

## Instruction manual

## Manuale d'istruzioni

## Manual de Instruções

# Wi-Fi Drive Link

External module for TPD500 Wi-Fi connection

Modulo esterno per la connessione Wi-Fi del  
TPD500

Módulo externo para conexão Wi-Fi do  
TPD500



## Index

<b>1. Introduction.....</b>	<b>2</b>
1.1 Disclaimer.....	2
<b>2. Wi-Fi Drive Link.....</b>	<b>2</b>
2.1 Fastening of the module.....	2
2.2 Module installation.....	2
2.3 Meaning of the LED.....	2
2.4 Wi-Fi network name and login credentials.....	2
<b>3. Wireless connection via WEG_DriveLabs.....</b>	<b>2</b>

## Indice

<b>1. Introduzione.....</b>	<b>4</b>
1.1 Disclaimer.....	4
<b>2. Wi-Fi Drive Link.....</b>	<b>4</b>
2.1 Fissaggio del modulo.....	4
2.2 Installazione del modulo.....	4
2.3 Significato dei LED.....	4
2.4 Nome della rete Wi-Fi e credenziali d'accesso.....	4
<b>3. Connessione wireless con WEG_DriveLabs.....</b>	<b>4</b>

## Índice

<b>1. Introdução.....</b>	<b>6</b>
1.1 Aviso Legal.....	6
<b>2. Wi-Fi Drive Link.....</b>	<b>6</b>
2.1 Fixação do módulo.....	6
2.2 Instalação do módulo.....	6
2.3 Significado dos LEDs.....	6
2.4 Nome da rede Wi-Fi e credenciais de acesso.....	6
<b>3. Conexão sem fio com o WEG_DriveLabs.....</b>	<b>6</b>

## 1. Introduction

**Wi-Fi Drive Link** is the optional external module (cod. S52969WF) for wireless communication between the TPD500 drives and PCs via the WEG\_DriveLabs configurator.

### FW / SW compatibility

FW TPD500	Wi-Fi Drive Link SW*
1.0.0 and above	0.1.5 and above



\* See top side label

### 1.1 Disclaimer

Before using the product, read carefully the chapter on safety instructions in the TPD500 manual.



Drives cause mechanical movements. The user is responsible for ensuring that these mechanical movements do not result in insecurity. The manufacturer's safety locks and operating limits shall not be bypassed or modified.

This product is designed for connection and transmission of data via a network interface.

The security and protection of the connection between the product and the customer's network, or any other network, are the sole responsibility of the customer.

The customer is required to implement and maintain adequate measures (firewall installation, authentication measures, data encryption, anti-virus programs and so on) to protect the product, network, computer system and interface from security breaches, unauthorized access, intrusion, data leakage and/or data and information theft.

**WEG Automation Europe Srl** accepts no responsibility for any damage and/or loss caused by security breaches, unauthorized access, intrusions, data leaks and/or theft of data and information.



4. If you are prompted to maintain the connection despite the absence of internet network select "Keep Wi-Fi Connection".

### 2.3 Meaning of the LEDs

The "COM" LED on the front of the device provides information on the status of communication.

LED colour	Meaning
Red (fixed)	Wi-Fi powered, connection not available.
Green (fixed)	Wi-Fi powered and ready, available for connection.
Blue (fixed)	One or more devices connected to Wi-Fi.
Unlit	Not powered module or FW version not compatible with the FW version of the drive. Please contact <b>WEG Automation Europe</b> Technical Support: <a href="mailto:technohelp@weg.net">technohelp@weg.net</a>

### 2.4 Wi-Fi network name and login credentials

To change the network name and/or password of the Wi-Fi module, or to restore the module to factory settings, connect to the module's network from a mobile phone or PC and type in the address <http://192.168.4.1/wifi>



## 2. Wi-Fi Drive Link

### 2.1 Fastening of the module



1. Remove the rubber protection;
2. Insert the Wi-Fi module into the female connector  on the front of the drives.

### 2.2 Module installation



1. Detect the Wi-Fi Drive Link network within the Wi-Fi networks of the mobile device (by default, the Wi-Fi network name is WEGWIFIXXXX" where "XXXX" are the last 4 digits of the S/N of the module (see label on the back of the device)).



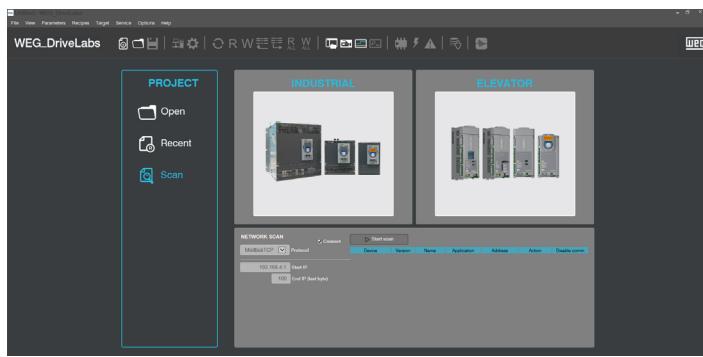
2. Enter the password (factory = weg\_admin).
3. Click on «Connect».

### 3. Wireless connection via WEG\_DriveLabs

The new **WEG\_DriveLabs** configurator for PC, available only for Windows operating system, is suitable for connectivity via both EtherNet cable and Wi-Fi.

To connect via Wi-Fi, it is necessary to install the Wi-Fi module on the drive and proceed with the following steps:

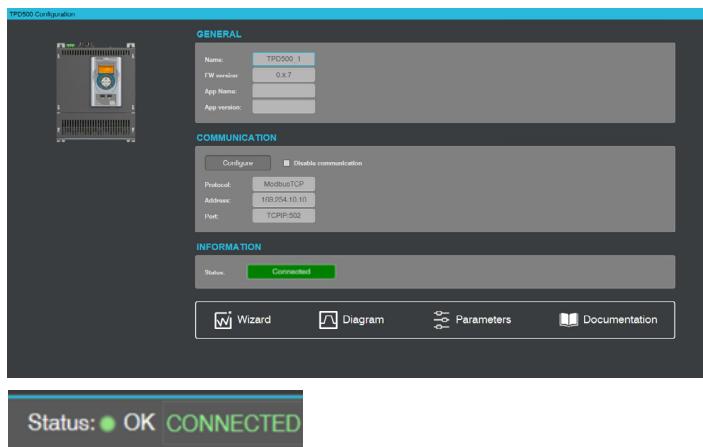
1. Using your PC, follow the connection instructions in chapter 1.
2. Open the **WEG\_DriveLabs** configurator and enter the following IP in the main screen 192.168.4.1 in the **Start IP** field. Then click on the **Start scan** button.



3. Once you have found the drive, click on the **Add** button.

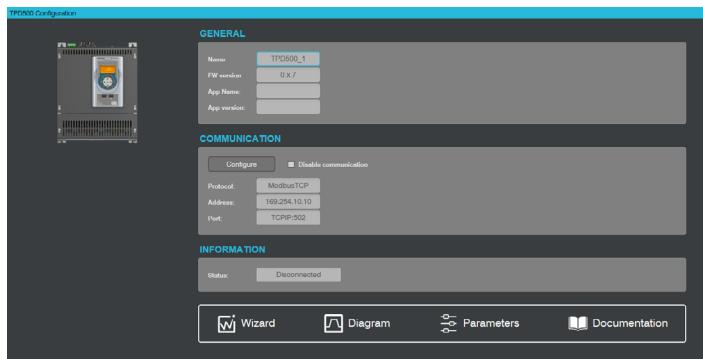
Stop scan		11%		192.168.4.12	
Device	Version	Name	Application	Address	Action
ADL550	3.1.6	ADL550	EFC 3.12.2	192.168.4.1	<b>Add</b>

4. On the next screen you will see confirmation that the connection was successful.

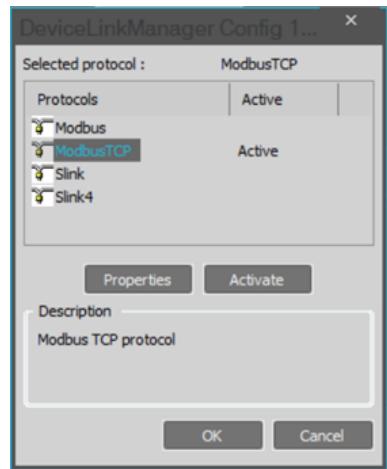


Alternatively, after connecting to the **Wi-Fi network**:

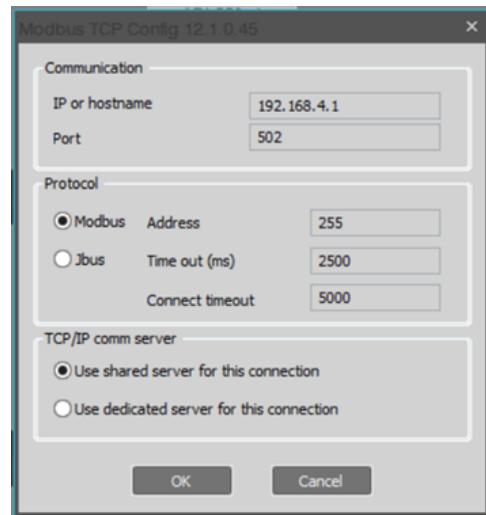
1. Open the **WEG\_DriveLabs** configurator and select the desired product family (INDUSTRIAL or ELEVATOR).
2. Then select the desired product model and its SW version. If all selections are correct, click on the add button and confirm with OK in the next pop-up screen to add the selected drive to the current work project.
3. In the next screen, click on the **Configure** button in the **COMMUNICATION** section.



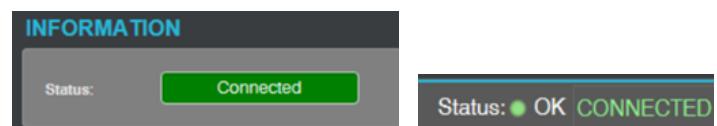
4. In the pop-up screen click on the **Properties** button.



5. In the next screen, enter the address 192.168.4.1 in the **IP or hostname** box and press **OK** in this screen and in the next one.



6. Now click on the **CONNECT** button in the status bar and check that the status of the drive has changed to **CONNECTED**.



## 1. Introduzione

**Wi-Fi Drive Link** è il modulo esterno opzionale (cod. S52969WF) per la comunicazione wireless tra i convertitori di frequenza TPD500 e i PC tramite il configuratore WEG\_DriveLabs.

### Compatibilità FW / SW

FW TPD500	Wi-Fi Drive Link SW*
1.0.0 e superiori	0.1.5 e superiori



\* Vedi etichetta sul lato superiore

### 1.1 Disclaimer

Prima di utilizzare il prodotto, leggere attentamente il capitolo sulle istruzioni di sicurezza del manuale TPD500.



AVVERTENZA!

Gli azionamenti provocano movimenti meccanici. L'utente è responsabile di garantire che questi movimenti meccanici non comportino insicurezza. I blocchi di sicurezza e i limiti operativi del produttore non devono essere aggirati o modificati.

Questo prodotto è progettato per la connessione e la trasmissione di dati tramite un'interfaccia di rete.

La sicurezza e la protezione della connessione tra il prodotto e la rete del cliente, o qualsiasi altra rete, sono di esclusiva responsabilità del cliente. Il cliente è tenuto ad attuare e mantenere adeguate misure (installazione di firewall, misure di autenticazione, crittografia dei dati, programmi antivirus e così via) per proteggere il prodotto, la rete, il sistema informatico e l'interfaccia da violazioni della sicurezza, accesso non autorizzato, intrusione, fuga di dati e/o furto di dati e informazioni.

**WEG Automation Europe Srl** non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni e/o perdite causati da violazioni della sicurezza, accesso non autorizzato, intrusioni, fughe di dati e/o furto di dati e informazioni.

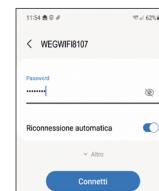
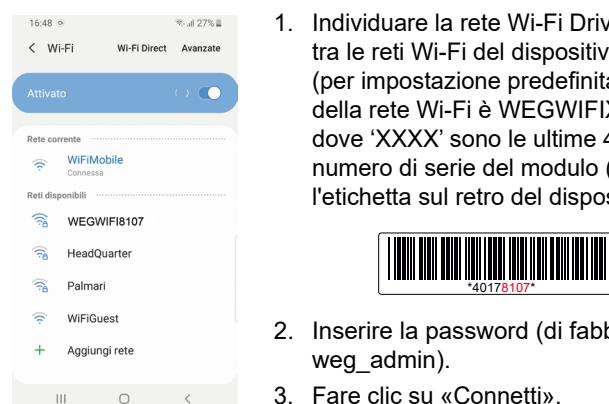
## 2. Wi-Fi Drive Link

### 2.1 Fissaggio del modulo



- Rimuovere la protezione in gomma;
- Inserire il modulo Wi-Fi nel connettore femmina sulla parte anteriore del drive.

### 2.2 Installazione del modulo



- Se ti viene chiesto di mantenere la connessione nonostante l'assenza di rete Internet, seleziona "Mantieni connessione Wi-Fi".

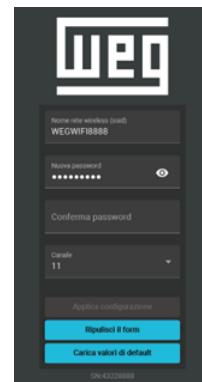
### 2.3 Significato dei LED

Il LED "COM" sulla parte anteriore del dispositivo fornisce informazioni sullo stato della comunicazione.

Colore del LED	Significato
Rosso (fisso)	Wi-Fi alimentato, connessione non disponibile.
Verde (fisso)	Wi-Fi alimentato e pronto, connessione disponibile.
Blu (fisso)	Uno o più dispositivi connessi al Wi-Fi.
Non illuminato	Modulo non alimentato o versione FW non compatibile con la versione FW del drive. Contattare l'assistenza tecnica di <b>WEG Automation Europe</b> : <a href="mailto:technohelp@weg.net">technohelp@weg.net</a>

### 2.4 Nome della rete Wi-Fi e credenziali d'accesso

Per modificare il nome della rete e/o la password del modulo Wi-Fi, o per ripristinare le impostazioni di fabbrica del modulo, connettersi alla rete del modulo da un telefono cellulare o da un PC e digitare l'indirizzo <http://192.168.4.1/wifi>



## 3. Connessione wireless tramite WEG\_DriveLabs

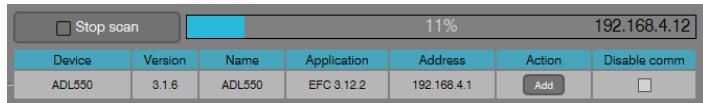
Il nuovo configuratore **WEG\_DriveLabs** per PC, disponibile solo per il sistema operativo Windows, è adatto alla connettività sia via cavo EtherNet che Wi-Fi.

Per collegarsi tramite Wi-Fi, è necessario installare il modulo Wi-Fi sull'unità e procedere con i seguenti passaggi:

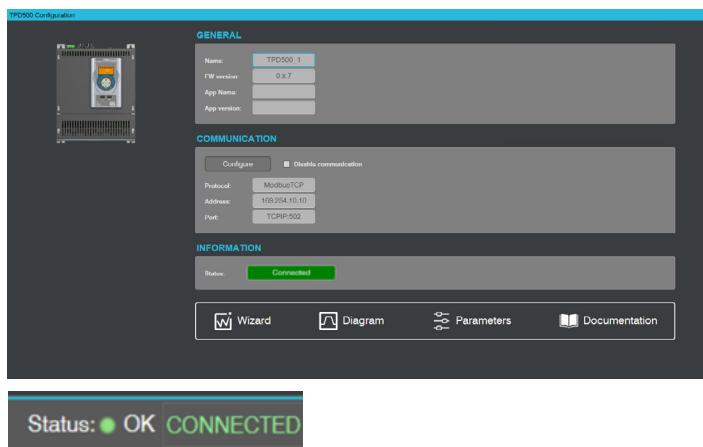
- Utilizzando il PC, seguire le istruzioni di collegamento riportate nel capitolo 1.
- Apri il configuratore **WEG\_DriveLabs** e inserisci il seguente IP nella schermata principale 192.168.4.1 nel campo **iniziale**. Quindi fai clic sul pulsante **Start scan**.



3. Una volta individuato il drive, fare clic sul pulsante **Add**.

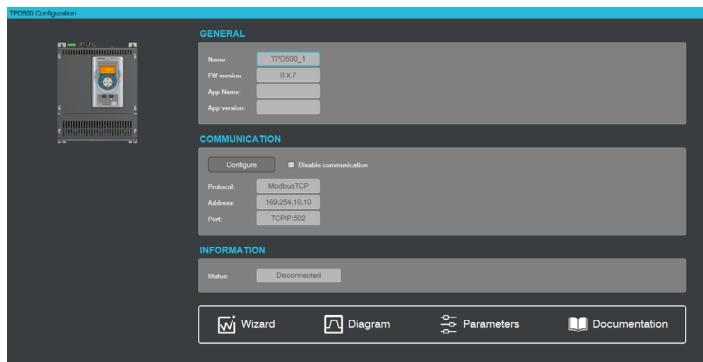


4. La schermata successiva conferma che la connessione è avvenuta con successo.

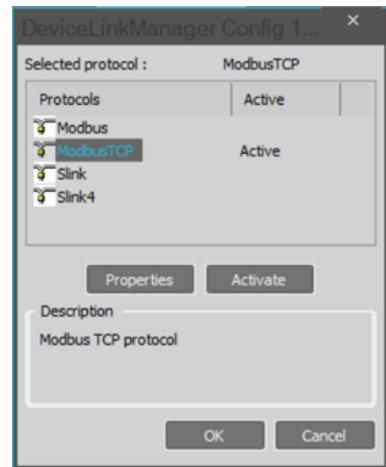


In alternativa, dopo essersi collegati alla **rete Wi-Fi**:

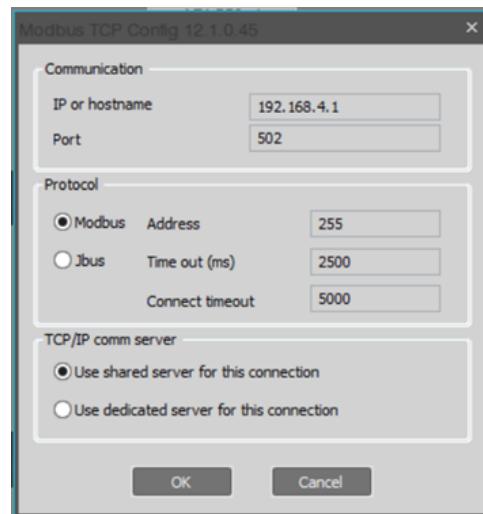
1. Aprire il configuratore **WEG\_DriveLabs** e selezionare la famiglia di prodotti desiderata (INDUSTRIALE o LIFT).
2. Selezionare il modello desiderato e la relativa versione SW. Se tutte le selezioni sono corrette, fare clic sul pulsante **Aggiungi** e confermare con **OK** nella schermata a comparsa successiva per aggiungere l'unità selezionata al progetto di lavoro corrente.
3. Nella schermata successiva, fare clic sul pulsante **Configura** nella sezione **COMUNICAZIONE**.



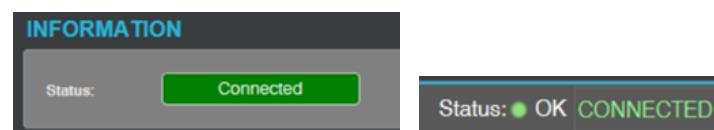
4. Nella schermata a comparsa, fare clic sul pulsante **Proprietà**.



5. Nella schermata successiva, inserire l'indirizzo 192.168.4.1 nella casella **IP o hostname** e premere **OK** in questa schermata e in quella successiva.



6. Cliccare sul pulsante **CONNETTI** nella barra di stato. Controllare che lo stato dell'unità sia cambiato in **CONNESSO**.



## 1. Introdução

O **Wi-Fi Drive Link** é o módulo externo opcional (código S52969WF) para comunicação sem fio entre drives TPD500 e PCs por meio do configurador WEG\_DriveLabs.

### Compatibilidade com FW / SW

FW TPD500	Wi-Fi Drive Link SW*
1.0.0 e superior	0.1.5 e superior



\* Veja a etiqueta na parte superior

### 1.1 Aviso Legal

Antes de usar o produto, leia atentamente o capítulo de instruções de segurança do manual do TPD500.



As unidades causam movimentos mecânicos. É responsabilidade do usuário garantir que esses movimentos mecânicos não causem insegurança. Os bloqueios de segurança e os limites operacionais do fabricante não devem ser ignorados ou alterados.

Este produto foi projetado para a conexão e a transmissão de dados por meio de uma interface de rede. Asegurança e proteção da conexão entre o produto e a rede do cliente, ou qualquer outra rede, são de responsabilidade exclusiva do cliente. O cliente deverá implementar e manter medidas apropriadas (instalação de firewalls, medidas de autenticação, criptografia de dados, programas antivírus, etc.) para proteger o produto, a rede, o sistema de computador e a interface contra violações de segurança, acesso não autorizado, intrusão, vazamento de dados e/ou roubo de dados e informações.

A **WEG Automation Europe Srl** não se responsabiliza por quaisquer danos e/ou perdas causados por violações de segurança, acesso não autorizado, intrusão, vazamento de dados e/ou roubo de dados e informações.

## 2. Wi-Fi Drive Link

### 2.1 Fixação do módulo



1. Remova a proteção de borracha;
2. Conecte o módulo Wi-Fi ao conector fêmea na parte frontal da unidade.

### 2.2 Instalação do módulo



1. Localize a rede Wi-Fi do Drive Link entre as redes Wi-Fi do dispositivo móvel (por padrão, o nome da rede Wi-Fi é 'WEGWIFIXXXX', em que 'XXXX' são os últimos 4 dígitos do número de série do módulo (consulte a etiqueta na parte traseira do dispositivo)).



2. Digite a senha (de fábrica = weg\_admin).
3. Clique em "Connect" (Conectar).



4. Se você for solicitado a manter a conexão apesar da ausência de uma rede de Internet, selecione "Maintain Wi-Fi connection" (Manter conexão Wi-Fi).

### 2.3 Significado dos LEDs

O LED "COM" na parte frontal do dispositivo fornece informações sobre o status da comunicação.

Cor do LED	Significado
Vermelho (fixo)	Wi-Fi ligado, conexão não disponível.
Verde (fixo)	Wi-Fi ligado e pronto, disponível para conexão.
Azul (fixo)	Um ou mais dispositivos conectados ao Wi-Fi.
Não iluminado	Módulo não alimentado ou versão FW não compatível com a versão FW do inversor. Entre em contato com o suporte técnico da <b>WEG Automation Europe</b> : <a href="mailto:technohelp@weg.net">technohelp@weg.net</a>

### 2.4 Nome da rede Wi-Fi e credenciais de acesso

Para alterar o nome e/ou a senha da rede do módulo Wi-Fi ou para restaurar as configurações de fábrica do módulo, conecte-se à rede do módulo por meio de um telefone celular ou PC e digite <http://192.168.4.1/wifi>.

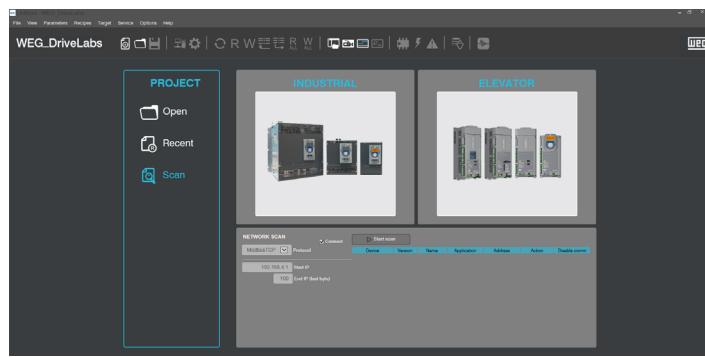


## 3. Conexão sem fio via WEG\_DriveLabs

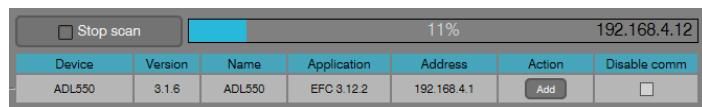
O novo configurador **WEG\_DriveLabs** para PCs, disponível apenas para o sistema operacional Windows, é adequado tanto para cabo EtherNet quanto para conectividade Wi-Fi.

Para se conectar via Wi-Fi, é necessário instalar o módulo Wi-Fi na unidade e prosseguir com as etapas a seguir:

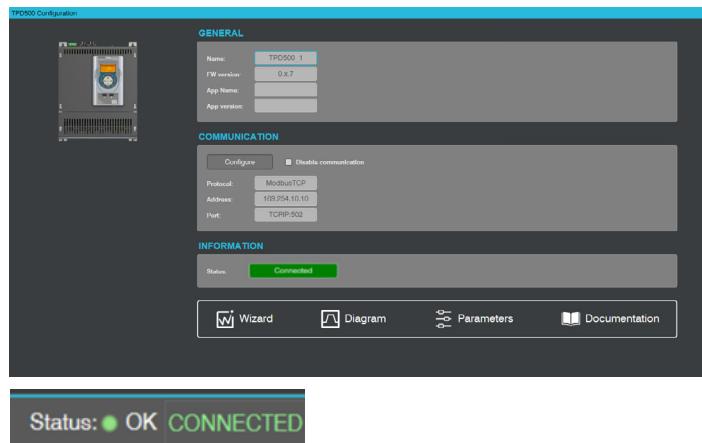
1. Usando o PC, siga as instruções de conexão no Capítulo 1.
2. Abra o configurador **WEG\_DriveLabs** e digite o seguinte IP na tela principal 192.168.4.1 no campo **Start IP**. Em seguida, clique no botão **Start scan**.



3. Depois que a unidade for localizada, clique no botão **Add** (Adicionar).

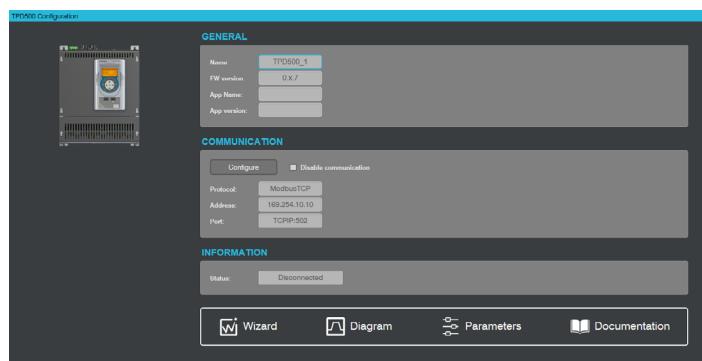


4. A próxima tela confirma que a conexão foi bem-sucedida.

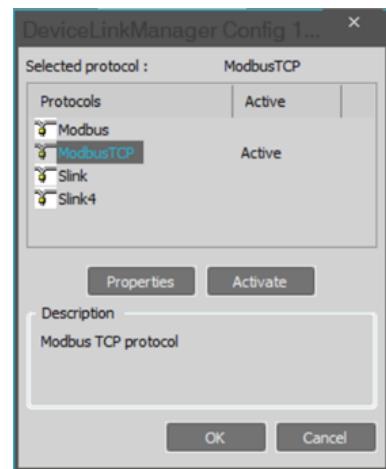


Como alternativa, depois de se conectar à rede Wi-Fi:

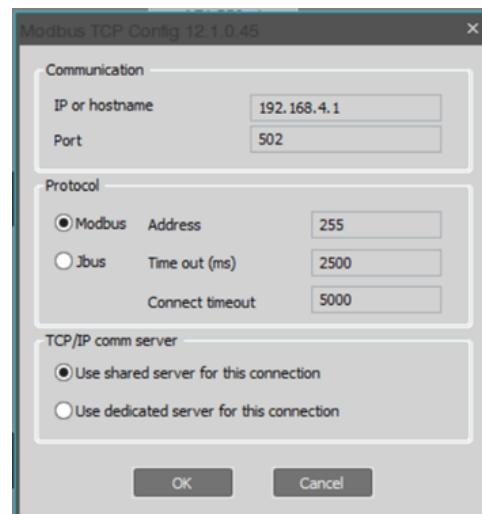
1. Abra o configurador **WEG\_DriveLabs** e selecione a família de produtos desejada (INDUSTRIAL ou LIFT).
2. Selecione o modelo desejado e sua versão de SW. Se todas as seleções estiverem corretas, clique no botão **Add** (Adicionar) e confirme com **OK** na próxima tela pop-up para adicionar a unidade selecionada ao projeto de trabalho atual.
3. Na tela seguinte, clique no botão **Configure** (Configurar) na seção **COMMUNICATION** (Comunicação).



4. Na tela pop-up, clique no botão **Properties**.



5. Na tela seguinte, digite o endereço 192.168.4.1 na caixa IP ou nome do host e pressione **OK** nessa tela e na tela seguinte.



6. Clique no botão **CONNECT** na barra de status. Verifique se o status da unidade foi alterado para **CONNECTED**.

