Guía Rápida Turck I/O Assistance Quick Start





Configuración Sistema I/O Turck Assistance

Versión: 1.0

03/07/2017





1. Alcance

En esta guía se mostrará un ejemplo de cómo crear una configuración de diferentes dispositivos de campo asociados a una estación de datos con distintos protocolos de comunicación.

Este asistente nos proporcionará un informe del proyecto de la estación, módulos asociados a ella, dimensiones de los componentes y parámetros de la estación, así como de los módulos asociados.

Adicionalmente, creará un listado del material con las referencias de artículo asociadas para su posterior pedido.

Como último paso, también creará, un mapa de memoria donde se podrá acceder a los registros de Lectura y Escritura de los módulos, así como la anexión de todas las fichas técnicas, (Data Sheets), del hardware asociado a la configuración.

2. Ejecutar el I/O Assistance.



Ejecutar el software PactWare 4.1 de Turck.

- Seleccionar Proyecto.
- Seleccionar Turck I/O ASSISTANT Quick Start.



- Seleccionar Configuring the System Manually.

PAChase	- a ×
Archivo Editar Ver Proyecto Dispositivo Estras Vertana Ajuda	
Projecto • • • • •	-9
Revenues to support	atile
	b og
	e disp
	ositiv
	2
Turck VO-ASSISTANT Quick Start	
I/O-ASSISTANT TURCK	
Quick Start	
Version 10.0.3 Bits restrict the nation proceedier	
These basis for providing providing the second s	
2. Professional and the second s	
PROFILUS OP	
After (CANopen iii) be transferred into the main configuration tool: (Decket hows the required components for your system.	
MCDBUS TCP MCDBUS FTU	
Ethenter/P PROFIET	
EtherCAT	
Cancel Back Finish	
supported by	
Hans Turck GmbH & Co. KG	
Administrator	
🛋 🔿 Escribe aquí para buscar 🛛 🖟 😳 🖪 🎪 💷 🕺 🚺	へ 16:37 29/06/2017 ロ

- Seleccionar la Estación a configurar deseada.

PACTware	- 0	×
Archivo Editar Ver Proyecto Dispositivo Extras Ventana Ayuda		
□ 1 2 2 2 2 1 2 - 1 2 2 2 1 2 2 2 3 2 3 2 3 3 3 2 3		
Etiqueta de dispositivo		5
B Ordenador host		alogo
		de dis
		positiv
		50
	Turck VO-ASSISTANT Quick Start – 🗆 X	
	I/O-ASSISTANT TURCK	
	Quick Start	
	Please select the system properties:	
	2. Fieldbus interface Protection class CoDeSys IEC 61131	
	PROFIBUS-DP In-Cabinet (P20) In-Cabinet (P20) In-Cabinet	
	After finishing this step, you wil Cm-Machine (P67) ain configuration tool. Here you will be able to choose the required components for your system.	
	Cancel Back Finish	
	supported by	
	Hans Turck GmbH & Co. KG	
s >		
Administrador		
📲 🔘 Escribe aquí para buscar 🛛 🖟 📼 📓	■	, 🗘

- Seleccionar el sub modelo de estación. (Si se desea IP20 o IP67).
- Seleccionar si el dispositivo es programable en CodeSys.

C	1 🗖 🗈 🖻 H H 🗐 💁 👬 🖄				
	7 × ▼ COM1 Busaddress m	nanagement			
ispositivo		mangement			
r host			Device type	BL Service RS232	
			Description	BL Service over RS232 communication DTM	- UI
	🗖 • 🔐 🐨 🛛 🖏	5 ♥ ≅ ≅ ≋ 1 ≜ <u>1</u>			Busaddress man
	Online available devices	Add devices manually			
	Fieldbus system PROFIBU	JS-DP V Protection class In-Cabinet (P20) V Programmable			
	Mana	Development			
	BL20E-GW-0P	Section Revealed Street			
	BL20-GWBR-PBDP	PROFIBUS-DPV0-Interface for BL20. (6827164)			
	BL20-GW-DPV1	PROFIBUS-DPV1-Interface for BL20. (6827234)			
	Planned devices				
	Device type	Online ID Busaddress Designation ("Tag") Device shot	name		
	40 Disconnected				OK Cancel
	Monitor de error				
	No. d., Fecha	Fuente Mensaje de error			
					Actualizar Guardar E

- A continuación, aparecerán los modelos de estación disponibles a los requerimientos anteriormente filtrados.
- Seleccionaremos la deseada, haciendo doble Click sobre ella.

PACTware					- a ×
Archivo Editar Ver Proy	ecto Dispositivo Extras Ventana /	Ayuda M			
Proyecto	# × COM1 Busaddress many	acement			4 b x
Etiqueta de dispositivo	<u>n</u>				
Ordenador host COM1			Device type Description	BL Service HS232 BL Service State BS232 communication DTM	TURCK
	T T		b compositi		
	🗖 • 🕐 🖉 🚳	● ◎◎ ◎ ◎ •0 ≩ ₫			Busaddress management
	Online available devices Add	/ devices manually			
	Fieldbus system PROFIBUS-D	P V Protection class In-Cabinet (IP20) V Programmable			
	Name BL20-E-GW-DP	Description Economy-PROFIBUS-0PV1-Interface for BL20. (6827250)			
	BL20 GWBR PBDP BL20 GW-0PV1	PROFIBUS-OPV0-Interface for BL20. (S827164) PROFIBUS-OPV1-Interface for BL20. (S827234)			
		Crea	er DTM		
	Planned devices	Online ID Russedness Designation (Fart) Device shot	Asside de DACT	internation Characterization	
	Dente type	onine to builduress beighation (rag) betwee shore	Accion de PACI	ware actival sirvase esperar.	
		•	O 50%	Cancelar	
				Device data X	
				Address Designation (Tag)	
				BL20-GW8R-PSDP	OK Canadi Ande
	VID Disconnected			Device short name	or carea stres
	Monitor de error				9 ×
	No. d Fecha	Fuente Mensaje de error		UK	
	C. CONTRACTOR IN CONTRACTOR				
					Artuillas Guardar Eliminar
	>				Picsonizati Ouaruan Elimendi
NONAME>	Administrador				
Escribe aquí pa	ina human R				へ 第 町 dt) ¹⁰⁰³ □

- A continuación podremos asignar el número de estación y asociarle un Nombre al dispositivo (opcional).

• • • •	1/BL20-	GWBR-PBDP Gatew	ay Quick Start				
a de dispositivo	T						
enador host					Device type	RESO-PARK-LRDL	TURC
DM1	- E				Description	PROFIBUS-DPV0-Interface for BL20.	
1/BL20-GWBR-PBDP	1						
🖗 Modulbus	- 18 0	2					Gateway Quick 5
	Station requir	ements					
	Spring	O Screw	Redundant				Reset Base selection
17			10.0				1
19	Int +	- Type Belair	mA/Chan Unt Char	n Name n RI 20/20/0-R-NO	Base element		
	0 +	 Diatal Output 	500	0 BL204DO-24VDC-0.5A-P	select base module		
	0 +	- Digital Output	2000	0 BL20-2D0-24VDC-2A-P	select base module		
	0 *	 Digital Input 230 		0 BL20-2DI-120/230/AC	select base module		
	0 *	 Digital Input 		0 BL204DI-24VDC-N	select base module		
	0 +	 Digital Input 		0 BL20-32DI-24VDC-P	BL20-B6T-SBBSBB, (6827065)		
	0 +	 Digital Input 		0 BL204DI-24VDCP	select base module		
	0 +	 Digital Input 		0 BL20-16DI-24VDC-P	select base module		
	0 *	 Digital Output 	312	0 BL20-32D0-24/DC-0.5A-P	BL20-B6T-SBCSBC, (6827218)		
	0 *	 Digital Output 	500	0 BL2016D0-24VDC-0.5A-P	BL20-B3T-SBC, (6827061)		
_	0 +	 Digital Input Eco 		0 BL20E-8DI-24/DC-P	base module integrated		
	v *	 Digital Output Eco 	500	0 BL20E-8DO-24VDC-0.5A-P	base module integrated		
	A *	 Digital Input Eco 		0 BL20E-16DI-24VDC-P	base module integrated		
		 Digital Output Eco 	250	0 BL20-E-1600-24V0C-0.5A-P	base module integrated		
		 Digital Output 230 	500	0 BL20-2D0-120/230/AC-0.5A	select base module		
4		 Digital Output 	500	0 BL20-2DO-24VDC-0.5A-N	select base module		
5		- Helas		0 BL20-2DU-H-CU	BL20-541-SBBS, (682/046)		
		 Helas Autoritation 		0 8L20200-H-NC	select base module		
ė		 Analog input 		0 BL20-240-P17NI-273	DI 20 CET COCCOC (CO170CA)		
9	6a - 16	 Analog input Analog Output 		0 8120 940 1011 20144	DL20'001'00L0DL, (002700+)		
	0	 Analog Output Analog Output 		0.01202404(04.2004)	DI 20 COT CDD (C027044)		
	2	 Analog Output Analog loguit 		0 BL202AD-OFTO/0TIGFDC)	BL20531-308, (027044)		
1	3	En/Decoder		0 BL201CNT-24/DC	select base module		
	4	 Computingation 		0.8120.185222	BI 20.54T.SBBS (6927046)		
	5	 Communication 		0 BL20-1BS485/422	BL20-S4T-SBRS (5827046)		
1	7	- En/Denoder		0.81.2011001001102	RI 20.64T.CRRC (6927046)		
	8 hor 9 artic 11 artic 12 13	n max. 74 modules (incl. in length: 5,95 cm (max. in check passed.	BR/PF). 0 BR/PF will be a 100cm)	edded.			ОК Сэ
	4 5 ect	ed 🔛 Data s	et locked 🖌				
	16 7 e er	TOF					
12	8	the Post		ale de anne			
1	9 Fe	cha Fu	iente Men	taje de error			
	1						
	2						
3	13						
14	0						
>							Actualizar Guardar Elimin

- En este punto, seleccionaremos los módulos disponibles, tanto modelos como cantidad de los mismos, que queremos asociar a la estación.

4 ×	- 1	/BL20-G	WBR-PBDP Gatewa	av Quick Start				
ositivo				/				
nost						Device type	BL20-GWBR-PBDP	
						Description	PR0FIBUS-DPV0-Interface for BL20.	
-GWBR-PBDP								
ulbus		18 0	6 C					Gateway
	Statio	in require	nento					
	۰ S	aring	OScrew	Redundant				Reat Bas
	Qnt.	+ -	Туре	mA/Chan G	nt. Chan Name	Base element		
		0 + -	Relais		0 BL20-200-R-N0	BL20-S4T-SBCS, (6827063)		
		0 + -	Digital Output	500	0 BL20 4DD 24VDC 0.5A-P	BL20-S4T-SBCS, (6827063)		
		0 + -	Digital Output	2000	0 8L20-200-24VDC-2A-P	BL20-S41-SBLS, [682/063]		
		0	Digital Input 230		0.8L20-20H120/230/AC	select base module		
		0	Digital lenut		0.8L2032DL24VDCH	BI 20-R6T-SRRSRR (6827165)		
		0 + -	Digital Input		0.8L2040L24VDCP	adject base module		
		0 + -	Digital Input		0 8L2016DI-24VDC-P	select base module		
		1 + -	Digital Output	312	32 BL20-32DO-24VDC-0.5A-P	BL20-B6T-SBCSBC, (6827218)		
		1 + -	Digital Output	500	16 BL20-16DO-24VDC-0.5A-P	BL20-B3T-SBC, (6827061)		
		0 + -	Digital Input Eco		0 8L20E-80I-24VDC-P	base module integrated		
		0 + -	Digital Output Eco	500	0 8L20E-8D0-24VDC-0.5A-P	base module integrated		
		0 + -	Digital Input Eco	200	0 BL20E-16DI-24/DCP	base module integrated		
		0 + -	Digital Output Eco	200	0 BL20-E-16DU-24VDU-0.5AP	Date module integrated DI 20.04T.00FC (E027062)		
		0 + -	Digital Output	500	0.8L20-200-24/DC-0.5A-N	BL20-S4T-SBCS (6827063)		
		1 + -	Relais		2 BL20-2DO-R-CO	BL20-S4T-SBBS, (6827046)		
		1 + -	Relais		2 BL20-2DO-R-NC	BL20-S4T-SBCS, (6827063)		
		0 + -	Analog Input		0 BL20-2AI-PT/NI-2/3	select base module		
		0 + -	Analog Input		0 BL20-4AHU/I	BL20-S6T-SBCSBC, (6827064)		
		0 + -	Analog Output		0 BL20-2A0-I(0/420MA)	BL20-S3T-SBB, (6827044)		
		0 + -	Analog Uulput		0 8L20-240-0(-10/0+10/0L)	BL20-S31-SBB, (6827044)		
		0	En/Decoder		0.0120/2411020/001	5020/341/3003/CJ, (602/040)		
		0 + -	Communication		0.8L2018S232	RI 20-SAT-SRRS_I6827046I		
		0 + -	Communication		0.8L20-185485/422	BL20-S4T-SBBS_(6827046)		
		0	Endlacola		0.0120.1551	RI 20.CAT.CERS JER2704CI		
		4 from Station Station	nax: 74 modules (incl. 1 length: 31,16 cm (max check passed with we	en/PF) 2 BR/PF 100cm) anings See detai	win be added.			ОК
	KD Dis	connectes	1 Data se	ellocked 🖌				
	Monit	or de erro	or .					
	No. d	- Fect	ia Fu	ente	Mensaje de error			

- Una vez seleccionados la cantidad y diversidad de módulos deseados, validamos la configuración pulsando OK.

PACTware								- ø ×
Archivo Editar Ver Proyecto Dis	positivo Extras Ventar	na Ayuda						
0 🧉 🖬 🕘 🖗 🛄 😫	1 10 1 12 🗴 🗱 🗱	3 I III - IIII - III - IIII - IIIII - IIII - IIIII - IIII - IIIII - IIII - IIII - IIII - IIIII - IIIII - IIII - IIII - IIIII - IIIII - IIII - IIII - IIIII - IIIII - IIIII - IIIII - IIIII - IIII - IIIIII						
Proyecto 🛛 🕈 🗙								
Etiqueta de dispositivo								
B Ordenador host								
E 1/BL20-GWBR-PBDP								
· 문 출 Modulbus								
💌 01/BL20-16DO-24VDC-0.5A-P								
02/BL20-PF-24VDC-D								
04/8L20-PF-24VDC-D								
💌 05/BL20-2DO-R-CO								
🕊 06/8L20-2DO-R-NC								
					6			
					0			
					~	2		
					<			
					AAT	тм		
				l P	AG <i>ware</i>			
				SUD	ported by			
				Han	s Turck GmbH & Co. k	G		
				1 Ida				
	Marches de anno							
	No. d., Fecha	Fuente	Mensaie de error					*^
	seedings (success)		Construction - Construction					
< >							Actualizar Guard	dar Eliminar
	Administrador							
O Escribe aquí para busca	r Q	0 🗧	🛤 🏄 🙇 🖬 🛐				^ 99 ₽	40) 02/07/2017

- Hacemos un doble Click sobre la estación y nos aparecerá la configuración seleccionada.

PACTware						– o ×
Archivo Editar Ver Proyecto Dispo	ositivo Extras Ventana	Ayuda				
🗋 🐸 🖬 🎯 🎰 🔛 😫	商的商事终会	55				
Proyecto # ×	1/BL20-GWBR-PBDF	10 configurator				4 ⊫ ×
Etiqueta de dispositivo	THE T			Davies has		
Ordenador host Conda	*			Device type	PDDCIDUC DDVD Interface (or DI 20	TURCK
TAL 20-GWRR-PROP	* *			Distription	PROFIBUS-DEVO-INIGIACE IN BL20.	
LB T Modulbus	- @ @ 1	2 ()• +0 🔳 😫 🍝	置 👤			10 configurator
💌 02/BL20-16DO-24VDC-0.5A-P	A Project					Show check results
🔳 03/BL20-PF-24VDC-D	01	92	03 04 65 66 07			
04/8L20-32DO-24VDC-0.5A-P	36 B	TU	RCK TURCK			
			BL20-2DO-R-NC Double click for the edit d	alog / Click right for	context menu	
■ 07/BL20-1CNT-24VDC						
	· 8		anta armana kanta ang arak <mark>ar</mark>			

	80					
	-					
	*					
						Lisse
	KIP Disconnected	j Data set 📝				
	Monitor de error					9 ×
	No. d Fecha	Fuente	Mensaje de error			
< >						Actualizar Guardar Eliminar
AP * 0 <noname></noname>	Administrador					
Eccribe aquí nara huscar	л.	m ≏ 🖿	Au 👦 🐨 🔽			∧ sa = di) ¹⁰⁻²³ □

- Podremos modificar el orden de los módulos, si fuera necesario, mediante la función Drag and Drop. (Arrastrar y soltar).



- A continuación, del menú principal, seleccionaremos el desplegable Dispositivo, a continuación Funciones Adicionales y a continuación Station Report.



- En la pestaña Report, seleccionamos ALL Chapters, para que se genere el informe completo. Pulsamos OK.

# X	1/BL20-GWBR-PBDP IO configurator	1/BL20-GWBR-PBDP Statio	n report result				
e dispositivo dor host	Ĩ		Devi	ce type BL20-GWBR-PBDP			TUR
1 BL20-GWBR-PBDP			Desc	PROFIBUS-DPV0-Interface for	BL20.		
Adulbus		17					Station repo
03/820-PF-24VDC-D 05/820-24VDC-05A-P 05/820-PF-24VDC-D 05/820-PF-24VDC-D 06/820-2D0-R-NC 07/8220-1CNT-24VDC	– 2. soon indee – 3. Sukon divension – 4. Sukon searcher – 5. Sukon sato ker – 5. Altacherert device data eheets	Station re	port			Created by J.SOL	E
		1. Statio	N OVERVIEW	Tag	Base	Comment	Short name
						Comment	Shorthame
		1	BL20-GWBR-PBDP	1/BL20-GWBR-PBDP		Comment	Short hame
		1	BL20-GWBR-PBDP BL20-2DO-R-CO	1/BL20-GWBR-PBDP 01/BL20-2DO-R-CO	BL20-S4T-SBBS	Comment	onorthame
		1 1 2	BL20-GWBR-PBDP BL20-2DO-R-CO BL20-16DO-24VDC- 0.54-P	1/BL20-GWBR-PBDP 01/BL20-2DO-R-CO 02/BL20-16DO-24VDC- 0.5A-P	BL20-S4T-SBBS BL20-B3T-SBC	Comment	Shorthame
		1 1 2 3	BL20-GWBR-PBDP BL20-2DO-R-CO BL20-16DO-24VDC- 0.5A-P BL20-PF-24VDC-D	1/BL20-GWBR-PBDP 01/BL20-2DO-R-CO 02/BL20-16DO-24VDC- 0.5A-P 03/BL20-PF-24VDC-D	BL20-S4T-SBBS BL20-B3T-SBC BL20-P4T-SBBC	Comment	Short hame
		1 1 2 3 4	BL20-GWBR-PBDP BL20-2DO-R-CO BL20-16DO-24VDC- 0.5A-P BL20-PF-24VDC-D BL20-32DO-24VDC- 0.5A-P	1/BL20-GWBR-PBDP 01/BL20-2DO-R-CO 02/BL20-16DO-24VDC- 0.5A-P 03/BL20-PF-24VDC-D 04/BL20-32DO-24VDC- 0.5A-P	BL20-S4T-SBBS BL20-B3T-SBC BL20-P4T-SBBC BL20-B6T-SBCSBC		Shorthame
		1 1 2 3 4 5	BL20-GWBR-PBDP BL20-2DO-R-CO BL20-16DO-24VDC- 0.5A-P BL20-PF-24VDC-D BL20-32DO-24VDC- 0.5A-P BL20-PF-24VDC-D	1/BL20-GWBR-PBDP 01/BL20-2DO-R-CO 02/BL20-16DO-24VDC- 0.5A-P 03/BL20-PF-24VDC-D 04/BL20-32DO-24VDC-D 0.5A-P 05/BL20-PF-24VDC-D	BL20-S4T-SBBS BL20-B3T-SBC BL20-P4T-SBBC BL20-P4T-SBBC BL20-P3T-SBB	Comment	Shorthame
		1 1 2 3 4 5	BL20-GWBR-PBDP BL20-2DO-R-CO BL20-16DO-24VDC- 0.5A-P BL20-PF-24VDC-D BL20-32DO-24VDC- 0.5A-P BL20-PF-24VDC-D	1/BL20-GWBR-PBDP 01/BL20-2DO-R-CO 02/BL20-16DO-24VDC- 0.5A-P 03/BL20-PF-24VDC-D 04/BL20-32DO-24VDC-D 05/BL20-PF-24VDC-D	BL20-S4T-SBBS BL20-B3T-SBC BL20-P4T-SBBC BL20-B6T-SBCSBC BL20-P3T-SBB		
	KID Disconnected 0 Data set	1 1 2 3 4 5	BL20-GWBR-PBDP BL20-2DO-R-CO BL20-1BDO-24VDC- 0.5A-P BL20-PF-24VDC-D BL20-32DO-24VDC- 0.5A-P BL20-PF-24VDC-D	1/BL20-GWBR-PBDP 01/BL20-2DO-R-CO 02/BL20-16DO-24VDC- 0.5A-P 03/BL20-PF-24VDC-D 04/BL20-32DO-24VDC-D 05/BL20-PF-24VDC-D	BL20-S4T-SBBS BL20-B3T-SBC BL20-P4T-SBBC BL20-B6T-SBCSBC BL20-P3T-SBB		
	ZD Deconnected () Data set Monitor de arror No d. – Ficha Fuente	1 1 2 3 4 5	BL20-GWBR-PBDP BL20-2DO-R-CO BL20-1BDO-24VDC- 0.5A-P BL20-PF-24VDC-D BL20-232DO-24VDC- 0.5A-P BL20-PF-24VDC-D	1/BL20-GWBR-PBDP 01/BL20-2DO-R-CO 02/BL20-16DO-24VDC- 0.5A-P 03/BL20-PF-24VDC-D 04/BL20-2F-24VDC-D 0.5A-P 05/BL20-PF-24VDC-D	BL20-S4T-SBBS BL20-B3T-SBC BL20-P4T-SBBC BL20-B6T-SBCSBC BL20-P3T-SBB		
	Ab Deconnected () Data set Monitor de error No. d., Fecha Fuerte	1 1 2 3 4 5 5	BL20-GWBR-PBDP BL20-2DO-R-CO BL20-1BDO-24VDC- 0.5A-P BL20-PF-24VDC-D BL20-232DO-24VDC- 0.5A-P BL20-PF-24VDC-D	1/BL20-GWBR-PBDP 01/BL20-2DO-R-CO 02/BL20-16DO-24VDC- 0.5A-P 03/BL20-PF-24VDC-D 04/BL20-2F-24VDC-D 0.5A-P 05/BL20-PF-24VDC-D	BL20-S4T-SBBS BL20-B3T-SBC BL20-P4T-SBBC BL20-B8T-SBCSBC BL20-P3T-SBB		
	CID Deconnected [] () Data set Monitor de arror No. d., Fecha Fuerte	1 1 2 3 4 5	BL20-GWBR-PBDP BL20-2DO-R-CO BL20-1BD0-24VDC- 0.5A-P BL20-PF-24VDC-D BL20-22DO-24VDC- 0.5A-P BL20-PF-24VDC-D	1/BL20-GWBR-PBDP 01/BL20-2DO-R-CO 02/BL20-16DO-24VDC- 0.5A-P 03/BL20-PF-24VDC-D 04/BL20-2DO-24VDC-D 0.5A-P 05/BL20-PF-24VDC-D	BL20-S4T-SBBS BL20-B3T-SBC BL20-P4T-SBBC BL20-B6T-SBCSBC BL20-P3T-SBB		
	KID Disconnected [] [] Data set Monitor de entor No. d. Fecha Fuente	1 1 2 3 4 5 Mencaje de error	BL20-GWBR-PBDP BL20-2DO-R-CO BL20-1BDO-24VDC- 05A-P BL20-9F-24VDC-D BL20-32DO-24VDC- 05A-P BL20-9F-24VDC-D	1/BL20-GWBR-PBDP 01/BL20-2DO-R-CO 02/BL20-16DO-24VDC- 0.5A-P 03/BL20-PF-24VDC-D 04/BL20-32DO-24VDC-D 05/BL20-PF-24VDC-D	BL20-S4T-SBBS BL20-B3T-SBC BL20-P4T-SBBC BL20-B6T-SBCSBC BL20-P3T-SBB		
	KID Disconnected ① Data set Monitor de error No. d. Fecha Fuente	1 1 2 3 4 5 5 Menaje de error	BL20-GWBR-PBDP BL20-2DO-R-CO BL20-1BDO-24VDC- 0.5A-P BL20-PF-24VDC-D BL20-32DO-24VDC- 0.5A-P BL20-PF-24VDC-D	1/BL20-GWBR-PBDP 01/BL20-2DOR-CO 02/BL20-16DO-24VDC- 0.5A-P 03/BL20-PF-24VDC-D 04/BL20-32DO-24VDC-D 05/BL20-PF-24VDC-D 05/BL20-PF-24VDC-D	BL20-S4T-SBBS BL20-B3T-SBC BL20-P4T-SBBC BL20-B6T-SBCSBC BL20-P3T-SBB		

- Nos aparecerá esta página donde deberemos pulsar la opción Guardar, para salvar el proyecto entero en un fichero formato PDF.

Ejemplo de generación del mapa de memoria de una estación en Modbus TCP/IP.

- La siguiente configuración es una estación Modbus TCP/IP, en la cual configuramos un informe para asociar las E/S de la cabecera a los registros Modbus.



 Con el puntero encima de la estación Modbus TCP, accionamos el botón derecho del ratón y seleccionamos, Funciones Adicionales y Station Report, como se muestra en la figura anterior.

PACTware		- o ×
Archivo Editar Ver Proyecto Dispositivo Extras Ventana Ayuda		
□◎ЧЭ№-簡ゆ□客落∩388☆☆■		
royecto	ort	4 Þ
Ordenador host	Device type BL20-E-GW-EN (>= VN 03-00)	TURCH
TCP:	Description Multiprotocol-Interface for BL20.	IURCA
- = 192.168.1.254/BL20-E-GW-EN (>=' IE - = ↑ Modulbus		Station repor
epot Labels Ex-Amport		
22/BL20-2AO-I(0/420M4) O2/BL20-2AO-I(0/420M4) O2/BL20-2AO-I(0/420M4)		
	Fieldbus report, if available	
Station parameters Station dimension	Device documentation (only PDF)	
Station atticle list		
with prices		
- proelist not imported -		
Options		
Unit @ mm O inch		
		UK Cancel Apply
KID Disconnected		
No.d Fecha Evente Mencale de e	nn	•
no. da recha ruene menaje de e	10	
s		Actualizar Guardar Eliminar
10 \star 🕘 <noname> Administrador</noname>		
		1433

- Una vez se no muestra la página superior, seleccionamos Station Overview, Station Parameters y FieldBus Report.

PACTware																				- 0	×
Archivo Editar Ver Proyecto Dis	positivo Extras Ventana Ayuda																				
🗋 🗃 🗃 🗇 - 🔛 🍖 🗖 🕻	≥ 12 10 12 <u>1</u> 3																				
Proyecto 🛛 🕈 🛪	= 192.168.1.254/BL20-E-GW-EN (> -	VN 03-00) Station repo	rt result																		$\triangleleft \mathrel{\triangleright} \mathbf{x}$
Etiqueta de dispositivo	1					2.2													-		
B Ordenador host	12					Devici	e lype	BL20-E-GV	V-EN (>= VI	(01.20									100	URC	K
- 102 168 1 254/8I 20 E-GW-EN (>-						Descri	pton	Multiprotoc	col-Interrace	TOF BL.20.											_
- Modulous	- 😰 🕸 🛛 🗾																		Stati	on report r	esult
	- 1. Station overview N 4	6/8 н Q, -	3																		
	- 2. Station parameters = 3. EtherNet/IP report																				^
03/BL20-32DI-24VDC-P 04/BL30-BE-34VDC-D	- 31. Station description	*For detai	led inform	nation a	bout sta	tus/contr	ol word	see on	line hel	p.											
05/BL20-32DO-24VDC-0.5A-P	- 3.2.1/O map for input data - 3.3.1/O map for output data																				
	 4. Modbus report 																				
	4.1. Station description 4.2. 1/0 map for input data	42 1/0) man	for in	nout d	lata															
	4.5 the map for output data		map	101 11	part	autu															
	4.4. Parameter 4.5. Diagnostice																				
		Devi	eter								Dite										
		Hex	Dec	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0		
		0x0000	0000	01.15	01.14	01.13	01.12	01.11	01.10	01.09	01.08	01.07	01.06	01.05	01.04	01.03	01.02	01.01	01.00		
		0x0001 0x0002	0001	01.31	01.30	01.29	01.28	01.27	01.26	01.25	01.24	01.23	01.22	01.21	01.20	01.19	01.18	01.17	01.16		
		0x0003	0003	01.63	01.62	01.61	01.60	01.59	01.58	01.57	01.56	01.55	01.54	01.53	01.52	01.51	01.50	01.49	01.48		
		0x0004 0x0005	0004	03.15	03.14	03.13	03.12	03.11	03.10	03.09	03.08	03.07	03.06	03.05	03.04	03.03	03.02	03.01	03.00		
		*0x0006	0006	GW.15	GW.14	GW.13	GW.12	GW.11	GW.10	GW.09	GW.08	GW.07	GW.06	GW.05	GW.04	GW.03	GW.02	GW.01	GW.00		
		**0x0007	0007	-		-	-	-		-	-	-	-	-	M04	M03	M02	M01	M00		
		Description	n: 1 Cal	man-Do	ninter e	draaa n	Colum			or hiter	aitian										
		*) GW/: ga	toway et	atus /dia	gister a	bite	. Colum		ui numi	ber.bitpt	STUON										
		**) M: mor	dule diag	nostice	1 hit for	anch m	(aluba														
) WI. 1100	ule ulay	nosucs		each mu	Juule)														
		Process	nput dat	ta: 8 Wo	rds																
			input uu		140																
																					~
																				0	se
	Disconnected Data set locked																				
	Monitor de error																				ü ×
	No. d Fecha Fuente	Mensaje de err	or																		
6	3																A	ctualizar	Guardar	Elimie	har
KD X O KNONAME	Administrador																				
																_				14:36	
Escribe aquí para busca	ir 🔱 🕩 🤤	📼 🏄 🗳		WE															~ 雪 記 空)	03/07/2017	Ŷ

 Cuando se nos muestre la pantalla anterior, hacemos doble Click sobre le Apartado 4.2, I/O Map for Input Data, y se nos mostrará el Mapa de Bits de las Entradas en los Registros Modbus TCP.

PACTware								- 0 ×
Archivo Editar Ver Proyecto Dis	positivo Extras Ventana Ayuda							
) 🐸 🖬 🕘 🗗 📓 🚾 📓	■ \$ \$ 8 8 9 0 9 4							
royecto # ×	= 192.168.1.254/BL20-E-GW-EN (>-	VN 03-00) Station report result						4.1
tiqueta de dispositivo								
S Ordenador host	38		Dev	ce type BL20-E-GW-EN (>= VN 03-00)				TURCK
TCP:			Des	rpton Multiprotocol-Interface for BL20				
E S Modulbus	- @ @ 🗷 🖪							Station report resul
= 01/BL20-4AI-U/I	- 1. Station overview	68 н Q - 🎒						
= 02/BL20-2AO-I(0/420MA)	- 2. Station parameters = 3. EtherNet/IP report							
03/BL20-32DI-24VDC-P 04/BI 20-PE-24VDC-D	- 3.1. Station description							
- 05/BL20-32DO-24VDC-0.5A-P	- 3.2. I/O map for input data - 3.3. I/O map for output data	4.3. I/O map	o for output data					
	4. Modbus report							
	4.1. Station description							
	-4.3 I/O map for surput data	Register			Bit position			
	4.5. Diagnostics	0x0800 2048	02 15 02 14 02 13	12 11 10 9 0212 0211 0210 0209	02.08 02.07 02.06	02.05 02.04 02.0	2 1 13 0202 0201 (0
		0x0801 2049	02.31 02.30 02.29	02.28 02.27 02.26 02.25	02.24 02.23 02.22	02.21 02.20 02.	19 02.18 02.17 0)2.16
		0x0802 2050 0x0803 2051	05.15 05.14 05.13 05.31 05.30 05.29	05.12 05.11 05.10 05.09 05.28 05.27 05.26 05.25	05.08 05.07 05.06 05.24 05.23 05.22	05.05 05.04 05.0	J3 05.02 05.01 0 19 05.18 05.17 0	J5.00 05.16
		0.0000	00.01 00.00 00.20	00.20 00.21 00.20 00.20	00.L4 00.L0 00.LL	00.21 00.20 00.	00,10 00,11 0	
		Description: 1.Colu	umn=Register address,	n. Column=Modul number.bit	position			
		Process output d	lata: 4 Words					
		4.4. Parame	eter					
		03/07/2017					Page 6	
								Close
	O Disconnected							
	Monitor de error							4
	No. d Fecha Fuente	Mensaje de error						
< >							Actualizar	Guardar Eliminar
	Administrador							
								14:40
Escribe aquí para busca	ir 🤐 🛄 🤤						~	····································

- Hacemos exactamente lo mismo para visualizar el Apartado 4.3 I/O Map for Output Data, y se nos mostrará el Mapa de Bits de las Salidas en los registros Modbus TCP.

DELEGACIONES:

Cataluña: Tel. 932 982 000 elion@elion.es

Centro:

Tel. 913 835 709 elionmad@elion.es

Sur:

Tel. 955 943 441 egiraldez@elion.es

Norte:

Tel. 943 217 200 imorales@elion.es

Servicio Asistencia Técnica

Farell, 5 0814 Barcelona servicio.tecnico@elion.es



ELION, S.A.

Farell, 5 08014 Barcelona Tel. 932 982 000 Fax 934 311 800 elion@elion.es www.elion.es

