

# QUICKSTART WPM GATEWAY, IOT 2480.00.91.42



# WPM GATEWAY, IOT 2480.00.91.42

## SETUP GUIDE

### INTRODUZIONE

Questo documento descrive la prima messa in funzione e il cablaggio per il gateway WPM FIBRO.

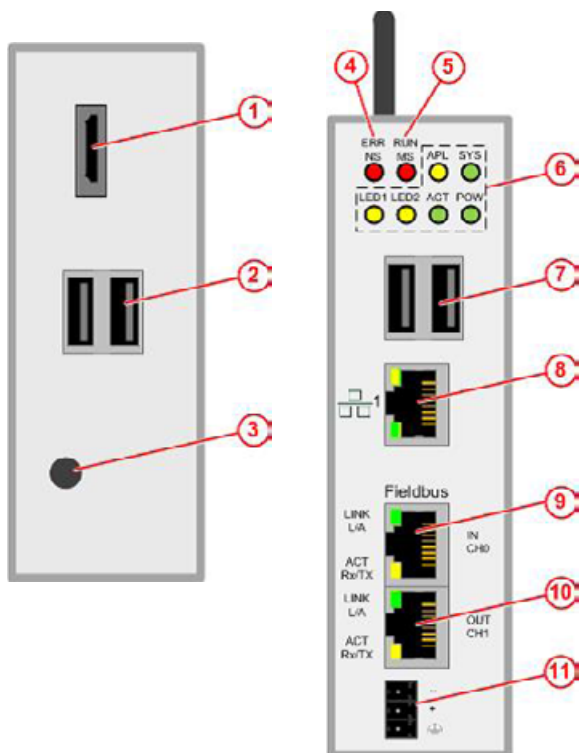
Il gateway si basa sull'Hilscher netFIELD Connect Gateway. I dettagli tecnici relativi al gateway sono riportati nel seguente manuale:

[https://www.hilscher.com/fileadmin/cms\\_upload/de/Resources/pdf/Edge\\_Gateway\\_NIOT-E-TPI51-EN-RE\\_UM\\_07\\_DE.pdf](https://www.hilscher.com/fileadmin/cms_upload/de/Resources/pdf/Edge_Gateway_NIOT-E-TPI51-EN-RE_UM_07_DE.pdf)



Tutti i passaggi necessari per la messa in funzione del gateway FIBRO sono descritti nei seguenti passaggi.

### ATTACCHI




- 1 Uscita HDMI
- 2 Connettori USB
- 3 Antenna
- 4 Stato del bus di campo
- 6 Stato del bus di campo
- 7 Connettori USB
- 8 Presa LAN
- 9 Connettore EtherCAT o Profinet
- 10 Uscita EtherCAT
- 11 Collegamento elettrico

# WPM GATEWAY, IOT 2480.00.91.42

## SETUP GUIDE

### ALIMENTAZIONE DI CORRENTE

Il gateway deve essere alimentato con un alimentatore a 24 V idoneo.

DC24 V	PIN	Segnale
	-	Massa
	+	+24V DC
		Messa a terra funzionale

### USCITE/INGRESSI DI COMMUTAZIONE

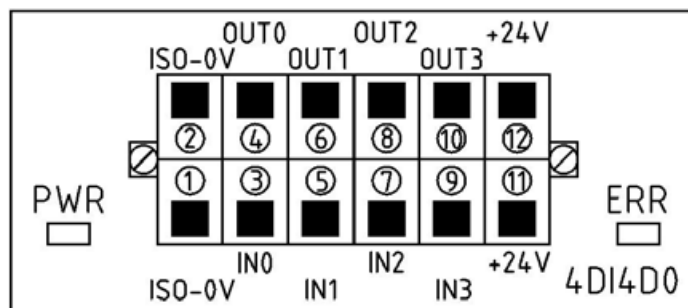
Il gateway dispone di uscite digitali per il collegamento di altri componenti, come ad es. spie di avvertimento. La funzione esatta delle uscite è descritta nelle istruzioni sull'interfaccia web del gateway. In questa guida rapida all'avvio è descritto il collegamento elettrico degli ingressi/delle uscite.

I collegamenti per gli ingressi/le uscite si trovano sul connettore sul lato inferiore del gateway.

PIN	Dicitura	Funzionamento
1	ISO-0V	Potenziale di riferimento alimentazione di tensione esterna (isolato)
2	ISO-0V	Potenziale di riferimento alimentazione di tensione esterna (isolato)
3	IN0	Interruttore a chiave (avvia il processo di accoppiamento con il supporto dati) se chiuso
4	OUT0	Verde - Supporto dati collegato e nessun avvertimento o errore in tutti i sensori
5	IN1	
6	OUT1	Giallo - Supporto dati collegato - Avvertimento presente in uno o più sensori
7	IN2	
8	OUT2	Rosso - Supporto dati collegato - Errore presente in uno o più sensori
9	IN3	
10	OUT3	Blu - Lampeggia in caso di processo di accoppiamento attivo / Acceso in modo fisso in caso di collegamento riuscito
11	+24V	Alimentazione di tensione esterna +24V
12	+24V	Alimentazione di tensione esterna +24V



Sul gateway si trova la seguente etichetta con lo schema dei collegamenti:



# WPM GATEWAY, IOT 2480.00.91.42

## SETUP GUIDE

### PRIMA MESSA IN FUNZIONE

Per mettere in funzione la prima volta il gateway e utilizzare l'applicazione WPM, osservare i seguenti passaggi.

Nel primo passaggio configurare il PC per la messa in funzione su un indirizzo IP fisso come ad es. 10.10.10.100, per poter accedere al gateway.

**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

**Network and Sharing Centre**

View your basic network information and set up connections

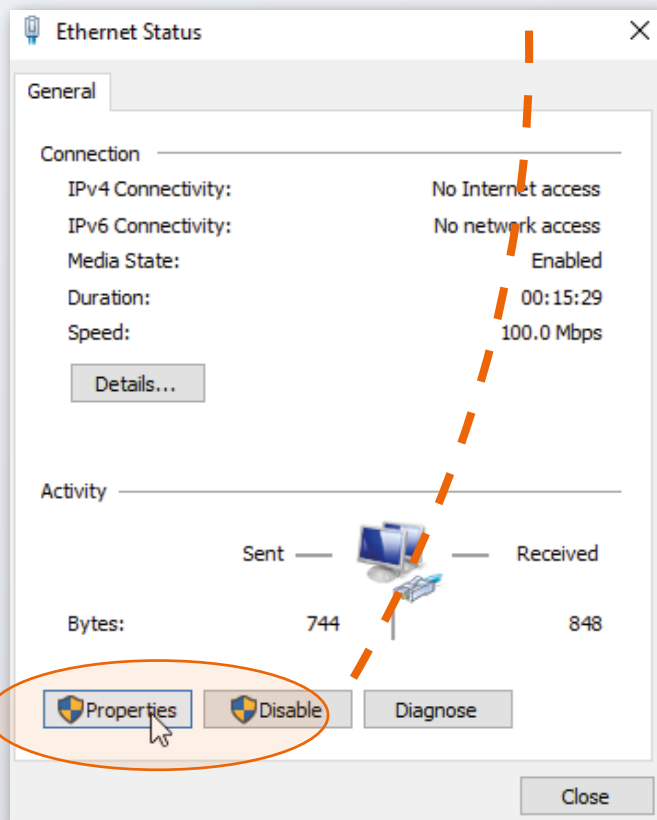
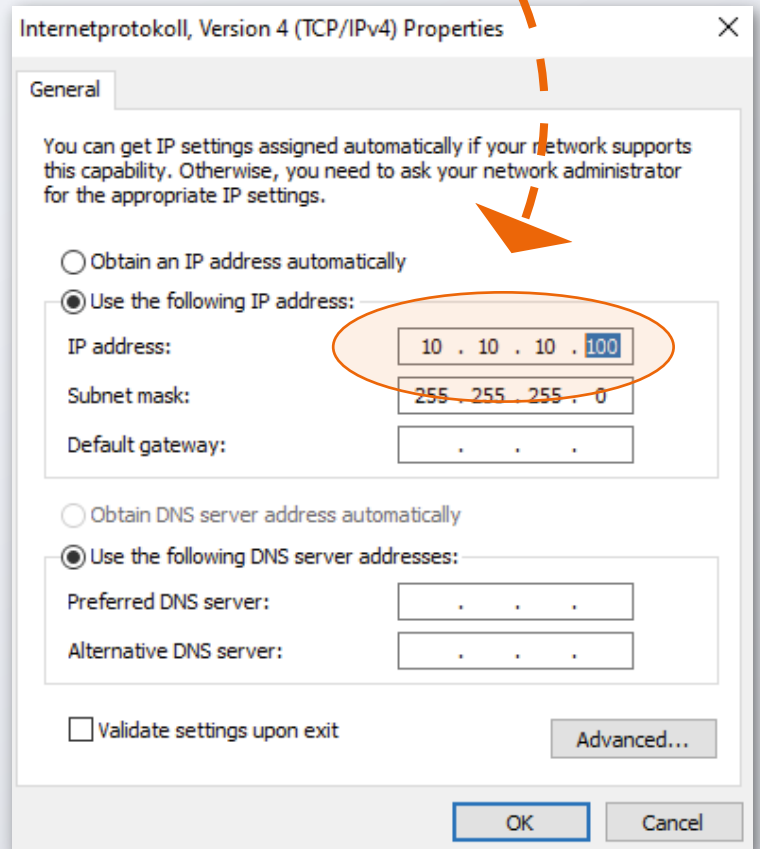
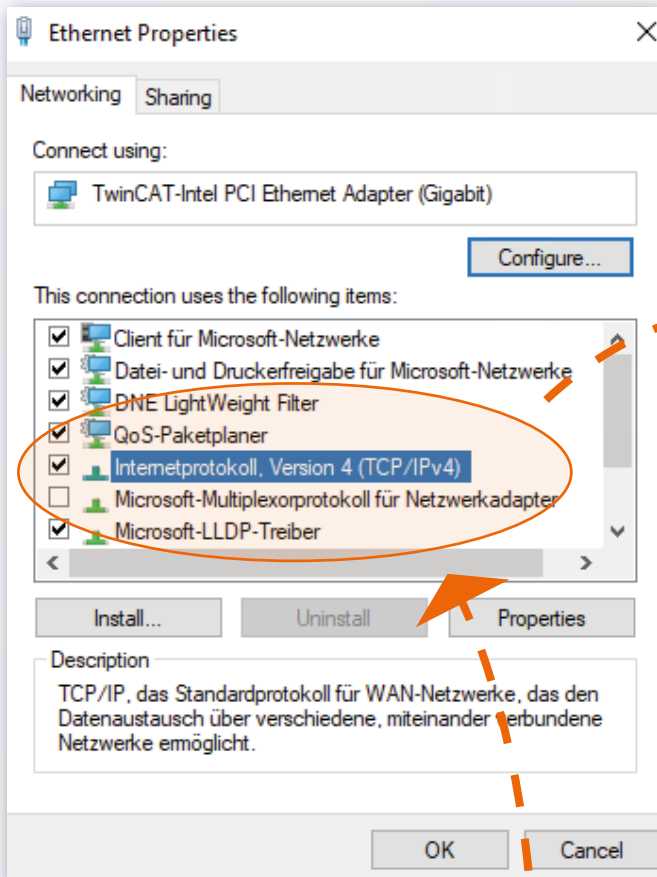
View your active networks

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

Change your networking settings

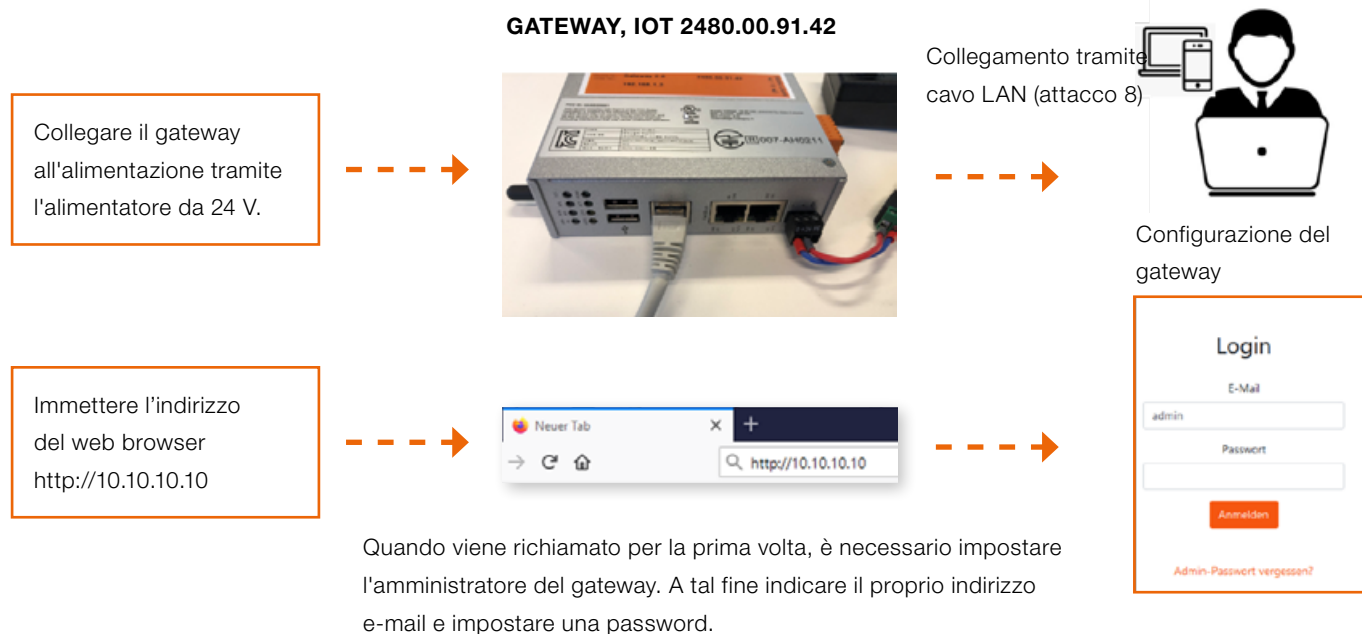
- Set up a new connection or network  
Set up a broadband, dial-up or VPN connection, or set up a router or access point.
- Troubleshoot problems  
Diagnose and repair network problems or get troubleshooting information.

# WPM GATEWAY, IOT 2480.00.91.42 SETUP GUIDE



# WPM GATEWAY, IOT 2480.00.91.42 SETUP GUIDE

Quando il PC è pronto, il gateway può essere messo in funzione.



Ora è possibile lavorare immediatamente con il sistema WPM.

Con il proprio account di amministratore gateway è quindi possibile configurare sull'interfaccia web del gateway altri utenti con diritti differenti.

Dopo aver effettuato l'accesso all'interfaccia web, il sistema WPM è disponibile. I propri apparecchi WPM (sensori e supporti dati) che si trovano nel raggio d'azione del gateway dovrebbero essere già visibili.

Per l'attivazione di tutte le funzionalità, deve essere richiesta una licenza gateway WPM alla voce del menu "Amministrazione".

Spiegazioni dettagliate sulle funzionalità del sistema WPM sono riportate nelle istruzioni contenute nell'interfaccia web.

Tenere presente che il gateway deve essere impostato sull'ora corretta, affinché i dati registrati siano utilizzabili.

Questo deve essere effettuato eventualmente a mano (vedi paragrafo seguente).

# WPM GATEWAY, IOT 2480.00.91.42

## SETUP GUIDE

### REGOLAZIONE DELL'ORA

Se il Gateway WPM non è collegato a Internet o non può rilevare l'ora tramite NTP, è necessario assicurarsi che sia impostata l'ora corretta. L'impostazione appropriata può essere eseguita nel pannello di amministrazione alla pagina Sistema nella riga "System Time".

Il pannello di amministrazione è raggiungibile al seguente indirizzo nel proprio browser:

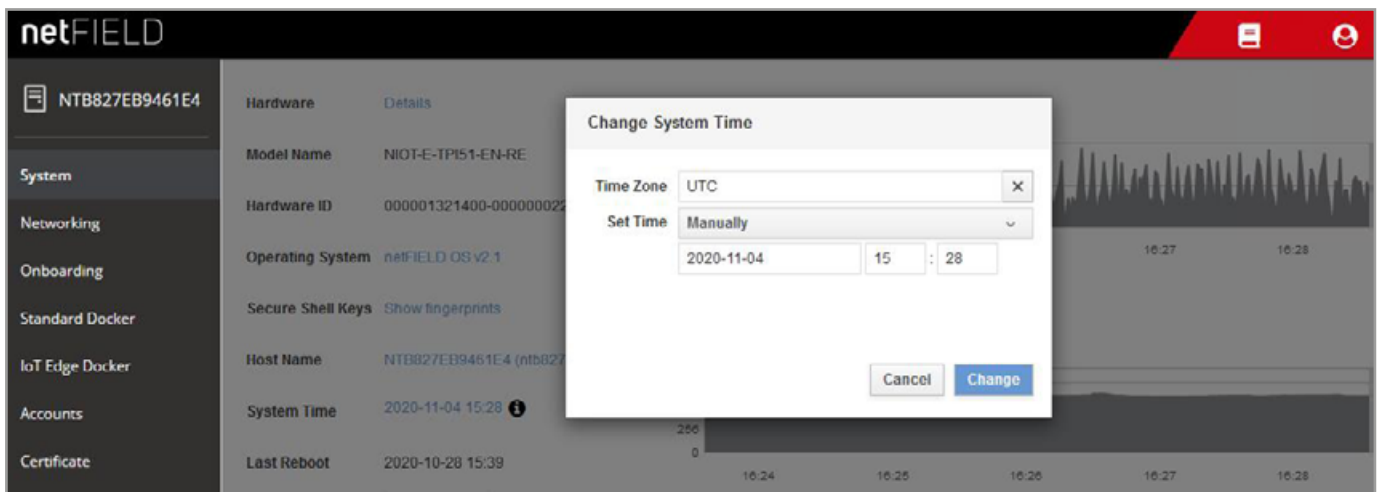
`http://10.10.10.10:8080`

Effettuare il login con i seguenti dati:

User: admin  
Password: wpmg8way

Verrà richiesto di modificare una volta questi dati d'accesso.

L'impostazione dell'ora si trova nel menu "System".



*Clock-Settings*



# WPM GATEWAY, IOT 2480.00.91.42

## SETUP GUIDE

### CONNESSIONE DI RETE

Per configurare il gateway per la propria rete aziendale o per adattare le impostazioni IP, effettuare l'accesso al pannello di amministrazione con il proprio browser:

`http://10.10.10.10:8080`

Al primo richiamo del pannello di amministrazione è possibile effettuare il login con i seguenti dati d'accesso:

User: admin  
Password: wpmg8way

Viene richiesto di modificare la password.

Nella pagina Networking, raggiungibile dal menu laterale, è possibile configurare l'interfaccia di rete eth0.

The screenshot displays the 'netFIELD' 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:adb:5673/64	194 Kbps	14.8 Kbps
wlan0		Inactive	

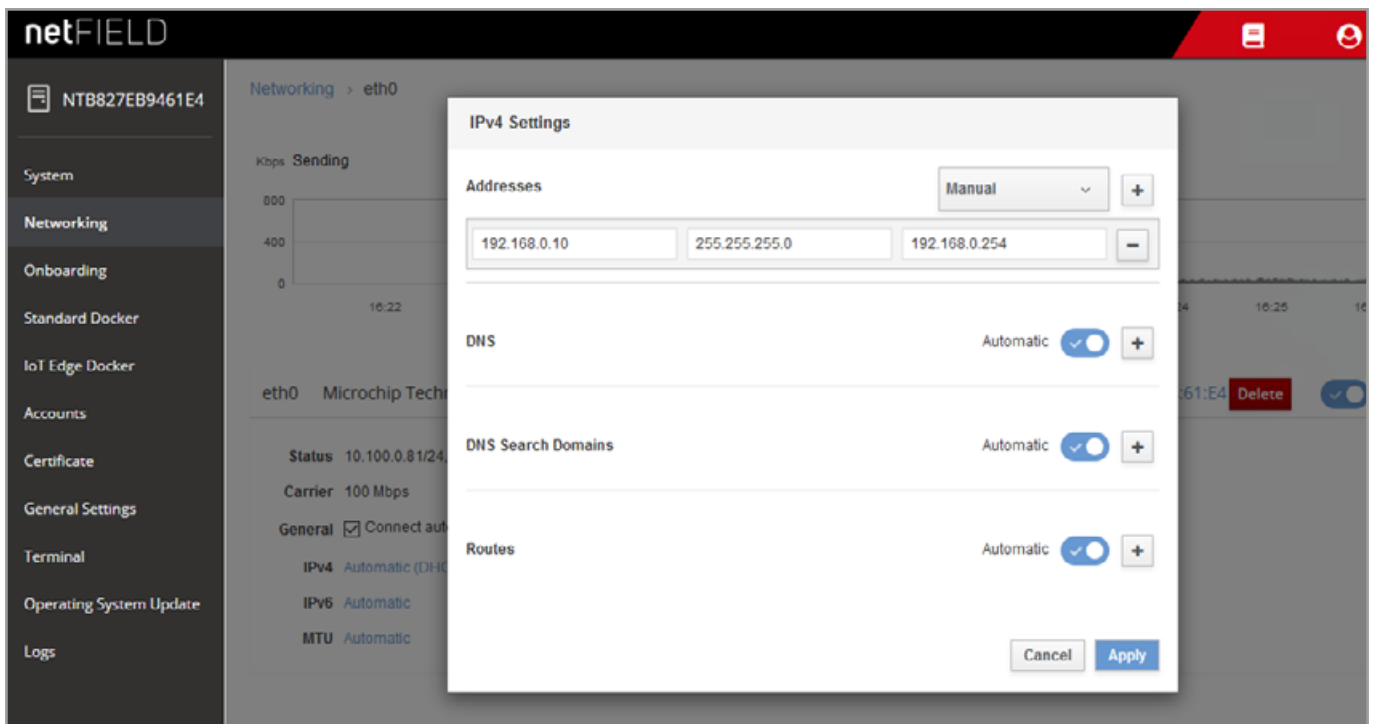
Networking-Page



# WPM GATEWAY, IOT 2480.00.91.42

## SETUP GUIDE

Qui è possibile specificare i propri indirizzi IP desiderati per IPv4 e Ipv6 oppure attendere che il gateway rilevi un indirizzo IP dalla propria rete tramite DHCP.



IPv4-Settings

Successivamente il gateway può essere disconnesso dal computer e collegato alla propria infrastruttura.

Gli utenti dovrebbero poi essere in grado di eseguire l'accesso all'interfaccia web dell'applicazione sulla propria rete tramite la porta 443. Assicurarsi pertanto che il gateway sia accessibile agli utenti della rete locale.



# WPM GATEWAY, IOT 2480.00.91.42 **SETUP GUIDE**

# WPM GATEWAY, IOT 2480.00.91.42

## **SETUP GUIDE**



90°

**FIBRO GMBH**

Settore Commerciale Normalizzati  
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 Art. n° 2.7550.00.1220.0001000