituiti.
Tuttavia, ciò non si applica ai punti seguenti:

1. La garanzia decade se l'apparecchio ha più di 3 anni dalla data di acquisto.
2. Danni causati da forza maggiore, incidente, negligenza, installazione impropria o uso improprio.
3. Il prodotto è stato messo in funzione o riparato da personale non autorizzato.
4. Rimuovendo o danneggiando l'etichettatura.

3. avviso

Assicurarsi che durante l'installazione dell'apparecchio vengano rispettate tutte le norme elettriche locali e nazionali.

4. istruzioni di sicurezza



Alimentazione: Utilizzare un'alimentazione di uscita conforme ai requisiti SELV (Safety Extra-Low Voltage). Il dispositivo può funzionare solo in corrente continua, con un intervallo di tensione compreso tra 12 e 32 VCC, compatibile con la maggior parte dei sistemi di controllo in corrente continua. Se entrambi i collegamenti di alimentazione devono essere utilizzati in parallelo, l'alimentazione deve provenire dalla stessa fonte di tensione.

Fusibile/interruttore acceso: Fissare correttamente il sistema/macchina. Se il display non si accende entro 5 secondi dall'accensione, spegnerlo. Controllare che il cablaggio sia corretto e provare a riaccendere il dispositivo.

Sovratensione: le sorgenti di tensione CC devono garantire un isolamento adeguato dall'alimentazione principale e da rischi simili.

ARRESTO DI EMERGENZA: in ogni impianto deve essere installato un ARRESTO DI EMERGENZA cablato per soddisfare le raccomandazioni di sicurezza ICS.

Condizioni della tensione di alimentazione: non accendere il dispositivo sotto carico induttivo o utilizzare la stessa tensione di alimentazione del controllore. Nota: l'uscita 24 VDC di alcuni controllori non fornisce una corrente sufficiente per il funzionamento del monitor.

Cablaggio

- a. La lunghezza dei cavi di alimentazione deve essere ridotta al minimo (max. 500 m schermati, 300 m non schermati).
- c. Se il cablaggio può essere esposto a un fulmine o a una sovratensione, è necessario utilizzare scaricatori di sovratensione adeguati.
- d. Tenere separati i cavi di alimentazione CA, ad alta energia e CC a commutazione rapida dai cavi di segnale.
- e. Aggiungere una resistenza e un condensatore nel circuito parallelo tra l'alimentatore CC scoperto e la terra dell'alloggiamento. Questo fornisce un percorso per la dissipazione di potenza statica e ad alta frequenza. I valori tipici sono 1M Ohm e 4.700pF.



Si deve essere consapevoli che i dispositivi potrebbero guastarsi a causa di un guasto interno e quindi raggiungere uno stato non sicuro.

Inoltre, i guasti elettrici dell'interfaccia utente possono provocare l'avvio involontario dei dispositivi collegati. Ciò può causare danni materiali e/o lesioni all'operatore.

Se si utilizzano sistemi di controllo programmabili che richiedono l'intervento di un operatore, occorre essere consapevoli dei rischi per la sicurezza e adottare le precauzioni del caso.

5. messa in servizio

Questo documento descrive la messa in funzione e l'installazione del WebPanel Wachendorff WPC002-xxxxxxxxxxxxx2P. Le descrizioni dettagliate delle specifiche e delle applicazioni sono riportate nella scheda tecnica.

Elettronica Dintorni	Il WPC002-xxxxxxxxxxxxx2P è stato testato e soddisfa i requisiti europei CE. Ciò significa che l'elettronica del dispositivo è protetta da influenze elettriche esterne. In casi particolari, tuttavia, la protezione non è completa. Una corretta installazione dei cavi e un'adeguata messa a terra garantiscono il perfetto funzionamento del dispositivo.
Ambiente	<ul style="list-style-type: none">• Assicurarsi che il dispositivo sia stato installato correttamente e che siano state rispettate le specifiche del dispositivo. Evitare di installare i dispositivi in luoghi in cui sono presenti vibrazioni o urti meccanici.• Non lavorare con l'apparecchio in luoghi a rischio di esplosione, ad esempio a causa di gas, vapori o polveri infiammabili.• Non installare l'apparecchio in luoghi in cui sono presenti gas corrosivi come l'SO₂.• Il dispositivo è progettato per l'installazione verticale su una superficie piana.• Non esporre l'apparecchio alla luce diretta del sole o ad altre fonti di calore.• Umidità relativa: dal 10 % al 90 % (senza condensa)
Classe di protezione IP	IP65 / frontale
Istruzioni per la pulizia	Scollegare l'apparecchio dall'alimentazione elettrica prima di pulirlo. Pulire l'apparecchio con panni inumiditi con acqua pulita. Non utilizzare detergenti liquidi o spray per la pulizia.

6. disimballaggio dell'apparecchio

Disimballare la fornitura e verificare che sia completa. Se si riscontrano danni, informare il fornitore.

Contenuti

- (1) Istruzioni per l
- (2) WPC02-xxxxxxxxxxxxx2P
- (3) Materiale di fissaggio

7. Istruzioni di montaggio

Utilizzare un telaio di montaggio che garantisca una rigidità sufficiente. Per le dimensioni del taglio, consultare la scheda tecnica. Fissare il monitor con tutti i fori di montaggio e con le staffe e le viti in dotazione. Coppia di serraggio delle viti: da 0,294 a 0,441 Nm. (Per ottenere un effetto impermeabile ed evitare la deformazione del pannello).

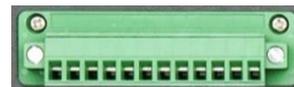
Prevedere uno spazio sufficiente intorno all'apparecchio e all'interno del luogo di installazione per la ventilazione e i cavi. Tenere conto del calore prodotto da altri dispositivi all'interno del luogo di installazione. La temperatura ambiente intorno all'apparecchio deve essere compresa tra -10 e 60°C. Si raccomanda di lasciare una distanza di 3 cm tra il retro dell'apparecchio e altri apparecchi.



8. collegamento alla tensione

Il WebPanel dispone di 2 collegamenti per l'alimentazione:

- Morsettiera a 12 poli per 12 - 36 VDC, oppure
- Presa per alimentazione da 12 a 36 VDC tramite alimentatore esterno (accessorio)



Collegare:

- Morsettiera a 12 poli per 12-36 VDC:
 1. collegare la linea "+" della sorgente di tensione CC all'ingresso "12-36V" della morsettiera a 12 pin e la linea "-" all'ingresso "GND".
 - 2 Per evitare differenze di potenziale e danni alle porte USB, non collegare MAI il WebPanel a più dispositivi con potenziali di terra diversi.
- Presa per 12-36 VDC tramite alimentatore esterno: come accessorio è disponibile un alimentatore esterno per il collegamento alla tensione di rete di 230 VAC. Utilizzare esclusivamente questo alimentatore. Non è incluso nella fornitura.

Attenzione: non utilizzare MAI entrambi i collegamenti contemporaneamente. Ciò può causare danni.

9. disposizione dell'interfaccia

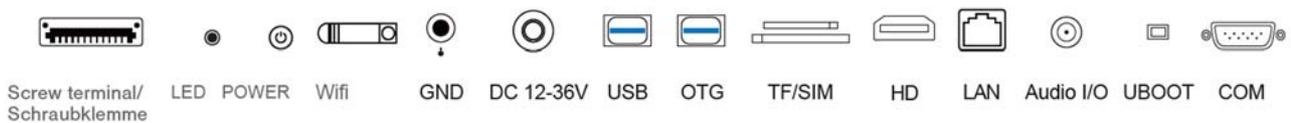
9.1 RK3399:



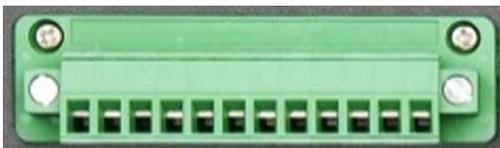
Da 10,1" a 12,1"



Da 13,3" a 23,8"



Terminale a vite a 12 pin:



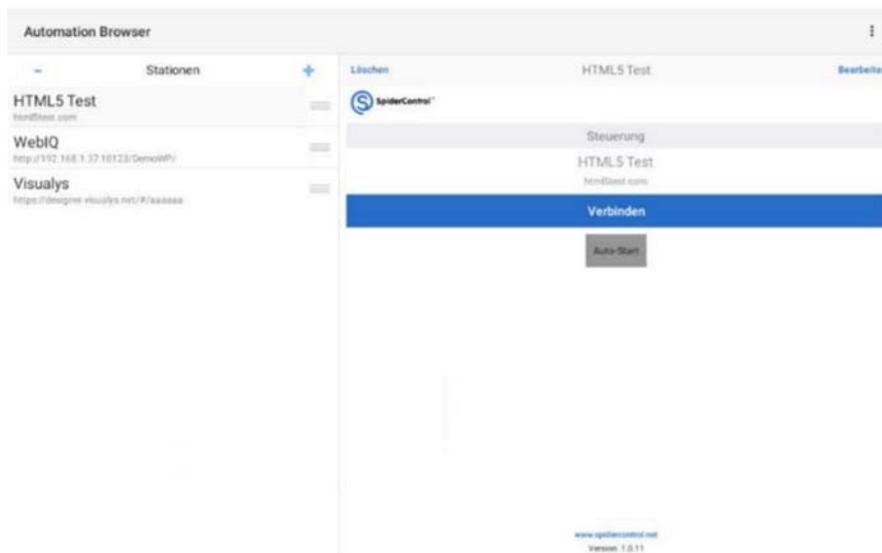
PIN	Descrizione del
1	12-36 VCC (alimentazione)
2	GND (alimentazione)
3	GND
4	RS232 TX
5	RS232 RX
6	RS485A
7	RS485B
8	IO0 (TTL)
9	IO1 (TTL)
10	IO2 (TTL)
11	IO3 (TTL)
12	IO4 (TTL)

10. Interfacce

Interfaccia	Quantità e descrizione
USB	1x USB 3.0 tipo A, 1x USB 2.0 (USB/OTG)
TF	1x slot per scheda di memoria microSD (senza funzione, solo come opzione)
SIM	1x slot per scheda SIM (senza funzione, solo come opzione)
Seriale	1 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.
Display	1x HDMI,
Sottomarino	1x pulsante per il flashing del dispositivo (solo supporto)
Audio	1x uscita audio, jack da 3,5 mm

11. impostazioni nell'AutomationBrowser (opzione)

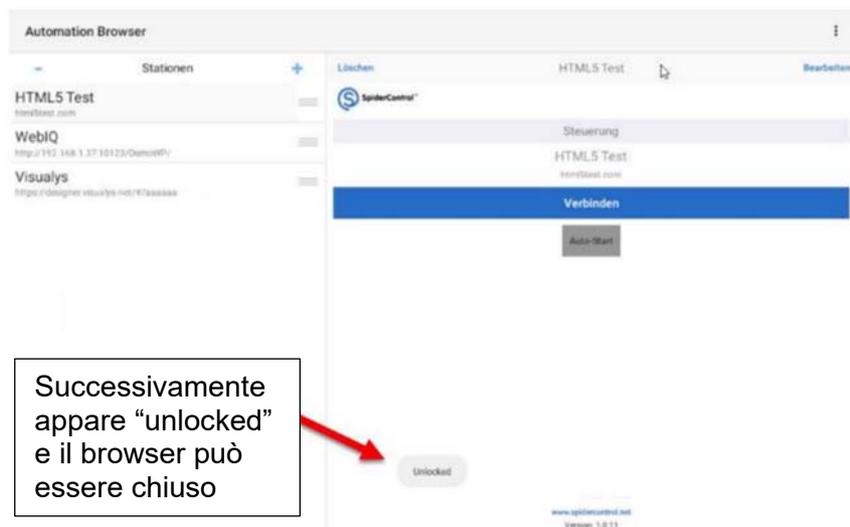
Tutti i pannelli web con il suffisso "-A" nel numero di articolo sono forniti con lo SpiderControl™ Automation Browser di Ininet. Per le impostazioni dell'Automation Browser, utilizzare il relativo manuale "AutomationBrowser", disponibile per il download sul nostro sito web (<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/downloads/panel-pc/>).



Se avete selezionato AutomationBrowser come applicazione generale e permanente, annullare questa selezione sbloccandola.



Cliccare 5 volte sul link Spider Control



Successivamente appare "unlocked" e il browser può essere chiuso

12. opzioni di impostazione posteriore

I pulsanti sul retro del WebPanel non hanno alcuna funzione.

13. sostituzione della batteria

Nel pannello web è installata una batteria a bottone Li/MnO₂ da 3,0 V (CR2032). La batteria può essere sostituita solo da personale qualificato e occorre prestare attenzione quando si maneggiano le batterie al litio.



14. informazioni per l'ordinazione

Descrizione dell'articolo	Numero d'ordine
WebPanel, xx" TFT, con o senza touch	WPC002-xxxxxxxxxxxxx2P
Alimentatore esterno, da 230 VAC a 24 VDC con spina cava e spina C14 (senza cavo di collegamento 230 VAC)	WPC-PWRADAP_24VDC2,5A
Cavo di collegamento 230 VAC Alimentatore Panel PC	PPC-PWRCRD_01

15. copyright

Questo documento è di proprietà di Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co.KG. La copia e la riproduzione sono vietate senza previa autorizzazione. Il contenuto di questa documentazione si riferisce al dispositivo descritto.

16. esclusione di responsabilità

Tutti i contenuti tecnici del presente documento possono essere modificati senza preavviso. Il contenuto di questo documento è soggetto a revisioni periodiche.

In caso di perdita dovuta a incendi, terremoti, interferenze di terzi o altri incidenti, o in caso di uso improprio o abuso intenzionale o accidentale, o di utilizzo in condizioni anomale, le riparazioni saranno a carico dell'utente. Wachendorff Prozesstechnik non è responsabile per perdite accidentali dovute all'uso o al mancato uso di questo prodotto, come ad esempio la perdita di entrate commerciali.

Wachendorff Prozesstechnik non è responsabile delle conseguenze di un uso improprio.

17. frequenze radio e potenza massima di trasmissione

Banda di frequenza	Potenza di trasmissione
2400 - 2483,5 MHz	20dBm EIRP max (100mW)
5150 - 5725 MHz	23dBm EIRP max (200mW)

18 Altre disposizioni e norme

Informazioni sui RAEE



Smaltimento di vecchie apparecchiature elettriche ed elettroniche (valido nell'Unione Europea e in altri Paesi europei con un sistema di raccolta differenziata)

Questo simbolo sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto non deve essere trattato come rifiuto domestico. Il prodotto deve invece essere portato in un punto di smaltimento appropriato per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche. Se il prodotto viene smaltito correttamente, si contribuirà a prevenire gli impatti ambientali negativi e i danni alla salute che potrebbero essere causati da uno smaltimento improprio. Il riciclo del materiale preserverà le nostre risorse naturali. Per ulteriori informazioni sul riciclaggio di questo prodotto, contattare l'ufficio comunale, il servizio di raccolta dei rifiuti domestici o il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto.

Direttiva RoHS

Il dispositivo è conforme alla versione più recente della direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (comunemente nota come direttiva sulla restrizione delle sostanze pericolose o RoHS).



Direttiva RED

Il dispositivo è conforme alla versione più recente delle direttive 2014/30/UE (direttiva sulla compatibilità elettromagnetica) e 2014/53/UE (direttiva sulle apparecchiature radio, RED).

Una versione completa della Dichiarazione di conformità UE è disponibile su richiesta.

19. consulenza tecnica e servizi

Se avete domande sul prodotto, potete trovare assistenza tecnica sulla nostra homepage:

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/tbs/>

- Per l'assistenza tecnica dopo l'acquisto (messa in servizio, pianificazione del progetto, parametrizzazione, configurazione, programmazione, ecc.), chiamare il numero **+49 6722 9965-966** o inviare un'e-mail a : support@wachendorff.de
- Per una consulenza applicativa prima di un eventuale acquisto (selezione del prodotto, idoneità, raccomandazione), chiamare il numero **+49 6722 9965-544** o inviare un'e-mail a beratung@wachendorff.de

In caso di riparazione o guasto di un dispositivo, contattate prima il nostro team di consulenza e assistenza tecnica. Oltre il 75% di tutti i casi viene risolto al telefono, risparmiandovi i costi o la spedizione del prodotto. Riceverete inoltre informazioni sulla procedura di restituzione.

Per la procedura di restituzione, visitate la nostra homepage all'indirizzo <https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/garantie-und-reparatur>, aprite il modulo "Richiesta numero di restituzione" e seguite le istruzioni. Dopo aver controllato il modulo, vi invieremo per e-mail un documento con un numero di autorizzazione al reso (RSN). Si prega di allegare questo documento al reso.



Nota

Il numero di autorizzazione al reso (RSN) viene generato appositamente per il vostro reso. Esso regola le condizioni e garantisce un'assegnazione diretta e un'elaborazione più rapida del vostro reso. È quindi estremamente importante che l'RSN sia allegato alla vostra dichiarazione.

Contatto:

Assistenza: telefono +49 (0) 67 22 / 99 65 -966, e-mail all'indirizzo support@wachendorff.de.

Consigli per la candidatura: Tel. +49 (0) 67 22 / 99 65 -544, e-mail a beratung@wachendorff.de

Visitateci su Internet: www.wachendorff-prozesstechnik.de



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

Telefono: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20
Fax: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 78
E-mail: wp@wachendorff.de
www.wachendorff-prozesstechnik.de



Il vostro partner: