

QUICKSTART WPM GATEWAY, IOT 2480.00.91.42



WPM GATEWAY, IOT 2480.00.91.42

SETUP GUIDE

WPROWADZENIE

Ten dokument opisuje pierwsze uruchomienie i okablowanie bramki WPM FIBRO.

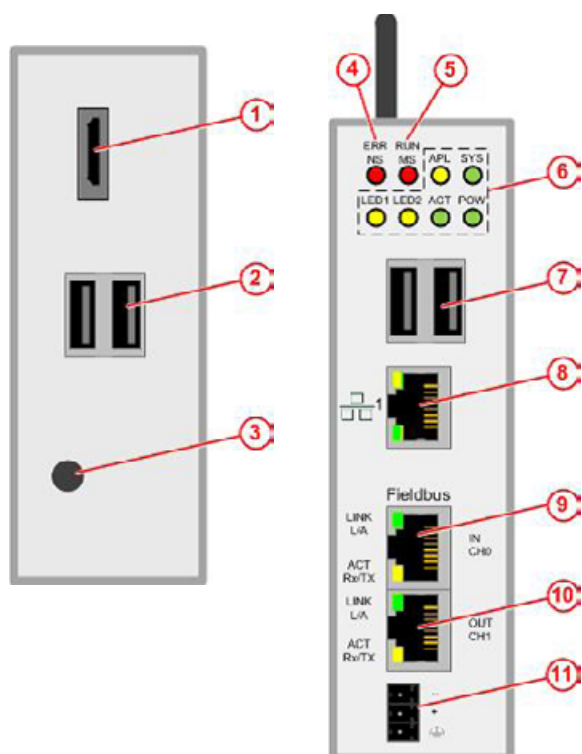
Ta bramka oparta jest na Hilscher netFIELD Connect Gateway. Szczegóły techniczne bramki podane są w poniższej instrukcji:

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



Wszystkie kroki konieczne do uruchomienia bramki FIBRO są opisane w poniższych krokach.

PRZYŁĄCZA






- 1 Wyjście HDMI
- 2 Przyłącza USB
- 3 Antena
- 4 Status magistrali polowej
- 5 Antena
- 6 Status magistrali polowej
- 7 Przyłącza USB
- 8 Przyłącze LAN
- 9 EtherCAT lub Profinet Connector
- 10 Wyjście EtherCAT
- 11 Przyłącze prądowe

WPM GATEWAY, IOT 2480.00.91.42

SETUP GUIDE

ZASILANIE PRĄDEM

Bramka musi być zasilana odpowiednim zasilaczem 24V.

DC24 V	PIN	Sygnal
	-	Masa
	+	+24V DC
		Uziemienie funkcyjne

WYJŚCIA/WEJŚCIA PRZEŁĄCZAJĄCE

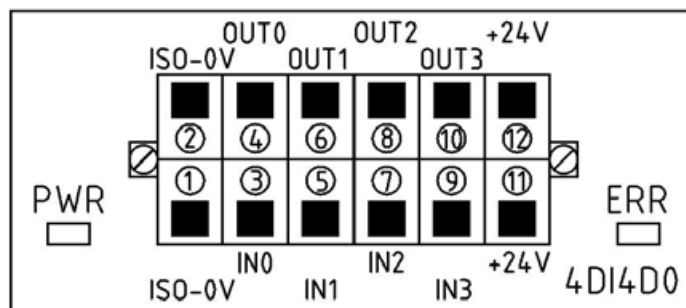
Bramka posiada cyfrowe wyjścia do podłączania innych komponentów, jak np. lampy ostrzegawcze. Dokładna funkcja wyjść jest opisana w instrukcji w interfejsie webowym bramki. W tym przewodniku szybkiego uruchamiania opisane jest przyłącza elektryczne wejść/wyjść.

Przyłącza dla wejść/wyjść znajdują się przy konektorze w dolnej części bramki.

PIN	Napisy	Działanie
1	ISO-0V	Potencjał odniesienia zewnętrznego zasilania napięciem (zaizolowane)
2	ISO-0V	Potencjał odniesienia zewnętrznego zasilania napięciem (zaizolowane)
3	IN0	Przełącznik kluczykowy (inicjuje proces parowania z nośnikiem danych) gdy zamknięty
4	OUT0	Zielony – Nośnik danych połączony i brak ostrzeżeń lub błędów na wszystkich czujnikach
5	IN1	
6	OUT1	Żółty – Nośnik danych połączony – Ostrzeżenie występuje w jednym lub kilku czujnikach
7	IN2	
8	OUT2	Czerwony – Nośnik danych połączony – Błąd występuje w jednym lub kilku czujnikach
9	IN3	
10	OUT3	Niebieski – Miga przy bieżącym procesie łączenia / Świeci stale przy nawiązanym połączeniu
11	+24V	Zewnętrzne zasilanie napięciem +24V
12	+24V	Zewnętrzne zasilanie napięciem +24V



Na bramce znajduje się naklejka ze schematem połączeń:



WPM GATEWAY, IOT 2480.00.91.42

SETUP GUIDE

PIERWSZE URUCHOMIENIE

W celu pierwszego uruchomienia bramki i skorzystania z aplikacji WPM wykonać poniższe czynności:

W pierwszym kroku ustawić na komputerze do uruchomienia na stały adres IP, np. 10.10.10.100, aby móc uzyskać dostęp do bramki.

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

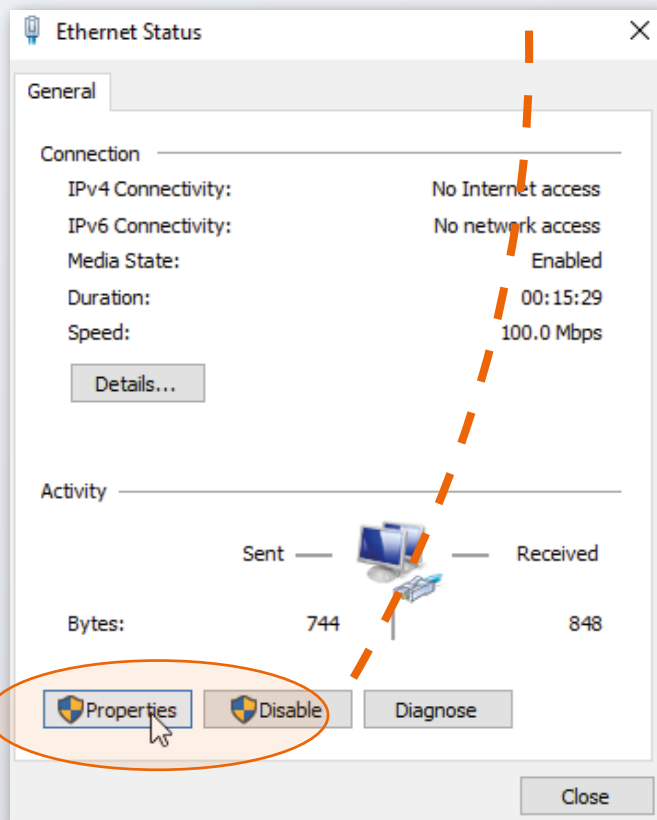
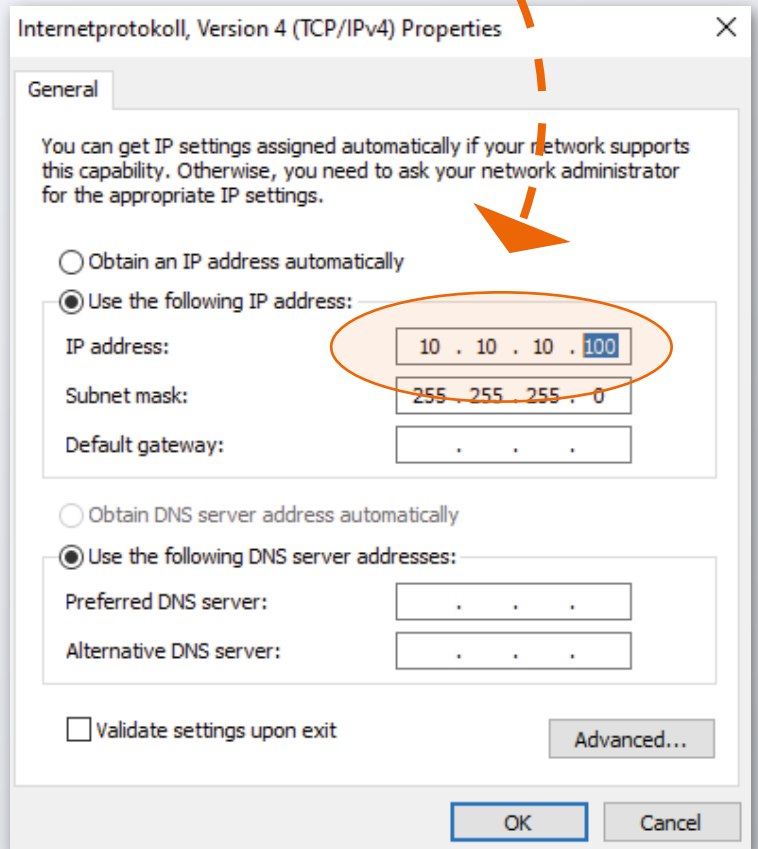
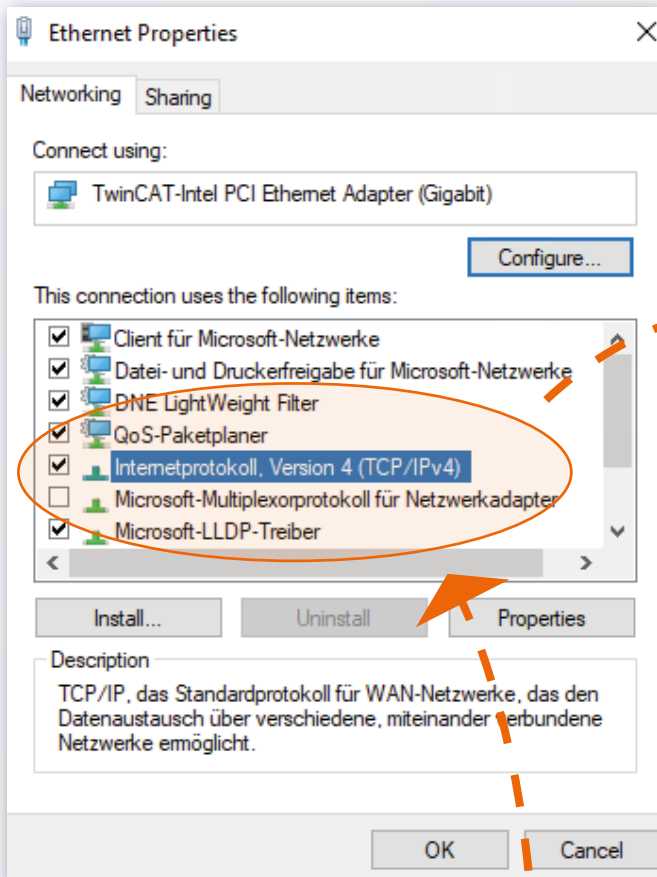
View your active networks

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

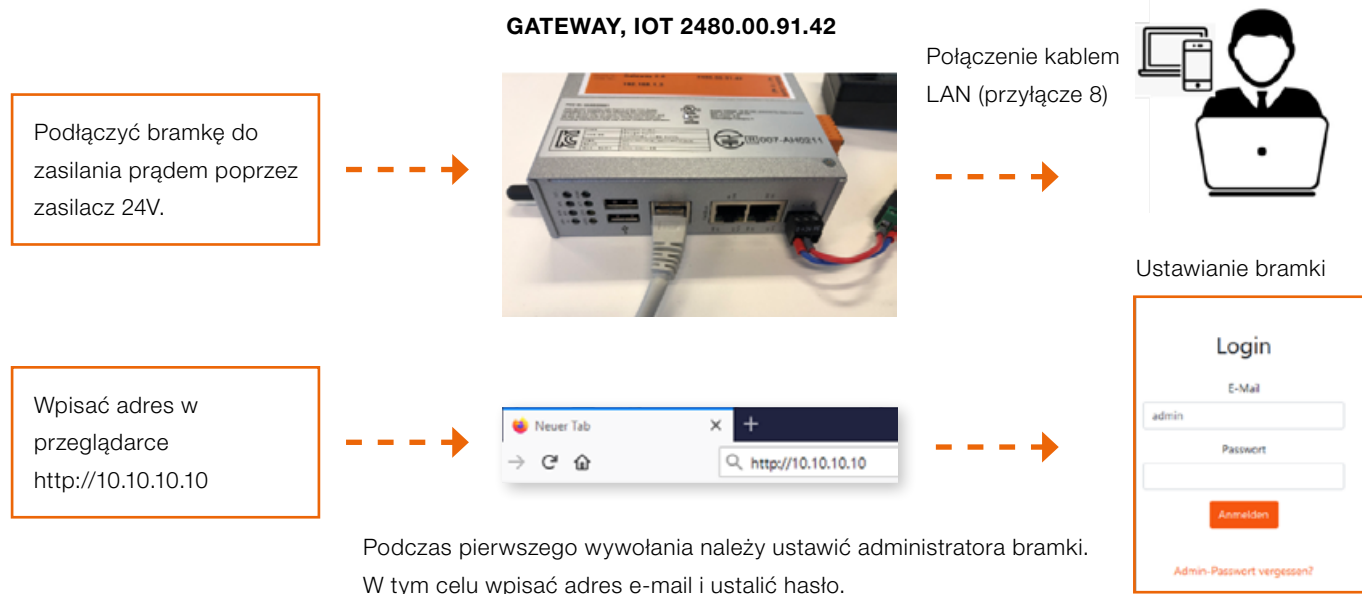
- Set up a new connection or network
Set up a broadband, dial-up or VPN connection, or set up a router or access point.
- Troubleshoot problems
Diagnose and repair network problems or get troubleshooting information.

WPM GATEWAY, IOT 2480.00.91.42 SETUP GUIDE



WPM GATEWAY, IOT 2480.00.91.42 SETUP GUIDE

Po przygotowaniu komputera możliwe jest uruchomienie bramki.



Teraz można od razu pracować z systemem WPM.

Za pomocą konta administratora bramki można w interfejsie webowym bramki zakładać kolejnych użytkowników z różnymi uprawnieniami.

Po zalogowaniu w interfejsie webowym dostępny jest system WPM. Urządzenia WPM (czujniki i nośniki danych), które są w zasięgu bramki, powinny być już widoczne.

Do aktywacji pełnego zakresu funkcji należy w punkcie menu „Administracja” zażądać licencji na bramkę WPM.

Szczegółowy opis funkcji systemu WPM dostępny jest w instrukcji dostępnej w interfejsie webowym.

Należy pamiętać, że bramka musi być ustawiona na prawidłową godzinę, aby możliwe było sensowne wykorzystanie zapisanych danych.

Należy to ew. wykonać ręcznie (patrz kolejny rozdział).

WPM GATEWAY, IOT 2480.00.91.42

SETUP GUIDE

USTAWIANIE GODZINY

Gdy bramka WPM nie jest połączona z internetem lub gdy nie można pobrać godziny przez NTP, należy się upewnić, czy ustawiona jest prawidłowa godzina. W tym celu w panelu administratora na stronie systemu w wierszu „System Time” można dokonać odpowiedniego ustawienia.

Panel administratora jest dostępny w przeglądarce pod adresem:

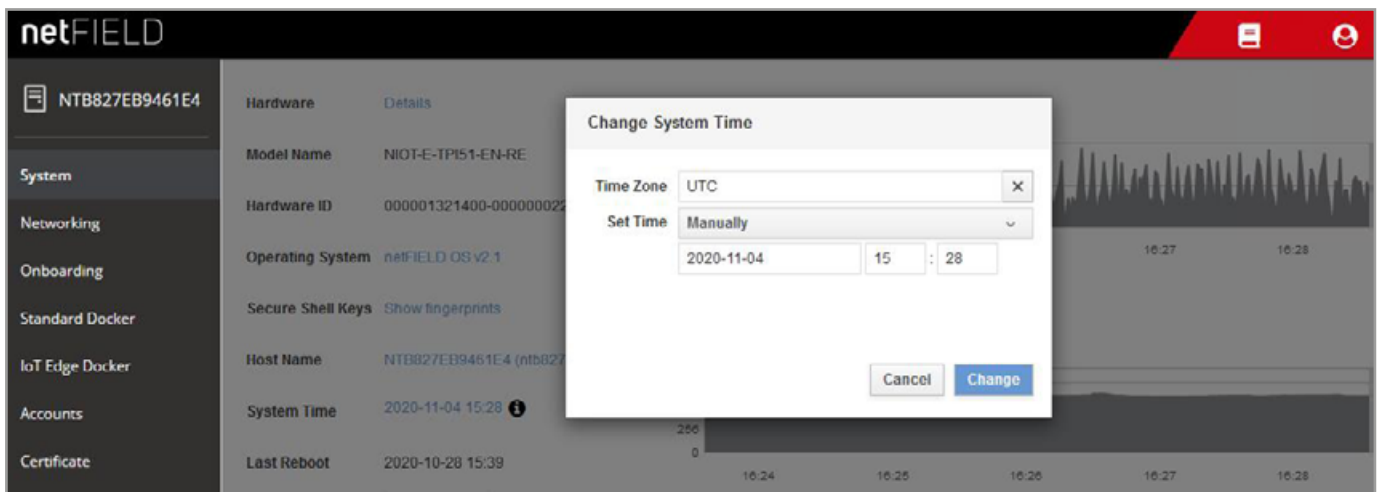
`http://10.10.10.10:8080`

Zalogować się z poniższymi danymi:

User: admin
Hasło: wpmg8way

Pojawi się żądanie jednorazowej zmiany danych dostępowych.

Ustawienie zegara znajduje się w menu „System”.



Clock-Settings

WPM GATEWAY, IOT 2480.00.91.42

SETUP GUIDE

POŁĄCZENIE SIECIOWE

W celu skonfigurowania bramki dla sieci firmowej lub dopasowania ustawień IP zalogować się do panelu administratora poprzez przeglądarkę:

`http://10.10.10.10:8080`

Przy pierwszym wywołaniu panelu administratora można zalogować się za pomocą poniższych danych:

User: admin
Hasło: wpmg8way

Pojawi się żądanie zmiany hasła.

Na stronie sieci, która jest dostępna poprzez menu boczne, można skonfigurować interfejs sieciowy 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 set to '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:

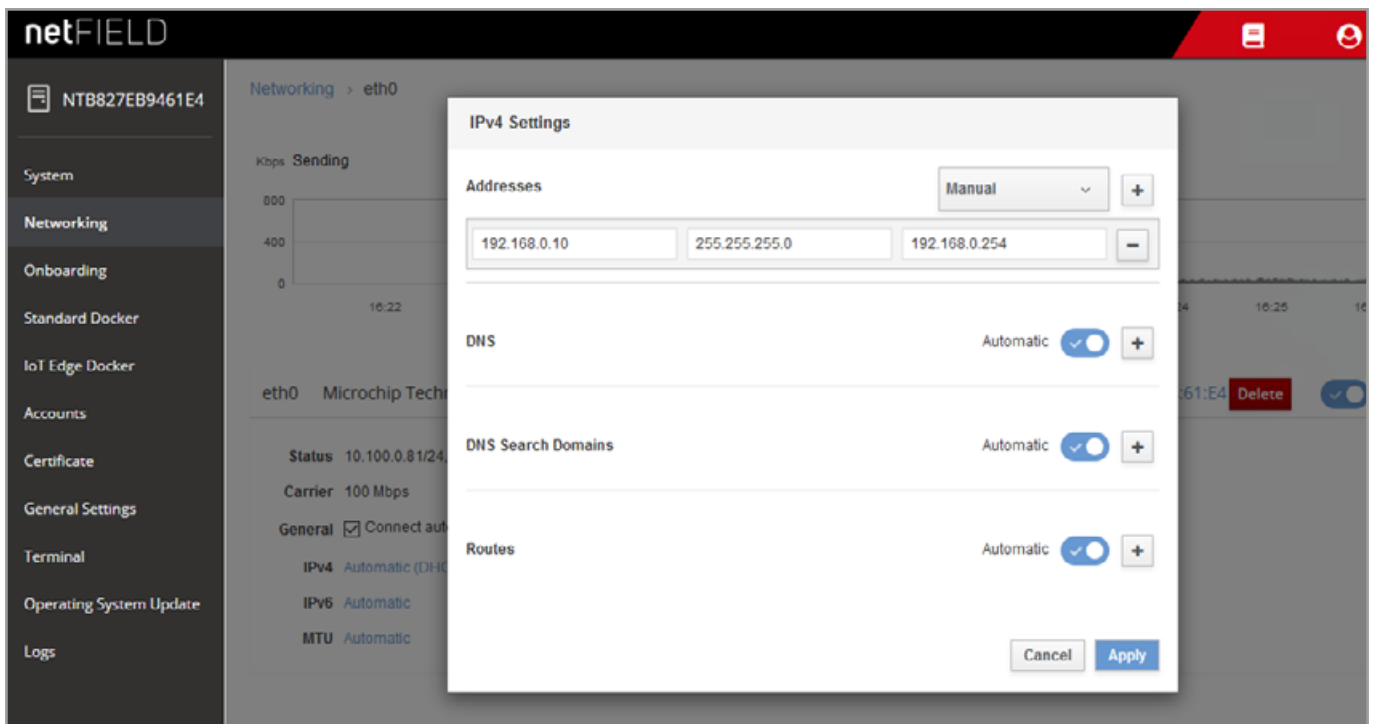
Name	IP Address	Sending	Receiving
br-aa490fe6dc2e	93.183.0.254/16	288 Kbps	206 Kbps
eth0	10.100.0.81/24, 2a00:79c0:105:401:716e:6ec:adbb:5673/64	194 Kbps	14.8 Kbps
wlan0		Inactive	

Networking-Page

WPM GATEWAY, IOT 2480.00.91.42

SETUP GUIDE

Dla IPv4 oraz IPv6 wpisać żądane adresy IP lub pozwolić, aby bramka pobrała adres IP z danej sieci poprzez DHCP.



IPv4-Settings

Następnie bramka może zostać odłączona od komputera i zostać połączona z daną infrastrukturą.

Użytkownicy powinni być potem w stanie poprzez port 443 uzyskać dostęp do interfejsu webowego aplikacji w sieci. Upewnić się, czy bramka jest dostępna w lokalnej sieci dla wszystkich użytkowników.



WPM GATEWAY, IOT 2480.00.91.42 **SETUP GUIDE**

WPM GATEWAY, IOT 2480.00.91.42

SETUP GUIDE



90°

FIBRO GMBH

Części znormalizowane
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 Numer zamówienia 2.7550.00.1220.0000001