



QuickStart



Index

1. CREW

- 1.1. Configurazione protocollo Modbus RTU Master
- 1.2. Aggiungere una pagina di progetto
- 1.3. Creazione di una variabile o Tag
- 1.4. Creazione di uno "Switch Button" ed associazione ad una specifica Tag
- 1.5. Eventi degli oggetti



1.1. Configurazione protocollo Modbus RTU Master

💡 Crew - New project wizard				
				_
+ × %	+ × %			
EW112AA	COM 1	COM 2	ETH 1	
	RTU Master protoc	ol		
	Sharad davisas			
	Shared devices			
	Cancel	Back	Do	ne

Dal Software ESAWARE CREW:

 Creare un nuovo progetto utilizzando un prodotto esaware (ad esempio EW112AA) collegandolo ad un "Modbus RTU Master":

1.2. Aggiungere una pagina di progetto

START PROJECT TO	DOLS		- 7
Create a new Open an existing project project	Save Close Project project as project	O About	
Ð	List +		
Pages	Page1 Add a new page	××	
Рорир		Q	
Sequences			
Tags	*		
Alarms	A		
Datalogs			
Recipes	PageNo 0		
Scripts	**		
Timers	0		

 Una nuova pagina di progetto può essere creata e gestita molto facilmente

		Crew		- 87 ×
START PROJECT TOOLS	GRAPHICS			
Paste Duplicate Size				
€	List 🕂 Page2 😣			
Pages 🗖	sc 100 150 200 25c 300 353 400 450 500 55c	600 sss 700 750 800 ssc 600 sss 1000 4555 1100 4455 1200 4255		
Popup C-1			Properties Events Layers Libraries	Θ
			Name Page2	
Sequences ۲			Title	-
Tags 🍼			Color White	,
Alarms 🚹			PageNo	
Datalogs			ShowinRoadmap	
Recipes II	8-		⊙ Image	
	8		Help	
Scripts P	ne 200		Security	
Timers 🕖	8			
Help Search	200 See 1			
"Pages" are fundamental for the creation	ŝ			
of a project; they are the real interface between operator and terminal. The	8			
editing of pages must be based on information accessible to the user and	8			
the access policy (restrictions on users)	8			
and navigationprocedures (links between the pages).	8			
	8-			
	°			

1.3. Creazione di una variabile o Tag

START PROJECT TO	DOLS						×
Create a new Open an existing Save project project	Save Close Project Upload panel	Options About					
Đ	+×₽₽			(I	All Folders]	• i	÷
Pages	Add a new Tag older ⊽	Name ⊽	Description <i>∇</i>	Type ⊽	Address type ♀	Provider ⊽	
Рорир							j,
Sequences							4
Tags	4						E
Alarms	▲ ⁵						
Datalogs	9 7						۲
Recipes	1 ×						i.
Scripts	* °						
Timers							

 Una serie di variabili (Tags) possono essere create e gestite in modo molto semplice ed intuitivo. Utilizzare la funzionalità "Tags" per creare una o più variabili

			_* •					^
Create a new Open an existing Save	Save	Close	Project Upload panel	Options About				
project project project	project as	project	properties image i	'				
Ð	+	× 🖣 🗗				J	All Folders]	•] 🖬
Pages		7 Details	Folder ∀	Name ⊽	Description ♥	Туре 🛛	Address type ⊽	Provider 🛛
Рорир				In_Bit_1		UInt16	Device	RTU Master pro
Sequencer	2 2			In_Bit_2		UInt16	Device	RTU Master pro
Sequences	40 3			In_Bit_3		Bool	Device	RTU Master pro
Tags	4			Out_Bit_1		Bool	Device	RTU Master pro
Alarms	A ⁵			Out_Bit_2		Bool	Device	RTU Master pro
Datalogs	9			Out_Bit_3		Bool	Device	RTU Master pro
	<u> </u>							
Recipes	•							
Scripts	۳ ۴							
Timers	() ()							
	<u> </u>							
Help Search	12							
creating a CREW project ; they allow	the 13							
programmer to store and arrange da to permit dialog between panel and	ta 14							
	15							

2. Possono essere utilizzati diversi protocolli, scegliamo ad esempio un "RTU Master".

1.3. Creazione di una variabile o Tag



 Selezioniamo quindi il driver Modbus desiderato per ogni Tag

1.4. Creazione di uno "Switch Button"ed associazione ad una specifica Tag



 Ogni oggetto presente in libreria può essere facilmente inserito (drag & drop) all'interno di una pagina di progetto

- START PRO Crew – d² × PROJECT TOOLS GRAPHICS N 🗆 Oʻʻ 🖸 🔨 T Preview: Off/0 🕠 **- 1** Û Λ^{2} 🖬 123 [] 🚥 🛢 🗳 😁 Pagina1 😣 90 100 190 200 296 300 350 400 499 500 556 600 650 700 796 800 655 900 550 1000 1650 1100 1150 1200 1250 Events Layers Libraries 730 ø 260 A 77 9 80 Rotation ***** -In_Bit_2 In_Bit_3 Timers 0 | ValueOn ValueOff Opacity Off LibraryVe Default esaware 🕑 Blink Security
- 2. Dopo aver selezionato lo "Switch Button", cliccare su "Proprietà", quindi su "Tag". Selezionando il tasto apparirà la pagina sottostante.

1.4. Creazione di uno "Switch Button" ed associazione ad una specifica Tag

Choos	se tag			⊗
+	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	[All Folders]	► Tags	•
	[Null]			
	In_Bit_1			
	In_Bit_2			
	In_Bit_3			
	Out_Bit_1			
	Out_Bit_2			
	Out_Bit_3			
Index n	node	Normal	•	
				ok

3. Scegliere dalla lista la variabile da associare e premere OK

1.5. Eventi degli oggetti



× + × + + Function Parameters ^) Page ClosePopupAll ClosePopupId ClosePopupName ClosePopupTop ShowPageId ShowPageLast ShowPageName ShowPageNext ShowPageNextFull ShowPageNextPopup ShowPagePrevious ShowPagePreviousFull ShowPagePreviousPopup ShowPopupsMap ShowRoadMap ShowSequenceRoll Project

- 1. A ciascun oggetto presente all'interno di una pagina possono essere associati sia "Script" che funzioni.
- 2. Di seguito riportiamo un paio di esempi di associazione funzioni "ShowPageNext" e "BitSet" ad uno Switch Button

1.5. Eventi degli oggetti



Function	Paramete	rs	
ExitRuntime	-		
SamplesPrintLocal	-		
SamplesReset			
🔿 Tags			
Add			
And			
BitReset			
BitSet			
BitToggle			
Divide			
FlushPersistent lags			
Net			
Power	E		
Set			
Shift			
Subtract			
Xor			



www.esa-automation.com info@esa-automation.com

ESA elettronica S.p.A.

via Padre Masciadri 4/a 22066 Mariano Comense (CO) -Italia Tel. +39 031 757400 Fax +39 031 751777

ESA energy S.r.l.

Via Fortunato Zeni 8 38068 Rovereto (TN) - Italia Tel. +39 0464 443272 Fax +39 0464 443273

ESA Elettronica GmbH

Carl-Zeiss-Strasse, 35 63322 Rödermark - Deutschland Tel. +49 6074 486 45 0 Fax +49 6074 486 45 66

ESA Europa S.L.U.

Passeig del Ferrocarril, 335 08860 Castelldefels (Barcelona) - España Tel. +34 936455014 Fax +34 936455013

ESA Software & Automation India Pvt. Ltd

B.R. House, 3RD Floor Hennur Main Road, Bangalore 560 043 - India Tel. +91 80 25435656 Fax +91 80 25435658

意萨电子科技(上海)有限公司 中国上海市宜山路889号齐来工业城4号楼6层D1 ESA Electronic Technology (Shanghai) Co. Ltd Unit D1, 6F, Bldg. 4#, No. 889 Yishan Road Shanghai 200233 - P.R.China Tel. +86 21 6090 7250

Fax +86 21 6090 7258

ESAElektronik Technology Ticaret Limited Şirketi

Şerifali Mah., Çetin Cad. Kıble Sk. No: 6 Of Plaza Kat: 5 D.: 7 Ümraniye/İstanbul - Türkiye Tel.: +90 216 466 70 33 Fax: +90 216 466 70 99

ESA Technology, Inc.

320 Tesconi Circle, Suite J Santa Rosa CA 95401 - U.S.A. Tel. +1 707 5447300 Fax +1 707 5447360