

1. QUICKSTART NL50-MPI / NT50-MPI

Queste istruzioni fanno riferimento alla versione 1.49 del driver IBH.

Il NL50-MPI / NT50-MPI deve essere alimentato e collegato in rete

Nota:

Dal sito <http://www.ibhsoftec.com>, è possibile scaricare gli aggiornamenti del driver, facendo riferimento al link

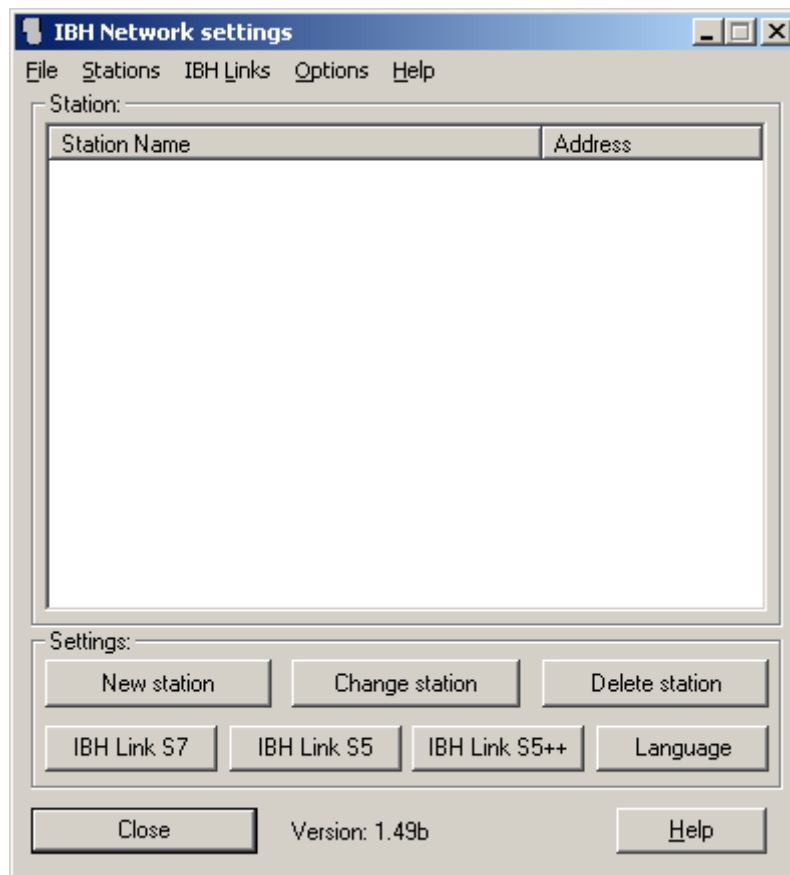
<http://download.ibhsoftec.com/neutral/IBHNetSetup.exe>

Installare il driver IBH dal CD allegato al NL50-MPI / NT50-MPI o scaricato dal sito sopra citato.
Al termine dell'installazione occorre riavviare il PC.

Avviare il programma dalla Barra di Windows:

Start > Programmi > IBH softec GmbH > IBHNet > Administrate IBHNet stations

o direttamente da "Imposta Interfaccia PG/PC" in Step7 / TIA Portal o da "Pannello di controllo".



Premere "New Station"

Station

Name:

IP Address or name in network:

Timeout: milliseconds

Profile:

- MPI
- Profibus
- PPI

Type:

- IBH Link S7 / IBH Link S7++
- IBH Link S7 Plus
- IBH Link S5 / IBH Link S5++
- S7-CX
- SoftPLC v3.x / v4.x
- SoftPLC v2.x
- SoftPLC (variables only)
- RFC1006 (variables only)
- Hilscher API (variables only)
- S7-1200 (variables only)

Advanced connection settings:

- Test network connectivity (recommended)
- Take profibus parameters from project

Assegnare un nome alla stazione, inserire l'indirizzo IP da assegnare al NL50-MPI / NT50-MPI, selezionare il profilo da utilizzare (MPI, Profibus o PPI) e selezionare IBH Link S7 / IBH Link S7 ++. Eventualmente alzare il tempo di Timeout per applicazioni di teleassistenza (ad esempio a 10.000 o 15.000 ms)

Station

Name:

IP Address or name in network:

Timeout: milliseconds

Profile:

- MPI
- Profibus
- PPI

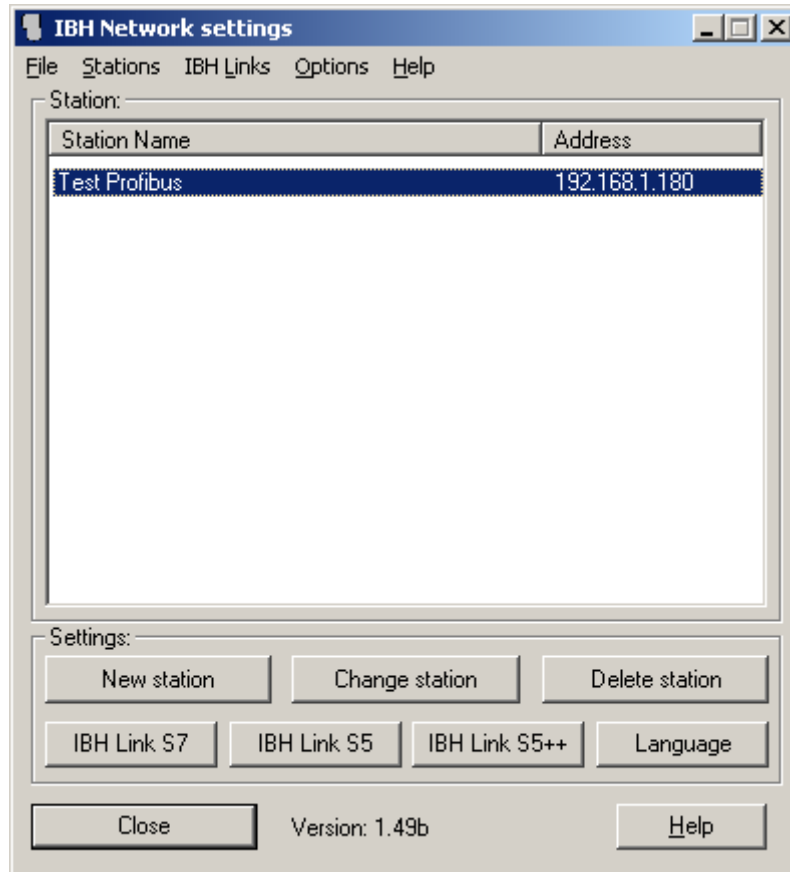
Type:

- IBH Link S7 / IBH Link S7++
- IBH Link S7 Plus
- IBH Link S5 / IBH Link S5++
- S7-CX
- SoftPLC v3.x / v4.x
- SoftPLC v2.x
- SoftPLC (variables only)
- RFC1006 (variables only)
- Hilscher API (variables only)
- S7-1200 (variables only)

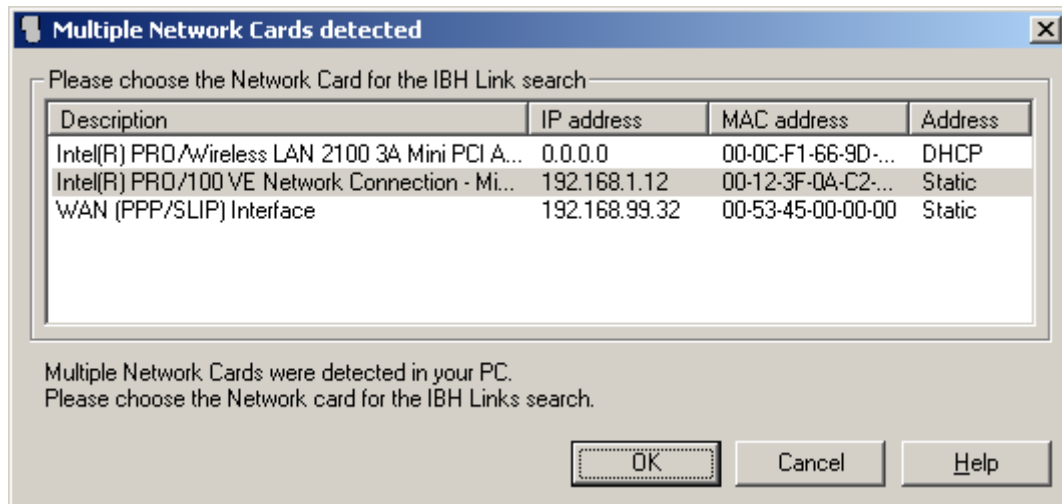
Advanced connection settings:

- Test network connectivity (recommended)
- Take profibus parameters from project

Premere OK

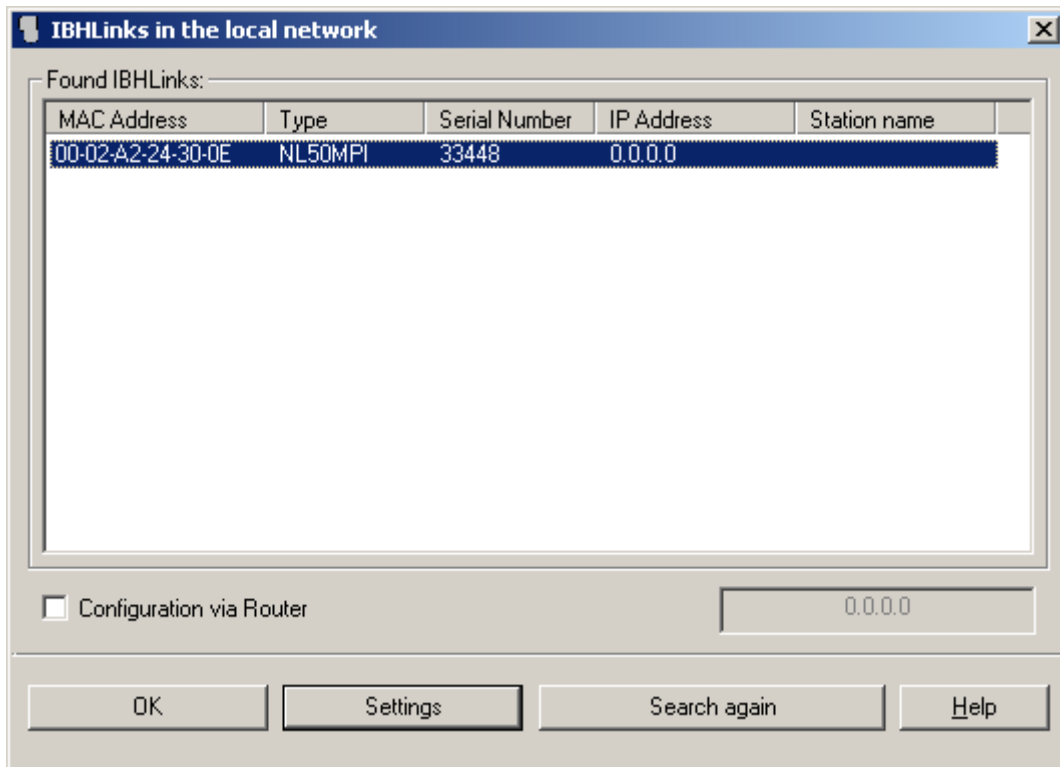


Evidenziare la stazione e premere "IBH Link S7".



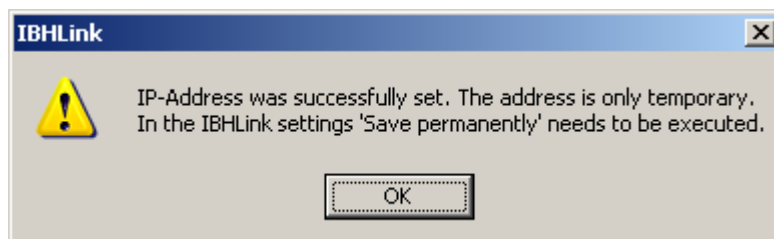
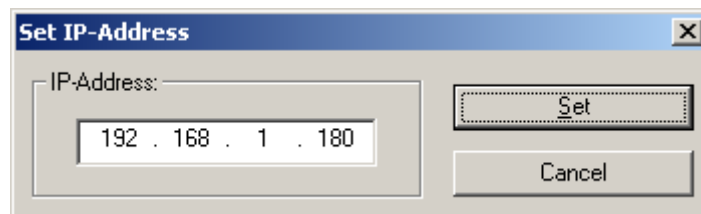
Nel caso fossero presenti nel PC più interfacce di rete, selezionare quella dove è presente il NL50-MPI / NT50-MPI e premere OK

Vengono così cercati i dispositivi collegati all'interfaccia di rete selezionata.



Evidenziare il NL50-MPI / NT50-MPI trovato e premere "Settings"

Se il NL50-MPI / NT50-MPI non è mai stato configurato (o se il PC da cui si sta operando ed il NL50-MPI / NT50-MPI hanno indirizzi IP appartenenti a sottoclassi diverse), impostare il suo indirizzo IP



L'indirizzo IP inserito è impostato solo provvisoriamente, fintantoché non verrà eseguito il comando di salvataggio definitivo. Se a questo punto si spegne il NL50-MPI / NT50-MPI, l'indirizzo IP appena impostato con questa procedura di "pre-assegnazione" viene perso.

IBHLink settings - 00033448 MAC: 00-02-A2-24-30-0E

Network MPI/Profibus Time synchronisation Firmware Diagnostics

Address settings:

Network name:

IP-Address: Static

Subnet mask: DHCP

Gateway: Boot-P

IBHNet port (Port 1099 is always active):

Authentication

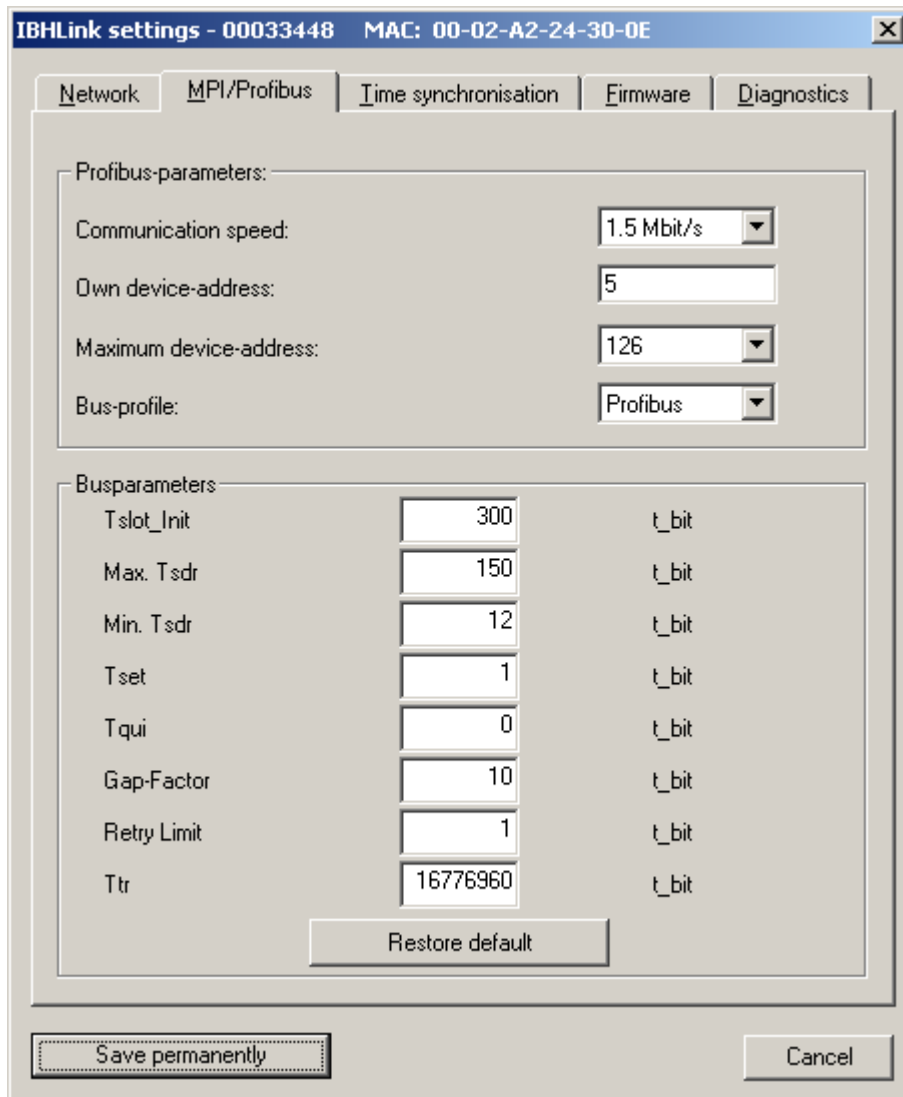
Username:

Password:

Routing options

Configuration with NetPro

Nella finestra Network, impostare indirizzo IP, subnet mask e gateway da assegnare al NL50-MPI / NT50-MPI



Nella finestra MPI/Profibus, impostare:

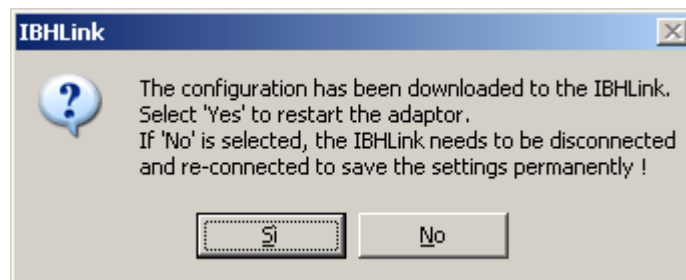
Communication speed - Baudrate

Own device Address - indirizzo MPI /PPI/Profibus da assegnare al NL50-MPI / NT50-MPI. Tenere presente che tale indirizzo deve essere diverso da quello impostato per il PLC e da quello di tutti i partecipanti alla rete MPI/PPI/Profibus.

Maximum device address - numero massimo di nodi partecipanti alla rete, come da configurazione HW in Step7 o TIA Portal

Bus Profile - MPI/PPI o Profibus

Dopo aver effettuato le impostazioni, premere "Save permanently" per memorizzare i dati nel NL50-MPI / NT50-MPI. A questo punto i parametri assegnati non vengono più persi dopo uno spegnimento del NL50-MPI / NT50-MPI.



Premere SI per riavviare il NL50-MPI / NT50-MPI.

A questo punto il NL50-MPI / NT50-MPI è configurato.

In caso di funzionamento regolare, collegando il Gateway al PLC,
il LED SYS deve essere acceso verde fisso e
il LED COM del NL50-MPI e
il LED APL del NT50-MPI devono essere verdi lampeggianti.

Nel caso in cui
il LED SYS sia acceso verde fisso e
i LED COM / APL siano spenti, verificare la configurazione: eventuali duplicazioni di indirizzi
MPI/PPI/PROFIBUS, eventuale errato baudrate, ...

Nel caso in cui
il LED SYS sia acceso verde fisso e
i LED COM / APL siano accesi verdi fissi, verificare eventuali errori di connessione sulla linea
MPI/PPI/PROFIBUS, connettori non collegati correttamente, cablaggi errati, resistenze di terminazione
errate, ...

Nel caso in cui
il LED SYS sia acceso verde fisso e
i LED COM / APL siano accesi rossi fissi, verificare eventuali errori SW nello scambio dati sulla linea
MPI/PPI/PROFIBUS.

Nei casi in cui
il LED SYS sia lampeggiante giallo/verde
il LED SYS sia acceso giallo fisso
il LED SYS sia spento con il NL50-MPI / NT50-MPI alimentato
contattate il nostro supporto tecnico.