

FICHE TECHNIQUE: Connexion ETIC BE AUTO		F.T:010.A
Service émetteur : Bureau d'Études	Mise à jour le 09/07/2024	Page 1 sur 3

- Connection Ilot :

Cable type USB-A vers USB micro

Installer le fichier usb8023 et rndis ;inf (V:\05-Informatique\Automatisme\Weidmuller)

Lors de la connection à l'ilot le pc va créer une carte réseau sur le câble USB : « WI-UR20-FBC »

Pour se connecter à la page Web il suffit alors de taper l'adresse ip dans un navigateur web.

(Adresse ip par défaut : 192.168.1.202 ou 192.168.5.202 selon le modèle)

User name : admin

Password : Detmold

- Modification de l'adresse ip:

Connected to fieldbus	On
Operation-mode	Block device
IP configuration	Static
IP address	192.168.0.3
Subnet mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.0.1
IP address USB port	192.168.5.202
Webserver via Ethernet	Enabled
HTTPS setting	HTTP & HTTPS concurrent operation
Process alarm	Disabled
Diagnostic alarm	Disabled
Output behaviour on fieldbus error	All outputs off

A	Création du document
Indice	Objet de la modification

3 Route de la chapelle

Parc d'activités Angers - Écouflant
B.P. 41809
49018 Angers Cedex

Tél : 02.41.21.26.17
Fax : 02.41.21.26.18
angers@actemium.com

FICHE TECHNIQUE: Connexion ETIC BE AUTO**F.T:010.A**

Service émetteur : Bureau d'Études

Mise à jour le 09/07/2024

Page 2 sur 3

- Lecture de la configuration:

Process Data Objects of UR20-FBC-EIP Assembly Class

Class	Instance	Attr.	Get	Set	Data type	Name
0x04	0x65 (101)		x			Input Process Data
	0x66 (102)		x	x		Output Process Data
	0x67 (103)		x			Input Process Data, Diagnosis Interface
	0x68 (104)	0x03	x	x		Output Process Data, Diagnosis Interface
	0x6F (111)		x			Input Process Data Unpacked
	0x70 (112)		x	x		Output Process Data Unpacked
	0x71 (113)		x			Input Process Data, Diag. Interface, Unp.
	0x72 (114)		x	x		Output Process Data, Diag. Interface, Unp.

• Assembly 101/102: 2 Byte header + packed Process Data (DI/DO packed one after the other – critical with 4-Bit-wide modules! – all other modules sorted Byte granularly).

Coupler: UR20-FBC-EIP (Ordering data)**Diagnoses**EIPConnected
Operational**Fieldbus properties**

Length of assembly input 101	16
Length of assembly output 102	4
Length of assembly input 103	24
Length of assembly output 104	12
Length of assembly input 110	16
Length of assembly output 111	4
Length of assembly input 113	24
Length of assembly output 114	12
Length of assembly configuration 122	28
Number of implicit connections	1
Number of explicit class 3 connections	0
Number of explicit connections (process data class)	0
Timeout of explicit connections	0 s

101 : Taille assemblage des entrées soit 16 octets
102 : Taille assemblage de sorties soit 4 octets

- Configuration carte analogique:

Module 1: UR20-4AI-UI-16 (Ordering data)

Parameter

- General**
- Channel 0**
 - 0xC001 Data format: S7 data format (0 ... 27648)
 - 0xC002 Measurement range: 4 ... 20 mA
- Channel 1**
- Channel 2**
- Channel 3**

Channel 0

Value	Value	(0x)	Value
0x0000, 0x8000	19.998 mA	6B FC	27 644
0x0001, 0x8001	-14.963 mA	80 00	-32 768
0x0002, 0x8002	-14.963 mA	80 00	-32 768
0x0003, 0x8003	-14.963 mA	80 00	-32 768

A	Création du document
Indice	Objet de la modification

3 Route de la chapelle

Parc d'activités Angers - Écouflant
B.P. 41809
49018 Angers Cedex

Tél : 02.41.21.26.17
Fax : 02.41.21.26.18
angers@actemium.com

FICHE TECHNIQUE: Connexion ETIC BE AUTO		F.T:010.A
Service émetteur : Bureau d'Études	Mise à jour le 09/07/2024	Page 3 sur 3

Une fois la modifications effectué, vous devez enregistrer avec le bouton orange « module parameters »

A	Création du document
Indice	Objet de la modification

3 Route de la chapelle

Parc d'activités Angers - Écouflant
B.P. 41809
49018 Angers Cedex

Tél : 02.41.21.26.17
Fax : 02.41.21.26.18
angers@actemium.com

