

netTAP 100

Gateway di fascia alta per reti di automazione industriale

EtherNet/IP™

CANopen

Modbus

CC-Link

PROFI
NET

PROFI
BUS

DeviceNet

ETHERNET
POWERLINK

EtherCAT™

SERCOS
the automation bus



Per conversioni da fieldbus a fieldbus,
a seriale o Ethernet

Firmware caricabile per un uso
flessibile di altre conversioni

Combina Master e Slave
in qualsiasi variazione

Sostituzione del dispositivo in
pochi secondi tramite caricamento
basato su scheda di memoria



Il netTAP 100 è il convertitore di protocollo per conversioni sofisticate e supporta 2 porte da Ethernet Real-Time a seriale, da Fieldbus a Fieldbus, da Ethernet in tempo reale a Fieldbus e da Ethernet in tempo reale a protocolli di automazione Ethernet. Supporta funzionalità slave e master in qualsiasi combinazione. La funzionalità master è illimitata quando è concessa la licenza.

Uno slot per schede di memoria permette all'utente di salvare il firmware e i dati di configurazione su una scheda rimovibile. In caso di guasto sarà sufficiente spostare la scheda di memoria dal vecchio netTAP 100 ad un altro netTAP 100 per riportare l'impianto in linea in pochi secondi.

Oltre ai protocolli standard, il netTAP 100 supporta la creazione di protocolli seriali con il linguaggio di scripting basato su Lua netSCRIPT. Un ambiente di sviluppo completo è incluso nella fornitura. Esso permette la programmazione comoda e rapida di qualsiasi protocollo seriale proprietario così come la pre-elaborazione dei dati I/O durante la conversione in un altro protocollo di campo.

per l'Italia



direl
SENDING NEW SIGNALS

www.direl.it - vendite@direl.it



hilscher
COMPETENCE IN
COMMUNICATION


www.hilscher.com

Via Ferrini, 8 - 20811 - Cesano Maderno (MB)
Tel. +39 0362 553 265 - Fax +39 0362 551 895
www.direl.it - info@direl.it

netTAP 100


Conversioni di Protocollo supportate / Codici d'ordine


Porta 1 | Porta 2 | Slave/Slave | Master/Slave | Slave/Master | Master/Master | Slave/Seriale | Master/Seriale

	CANopen	NT100-RE-CO	NT100-RE-CO/ML	NT100-RE-CO/ML			
	CC-Link	NT100-RE-CC	NT100-RE-CC/ML				
	DeviceNet	NT100-RE-DN	NT100-RE-DN/ML	NT100-RE-DN/ML			
	Ethernet/IP	NT100-RE-EN	NT100-RE-EN/ML	NT100-RE-EN/ML			
	Modbus RTU	NT100-RE-RS	NT100-RE-RS	NT100-RE-RS			
	Modbus TCP	NT100-RE-EN	NT100-RE-EN	NT100-RE-EN	NT100-RE-EN		
	Profibus	NT100-RE-DP	NT100-RE-DP/ML	NT100-RE-DP/ML		NT100-RE-RS	NT100-RE-RS
	ASCII / netSCRIPT						

	CANopen	NT100-RE-CO	NT100-RE-CO/ML	NT100-RE-CO/ML			
	CC-Link	NT100-RE-CC	NT100-RE-CC/ML				
	DeviceNet	NT100-RE-DN	NT100-RE-DN/ML	NT100-RE-DN/ML			
	Ethernet/IP	NT100-RE-EN	NT100-RE-EN/ML				
	Modbus RTU	NT100-RE-RS	NT100-RE-RS	NT100-RE-RS	NT100-RE-RS		
	Modbus TCP	NT100-RE-EN	NT100-RE-EN	NT100-RE-EN	NT100-RE-EN		
	Profibus	NT100-RE-DP	NT100-RE-DP/ML	NT100-RE-DP/ML		NT100-RE-RS	NT100-RE-RS
	ASCII / netSCRIPT						

	CANopen	NT100-RE-CO	NT100-RE-CO	NT100-RE-CO/ML	NT100-RE-CO/ML		
	CC-Link	NT100-RE-CC	NT100-RE-CC				
	DeviceNet	NT100-RE-DN	NT100-RE-DN	NT100-RE-DN/ML	NT100-RE-DN/ML		
	Ethernet/IP	NT100-RE-EN	NT100-RE-EN				
	Modbus RTU	NT100-RE-RS	NT100-RE-RS	NT100-RE-RS	NT100-RE-RS/ML		
	Modbus TCP	NT100-RE-EN	NT100-RE-EN	NT100-RE-EN	NT100-RE-EN/ML		
	Profibus	NT100-RE-DP	NT100-RE-DP	NT100-RE-DP/ML	NT100-RE-DP/ML		
	ASCII / netSCRIPT					NT100-RE-RS	NT100-RE-RS

	CANopen	NT100-CO-CO	NT100-CO-CO/ML	NT100-CO-CO/ML			
	CC-Link	NT100-CO-CC	NT100-CO-CC/ML				
	DeviceNet	NT100-CO-DN	NT100-CO-DN/ML	NT100-CO-DN/ML			
	Ethernet/IP	NT100-RE-CO	NT100-RE-CO/ML	NT100-RE-CO/ML			
	Modbus RTU	NT100-CO-RS	NT100-CO-RS/ML	NT100-CO-RS	NT100-CO-RS/ML		
	Modbus TCP	NT100-RE-CO	NT100-RE-CO/ML	NT100-RE-CO			
	Profibus	NT100-CO-DP	NT100-CO-DP/ML	NT100-CO-DP/ML			
	ASCII / netSCRIPT					NT100-CO-RS	NT100-CO-RS/ML

	CANopen	NT100-DP-CO	NT100-DP-CO/ML	NT100-DP-CO/ML			
	CC-Link	NT100-DP-CC	NT100-DP-CC/ML				
	DeviceNet	NT100-DP-DN	NT100-DP-DN/ML	NT100-DP-DN/ML			
	Ethernet/IP	NT100-RE-DP	NT100-RE-DP/ML	NT100-RE-DP/ML			
	Modbus RTU	NT100-DP-RS	NT100-DP-RS/ML	NT100-DP-RS	NT100-DP-RS/ML		
	Modbus TCP	NT100-RE-DP	NT100-RE-DP/ML	NT100-RE-DP			
	Profibus	NT100-DP-DP	NT100-DP-DP/ML	NT100-DP-DP/ML			
	ASCII / netSCRIPT					NT100-DP-RS	NT100-DP-RS/ML



Porta 1	Porta 2	Slave/Slave	Master/Slave	Slave/Master	Master/Master	Slave/Seriale	Master/Seriale
---------	---------	-------------	--------------	--------------	---------------	---------------	----------------

DeviceNet	CANopen	NT100-DN-CO	NT100-DN-CO/ML	NT100-DN-CO/ML			
	CC-Link	NT100-DN-CC	NT100-DN-CC/ML				
	DeviceNet	NT100-DN-DN	NT100-DN-DN/ML	NT100-DN-DN/ML			
	Ethernet/IP	NT100-RE-DN	NT100-RE-DN/ML	NT100-RE-DN/ML			
	Modbus RTU	NT100-DN-RS	NT100-DN-RS/ML	NT100-DN-RS	NT100-DN-RS/ML		
	Modbus TCP	NT100-RE-DN	NT100-RE-DN/ML	NT100-RE-DN			
	Profibus	NT100-DN-DP	NT100-DN-DP/ML	NT100-DN-DP/ML			
	ASCII / netSCRIPT					NT100-DN-RS	NT100-DN-RS/ML

EtherCAT	CANopen	NT100-RE-CO	NT100-RE-CO/ML	NT100-RE-CO/ML			
	CC-Link	NT100-RE-CC	NT100-RE-CC/ML				
	DeviceNet	NT100-RE-DN	NT100-RE-DN/ML	NT100-RE-DN/ML			
	Ethernet/IP	NT100-RE-EN	NT100-RE-EN/ML				
	Modbus RTU	NT100-RE-RS	NT100-RE-RS	NT100-RE-RS	NT100-RE-RS		
	Modbus TCP	NT100-RE-EN	NT100-RE-EN	NT100-RE-EN	NT100-RE-EN		
	Profibus	NT100-RE-DP	NT100-RE-DP/ML	NT100-RE-DP/ML			
	ASCII / netSCRIPT					NT100-RE-RS	NT100-RE-RS

ETHERNET POWERLINK	CANopen	NT100-RE-CO		NT100-RE-CO/ML			
	CC-Link	NT100-RE-CC					
	DeviceNet	NT100-RE-DN		NT100-RE-DN/ML			
	Ethernet/IP	NT100-RE-EN					
	Modbus RTU	NT100-RE-RS		NT100-RE-RS			
	Modbus TCP	NT100-RE-EN		NT100-RE-EN			
	Profibus	NT100-RE-DP		NT100-RE-DP/ML			
	ASCII / netSCRIPT					NT100-RE-RS	

SERCOS	CANopen	NT100-RE-CO	NT100-RE-CO/ML	NT100-RE-CO/ML			
	CC-Link	NT100-RE-CC	NT100-RE-CC/ML				
	DeviceNet	NT100-RE-DN	NT100-RE-DN/ML	NT100-RE-DN/ML			
	Ethernet/IP	NT100-RE-EN	NT100-RE-EN/ML	NT100-RE-EN/ML			
	Modbus RTU	NT100-RE-RS	NT100-RE-RS	NT100-RE-RS	NT100-RE-RS		
	Modbus TCP	NT100-RE-EN	NT100-RE-EN	NT100-RE-EN			
	Profibus	NT100-RE-DP	NT100-RE-DP/ML	NT100-RE-DP/ML			
	ASCII / netSCRIPT					NT100-RE-RS	NT100-RE-RS

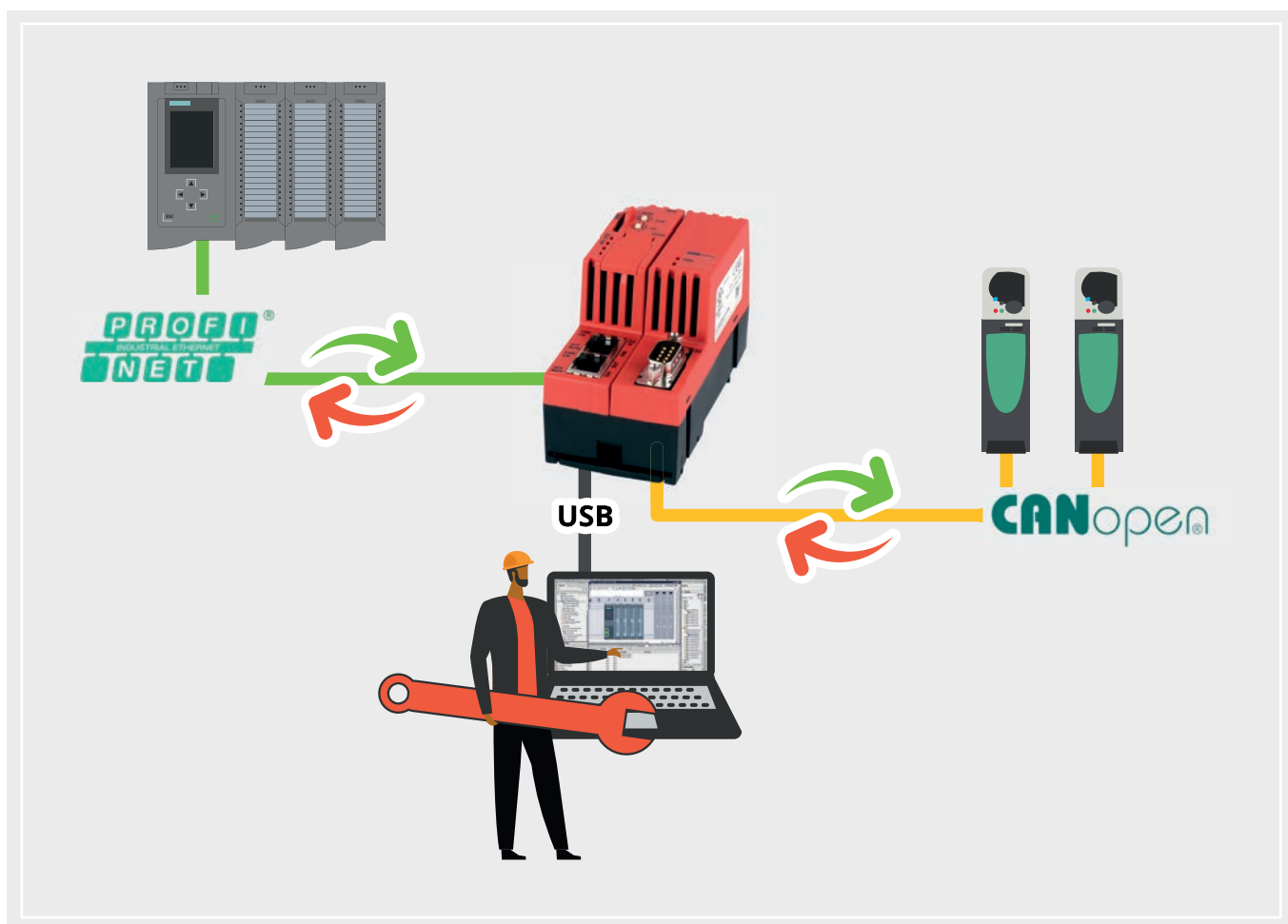
netTAP 100

Esempio applicativo



Da Real-Time ethernet a ethernet, da fieldbus a fieldbus

Oltre a consentire la comunicazione tra dispositivi RTE, ethernet e dispositivi fieldbus, grazie al gateway (nell'esempio un NETtap100) sarà anche possibile effettuare una diagnostica evoluta lato master.



per l'Italia



direl
SENDING NEW SIGNALS

www.direl.it - vendite@direl.it

Via Ferrini, 8 - 20811 - Cesano Maderno (MB)
Tel. +39 0362 553 265 - Fax +39 0362 551 895
www.direl.it - info@direl.it



hilscher
COMPETENCE IN
COMMUNICATION

www.hilscher.com