

Scheda tecnica Horizonte web server KNX

Datasheet KNX Horizonte web server

Contenuto confezione

La confezione di HORIZONE MINI WEB SERVER contiene:

- Web server HORIZONE SERVER
- Connettore per alimentazione e bus KNX

Collegamenti

Per utilizzare Horizonte Mini Web Server è necessario predisporre i seguenti collegamenti:

- Alimentazione 12/24 VDC (assorbimento: 240mA a 12V) mediante apposito connettore in dotazione secondo indicazioni riportate sul dispositivo (PIN 1 e 2 partendo da sinistra, + e - rispettivamente)
- Bus KNX mediante apposito morsetto in dotazione
- Rete LAN mediante cavo RJ45 (non in dotazione) cat. 5 o superiore

HORIZONE SERVER è progettato per essere montato su guida DIN (5 moduli).

Primo accesso

Collegare HORIZONE SERVER al proprio PC attraverso un cavo di rete "cross-over" (o "incrociato")

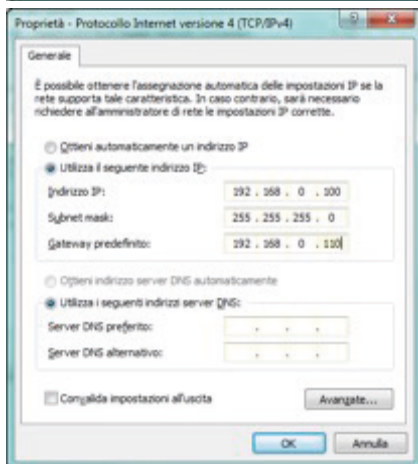
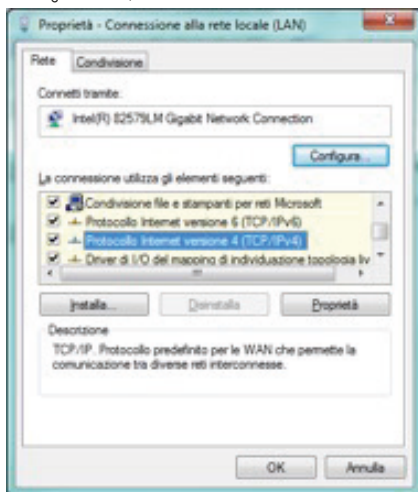
- Accedere alle impostazioni di rete del proprio PC, come illustrato nella documentazione del proprio sistema operativo
- Modificare le impostazioni del protocollo di comunicazione TCP/IP (versione 4) relative alla porta LAN a cui è collegato HORIZONE

SERVER, ed impostare manualmente i seguenti parametri:

- Indirizzo IP: 192.168.0.100
- Maschera di rete: 255.255.255.0
- Gateway predefinito: 192.168.0.110

Salvare ed attendere che le nuove impostazioni diventino effettive.

Qualora venga richiesto, riavviare il sistema.



Una volta effettuate le modifiche, aprire un browser digitando il seguente indirizzo:

<http://192.168.0.110>

Dopo alcuni secondi viene presentata la finestra di login; inserire le seguenti credenziali:

Username: admin

Password: admin

N.B. Si consiglia di utilizzare i seguenti browser per una maggior compatibilità:

- Google Chrome
- Apple Safari

Box content

HORIZONE WEB SERVER MINI Box contains:

- Web server HORIZONE SERVER
- Power supply connector
- KNX bus connector

Connections

To use HORIZONE SERVER, it's necessary to fix the following connections:

- Power supply 12/24VDC (240mA 12VDC through a special connector provided in accordance with instructions on the device (PIN 1 and 2 starting from the left, + and -, respectively)
- Bus KNX using WAGO connector
- LAN network with ethernet cat.5 cable (not supplied)

HORIZONE SERVER è designed to fit with 5 modules DIN rail.

First log-in

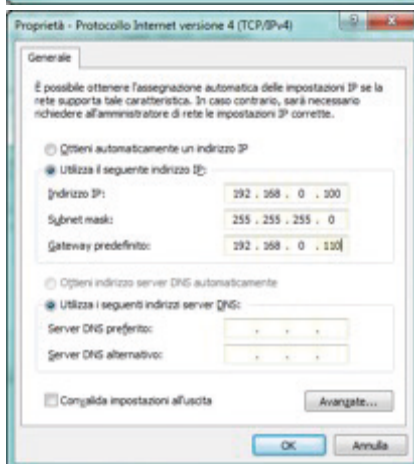
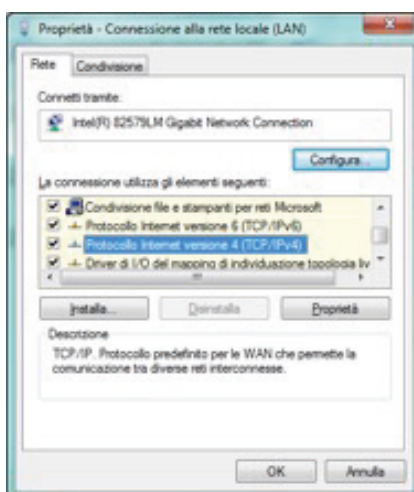
Connect HORIZONE SERVER to your PC using a Ethernet crossover cable.

- Open network settings panel of your PC, following the instructions of your OS
- Change the settings of TCP / IP communication protocol (version 4) on the LAN port that is connected Horizonte's

SERVER, and manually set the following parameters:

- IP Address: 192.168.0.100
- Subnet mask: 255.255.255.0
- Default gateway: 192.168.0.110

Save and wait for the new settings to take effect. When requested, restart the OS.



After committing the changes, open a browser typing the following address:

<http://192.168.0.110>

After few seconds, the system will show the login form, enter the following credentials:

Username: admin

Password: admin

N.B. We recommend using the following browsers for better compatibility:

- Google Chrome
- Apple Safari

OKA000005

Horizone Mini Web Server KNX
Horizone Web Server Mini KNX

Cambio configuratore di rete

Change network configuration

Se la configurazione di rete di HORIZONE SERVER non è adatta alla rete LAN in cui andrà installato, procedere come segue: Aprire il MENU DI NAVIGAZIONE laterale (se non è già aperto) premendo il pulsante in alto a destra

- Premere il pulsante "ADMIN" comparso nella TOOLBAR in basso a destra, e attendere alcuni secondi il caricamento dell'ambiente di CONFIGURAZIONE dal MENU selezionare "SETUP" e quindi "RETE"
- Inserire le nuove impostazioni per la scheda di rete di HORIZONE SERVER e confermare mediante il pulsante "SALVA"

If the server's network configuration is not suited to the LAN where will be installed, follow these steps:

- Click on the Settings icon in the lower right corner
- From Menu select "Setup" and then "Network"
- Insert the new settings for the network card and confirm pressing the SAVE button

Configuratore impianto KNX

KNX configuration

- Per configurare la supervisione di un impianto KNX:
- Esportare il progetto da ETS in formato OPC
- Accedere al menu di configurazione di HORIZONE SERVER premendo il pulsante nell'angolo in basso a destra
- Selezionare la voce "TECNOLOGIE" → "KNX" dal MENU dell'ambiente di CONFIGURAZIONE di HORIZONE SERVER
- Selezionare la voce "IMPORTAZIONE DA ETS" e caricare il file
- Seguire le istruzioni a video, avendo cura di specificare le informazioni richieste per gli indirizzi KNX che non rispondono alle "REGOLE ETS" già presenti in HORIZONE SERVER, eventualmente personalizzate
- Terminare la procedura con il pulsante "SUCCESSIVO"
- Creare uno o più AMBIENTI attraverso l'apposito pulsante in basso a sinistra una volta scelta la voce "AMBIENTI" nella sezione "SUPERVISIONE" del menu di configurazione
- Personalizzare i nuovi AMBIENTI compilando le informazioni richieste nella sezione "PROPRIETA' DELL'OGGETTO"
- Cercare gli oggetti KNX che si intende inserire negli ambienti attraverso il MOTORE DI RICERCA disponibile in alto a sinistra e selezionarli (usare tasto CTRL per selezionare più elementi)
- Trascinare gli elementi selezionati nella sezione "OGGETTI CONTENUTI"

- To configure the visualization of a KNX installation:
- Export OPC file from ETS
- Select the configuration menu, clicking on the lower right button
- Chose the menu "Technologies" → "KNX" from the main menu
- Select "ETS Import" and then load the project file
- Follow the onscreen instructions, making sure to specify the information needed for KNX addresses that do not meet the "ETS Rules" already defined in Horizons Server.
- End the procedure with the "Next" button
- Create one or more Rooms through the appropriate button in the "Visualization" → "Rooms" of the configuration menu
- Customize the new rooms filling in the required information in the section "OBJECT PROPERTIES"
- Look for KNX objects that you want to insert in the rooms through the "SEARCH ENGINE" available on the top left and select them (use CTRL key to select multiple items)
- Drag the selected items in the "CONTAINED OBJECTS"

At the end, go to the FRONTEND section using the appropriate button at the top right, browse in rooms (using the button of the same name in MENU NAVIGATION and HOME PAGE) and try to control the imported KNX objects.

For more details, please refer to the INSTALLER MANUAL downloaded from the website www.eelectron.com ("download" area).

Al termine, accedere alla sezione di FRONTEND utilizzando l'apposito pulsante in alto a destra, navigare negli AMBIENTI (utilizzando l'omonimo pulsante nel MENU DI NAVIGAZIONE e nella PAGINA HOME) e provare a comandare gli oggetti KNX importati.

Per ulteriori dettagli, si rimanda al MANUALE INSTALLATORE scaricabile dal sito www.eelectron.com (sezione "download").

Caratteristiche Hardware

Hardware specification

Alimentazione	12 ... 24VDC	Supply
Energia consumata	180mA @12V ; 110mA @24V	Power consumption
Porte di comunicazione	KNX Standard bus connector red/black RS232 (1x) 9 pin D-SUB male connector RS485 (1x) Screw connector USB 2.0 (2x) LAN (1x) RJ-45 jack (10/100 Mbps)	Porte di comunicazione
Reset	Push button on the bottom of the case	Reset
LED	Red (1x) Reset in progress/alarms Green (1x) Power ON	LED
Grado di protezione	IP20 (according to EN 60529)	Grado di protezione
Classe di isolamento	II (according to EN 60335-1)	Classe di isolamento
Temperatura operativa	0°C ... +50°C	Temperatura operativa
Dimensioni	88x90x62 mm ; 5 DIN modules	Dimensioni
Materiale case	Thermoplastic self-extinguishing material	Materiale case

Per ulteriori informazioni visitare: www.vitrum.com
For further information please visit www.vitrum.com

Vitrum Design s.r.l.
Head quarter
Via Brunelleschi, 16 - 20146 Milano (MI) T: +39 02 65560373
E: info@vitrumdesign.com