Motors | Automation | Energy | Transmission & Distribution | Coatings

Configuratore per PC



Manuale utente

Lingua: Italiano



Vi ringraziamo per avere scelto questo prodotto WEG.

Saremo lieti di ricevere all'indirizzo e-mail: techdoc@weg.net qualsiasi informazione che possa aiutarci a migliorare questo manuale.

Prima dell'utilizzo del prodotto, leggere attentamente il capitolo relativo alle istruzioni di sicurezza.

Durante il suo periodo di funzionamento conservate il manuale in un luogo sicuro e a disposizione del personale tecnico.

La WEG Automation Europe S.r.l. si riserva la facoltà di apportare modifiche e varianti a prodotti, dati, dimensioni, in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso.

I dati indicati servono unicamente alla descrizione del prodotto e non devono essere intesi come proprietà assicurate nel senso legale.

Tutti i diritti riservati.

Sommario

Sommario	
Introduzione	4
Requisiti Pc	4
Installazione	5
Installazione di Catalog	5
Installazione di Weg_eXpress	
Collegamento con i dispositivi WEG	11
Sessione di lavoro	
Accesso al dispositivo	15
Modalità Automatica (Automatic)	
Modalità manuale (Manual)	
File parametri	
Comunicazione	
Gestione dei parametri	
Valore del parametro	
Comandi di lettura e scrittura	24
Modalità On-line	24
I parametri di sola lettura	24
Salvataggio dei parametri	
Finestra di selezione menù	
Selezione menù parametri	
Selezione menù wizard	
Selezione ricetta	
Allarmi	
Finestra monitor	
Finestra grafica	
Import Export configuration	
Manutenzione	
Conversione MDPLC par file	

Introduzione

Il configuratore WEG_eXpress permette all'utente di configurare e utilizzare i dispositivi WEG. Al fine di semplificare la configurazione, questo programma si presenta come un tipico ambiente WindowstM con apposite toolbar e statusbar.

Le possibili operazioni sono:

- Comunicazione seriale con il dispositivo (protocolli Slink, CANopen e Modbus).
- Lettura e scrittura dei parametri.
- Salvataggio dei parametri nella memoria flash del dispositivo.
- Controllo dello stato del dispositivo.

Requisiti Pc

- Processore serie Pentium o superiore.
- Adattatore per la comunicazione RS232/RS485/TTL e/o CANopen.
- Sistema operativo Windows2000 o superiore.



Adattatore di comunicazione

Installazione

L'installazione di WEG_eXpress deve essere preceduta dall'installazione di Catalog.

Installazione di Catalog

Per installare Catalog è necessario seguire i seguenti passi:

Lanciare Catalog #version#.exe e verrà mostrata la videata di • benvenuto:

B Setup - WEG_eXpress Catal	og – 🗆 🗙		
	Welcome to the WEG_eXpress Catalog Setup Wizard		
	This will install WEG_eXpress Catalog 1.0.0 on your computer.		
	It is recommended that you close all other applications before continuing.		
	Click Next to continue, or Cancel to exit Setup.		
	Next > Cancel		
Cliccare Next per p	assare alla videata successiva		

Cliccare Next per passare alla videata successiva

💕 Setup - WEG_eXpress Catalog	_		×
License Agreement Please read the following important information before continuing.		c	
Please read the following License Agreement. You must accept the te agreement before continuing with the installation.	erms of	this	
WEG AUTOMATION EUROPE SRL LICENSE AGREE	MENT	^	
IMPORTANT: PLEASE READ THE TERMS AND COND THIS LICENSE AGREEMENT CAREFULLY BEFORE O SUPPLIED SOFTWARE This License Agreement is a legal agreement between	you (either	,
 I accept the agreement I do not accept the agreement 			
< Back Next	>	Car	ncel

Leggere la licenza d'utilizzo, scegliere I accept the agreement e ٠ cliccare Next per proseguire

I

😽 Setup - WEG_eXpress Catalog		_	□ ×
Select Destination Location Where should WEG_eXpress Catalog be ins	talled?		
Setup will install WEG_eXpress Ca	talog into the following fol	der.	
To continue, click Next. If you would like to	select a different folder,	click Brows	e.
C:\Program Files (x86)\WEG PC Tools\WEG	_eXpress	Brow	se
At least 143,4 MB of free disk space is requ	iired.		
	< Back Next	:>	Cancel
 Selezionare la cartella di inst proseguire 	allazione e clicca	are Nex	<i>t</i> per
🛃 Setup - WEG_eXpress Catalog		_	□ X
Ready to Install Setup is now ready to begin installing WEG	_eXpress Catalog on your	computer.	
Click Install to continue with the installation change any settings.	, or click Back if you want	to review o	ж
Destination location: C: \Program Files (x86) \WEG PC Tools	WEG_eXpress		~
<			>
	< Back Inst	all	Cancel
• Controllare le impostazioni e la fase di estrazione dei files	e cliccare Install	per pro	seguire; inizia
🛃 Setup - WEG_eXpress Catalog		_	
Installing Please wait while Setup installs WEG_eXpro	ess Catalog on your comp	uter.	
Extracting files C:\\Inverter\ADV200\ADV200_7_x_20\	Diagrams\DiagResources↓	DiagImages	s\a5.gif
		[Cancel

Al termine della fase di estrazione dei files apparirà l'ultima videata di installazione:



• Cliccare Finish per chiudere il programma di installazione

Installazione di Weg_eXpress

Per installare Weg_eXpress è necessario seguire i seguenti passi:

• Lanciare *Weg_eXpress_#version#.exe* e verrà mostrata la videata di benvenuto:



• Leggere la licenza d'utilizzo, scegliere *I accept the agreement* e cliccare *Next* per proseguire

🛃 Setup - WEG_eXpress		_		×
Select Destination Location Where should WEG_eXpress be installed?			2	D
Setup will install WEG_eXpress into	the following fo	lder.		
To continue, dick Next. If you would like to s	elect a differen	t folder, click Br	rowse.	
C:\Program Files (x86)\WEG PC Tools\WEG	eXpress	E	Browse	
At least 46,6 MB of free disk space is require	:d.			
	< Back	Next >	Cance	el
 Selezionare la cartella di insta proseguire 	allazione e	e cliccare i	Next per	
🛃 Setup - WEG_eXpress		_		×
Select Additional Tasks Which additional tasks should be performed?			2	B
Select the additional tasks you would like Set WEG_eXpress, then click Next. Additional shortcuts: Create a desktop shortcut Create a Quick Launch shortcut	up to perform w	hile installing		
	< Back	Next >	Cancel	
• Controllare le impostazioni e fase di estrazione dei files	cliccare A	<i>lext</i> per pr	roseguire	; inizia la
🛃 Setup - WEG_eXpress		_		×
Ready to Install Setup is now ready to begin installing WEG_(eXpress on your	computer.	67	D
Click Install to continue with the installation, change any settings.	or click Back if y	ou want to revi	iew or	
Destination location: C:\Program Files (x86)\WEG PC Tools\V	VEG_eXpress		^	
Start Menu folder: WEG Additional tasks: Additional shortcuts: Create a desktop shortcut Create a Quick Launch shortcut				
<			>	
	< Back	Install	Cance	4



Al termine della fase di estrazione dei files apparirà l'ultima videata di installazione:



• Cliccare Finish per chiudere il programma di installazione

Collegamento con i dispositivi WEG

ADV200, AFE200, ADP200, FFE200, TPD32-EV:

RS232/USB lato PC, RS485 lato drive



AGL50-EV:

RS232/USB lato PC, RS485 lato drive



Sessione di lavoro

Per poter lavorare con WEG_eXpress si deve:

- creare una nuova configurazione oppure utilizzare una sessione precedente aprendo un file con estensione ".wex".
- Configurare propriamente le opzioni di comunicazione (tipo di protocollo, porta COM, baud rate).

Per iniziare una sessione di lavoro ci sono tre modi:

- Aprire un file parametri con estensione ".wex" mediante il comando "Apri" nel menù "File". Questa modalità è necessaria ogni volta che si desidera lavorare con una configurazione salvata in precedenza.
- Creare una nuova configurazione mediante il comando "Select" nel menù "File".

wx U	ntitled -	WEG_eXpress	;			
File	View	Parameters	Target	Service	Help	
	Open					Ctrl+O
	Select					
	Save					Ctrl+S
	Save As					
	Close					
	Langua	ge				
	Passwo	rd				
	User No	ote				
	Import	Configuratior	n			
	Export	Configuration				
	Print					Ctrl+P
	Print Pa	ige Setup				
	1 C:\Us	ers\\Desktoj	p\pid.we	ĸ		
	2 adv20	0asy_7_x_20_ł	hc_4_x_3_	0.wex		
	3 adv20	0asy_7_x_20_p	oid_2_x_1	_0.wex		
	4 adv20	0wa_2_x_3_m	drive_1_x	_41_0.wex	c	
	5 adv20	0asy_7_x_19.v	vex			
	6 adv20	0asy_7_x_20.v	vex			
	7 adv20	0asy_7_x_0_pi	id_2_x_1.v	wex		
	Exit					

Questo comando attiva la finestra "Device catalog". Questa finestra permette di scegliere un dispositivo da un elenco di dispositivi raggruppati per categorie.

Device catalog					×
Filter:					
Catalog Custom Custom Drives DC Converter Inverter Lift	Device name	Version	Max vers	Description	
	<				>
	Show all versions			Select	Cancel

La selezione di un dispositivo attiva la visualizzazione della pagina HTML principale del dispositivo scelto.

• Usare la modalità wizard per la creazione di una nuova sessione. Questo può avvenire cliccando prima sulla categoria dei dispositivi appropriata e poi cliccando sul dispositivo richiesto.





Accesso al dispositivo

Una volta selezionato il dispositivo, apparirà una schermata con due schede:

- Automatic (default)
- Manual

•

•

per selezionare la modalità con cui avviare le comunicazioni con il target (vedi illustrazione seguente).

<u>1160</u>	W	EG_eXpress
3		
	Automatic Manu	al
ADV200	Automatic scan for ADV200	Advanced >>
	Protocol: Modbus	
	Start Scan 0 devices found	Stop Scan
	Version Address	Baud rate
1 8 9 22 112		

All'avvio WEG_eXpress prova a riconnettersi all'ultimo hub con cui ha comunicato (i parametri di connessione vengono salvati ogni volta che si chiude il configuratore). In caso di successo, viene visualizzata la seguente schermata:

Weg		WEG_	eXpress
8			
	Automatic	Manual	
ADV200	Automatic scan for Al	DV200	Advanced >>
	Protocol: Mode	ous	
	Start Scan 1 devices 1	ound	Stop Scan
	Version	Address	Baud rate
	Select 1.1.20	1	38400
and a straight			
			1
a marker			440/0-

Significato:

- Version: Versione FW trovata sul target connesso
- Address: Indirizzo dell'hub Modbus
- Baud rate: baud rate della comunicazione

Selezionare il tasto Select per stabilire la comunicazione WEG_eXpress con il target connesso, e iniziare a scambiare dati con quest'ultimo.

Nel caso in cui il target connesso sia diverso (parametri di connessione differenti) compare la seguente schermata:

Weg	WEG	_e X press
0		
	Automatic Manual	
ADV200	Automatic scan for ADV200	Advanced >>
	Protocol: Modbus	~
	Start Scan 0 devices found	Stop Scan
	Version Address	Baud rate
Particular -		

A questo punto l'utente può decidere di:

- Eseguire una scansione automatica della rete (Automatic)
- Eseguire una connessione manuale (Manual)

At this point, the user can decide to:

- Run an automatic scan of the network
- Run a manual connection

Modalità Automatica (Automatic)

In modalità Automatica, alla pressione del tasto Start Scan, WEG_eXpress esegue la scansione di tutti i dispositivi collegati alla porta selezionata (impostabile premendo il tasto Advanced)

Automatic	Manual	
Automatic scan for A	DV200	Advanced <<
Protocol: Mod	bus	✓
Port:	COM 🔽 1	
Baud range:	9600 🗸 38400 🗸	
Address range:	1 15	
Line conf:	N.8.1	

utilizzando:

• tutti i baud rate previsti compresi tra un minimo e un massimo (valori limite impostabili premendo il tasto Avanzate)

Automatic Manual					
Automatic sca	Automatic scan for ADV200				
Protoco	ol: Modbus		~		
Port	1200 2400 4800	1			
Baud r	ange: 9600 19200	38400 🗸			
Line co	onf: 38400 57600 115200	,			
Start Scan 0	devices found		Stop Scan		
Version	Address	3	Baud rate		

• tutti gli hub compresi tra un minimo e un massimo (valori limite impostabili premendo il tasto Advanced)

• Databit, Parity e Stop bit impostabili premendo il tasto Advanced.

Durante la scansione, verrà visualizzata una barra con la percentuale di avanzamento accanto al baud rate e al numero dell'hub in uso (vedere l'illustrazione seguente):

Weg	WEG_eXpress
9	
	Automatic Manual
ADV200	Automatic scan for ADV200 Advanced >>
	Protocol: Modbus
	Start Scan 13% 6 9600 Stop Scan
	Version Address Baud rate
- and the second	

Tutti i dispositivi trovati durante la scansione sono elencati nella tabella

	Version	Address	Baud rate
Select	7.7.20	1	38400

Se al termine della scansione non vengono trovati hub che soddisfano i parametri di rete scansionati, verrà visualizzato il messaggio " 0 devices found.

Se la porta impostata non è disponibile, verrà visualizzata la seguente schermata di avviso:

	WEG_eXpress
ADV200	Automatic Manual Automatic scan for ADV200
	Protocol: Modbus Port: COM Port: COM Port: COM Port: 000 Address range: 9600 Address range: 1 Messaggio dalla pagina Web Start Can not open port COM:1 Baud rate
	OK

Modalità manuale (Manual)

Selezionando la modalità Manuale, l'utente può impostare direttamente il valore del set di parametri da utilizzare per avviare lo scambio dati con il target nella versione FW.

weg	WEG_eXpress
ADV200	Automatic Manual Manual selection for ADV200
	Select version: 7x.20 7x.20 PID 2x1.0 7x2.0 PID D_IMM 2x37.0 V Ofmine mode V Protocol: Modbus V Port COM 1 Baud: 38400 Address: 1 Line conf. N.8.1
	SELECT
S a starter St	and the second second second

Una volta impostato il valore delle varie variabili, selezionare la modalità Online e premere il tasto "SELECT" per fare in modo che il configuratore inizi a scambiare i dati con il target.

Se il target non soddisfa tutti i parametri impostati, apparirà la seguente schermata.



File parametri

Una volta avviata la sessione di lavoro WEG_eXpress, avendo aperto l'opportuno file parametri, è possibile visualizzare le informazioni associate ai parametri. Ogni parametro è definito dai campi seguenti:

ADV200Asy_7_x_20.gft [MONITO	R] - WEG	_eXpress								
File View Parameters Target	Service	Help								
🎦 🖆 🖬 😫 🍠 😂 R N	NE	= R X 🖻 🗖 🖻	🛯 🥔 🖻 🔶 📍 👪	Ⅲ ≠ 0 8	ii 🔺	4			(P.	ESC RST
Menu X	IPA	Short Description	Value	Default value	Unit	Type	Min	Max		
Menu selection	250°	Output current	0.00		A	Float				
MainMenu	252*	Output voltage	0		V	Float				
- WONITOR	254*	Output frequency	0.0		Hz	Float				
DRIVE INFO	256*	Output power	0.00		KW	Float				
👸 DRIVE CONFIG	628*	Ramp setpoint	0		FF	Short				
👸 REFERENCES	664*	Speed setpoint	0		FF	Short				
👸 RAMPS	260*	Motor speed	0		FF	Short				
MULTI REFERENCE	1066*	Enable state mon	0			Unsigned				
MOTORPOTENTIOMETE	1068*	Start state mon	0			Unsigned				
JOG FUNCTION	1070*	FastStop state mon	0			Unsigned				
	1100*	Digital input mon	000000			Unsigned				
	1300°	Digital output mon	0000			Unsigned				
DIGITAL OUTPUTS	1200*	Digital input X mon	000000000000000000000000000000000000000			Unsigned				
ANALOG INPUTS	1400*	Digital output X mon	00000000			Unsigned				
ANALOG OUTPUTS										
👸 MOTOR DATA										
🖶 🎁 ENCODER										
SPEED REG GAINS										
VF PARAMETERS										
ADDUCATION										
WIZARD										
DIAGRAMS										
DESTINATIONS										
FIELDBUS WORDS MAP										
EXTERNAL IO										
🖻 📁 Recipes										
RECIPE										

- IPA: indica l'identificativo del parametro.
- NOME: è un nome mnemonico usato per identificare il parametro.
- TIPO: indica il tipo di dato del parametro (esempio: int, enum...).
- VALORE: contiene il valore attuale del parametro.
- DEFAULT VALUE: contiene il valore di default del parametro.
- MIN: contiene il valore minimo associato al parametro.
- MAX: contiene il valore massimo associato al parametro.
- UNIT: contiene l'unità di misura del valore del parametro.
- DESCRIZIONE: contiene la descrizione esplicita del parametro.
- NOTE: contiene informazioni opzionali relative al parametro.
- DESCRIZIONE BREVE: contiene la descrizione breve del parametro.

I parametri di WEG_eXpress possono essere organizzati in diversi menù e ciò permette di visualizzare la lista completa o un sottoinsieme dei parametri. L'utente può solamente modificare il valore dei parametri di lettura/scrittura. Se uno o più parametri vengono modificati e si desidera chiudere la sessione di lavoro, WEG_eXpress chiede automaticamente se salvare la configurazione in un file .wex.

Comunicazione

La comunicazione con il dispositivo avviene via linea seriale o CAN. Al fine di attivare una comunicazione con il dispositivo, si necessita di un appropriato adattatore seriale o CAN. La comunicazione con il dispositivo viene avviata ogni volta che l'utente apre un file parametri o crea una nuova configurazione. L'utente può anche abilitare o disabilitare la connessione mediante l'apposito comando di connessione "Connetti" nel menù dispositivo. Quando la connessione è attiva, la voce Connetti viene spuntata e il relativo bottone nella toolbar premuto.

Target		Service	Help
\checkmark	Co	onnect	
	Co	ommunica	ation settings

Il comando "Configurazione della comunicazione" permette di selezionare e definire le opzioni di comunicazione. Un'appropriata finestra permette di selezionare e di settare il protocollo specifico.

DeviceLinkManager Config 12.1.0.45						
Selected protocol :	Modbus					
Protocols	Active	^				
GanOpen						
Cencal						
GDB						
Modbus	Active					
ModbusTCP		~				
Properties	Activate					
Description						
Modbus Protocol						
	OK Can	icel				

Per l'attivazione di uno specifico protocollo si deve selezionare il protocollo e premere il tasto "Activate" (Attiva). La pressione del tasto "Properties" (Proprietà) abilita la finestra di configurazione dello specifico protocollo.

Ogni protocollo ha degli specifici valori di default e questi valori possono variare da dispositivo a dispositivo.

Modbus Config 12.1.0).45 ×
Communication	COM1 🔽
Baudrate	38400 💌
Frame	N,8,1 💌
RS-422 mode	
Protocol	
Modbus	Address 1
C Modbus ASCII	Timeout 1000
C Jbus	
Enable remote co	mmunication
Server name	
Enable modem co	mmunication
Dial number	
	OK Cancel

ESEMPI:

Dispositivo	Protocollo	Proprietà di comunicazione
ADV200	Modbus	COM1, 38400 baud, no parità, 8 data bit, 1 stop bit, indirizzo 1, time out 1000

Nota: Per attivare correttamente la comunicazione con il dispositivo, l'indirizzo deldispositivo deve corrispondere all'indirizzo settato in WEG_eXpress. Una volta selezionato il giusto indirizzo, i parametri devono essere salvati sulla flash del dispositivo per rendere definitivo il settaggio effettuato. Ogni errore di comunicazione è visualizzato in WEG_eXpress mediante una message box contenente lo specifico codice di errore e la sua descrizione. Lo stato della comunicazione è visualizzato nella parte destra della status bar.



Gestione dei parametri

Valore del parametro

Quando il valore di un parametro non è aggiornato con il valore del dispositivo, viene visualizzato con il colore rosso. Si assume che i parametri non siano aggiornati quando:

- appena caricati in seguito ad una operazione di "Apri"
- l'utente cambia un valore editandolo

Si assume che il valore sia aggiornato in seguito ad una operazione di lettura o in seguito ad una operazione di scrittura. La modifica di un valore può avvenire mediante:

	• Textbox						
IPA	Short Description	Value	Default value	Unit	Туре	Min	Max
600	Dig ramp ref 1	0	0	rpm	Short		
602	Dig ramp ref 2	200	0	rpm	Short		
604	Dig ramp ref 3	0	0	rpm	Short		
610	Ramp ref 1 src	Analog input 1 mon	Analog input 1 r		Enum		
	C 1 1						

IPA	Short Description	Value		Default value	Unit	Туре	Min	Max
600	Dig ramp ref 1	0		0	rpm	Short		
602	Dig ramp ref 2	200		0	rpm	Short		
604	Dig ramp ref 3	0		0	rpm	Short		
610	Ramp ref 1 src	Analog input 1 mon	•	Analog input 1 n		Enum		
612	Ramp ref 2 src	Analog input 1 mon	^	Dig ramp ref 2		Enum		
614	Ramp ref 3 src	Analog input 2 mon		Mpot output moi		Enum		
616	Ramp ref invert src	Mot output mon		FR reverse mon		Enum		
620*	Ramp ref 1 mon	Encoder 1 speed			rpm	Short		
622*	Ramp ref 2 mon	Encoder 2 speed			rpm	Short		
624*	Ramp ref 3 mon	V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	*		rpm	Short		

Combobox

Comandi di lettura e scrittura

Al fine di inviare il valore di un parametro al dispositivo, l'utente può usare il comando "Write parameter" (Scrivi parametro). L'utente può anche leggere il valore attuale di un parametro direttamente dal dispositivo utilizzando il comando"Read parameter" (Leggi parametro). I comandi di lettura e di scrittura fanno riferimento al parametro correntemente selezionato nella griglia di WEG_eXpress. É inoltre possibile leggere e scrivere tutti parametri o un set di parametri utilizzando i comandi "Read all" (Leggi tutti) e "Write all" (Scrivi tutti). Per leggere o scrivere tutti i parametri del dispositivo indipendentemente dal menù attualmente selezionato, sono disponibili i comandi "Read all file values" e "Write all file values". Utilizzando il comando "Write default file values" (Scrivi i valori di default) è possibile scaricare nel dispositivo i valori di default contenuti nel file parametri. Per alcuni dispositivi è possibile utilizzare il comando "Load default values" (Carica i valori di default) che indica al dispositivo di caricare i propri valori di default (tali valori sono contenuti all'interno del dispositivo stesso).

	Read parameter				Ctrl+R	2
-	Write parameter				Ctrl+W	/
6	Read all (active m	nenu)		Ctrl+	Shift+R	2
n	Write all (active n	nenu)		Ctrl+S	hift+W	1
N	Read all target pa	rameters				
D	Write all target pa	arameters				
R	Write default valu	ues (active	menu)			
R	Load default targ	et values				
N	Compare parame	eters				
JC N	On line mode					
C	Properties					
D	Add to recipe				Ctrl+A	<u> </u>
D	Delete from recip	e			Ctrl+D)
A	Set Recipe Values					
N	Export recipe					
E	Import Recipe					
R	Write recipe value	es to devid	:e			
TORQU	E CONFIG	654	Speed ref inve	rt src		Nul
		Read parameter Write parameter Read all (active m Write all (active m Write all (active m Read all target pa Write all target pa Write all target pa Write default valu Load default targ Compare parame Compare parame	Read parameter Write parameter Read all (active menu) Write all (active menu) Write all (active menu) Read all target parameters Write all target parameters Write default values (active Load default target values Compare parameters Compare parameters Compare parameters Con line mode Properties DAdd to recipe Delete from recipe Set Recipe Values Export recipe Import Recipe Write recipe values to device TORQUE CONFIG	Read parameter Write parameter Read all (active menu) Write all (active menu) N Read all target parameters D Write all target parameters R Write default values (active menu) Load default target values Compare parameters On line mode Properties D Add to recipe D Delete from recipe Set Recipe Values Export recipe Import Recipe Write recipe values to device TORQUE CONFIG	Read parameter Write parameter Read all (active menu) Ctrl+ Write all (active menu) Ctrl+S Read all target parameters Write all target parameters Write default values (active menu) Load default target values Compare parameters On line mode Properties D Add to recipe Delete from recipe Set Recipe Values Export recipe Import Recipe Write recipe values to device TORQUE CONFIG	Read parameter Ctrl+F Write parameter Ctrl+W Read all (active menu) Ctrl+Shift+F Write all (active menu) Ctrl+Shift+W Read all target parameters Write all target parameters Write default values (active menu) Ctrl+Shift+W R Write default values (active menu) Load default target values Compare parameters On line mode Properties D Add to recipe Ctrl+A Set Recipe Values Export recipe Import Recipe Write recipe values to device Speed ref invert src

- ADV200Asy_7_x_20.gft [REFERENCES] WEG_eXpress
- File View Parameters Target Service Help

Modalità On-line

La modalità On-line, attivabile usando l'apposito comando "Online", permette a WEG_eXpress di aggiornare il valore di ogni parametro mostrato nella finestra attiva (solo quelli). Allo stesso modo, il parametro viene subito spedito al dispositivo ogni volta che l'utente modifica il valore del parametro selezionato nella griglia.

I parametri di sola lettura

Alcuni parametri sono di sola lettura. Questi parametri vengono chiamati variabili. Le variabili non sono né editabili né scrivibili e sono contraddistinte da un asterisco affiancato all' IPA del parametro nel campo IPA (figura seguente).

U U	🖡 R X 📽 🔼 🐿 🛙	🛛 🎒 🖹 🔶 🤋 🛃	🗰 🗲 🚺 👬	i \Lambda
IPA	Short Description	Value	Default value	Unit
250*	Output current	0.00		A
252*	Output voltage	-1		V
254*	Output frequency	0.0		Hz
256*	Output power	0.00		kW
288*	Output cosphi	0.00		

Salvataggio dei parametri

Il salvataggio dei parametri nella memoria flash del dispositivo è attivabile mediante il comando "Save parameters" (Salvataggio parametri). Il salvataggio nella flash è necessario per salvare in maniera permanente i valori nel dispositivo. Per alcuni dispositivi questo comando non è attivo in quanto l'azione di scrittura (Write) comprende anche il salvataggio diretto nella flash del dispositivo.

Finestra di selezione menù

Selezione menù parametri

I parametri sono suddivisi in menù. I menù sono visualizzabili nell'apposita finestra (Menu selection) e sono organizzati in una struttura ad albero per permettere una facile selezione del sottoinsieme di parametri desiderato.



Selezione menù wizard

La finestra di selezione del menù può contenere anche una lista di pagine wizard e/o una lista di ricette.



L'uso delle pagine wizard permette la gestione grafica di alcuni parametri come mostrato nella seguente figura :



Selezione ricetta

Una ricetta è un sottoinsieme di parametri con i relativi valori.

Per creare una nuova ricetta basta cliccare con il tasto destro del mouse sul menù "Ricette", selezionare "Aggiungi" e digitare il nome della ricetta.

Per inserire un parametro in una ricetta basta selezionare il parametro (o i parametri con selezione multipla) dalla griglia e trascinarlo nella ricetta desiderata tramite drag&drop; in alternativa è possibile selezionare il parametro desiderato, scegliere la voce "Add to receipe" (aggiungi a ricetta) nel menù "Parametri" e scegliere la ricetta di destinazione come in figura.

Add to recipe	×
Select destination recipe:	
Motor Plant01 RECIPE	
ОК	Cancel

Import Export

Dal menu "Parametri" o premendo il tasto destro del mouse sulla sezione "Ricette" è possibile importare o esportare le singole ricette in file separati.

Il file di riferimento ha come estensione .GFR e contiene l'elenco dei parametri della ricetta con i rispettivi valori associati (vedi sotto).

Set Recipe Value

Nelle ricette la colonna "Default value" prende il nome di "Recipe Value".

La colonna "Recipe Value" non permette direttamente l'input, per modificarne il valore è necessario modificare prima il valore nella colonna "Valore" e dal menu "Parametri" premere Set Recipe Values, che copierà il valore dalla colonna "valore".

A differenza della colonna "valore", che viene modificato in seguito a operazioni di read/write, quello della colonna "Recipe value" non viene mai modificato; in questo modo il valore della ricetta viene salvaguardato da eventuali modifiche non volute.



Allarmi

Lo stato corrente del dispositivo (stato normale di lavoro o allarme) è visualizzato sul lato destro della status bar.





Finestra monitor

La finestra di monitor permette la visione del valore del parametro attuale (o dei parametri attuali). Il valore visualizzato nella finestra di monitor è costantemente aggiornato con il valore attuale presente nel dispositivo. L'utente può inserire il parametro desiderato nella finestra di monitor selezionandolo e trascinandolo dalla griglia dei parametri

wx ADV200Asy_7_x_20.gft [MONITO	R]-WEG	G_eXpress								
File View Parameters Target	Service	Help			· - 12	-	-			
🟠 🖻 🖬 🛃 🎾 🗇 R N	₩ 🖳 !	5 ሺ ሺ 🛙	r 🗖 🔊		EASY EXP	🗰 🖋 🔕 i	iii 🔥	կը 👷 📊	R K 💀	
Menu X	IPA	Short D	Description	١	/alue	Default value	Unit	Туре	Min	Max
Menu selection	1544*	An inp 1 terr	np mon	0			°C	Float		
🖃 🎁 MainMenu 🔥	1594*	An inp 2 terr	np mon	0			°C	Float		
	1610*	An inp 1X te	mp mon	0			°C	Float		
DRIVE INFO	1660*	An inp 2X te	mp mon	0			°C	Float		
DRIVE CONFIG	2342*	Working loa	d	0.0			%	Float		
	280*	Torque curre	ent ref	0.0			Α	Float		
	282*	Magnet curr	ent ref	0.0			A	Float		
	284*	Torque curre	ent	0.2			A	Float		
	286*	Magnet curr	ent	-0.2			Α	Float		
	3212*	Motor overlo	ad accum	0			%	Unsigned	ŧ	
	368*	Drive overlo	ad accum	0			%	Unsigned	ŧ	
DIGITAL INPUTS	3260*	Bres overloa	ad accum	0			%	Unsigned	ŧ	
	1066*	Enable state	e mon	0				Unsigned	ŧ	
	1068*	Start state m	non	0				Unsigned	ŧ	
🎁 ANALOG OUTPUTS	1070*	FastStop sta	ate mon	0				Unsigned	{	
	1100*	Digital input	mon	000000				Unsigned	ŧ	
	1300*	Digital outpu	ut mon	1101				Unsigned	;	
DECLI ATOR DARAM	1200*	Digital input	X mon	00000000	0000000			Unsigned	t	
	1400°	Digital outpu	ut X mon	00000000				Unsigned	ŧ	
	5400*	Dig inp 0Ext	mon	00000000h				Unsigned	I	
	5402*	Dig inp 1Ext	mon	00000000h				Unsigned		
	5450*	Digital out 0	Ext mon	00000000h				Unsigned	I	
	5452*	Digital out 1	Ext mon	00000000h				Unsigned	I	
	J									
Monitor view										
IPA Short description		Value	Um	Description						
1300 Digital output mon		1101								

Finestra grafica

La finestra grafica è un tool grafico in grado di visualizzare l'andamento grafico del valore di alcuni parametri. I parametri da visualizzare possono essere trascinati dalla griglia dei parametri nella finestra grafica. Ad ogni parametro è associata una traccia. Ogni traccia ha un colore diverso. Il numero massimo di tracce visualizzabili contemporaneamente è pari a 8.

Each record has a maximum number of samples available (identical for all variables), settable from a minimum of 500 to a maximum of 100,000. Once this limit is reached, the first samples are overwritten by new ones. Settings for the graph can be set in the "Oscilloscope settings" dialog window using the icon

Oscilloscope settings				×
Show grid 🔽 Show time bar 🔽	Sam Hori	iple polling rate zontal scale	100 500	ms ms/div
Time format ○ Milliseconds ○ Time relative ○ Time absolute	Lin C	ersize e Type Square Round	40000	samples
	T	racks list ——		
Name	Unit	Value/div	Off	set Hide
DC link voltage			-500	
Real rate: 121.49		Cancel	Apply	ОК

The oscilloscope window also has a series of viewing utilities such as zoom and scale.

wx ADV200Asy_7_x_20.gft [MONITC File View Parameters Target	R] - WEG Service	_eXpress Help							
🗊 📽 🖬 🔮 🍠 🖉 R	we	FRX 🖻 🖪 📼	🗖 🖨 🖹 🔶 💡 🔤	🛗 🖋 🔕 🗄	ï 🛆	40 🔍	R X 🖷	1	x 🖏 🛃
Menu X	IPA	Short Description	Value	Default value	Unit	Туре	Min	Max	
Menu selection	628*	Ramp setpoint	0		rpm	Short			
B-MainMenu ^	664*	Speed setpoint	0		rpm	Short			
- 🥵 MONITOR	260*	Motor speed	0		rpm	Short			
🞁 DRIVE INFO	270*	DC link voltage	-2		V	Float			
🞁 DRIVE CONFIG	272*	Heatsink temperature	0		°C	Short			
🞁 REFERENCES	290*	Motor temperature	0		°C	Float			
👸 RAMPS	292*	Sensor inp X mon	0		°C	Float			
	1544*	An inp 1 temp mon	0		°C	Float			
	1594*	An inp 2 temp mon	0		°C	Float			
JOG FUNCTION	1610*	An inp 1X temp mon	0		°C	Float			
	1660*	An inp 2X temp mon	0		°C	Float			
	2342*	Working load	0.0		%	Float			
	280*	Torque current ref	0.0		A	Float			
ANALOG INPUTS	282*	Magnet current ref	0.0		A	Float			
ANALOG OUTPUTS	284*	Torque current	0.2		Δ	Float			
	286*	Magnet current	-0.2		4	Float			
E- DE ENCODER	3212*	Motor overload accum	0		96	Unsigned	·		
👸 SPEED REG GAINS	202*	Drive overload accum	0		04	Uneigned			
👸 REGULATOR PARAM	3360*	Bree overload accum	0		94	Unsigned			
TORQUE CONFIG	1000*	Enable state mon	0		70	Unsigned			
<	1000	Charlestate mon	0			Unsigned			
	1068	Start state mon	U			Unsigned	(
Graph View									
8 - 8 🚯 🛣 - 5	(X []		.						
.0.85491 4 ms/div: 36386.49									
-1.1755									
-1.3358 - 1.				I FREE OM THE D					n na statu in de anti de
1.49609									
-1.81668									
-1.97698	•••••							· · · · <mark>·</mark> · · · · · · · · · · · · · ·	
-2.13727	···· J. · · · · ·							·····	
5 15971e+06									
Track		Mis-uslue	Max value Consta	Naluo/Di-	1				
Index IPA		m Min Value	0.95401 1 7009	2 0.160206					
DC link voltage		-2,15727	-0.03491 -1.7096	2 0.100290					

WEG_eXpress

Import Export configuration

Dal menu "File" tramite i comandi "Import Configuration" ed "Export Configuration" è possibile esportare e importare file .wex con il relativo GFT associato in un unico pacchetto ZIP.

Tale funzionalità permette di riutilizzare la configurazione e la definizione di uno specifico strumento custom creato dall'utente.

E' utilizzato per esportare su di un altro PC un dispositivo non inserito nel catalogo standard, tipicamente un dispositivo programmato con MDPLC

Export Configuration	×
Wex Filename	1
Output Folder	
Output Filename	
	Export Cancel
	Export

Questa finestra ha i seguenti ingressi:

- wex FileName posizione del file in ingresso (.wex)
- Output Folder: posizione della cartella contenente il file compresso (.zip in uscita)

Costruisce un file compresso (.zip) contenente il file .wex ed il relativo file .gft includendo tutti i folder fino a Catalog\.

Per esempio, se il file salvato .wex si riferisce a .gft file ADV200_7_X_0.gft,

posizionato in

 $\label{eq:c:program Files (x86) WEG PC Tools WEG_eXpress Catalog Custom App ADV200 ADV200_7_x_0,$

allora il programma genera un file compresso con nome saved .zip contenente il file save.wex e la cartella Custom\App\ADV200_7_X_0\ADV200_7_X_0.gft

Import Configuration		\times
Zip Filename	1	
Output Folder		
Output Filename		
	Import	cel

Questa finestra ha I seguenti ingressi

- Zip FileName : posizione del file in ingresso (.zip)
- Output Folder: posizione del file .wex da estrarre

Decomprime il file .zip selezionato , piazza il file .gft nella posizione originale e salva il file .wex nella posizione scelta.

ATTENZIONE sovrascrive tutti i file esistenti

Manutenzione

Impostazione indirizzo IP (Ethernet IP) per ADV200, ADV200S e AFE200

Il comando "Set IP Address (Ethernet IP)" consente di configurare le impostazioni di rete

- IP Address
- Netmask
- Gateway

Dei dispositive:

- ADV200
- ADV200S
- AFE200

L'espansione di rete che implementa il protocollo IP Ethernet è installata.

La seguente finestra di dialogo viene visualizzata all'avvio.

Set IP for RTE-EthernetIP	- 1.2.0		X
List of devices found (MA	(C) :	IP: NetMask: Gateway:	
Refresh list	Broadcom NetX	(treme 57xx Gigabi	Apply changes
	,		Close

Una volta che il PC è collegato al dispositivo tramite un cavo Ethernet twistato o un hub/switch, semplicemente:

- Selezionare "Network interface" alla quale il nodo è fisicamente collegato
- Selezionare il tasto "Refresh List" per creare l'elenco dei dispositivi collegati

Set IP for RTE-EthernetIP - 1.2.0	×
List of devices found (MAC) : 00:02:A2:21:17:67	IP: NetMask: Gateway: BOOTP DHCP
Refresh list	Apply changes
Network interface:	padcom NetXtreme 57xx Gigabit Controller
	Close

• Selezionare l'indirizzo MAC del dispositivo da impostare. I parametri di rete (IP, NetMask e Gateway) legati al dispositivo verranno visualizzati in un'apposita sezione

Set IP for RTE-EthernetIP - 1.2.	
List of devices found (MAC) : 00:02:A2:21:17:67	IP: 192.168.1.100 NetMask: 255.255.0 Gateway: 192.168.1.1 BOOTP DHCP
Refresh list	Apply changes
Network interface:	roadcom NetXtreme 57xx Gigabit Controller 🗾 💌
	Close

• Impostare i nuovi valori IP, NetMask e Gateway e fare clic su "Apply changes"

Download firmware (ADV200, ADL300, AFE200, ADP200, FFE200, VDL200, ecc)

Questo comando consente di caricare il firmware nei prodotti WEG Automation Europe (drive e convertitori serie ADV200, ADL300, AFE200, ADP200, FFE200, VDL200, ecc.) con collegamento drive – PC tramite adattatore **PCI-COM**.

Questa funzionalità è disponibile anche per TPD32-EV.

Esempio download firmware con convertitore TPD32-EV

Dal menu a tendina selezionare Service / Download firmware

oppure cliccare sull'icona



Si aprirà una finestra dove dovranno essere impostate Port, Baudrate, Adapter e il percorso del file da caricare (TPD32 Firmware file). Al termine Cliccare su *Do Download*.

lenu X	IPA	Short Description	Value		Defaultivalue	Unit	Type	Min	Max	Name
Menu selection	8264	Dim factor text	rpm	rp	m		String			P52
C All parameters	9487	Enable forque pr	Disabled	D	sabled		Enum			P1295
a interfaceblenu	8193	Speed min amount	0	0		rpm	Unsignedint	0	4.29497e+009	P1
WIZARD	8194	Speed max amount	5000	50	100	rpm	Unsignedint	0	4.29497e+009	P2
- DIAGRAMS	8195	Speed max pos	5000	50	00	rpm	Unsignedint	0	4.29497e+009	P3
Recipes	8195	Speed max neg	5000	50	100	rpm	Unsignedint	0	429497c+009	P4
	8197	Speed min pos	0	0		rpm	Unsignedint	0	4.29497e+009	P5
	8198	Speed min neg	1					0	4 294970+009	PO
	8199	T current lim	TPD32 Downloa	der	B-	16	Company of the local division of the	0	100	P7
	8200	T current lim +	Port		Boot File		1	0	100	P8
	8201	T current lim -	CON2	-	c: program files/get	fran'gf	Drowse I	0	100	P9
	8205	Current lim red	Bautrate					0	100	P13
	8211	S shape t const	19200	-	Programming utility			0	15000	P19
	8212	Ramp +/- delay	15204	-	c:/program files/get	tran'gt	Stowse	0	65535	P20
	8213	Acc. delta speed	Adapter			0	4.29497e+009	P21		
	8214	Acc. delta time	PLL HESPILL	00M •	TPD32 Firmware File			0	65535	P22
	8215	Acc. delta speed 1	Do Download	d i	D: (TPD (FLASH TPD	0	4.29497e+009	P23		
	8216	Acc. delta time 1							65535	P24
	8217	Acc. delta speed 2	Status :	StandBy		0	4.29497e+009	P25		
	8218	Acc. delta time 2	(C			0	65535	P26		
	8219	Acc. delta speed 3	1			0	4.29497e+009	P27		
	8220	Acc. delta time 3	10		1	0	65535	P28		
	8221	Dec. delta speed		Close				0	4.29497e+009	P29
	8222	Dec deltatime		-		i i i	Innovement	0	65535	P30
	8223	Dec. delta speed 1	100	10	10	rpm	Unsignedint	0	4.29497+009	P31
	8224	Dec delta time 1	1	1		8	UnsignedShort	0	65535	P32
	8225	Dec. delta speed 2	100	10	0	rpm	Unsignedint	0	429497++009	P33
	8226	Dec. delta time 2	1	1		8	UnsignedShort	0	65535	P34
	8227	Dec. delta speed 3	100	10	0	rpm	Unsignedint	0	4 29497c+009	F35
	8228	Dec. delta time 3	1	1		8	UnsignedShort	0	65535	P36
	8229	QStp delta speed	1000	10	100	rpm	Unsignedint	0	4.29497c+009	P37
	8230	QStp delta time	1	1			UnsignedShort	0	65535	P38

A questo punto (solo per il convertitore TPD32-EV) verrà richiesto di spegnere il drive, chiudere il jumper S0 sulla scheda R-TPD32 e di riavviare il drive.



enu X	IPA	Short Description	Value	Default value	Unit	Type	Min	Max	Name
Namu selection	8244	Dim factor text	rpm	rpm		String		-	P52
All parameters	9487	Enable torque pr	Disabled	Disabled		Enum	-	-	P1295
- InterfaceMenu	8193	Speed min amount	0	0	rpm	Unsignedint	0	4.294976+009	P1
WIZARD	8194	Speed max amount	5000	5000	rpm	UnsignedInt	0	4.29497e+009	P2
DIAGRAMS	8195	Speed max pes	5000	5000	rpm	Unsignedint	0	4.29497c+009	P3
- 🖉 Recipes	8195	Speed max neg	5000	5000	rpm	UnsignedInt	0	4.29497e+009	P4
	8197	Speed min pos	0	0	rpm	Unsignedint	0	4.29497c+009	P5
	8198	Speed min neg		~		timelandlet .	0	4.29497e+009	P6
	8199	T current lim	TPD32 Downloa	der			0	100	P7
	8200	T current lim -	Part	Doot File			0	100	P8
	8201	T current lim -	COM2	* c'program fies/ge	eften'gf E	rowse	0	100	P9
	8205	Current lim red	Company of the local data			52	0	100	P13
	8211	S shape t const	TPUSZ DOWNloader	the second secon	0	15000	P19		
	8212	Ramp +i- dalay			0	65535	P20		
	8213	Acc. della speed	Power OFF the driv	e, Close SD jumper on R-TPD	0	4.29497e+009	P21		
	8214	Acc. delta time	drive		0	65535	P22		
	8215	Acc. della speed 1			0	4.29497e+009	P23		
	8216	Acc. delta time 1			0	65535	P24		
	8217	Acc. della speed 2			0	4.29497e+009	P25		
	8218	Acc. delta time 2	-		0	65535	P25		
	8219	Acc. delta speed 3	-		_		0	4.29497e+009	P27
	8220	Acc. delta time 3			0	65535	P28		
	8221	Dec. delta speed		Close	0	4.29497e+009	P29		
	8222	Dec. delta time	·			unargineuoriort	0	65535	P30
	8223	Dec. delta speed 1	100	100	rpm	Unsignedint	0	4.29497e+009	P31
	8224	Dec. delta time 1	1	1	5	UnsignedShort	0	65535	P32
	8225	Dec. delta speed 2	100	100	rpm	Unsignedint	0	4.294976+009	P33
	8226	Dec. delta time 2	1	1	5	UnsignedShort	0	65535	P34
	8227	Dec delta speed 3	100	100	rpm	Unsignedint	0	4 294976+009	P35
	8228	Dec. delta time 3	1	1	5	UnsignedShort	0	65535	P38
	8229	OStp delta speed	1000	1000	rpm	Unsignedint	0	4 294976+009	P37
	8230	QStp delta time	1	1	8	UnsignedShort	0	65535	P38
	1								

Quindi premere su OK per avviare il download.

Saranno visualizzate schermate di avanzamento e al termine verrà visualizzato "All done".

enu X	1PA	Short Description	Value	Defaultvall	ue Unit	Type	Min	Max	Name	
Manu salection	8244	Dim factor text	rpm	rpm		String		2 <u>4</u>	P52	
Ch All oxygoaters	9487	Enable torque pr	Disabled	Disabled		Enum			P1295	
InterfaceMenu	8193	Speed min amount	0	0	rpm.	Unsignedint	0	4 29497e-009	P1	
WIZARD	8194	Speed max amount	5000	5000	tpm	Unsignedint	0	4.29497e+009	P2	
DIAGRAMS	8195	Speed max pos	5000	5000	rpm	Unsignedint	0	4 294978-009	P3	
Recipes	8195	Speed max neg	5000	5000	(pm)	UnsignedInt	0	4.29497e-009	P4	
	8197	Speed min pas	0	0	rpm	Unsignedint	0	4 294978-009	PS	
	8193	Speed min neg	1		-		0	4.29497e-009	P6	
	8199	T current lim	TPD32 Downk	Lader	- C	Company of Concession, Name	0	100	P7	
	8200	T current lim +	Fort	Boot File			0	100	PB	
	8201	T current lim -	00%2	 criprogram f 	les/gefran/gf	Browne	0	100	P9	
	8205	Current lim red	Enudrate		-		0	100	P13	
	8211	3 shape t const	19200	Programming	Programming utility		0	15000	P19	
	8212	Ramp +/- delay	1	ci'program f	les'gefranigf	Browse	0	85535	P20	
	8213	Acc. delta speed	Adapter				0	4.29497e-009	P21	
	8214	Acc. delta lime	Incl ansiec	10032 Permane Pile			0	85535	P22	
	8215	Acc. delta speed 1	Abort	D: UPD/FLA	SH TPIC32-EV	Browse	0	4.29497e=009	P23	
	8216	Acc. delta lime 1						85535	P24	
	8217	Acc. delta speed 2	Shahas :	: Sending Loader file	ending Loader file		0	4.29497e=009	P25	
	8218	Acc. delta time 2					0	85535	P28	
	8219	Acc. delta speed 3					0	4.294976-009	P27	
	8220	Acc. delta lime 3			1		0	85535	P28	
	8221	Dec. deta speed		Clos			0	4.29497c=009	P29	
	8222	Dec. delta time	<u> </u>			homowargener	0	85535	P30	
	8223	Dec. deta speed 1	100	100	rpm	Unsignedint	0	4.29497c+009	P31	
	8224	Dec. deita time 1	1	1	8	UnsignedShort	0	65535	P32	
	8225	Dec. deta speed 2	100	100	rpm	Unsignedint	0	4.29497c+009	P33	
	8225	Dec. deita time 2	1	1	8	UnsignedShort	0	65535	P34	
	8227	Dec. delta speed 3	100	100	rpm	Unsignedint	0	4.29497c+009	P35	
	8228	Dec. delta time 3	1	1	8	UnsignedShort	0	65535	P36	
	8229	OStp delta speed	1000	1000	rpm	Unsignedint	0	4.29497c+009	P37	
	8230	QStp delta time	1	1	8	UnsignedShort	0	65535	P38	
	e									

anu X	IPA	Short Description	Value	Delauty	alue Unit	Туре	Min	Max	Name	
Manu selection	8244	Dim factor text	rpm	rpm		String		-	P52	
All parameters	9487	Enable torque pr	Disabled	Disabled		Enum		-	P1295	
InterfaceMenu	8193	Speed min amount	0	0	rpm	Unsignedint	0	4 29497e+009	P1	
WIZARD	8194	Speed max amount	5000	5000	rpm	UnsignedInt	0	4.29497e+009	P2	
DIAGRAMS	8155	Speed max pos	5000	5000	rpm	Unsignedint	0	4.29497a+009	P3	
🕅 Recipes	8196	Speed max neg	5000	5000	rpm	UnsignedInt	0	4.29497e+009	P4	
	8197	Speed min pas	0	0	rpm	Unsignedint	0	4.29497a+009	P5	
	8158	Speed min neg	1		-		0	4.29497e+009	P6	
	8159	T current lim	TPD52 Downloa	ader	10	1. interpretation	0	100	P7	
	8200	T current lim +	Port	Boot File			0	100	PB	
	8201	T current lim -	COM2	 c:/program 	m files/gefran/gf	Browner	0	100	P9	
	8205	Current lim red	Baudrate				0	100	P13	
	8211	3 shape t const	19200	Programm	nguálty		0	15000	P19	
	8212	Ramp +/- delay		c,baoka	n files'gefran\gf	Browse	0	65535	P20	
	8213	Acc. delta speed	waapter	Local al			0	4.29497e+009	P21	
	8214	Acc. delta lime	Lect weather	TPC32 Fm	10032 Permany Pile		0	65535	P22	
	8215	Acc. delta speed 1	Abert	Or/UPD/	LASH TPD32-EV	Browse	0	4.29497e+009	P23	
	8216	Acc. delta lime 1		-		0	65535	P24		
	8217	Acc. delta speed 2	Stehus 1	Sending Ermanne file -	g Entriwane file - 34951 bytes			4.29497e+009	P25	
	6218	Acc. delta lime 2					0	65535	P26	
	8219	Acc. delta speed 3				0	4.29497e+009	P27		
	6220	Acc. delta lime 3				0		65535	P28	
	8221	Dec. delta speed			ore		0	4.29497e+009	P29	
	8222	Dec. delta time	-	-	0	Innergnessonof	0	65535	P30	
	8223	Dec. delta speed 1	100	100	rpm	UnsignedInt	0	4.29497e+009	P31	
	8224	Dec. delta time 1	1	1	8	UnsignedShort	0	65535	P32	
	8225	Dec. delta speed 2	100	100	rpm	Unsignedint	0	4.29497e+009	P33	
	8226	Dec. delta time 2	1	1	8	UnsignedShort	0	65535	P34	
	8227	Dec. delta speed 3	100	100	rpm	Unsignedint	0	4.29497e+009	P35	
	8228	Dec. delta time 3	1	1	8	UnsignedShort	0	65535	P36	
	8229	OStp delta speed	1000	1000	rpm	UnsignedInt	0	4.29497e+009	P37	
	8230	QStp deits time	1	1	8	UnsignedShort	0	65535	P38	
	*									

 IPA
 Data

 9427
 Enu

 9427
 Enu

 8153
 Sola

 8154
 Sola

 8155
 Sola

 8156
 Sola

 8157
 Sola

 8158
 Sola

 8159
 Sola

 8156
 Sola

 8157
 Sola

 8158
 Sola

 8159
 Sola

 8156
 Sola

 8157
 Sola

 8216
 Ka

 8217
 Ra

 8218
 Ra

 8219
 Ac

 8211
 Rs

 8212
 Ac

 8213
 Ac

 8214
 Ac

 8215
 Ac

 8226
 Ac

 8227
 Ac

 8228
 Di

 8229
 C

 8220
 C

 8220
 C
 8 rpm rpm rpm rpm Speed n Speed n Speed n Speed n Speed n Speed n T currei T currei T currei Curren 0 5000 5000 5000 Reci Port COM2 Boot File
 Criprogram files/gefranigf fromme Daudrate 19200 Programming utility
 Cilprogram files/gefram/of
 Browse Ramp +/-Acc delta Acc delta Acc delta Acc delta Acc delta Acc delta Acc delta Adaptar PCI 485/PCI COM IPD32 Permane File C:\/PDIPLASH IPD32-EV Do Download -Status : Close Dec della speed Dec della time Dec della time Dec della time 1 Dec della time 2 Dec della time 2 Dec della speed Dec della speed Oct della time 3 OStp della speed 100 1 100 1 100 1 1000 s spm s spm s spm Unsignedir UnsignedS Unsignedir UnsignedS Unsignedir 1 100 1 1000 Q No siarms Slink, Add: 0, Part:COM2 CONNECTED

A questo punto (solo per il convertitore TPD32-EV) verrà richiesto di spegnere il drive, aprire il jumper S0 sulla scheda R-TPD32 e riavviare il drive.



X V	IPA	Short Description	Value	Default value	Unit	Type	Min	Max	Name
Manussiecton	8244	Dim factor text	rpm	rpm		String			P52
All parameters	9487	Enable torque pr	Disabled	Disabled		Enum			P1295
InterfaceMenu	8193	Speed min amount	0	0	rpm	Unsignedint	0	4.29497c+009	P1
WIZARD	8194	Speed max amount	5000	5000	rpm	UnsignedInt	0	4.29497e+009	P2
DIAGRAMS	8195	Speed max pes	5000	5000	rpm	UnsignedInt	0	4.29497c+009	P3
Recipes	8195	Speed max neg	5000	5000	rpm	UnsignedInt	0	4.29497e+009	P4
	8197	Speed min pos	0	0	rpm	Unsignedint	0	4.29497c+009	P5
	8198	Speed min neg	r			Unabanadian	0	4.29497e+009	P6
	8199	T current lim	TPD32 Downloads	-			0	100	P7
	8200	T current lim +	Purt	Doot File			0	100	P8
	8201	T current lim -	COM2	· Ciprogram flesige	fan laf E	reuse	0	100	P9
	8205	Current lim red	Carrier I.				0	100	P13
	8211	S shape t const	TPUSZ_DOMPTODOST	- Names and			0	15000	P19
	8212	Ramp +/- dalay			0	66535	P20		
	8213	Apc. delta speed	Power CFF the drive,	Open SD jumper on R-TPD	0	4.29497e+009	P21		
	8214	Acc. delta time	drive		0	66535	P22		
	8215	Acc. delta speed 1			0	4.29497e+009	P23		
	8216	Acc. delta time 1					0	65535	P24
	8217	Acc. delta speed 2				UK	0	4.29497e+009	P25
	8218	Acc. delta time 2					0	66635	P25
	8219	Acc. delta speed 3					0	4.29497e+009	P27
	8220	Acc. delta time 3		e			0	65635	P28
	8221	Dec. delta speed		0.095			0	4.29497e+009	P29
	8222	Dec. delta time			-	onargineveniat	0	66635	P30
	8223	Dec. delta speed 1	100	100	rpm	Unsignedint	0	4.29497e+009	P31
	8224	Dec. delta time 1	1	1	5	UnsignedShort	0	66636	P32
	8225	Dec. delta speed 2	100	100	rpm	Unsignedint	0	4.294976+009	P33
	8226	Dec. delta time 2	1	1	5	UnsignedShort	0	66635	P34
	8227	Dec. delta speed 3	100	100	rpm	Unsignedint	0	4 294976+009	P35
	8228	Dec. delta lime 3	1	1	8	UnsignedShort	0	65535	P38
	8729	OStp delta speed	1000	1000	rpm	Unsignedint	0	4.294974+009	P37
	8230	QStp delta time	1	1	8	UnsignedShort	0	65535	P38
	e								

Al termine premere sul pulsante OK e quindi su Close per uscire.

Conversione MDPLC par file

🍿 par2gftW		×
Parameter File Configuration File	appConfig.xml	
Generate wex file wex destination folder		
		^
J	Convert	Exit

Questo dispositivo converte un file .par creato con MDPLC.

Questo programma ha i seguenti ingressi

- Parameter File : posizione del file in ingresso (.par)
- Configuration File : posizione del file d'appoggio (AppConfig.xml) Da non modificare
- wex destination folder: posizione della cartella in cui mettere il .wex file (optional)

Il tool costruisce :

- un file xml con estensione .wex (Output File)
- un file gft associato all'applicazione (Output File), che verrà utilizzato da WEG_eXpress partendo da un file .par (Input File).

Il percorso del file di configurazione è già impostato, non è necessario eseguire modifiche.

Manuale Utente

Descrizione: Configuratore per PC WEG_eXpress Revisione: 0.1 Data: 4-1-2023 Codice: WEG Automation Europe S.r.l. Via Giosuè Carducci, 24 21040 Gerenzano (VA) · Italy

www.weg.net

Driving efficiency and sustainability



.