



LOVATO ELECTRIC S.P.A.

24020 GORLE (BERGAMO) ITALIA
VIA DON E. MAZZA, 12
TEL. 035 4282111
TELEFAX (Nazionale): 035 4282200
TELEFAX (International): +39 035 4282400
Web www.LovatoElectric.com
E-mail info@LovatoElectric.com



SERIE DMG-DME

Strumenti di misura

FUNZIONE WEB SERVER



DMG-DME SERIES

Measuring instruments

WEB SERVER FUNCTION

INTRODUZIONE

La funzione web server rende disponibili ai web client le misure principali del dispositivo. Tipicamente il web client è il browser preinstallato sui personal computer insieme al sistema operativo, quindi non è necessaria nessuna installazione di software specifici.

NOTE

- L'accesso al dispositivo è possibile solo per un utente alla volta.
- L'applicazione sfrutta funzioni Java (Versione 6 o superiore), quindi il browser deve essere compatibile con Java. Se non presenti sul PC, sarà possibile scaricare gratuitamente le librerie Java da Internet (<http://java.com/it/download/index.jsp>) durante il primo accesso. Alcuni sistemi di protezione del PC come antivirus o firewall possono impedire il corretto funzionamento dell'applicazione.
- I dispositivi compatibili sono tutti i DMG che supportano EXP1013 o EXM1013 e il DMED310T2 con espansione EXM1013 installata.

CONFIGURAZIONE

Per abilitare la funzione web server sui dispositivi occorre eseguire i seguenti passi.

Step 1: Installazione software di configurazione
Solo sul PC da utilizzare per configurare gli strumenti, occorre installare l'apposito software disponibile sul sito internet www.lovatoelectric.com nella sezione Drivers&Utilities. Una volta scaricato il file che contiene la presente istruzione e il file di installazione, eseguire wsc_setup.exe seguendo le istruzioni a video.

Step 2: Avvio del software di configurazione
Eseguire il software WSC.exe (dal desktop o dalla cartella di installazione).

Step 3: Configurazione

All'avvio, il software rileva l'indirizzo IP del PC e completa i primi tre campi del "device IP address", lasciando all'utente il compito di completare l'ultimo con un numero diverso da quello del proprio PC. Questo indirizzo deve corrispondere a quello impostato sul dispositivo. L'indirizzo IP del PC può essere visualizzato aprendo la finestra di informazione:
(Menu → ? → Info).

INTRODUCTION

The web server function makes the main measurements of the device available for web clients. Web clients are usually the web browser installed with the personal computer operative system, so no dedicated software is required by the application.

NOTES

- The access to the device through the web server is for only one user at a time.
- The application requires Java functions (Version 6 or above), so the browser must support Java. If not already installed on the PC, the runtime Java libraries can be freely downloaded from Internet (<http://java.com/it/download/index.jsp>) at the first access. Some PC protection systems like antivirus or firewalls could prevent the application from working correctly.
- The compatible devices are all the DMGs which support EXP1013 or EXM1013 expansion module and DME310T2 with EXM1013.

CONFIGURATION

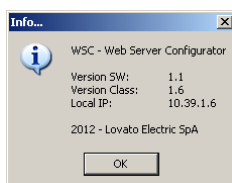
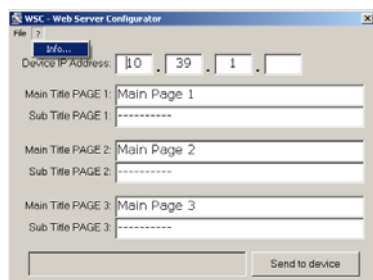
Follow the steps below to enable the web server function on the devices.

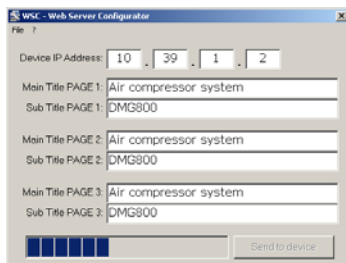
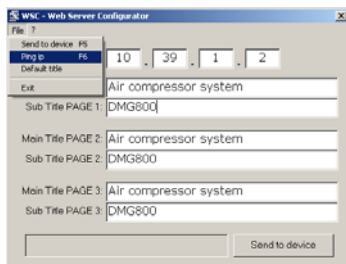
Step 1: Configuration software set-up
Only for the PC to be used to configure the devices, the dedicated software tool must be installed. The software is available for download from www.lovatoelectric.com, Drivers&Utilities section. Once downloaded the file containing both the present instructions and the executable file, run wsc_setup.exe per video details.

Step 2: Configuration software running
Run WSC.exe (from the short cut on the desktop or from the installation directory).

Step 3: Configuration

At start up, the software reads the PC IP address and fills in the first, the second and the third field of "device IP address", asking the user to complete the last field with a number different from the one of the PC. This address must be the same as the one set in the device. PC IP address can be viewed through the information window:
(Menu → ? → Info).





E' possibile verificare il collegamento corretto tra PC e dispositivo utilizzando la funzione PING disponibile sotto il menu file (Menu → File → Ping ip).
Se la funzione restituisce un messaggio di errore, controllare la connessione del cavo ethernet e gli indirizzi IP.

Nei campi successivi è possibile assegnare alle tre pagine web disponibili un titolo (Main Title PAGE) ed un sottotitolo (Sub title PAGE). Queste informazioni appariranno nelle pagine web.

Step 4: Download

Cliccare su "send to device" e attendere il termine dell'operazione.

Step 5: Impostazione dispositivo

Il dispositivo deve essere predisposto all'invio di dati tramite server web impostando nell'apposito menù di comunicazione:

- nodo modbus
- indirizzo IP
- subnet mask
- porta IP in modo da rispettare la relazione:
(porta IP) – (nodo modbus) = 1000
- protocollo modbus RTU.

In caso di successo, aprendo un qualunque browser (client web) e impostando nella barra degli indirizzi l'indirizzo del dispositivo, vengono caricate le pagine web del dispositivo.

It is possible to verify the link between the PC and the device if the function PING is run from the File menu: (Menu → File → Ping ip).

If an error message appears, check the connection of the Ethernet cable and the IP addresses.

In the following fields, a title (Main Title PAGE) and a sub title (Sub title PAGE) can be assigned to each of the three available web pages. This information will appear in the web pages.

Step 4: Download

Click on "send to device" and wait for operation termination.

Step 5: Device configuration

The device must be prepared to exchange data with the web server setting up the communication menu:

- Modbus node address
- IP address
- Subnet mask
- IP port according to the following rule:
(IP port) – (modbus node address) = 1000
- Modbus RTU protocol.

In case of success, running one of the browsers (web clients) and typing the device IP address in the address bar, the device web pages are loaded.

DMG 900 DTA - Mozilla Firefox

File Modifica Visualizza Cronologia Segnalibri Strumenti Aiuto

DMG 900 DTA

10.39.0.232/index.html

Più visitati Come iniziare Ultime notizie

DMG 900 DTA

Main Measures Energy Measures Harmonics

Receiving

Description	Uom	L1	L2	L3
Ph-Ph Voltage	VAC	399.0	398.5	400.2
Ph-N Voltage	VAC	230.9	231.4	231.7
Current	A	4.1	4.2	3.7
Active Power	kW	0.94	0.97	0.87
Reactive Power	kVar	0.00	0.01	0.03
Apparent Power	kVA	0.94	0.97	0.87
Power Factor	-	1.000	0.999	0.999
Frequency	Hz	0.00	0.00	0.00
Equivalent Ph-N Voltage	VAC		231.3	
Equivalent Ph-Ph Voltage	VAC		399.2	
Equivalent Active Power	kW		2.79	
Equivalent Reactive Power	kVar		0.04	
Equivalent Apparent Power	kVA		2.79	
Equivalent Power Factor	-		0.99	
Line Voltage Asymmetry	%		0.00	
Phase Voltage Asymmetry	%		0.00	
Current Asymmetry	%		6.60	
Neutral Current	A		3.7	

HW id: 190 - SW rev: 4 - HW rev: 0 - PAR rev: 3 - PAGE rev: 6.0