



La passerelle universelle

- Conception très compacte
- Configuration et mise en oeuvre aisées
- De nombreuses conversions de protocoles disponibles
- Interface dédiée pour la mise en service et le diagnostic
- Connectique spécifique pour les OEMs en option

Le netTAP

Le netTAP est une passerelle modulaire universelle qui intègre deux interfaces de communication. Celle qui est située sur le boîtier offre une connexion frontale alors que la seconde est déportée par rapport au netTAP au moyen d'un cordon pré-câblé. Le netTAP permet de connecter des équipements disposant chacun d'un protocole spécifique.



De nombreuses conversions de protocoles sont disponibles

Ethernet vers un protocole série

- Ethernet TCP/IP vers ASCII ou 3964R
- Adaptateur EtherNet/IP vers Modbus RTU ou ASCII ou 3964R
- Open Modbus/TCP vers Modbus RTU ou ASCII ou 3964R

Bus de terrain esclave vers un protocole série

- PROFIBUS DP esclave vers Modbus RTU ou ASCII ou 3964R
- CANopen esclave vers Modbus RTU
- DeviceNet esclave vers Modbus RTU ou ASCII ou 3964R

Ethernet vers un bus de terrain maître

- Open Modbus/TCP vers PROFIBUS DP maître
- Open Modbus/TCP vers CANopen maître
- Open Modbus/TCP vers DeviceNet maître

D'autres versions sont en prévision de développement.

netTAP – Informations techniques

Cordons de liaison pré-câblés

Chaque netTAP est fourni avec son cordon de liaison pré-câblé. Les câbles de connexion pour les interfaces RS-232, RS-422 ou RS-485 peuvent être équipés au choix d'une interface Sub-D 9 broches mâle ou femelle. Des versions brins libres sont également disponibles.

Raccordement personnalisé

Nous pouvons également adapter la connexion à vos besoins spécifiques.

Informations

La gamme disposant d'une interface bus de terrain maître est destinée au raccordement d'un seul équipement esclave. Concernant la version NT 40-RS-EN, le connecteur frontal est une interface série RS-232, RS-422 ou RS-485 libre de potentiel et son paramétrage s'effectue grâce au logiciel de configuration SYCON.net.

Synoptique produit

netTAP	Connecteur frontal	Connecteur déporté
NT 30	Bus de terrain esclave	Série
NT 30-DPS-XIY	Esclave PROFIBUS DP	Série
NT 30-COS-XIY	Esclave CANopen	Série
NT 30-DNS-XIY	Esclave DeviceNet	Série
NT 40	Série	Ethernet
NT 40-RS-EN	RS-232/422/485	Esclave EtherNet/IP, Open Modbus/TCP, TCP
NT 40	Ethernet	Bus de terrain
NT 40-EN-DPL	Open Modbus/TCP	PROFIBUS Master Link
NT 40-EN-COL	Open Modbus/TCP	CANopen Master Link
NT 40-EN-DNL	Open Modbus/TCP	DeviceNet Master Link
NT 40-EN-XIY	Esclave EtherNet/IP, Open Modbus/TCP, TCP	RS-232/422/485
-X	Interface série	
-RS2	RS-232	non isolée
-RSI2	RS-232	libre de potentiel
-RS4	RS-422/485	non isolée
-RSI4	RS-422/485	libre de potentiel
Y		Connecteur déporté
YD9M		Sub-D 9 broches mâle
YD9F		Sub-D 9 broches femelle
YCC		Version brins libres
Accessoires		
NT DIAG-RS	Interface série de diagnostic	
NS-5TX	Switch Ethernet avec 5 ports RJ45	

Caractéristiques techniques

Esclave EtherNet/IP, Open Modbus/TCP, TCP	
Débit	10/100 Mbit/s
Interface	10 Base-T/100 Base-TX libre de potentiel
Connecteur frontal	RJ 45 femelle
Connecteur déporté	RJ 45 mâle
Maître/Esclave CANopen	
Accès aux données	PDO
Commutation de données	Par déclenchement d'événement, Async.
Débit	10 Kbit/s ... 1 Mbit/s
Interface	ISO 11898, libre de potentiel
Connecteur frontal	Sub-D mâle, 9 broches
Connecteur déporté	Sub-D femelle, 9 broches
Maître/Esclave DeviceNet	
Accès aux données	Connexion E/S Implicite
Commutation de données	Sur interrogation, Cyclique, Changement d'Etat, Bit-Strobe
Débit	125 Kbit/s ... 500 Kbit/s
Interface	ISO 11898, libre de potentiel
Connecteur frontal	COMBICON mâle, 5 broches
Connecteur déporté	COMBICON femelle, 5 broches
Maître/Esclave PROFIBUS DP	
Accès aux données	Données cycliques
Commutation de données	Echange de données
Débit	9,6 Kbit/s ... 12 Mbit/s
Interface	RS-485, libre de potentiel
Connecteur frontal	Sub-D femelle, 9 broches
Connecteur déporté	Sub-D mâle, 9 broches
Protocoles Séries	
Débit	50 ... 19200 Bit/s
Interface	RS-232, RS-422, RS-485
Connecteur frontal	Sub-D mâle, 9 broches
Connecteur déporté	Sub-D mâle, 9 broches, Sub-D femelle, 9 broches ou version brins libres.
Isolation	Connexion frontale: libre de potentiel Connecteur déporté: selon les versions
Interface de diagnostic	
Série	RS-232C non isolée
Affichage par LED	
Etat de l'équipement, Etat de la communication	
Alimentation	
18 ... 30 Vcc, 100 mA à 24 V	
Température de service	
0 ... 50°C	
Dimensions (L x l x H)	
65 x 25 x 100 mm	
Classe de protection internationale	
IP 20	
Montage	
Rail DIN	DIN EN 60715
CEM	
Immunité au bruit	EN 61000-6-2
Emission de bruit	EN 55011 Cl. B
Logiciel de Configuration	
Système d'exploitation	Windows 2000, Windows XP

Maison mère

Allemagne
Hilscher Gesellschaft für
Systemautomation mbH
Rheinstrasse 15
65795 Hattersheim
Tél: +49 (0) 6190 9907-0
Fax: +49 (0) 6190 9907-50
E-mail: info@hilscher.com
Site web: www.hilscher.com

Filiales

Chine
Hilscher Ges.f.Systemaut. mbH
Bureau de
représentation à Shanghai
200010 Shanghai
Tél: +86 (0) 21-6355-5161
E-mail: info@hilscher.cn

France
Hilscher France S.a.r.l.
69500 Bron
Tél: +33 (0) 4 72 37 98 40
E-mail: info@hilscher.fr

Italie
Hilscher Italia srl
20090 Vimodrone (MI)
Tél: +39 02 25007068
E-mail: info@hilscher.it

Japon
Hilscher Japan KK
Tokyo, 160-0022
Tél: +81 (0) 3-5362-0521
E-mail: info@hilscher.jp

**Suisse – Confédération
Helvétique**
Hilscher Swiss GmbH
4500 Solothurn
Tél: +41 (0) 32 623 6633
E-mail: info@hilscher.ch

Etats-Unis
Hilscher North America, Inc.
Lisle, IL 60532
Tél: +1 630-505-5301
E-mail: info@hilscher.us

Distributeurs

Australie
Fieldbus Specialists
www.fieldbus.com.au

Autriche
VIPA Elektronik-Systeme GmbH
www.elektronik-systeme.psoft.at

Belgique
TelereX N.V.
www.telereX-europe.com

Brésil
SoftBrasil Automacao Ltda.
www.softbrasil.com.br

Chili
ROLEC S.A.
www.rolec.cl

République Tchèque
ZPA-Industry a.s.
www.zpaindustry.cz

Danemark
Novotek Denmark A/S
www.novotek.dk

Finlande
Novotek Finland Oy
www.novotek.fi

France
HIGH'COM
www.highcom.fr

Corée du Sud
CREVIS Co.,LTD
www.crevis.co.kr

Pays-Bas
TelereX Nederland B.V.
www.telereX-europe.com

Norvège
AD Elektronikk AS
www.ade.no

Pologne
INTROL Sp. z o.o.
www.introl.pl

Russie
ProSoft Ltd.
www.prosoft.ru

Singapour
Vector Info Tech Pte Ltd
www.vectorinfotech.com

Afrique du Sud
Innomatic
www.innomatic.co.za

Espagne
Sistel Control s.l.
www.sistelcontrol.com

Suède
Novotek Sverige AB
www.novotek.se

Turquie
Mavitek Ltd. Sti.
www.mavitek.com

**Royaume-Uni
(Grande-Bretagne)**
Miles Industrial Electronics Ltd
www.milesie.co.uk