

QUICKSTART WPM GATEWAY, IOT 2480.00.91.42



WPM GATEWAY, IOT 2480.00.91.42

SETUP GUIDE

INTRODUCTION

Ce document décrit la première mise en service et le câblage pour la passerelle FIBRO WPM.

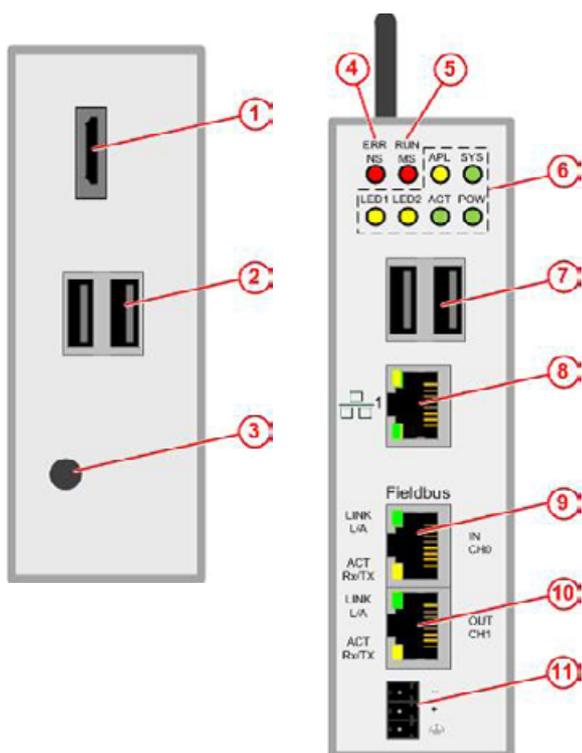
La passerelle est basée sur la passerelle Hilscher netFIELD Connect. Détails techniques de la passerelle, cf. notice suivante :

https://www.hilscher.com/fileadmin/cms_upload/de/Resources/pdf/Edge_Gateway_NIOT-E-TPI51-EN-RE_UM_07_DE.pdf



Toutes les étapes nécessaires pour la mise en service de la passerelle FIBRO sont décrites par la suite.

RACCORDEMENTS



- 1 **Sortie HDMI**
- 2 **Connecteurs USB**
- 3 **Antenne**
- 4 **Statut du bus de terrain**
- 6 **Statut du bus de terrain**
- 7 **Connecteurs USB**
- 8 **Connexion LAN**
- 9 **EtherCAT ou Profinet Connector**
- 10 **Sortie EtherCAT**
- 11 **Branchement électrique**

WPM GATEWAY, IOT 2480.00.91.42

SETUP GUIDE

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

La passerelle doit être alimentée en courant par un bloc d'alimentation approprié de 24 V.

DC24 V	CODE PIN	Signal
-	-	Terre
+	+	+24V DC
		Mise à terre de fonction

SORTIES/ENTRÉES DE COMMUTATION

La passerelle a des sorties numériques pour le raccordement de composants supplémentaires, comme des voyants d'avertissement. La fonction exacte des sorties est indiquée dans la notice figurant sur l'interface web de la passerelle. Le raccordement électrique des entrées/sorties est décrit dans ce guide de démarrage rapide.

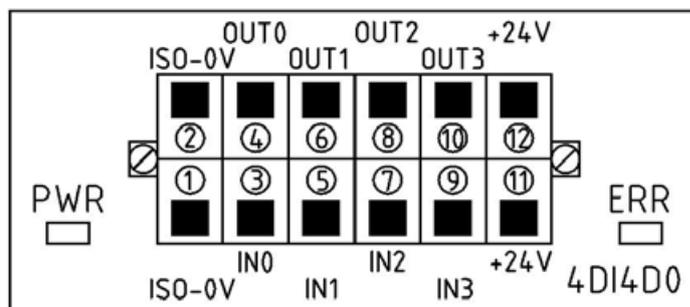
Les raccordements d'entrée/sortie se trouvent sur le connecteur, sur le dessous de la passerelle.

CODE Inscription Fonction

PIN	Code	Inscription	Fonction
1	ISO-0V	Potentiel de référence externe Tension d'alimentation (isolée)	
2	ISO-0V	Potentiel de référence externe Tension d'alimentation (isolée)	
3	IN0	Commutateur à clé (initié par la procédure de pairage du support de données) à l'état fermé	
4	OUT0	Vert - Support de données relié, aucun avertissement ou erreur sur tous les capteurs	
5	IN1		
6	OUT1	Jaune - support de données raccordé - avertissement lancé à un ou plusieurs capteurs	
7	IN2		
8	OUT2	Rouge - support de données raccordé - erreur sur un ou plusieurs capteurs	
9	IN3		
10	OUT3	Bleu - clignote pendant une procédure d'accouplement/signal lumineux constant en cas de connexion réussie	
11	+24V	Alimentation en tension externe +24 V	
12	+24V	Alimentation en tension externe +24 V	



Au niveau de la passerelle figure l'étiquette suivante avec le plan de raccordement :



WPM GATEWAY, IOT 2480.00.91.42

SETUP GUIDE

PREMIÈRE MISE EN SERVICE

Pour pouvoir mettre la passerelle en service la première fois et utiliser l'application WPM, veuillez suivre les étapes suivantes.

Dans la première étape, vous configurez le PC pour la mise en service sur une adresse IP fixe, par exemple 10.10.10.100 afin de pouvoir accéder à la passerelle.

Control Panel Home

- System and Security
- **Network and Internet**
- Hardware and Sound
- Programs
- User Accounts
- Appearance and Personalisation
- Clock and Region
- Ease of Access

Best match

- Control Panel**
App

Apps

- System Configuration >
- System Information >

Search work and web

- sy - See work and web results >

Settings (3+)

Documents - This PC (7+)

Network and Sharing Centre
View network status and tasks | Connect to a network
View network computers and devices

Internet Options
Change your homepage | Manage browser add-ons | Delete browsing history and cookies

Control Panel Home

Change adapter settings
Change advanced sharing settings
Media streaming options

View your basic network information and set up connections

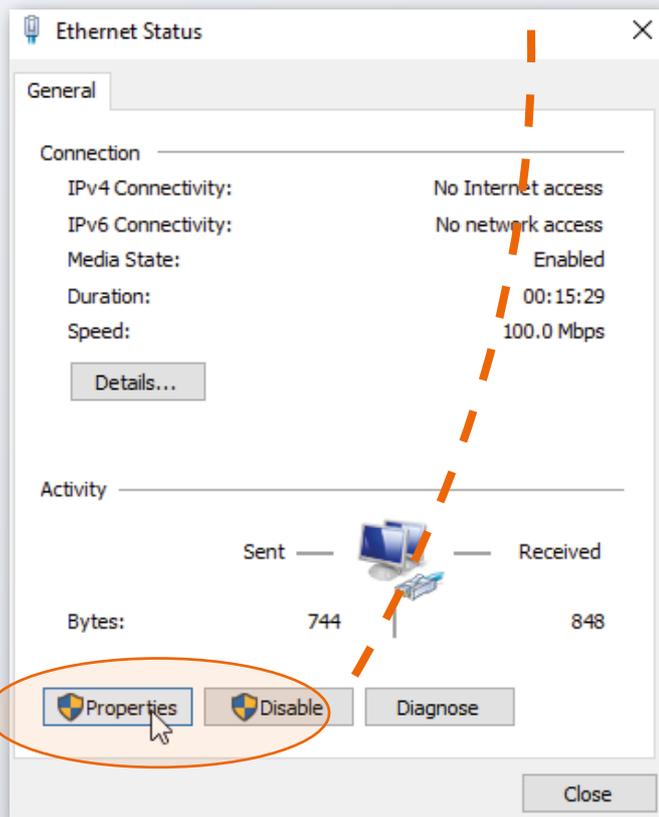
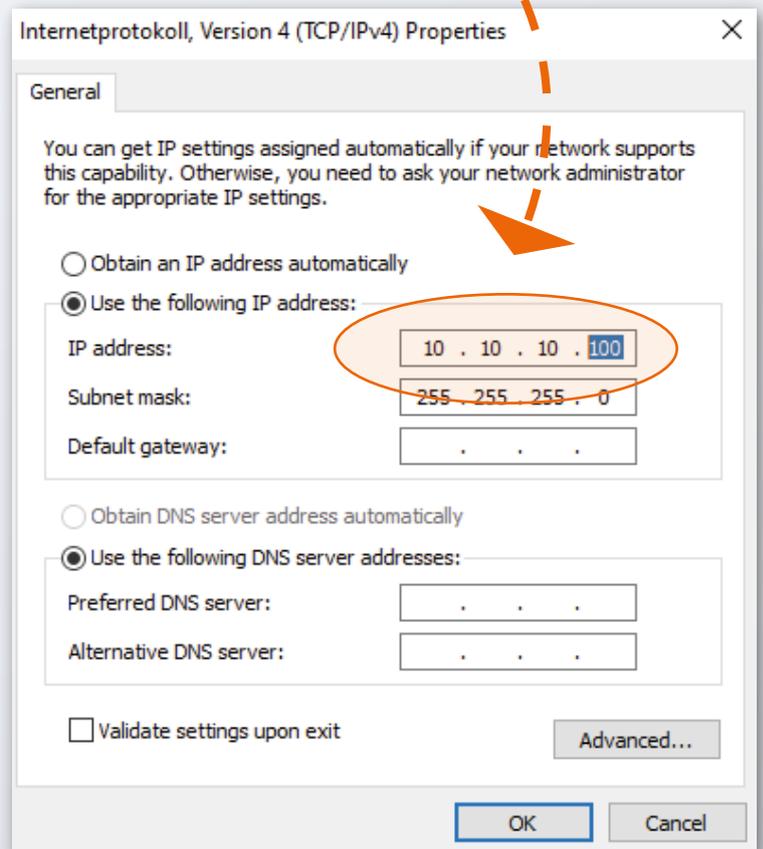
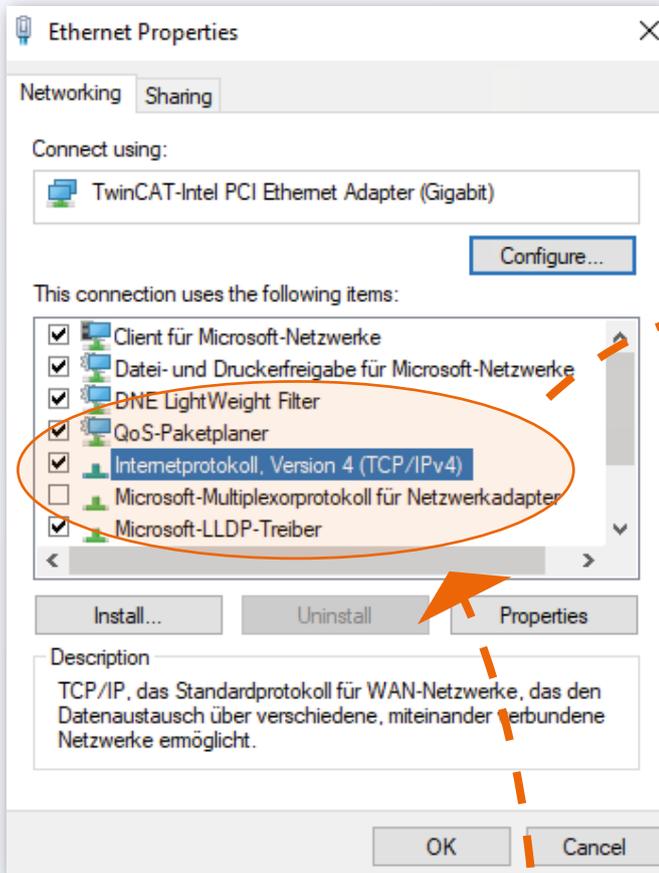
View your active networks

laepple.ag Domain network	Access type: Internet Connections: Ethernet 4
Nicht identifiziertes Netzwerk Public network	Access type: No Internet access Connections: Ethernet

Change your networking settings

- Set up a new connection or network**
Set up a broadband, dial-up or VPN connection, or set up a router or access point.
- Troubleshoot problems**
Diagnose and repair network problems or get troubleshooting information.

WPM GATEWAY, IOT 2480.00.91.42 SETUP GUIDE



WPM GATEWAY, IOT 2480.00.91.42 SETUP GUIDE

Après la préparation de votre PC, vous pouvez mettre la passerelle en service.



Vous pouvez maintenant immédiatement travailler avec le système WPM.

Avec votre compte administrateur passerelle, vous pouvez alors configurer d'autres utilisateurs avec des droits différents sur l'interface web de la passerelle.

Lorsque vous vous êtes connecté sur l'interface Web, le système WPM est disponible. Vos appareils WPM (capteurs et supports de données) à la portée de la passerelle doivent déjà être visibles.

Pour activer toutes les fonctions, il est nécessaire de demander une licence passerelle WPM sous le point de menu « Administration ».

Vous trouverez des explications détaillées sur les fonctionnalités du système WPM dans les consignes de l'interface Web.

Veuillez noter que la passerelle doit être réglée sur l'heure correcte pour permettre une utilisation judicieuse des données enregistrées.

Cela doit être réalisé manuellement le cas échéant (voir section suivante)

WPM GATEWAY, IOT 2480.00.91.42

SETUP GUIDE

RÉGLER L'HEURE

Si la passerelle WPM n'est pas raccordée à Internet, ou si l'heure ne peut pas être récupérée via NTP, il est nécessaire de s'assurer que l'heure correcte est bien réglée. Pour cela, le réglage correspondant peut être réalisé sur le panneau administrateur dans la ligne « System Time ».

Le panneau administrateur est accessible à l'adresse suivante dans votre navigateur :

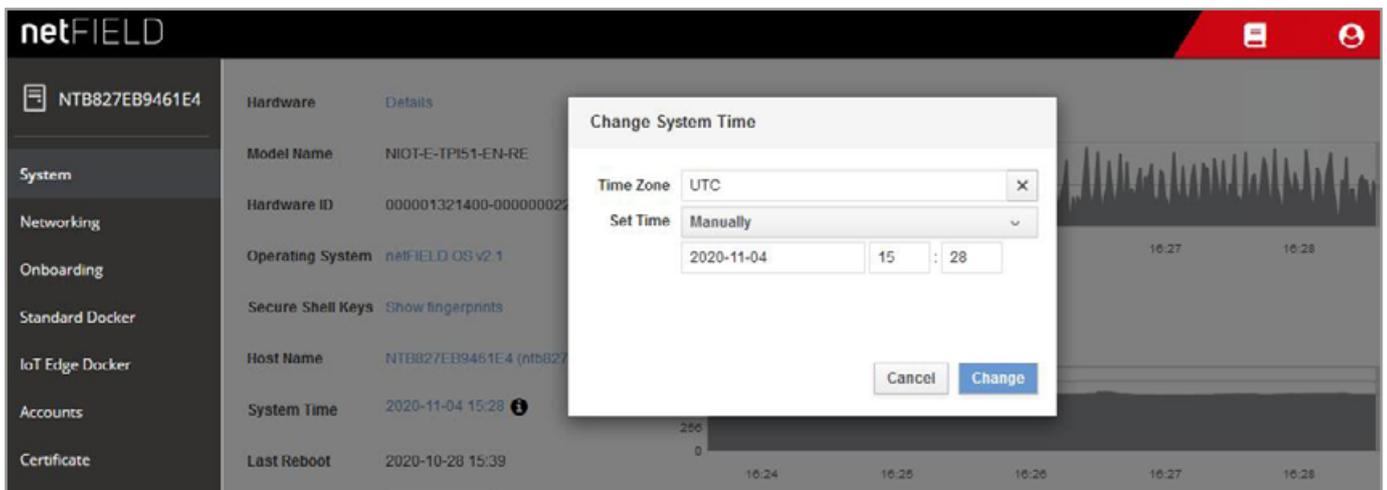
`http://10.10.10.10:8080`

Connectez-vous avec les données de connexion suivantes :

Utilisateur : admin
Mot de passe : wpmg8way

Vous êtes invité à modifier ces données d'accès.

Le réglage de l'heure est décrit dans le menu « Système ».



Clock-Settings

WPM GATEWAY, IOT 2480.00.91.42

SETUP GUIDE

CONNEXION RÉSEAU

Pour configurer la passerelle pour votre réseau d'entreprise ou adapter les réglages IP, connectez-vous sur le panneau administrateur avec votre navigateur :

`http://10.10.10.10:8080`

Lors de la première ouverture du panneau administrateur, vous pouvez vous connecter avec les données suivantes :

Utilisateur : admin
Mot de passe : wpmg8way

Vous êtes alors invité à modifier le mot de passe.

Sur la page Networking, accessible via le menu latéral, il est possible de configurer l'interface réseau eth0.

The screenshot displays the netFIELD web interface. On the left is a dark sidebar menu with the following items: System, Networking (highlighted), Onboarding, Standard Docker, IoT Edge Docker, Accounts, Certificate, General Settings, Terminal, Operating System Update, and Logs. The main content area shows two line graphs for 'Mbps Sending' and 'Mbps Receiving' with a y-axis from 0 to 3.20 and an x-axis from 16:19 to 16:23. Below the graphs is a 'Firewall' section with a toggle switch turned on and '0 Active Zones'. The 'Interfaces' section includes buttons for 'Add Bond', 'Add Team', 'Add Bridge', and 'Add VLAN', and a table with the following data:

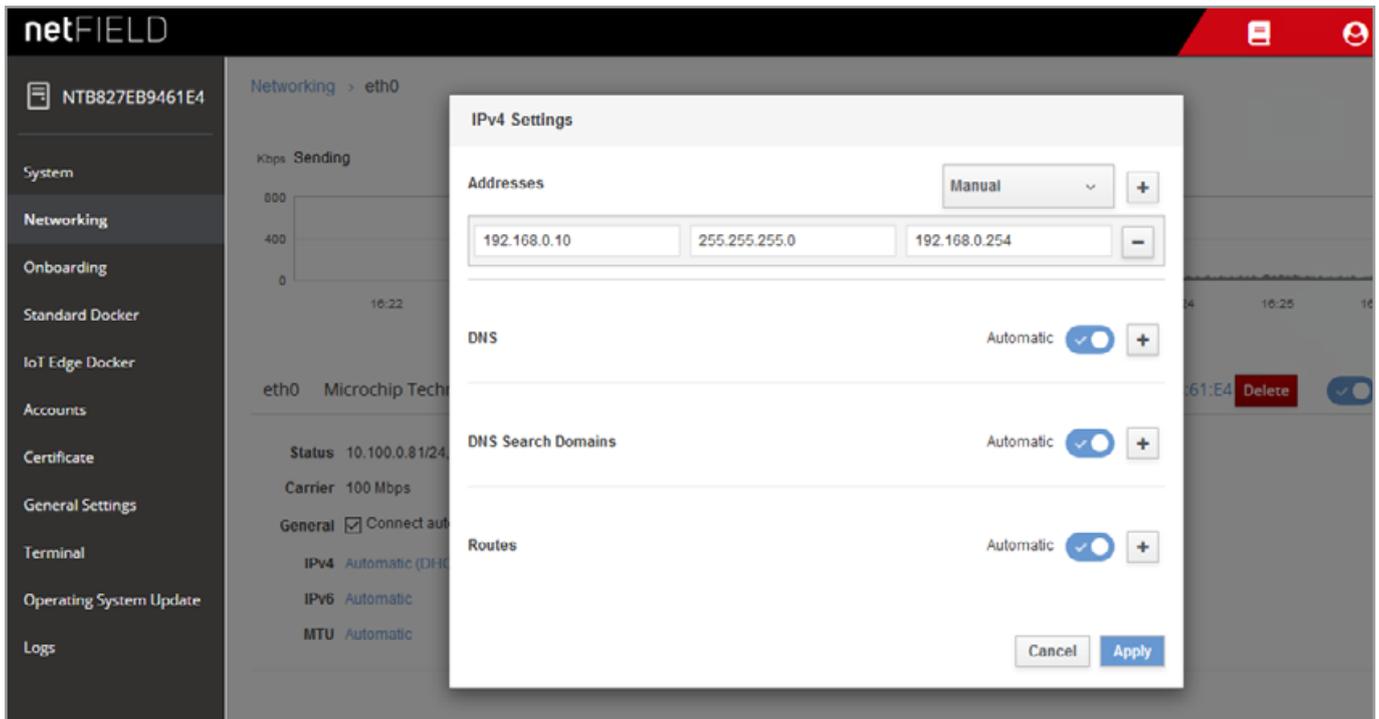
Name	IP Address	Sending	Receiving
br-aa490fe6dc2e	93.183.0.254/16	288 Kbps	206 Kbps
eth0	10.100.0.81/24, 2a00:79c0:105:401:716e:6ec:adb:5673/64	194 Kbps	14.8 Kbps
wlan0		Inactive	

Networking-Page

WPM GATEWAY, IOT 2480.00.91.42

SETUP GUIDE

Pour IPv4 et IPv6, vous pouvez entrer les adresses IP souhaitées ou laisser la passerelle se procurer via DHCP une adresse IP à partir de votre réseau.



IPv4-Settings

La passerelle peut ensuite être séparée de l'ordinateur et raccordée à votre infrastructure.

Les utilisateurs devront ensuite être en mesure d'accéder à l'application dans votre réseau via le port 443 sur l'interface web. Assurez-vous donc que la passerelle est bien accessible dans le réseau local pour les utilisateurs.



WPM GATEWAY, IOT 2480.00.91.42 **SETUP GUIDE**

WPM GATEWAY, IOT 2480.00.91.42

SETUP GUIDE



90°

FIBRO GMBH

Département Eléments normalisés
August-Läpple-Weg
74855 Hassmersheim
GERMANY
T +49 6266 73-0
info@fibro.de
www.fibro.com

THE LÄPPLE GROUP

LÄPPLE AUTOMOTIVE
FIBRO
FIBRO LÄPPLE TECHNOLOGY
LÄPPLE AUS- UND WEITERBILDUNG

07/21 N° réf. 2.7550.00.1220.0010000