WEB SERVER

for MCIMIDETH module *per modulo MCIMIDETH*

User manual *Manuale d'uso*



Limitation of liability

The Manufacturer reserves the right to modify the device or the device specifications in this manual without previous warning. Any copy of this manual, in part or in full, whether by photocopy or by other means, even of electronic nature, without the manufacture giving written authorisation, breaches the terms of copyright and is liable to prosecution.

It is absolutely forbidden to use the device for different uses other than those for which it has been devised for, as inferred to in this manual. When using the features in this device, obey all laws and respect privacy and legitimate rights of others.

EXCEPT TO THE EXTENT PROHIBITED BY APPLICABLE LAW, UNDER NO CIRCUMSTANCES SHALL THE MANUFACTURER BE LIABLE FOR CONSEQUENTIAL DAMAGES SUSTAINED IN CONNECTION WITH SAID PRODUCT AND THE MANUFACTURER NEITHER ASSUMES NOR AUTHORIZES ANY REPRESENTATIVE OR OTHER PERSON TO ASSUME FOR IT ANY OBBLIGATION OR LIABILTY OTHER THAN SUCH AS IS EXPRESSLY SET FORTH HEREIN.

All trademarks in this manual are property of their respective owners.

The information contained in this manual is for information purposes only, is subject to changes without previous warning and cannot be considered binding for the Manufacturer. The Manufacturer assumes no responsability for any errors or incoherence possibly contained in this manual.

Limitazione di responsabilità

Il Produttore si riserva il diritto di modificare, senza preavviso, il dispositivo o le specifiche del dispositivo illustrate in questo manuale. Qualunque duplicazione del manuale, parziale o totale, non autorizzata per iscritto dal Produttore, ottenuta per fotocopiatura o con altri sistemi, anche di natura elettronica, viola le condizioni di copyright ed è giuridicamente perseguibile.

E' assolutamente proibito utilizzare il dispositivo per usi differenti da quelli per cui è stato costruito, desumibili dal contenuto del presente manuale. Durante l'uso delle funzioni del presente dispositivo, assicurarsi di rispettare tutte le leggi, nonchè la privacy ed i diritti altrui.

ECCETTO PER I LIMITI IMPOSTI DALLA LEGGE, IN NESSUN CASO IL PRODUTTORE SARA' RESPONSABILE PER DANNI DERIVANTI DAL PRODOTTO, NE' SI ASSUME O AUTORIZZA ALCUN RAPPRESENTANTE O ALTRA PERSONA AD ASSUMERSI QUALUNQUE OBBLIGO O RESPONSABILITA' DIVERSE DA QUELLE DICHIARATE ESPRESSAMENTE SOPRA.

Tutti i marchi, citati in questo manuale, sono proprietà dei rispettivi possessori.

Le informazioni contenute in questo manuale hanno unicamente scopo informativo, sono soggette a variazioni senza preavviso e non potranno venire considerate impegnative per il Produttore. Il Produttore non assume alcuna responsabilità per eventuali errori o incoerenze che possano essere contenuti nel manuale.

WEB SERVER MCIMIDETH

 $Multilingual \; \mathsf{manual}$

November Edition 2014

USER MANUAL English

Contents

Introduction7
How to access LAN GATEWAY web server7
Getting started
LAN GATEWAY web server structure
Measurements
Counters
Recordings12
Status13
Settings14
Costs setup
Update19
Users
Help

Introduction

LAN GATEWAY is a device which allows to manage a single energy counter by any PC connected to LAN/Internet by means of a simple web browser.

LAN GATEWAY web pages are designed to be cross browser compliant: Internet Explorer 11, Mozilla Firefox 27, Apple Safari 5, Google Chrome 33, Opera 20 are all supported web browsers.

LAN GATEWAY web pages are provided with Ajax technology to update data in real time. With Ajax, web applications can read data from the server asynchronously in the background without interferring with the display and behavior of the existing page. The use of Ajax techniques has led to an increase in interactive or dynamic interfaces on web pages and better quality of web services due to the asynchronous mode.

LAN GATEWAY can be upgraded directly from the web server.

How to access LAN GATEWAY web server

LAN GATEWAY web server can be accessed by any PC connected to LAN/Internet.

LAN GATEWAY web server has been designed for two user type:

- Administrator: full LAN GATEWAY web server use. It can manage the counter, carry out LAN GATEWAY setup, upgrade and manage its access accounts.
- User: limited LAN GATEWAY web server use (possibility to have up to 20 User accounts).

Available functions	Administrator	User
Display measurements	~	~
Download measured data recordings	~	~
Enable (parameter selection) or delete measured data recordings	~	
Display counter status information	~	~
Change LAN GATEWAY settings	~	
Change settings for energy costs calculation	~	
Upgrade LAN GATEWAY	~	
Manage web server access accounts (Administrator, User)	~	
Start/stop/reset partial counters	~	

LAN GATEWAY web server access can be carried out only by entering Username and Password relevant to the own account (Administrator or User). According to the entered Username and Password, LAN GATEWAY will display the available functions.



NOTE: It is suggested to carry out the first LAN GATEWAY web server access by a person who will hold the Administrator account.

To access LAN GATEWAY web server, turn on a PC and follow the instructions:

1. Run the Internet browser (e.g.: Internet Explorer, Mozilla Firefox) and type 192.168.1.253 in the web address field.

2. Type in the relevant fields Username and Password (in case of first web server access, Username: admin, Password: admin).

3. Confirm with **Login** key and the web server Home page will be displayed.



NOTE: For a safety LAN GATEWAY web server use, change and customize Username and Password for Administrator and User accounts (refer to chapter LAN GATEWAY web server structure, section Users).



WARNING: After the first access, it is important to change the LAN GATEWAY IP address (refer to chapter LAN GATEWAY web pages structure, section Settings).

- If LAN network has a different IP class respect to LAN GATEWAY default IP address, the following procedure is suggested:
- 1. Change the PC IP class according to LAN GATEWAY IP address.
- 2. Connect the LAN GATEWAY to the PC using a twisted Ethernet cable.
- 3. Change IP address and Subnet mask according to users' LAN IP class.

LAN GATEWAY can be also accessed by FTP connection, only for recorded data downloading. To access FTP, simply enter Username and Password of Administrator or User account.

Getting started

After LAN GATEWAY web server access, the Home page is displayed.

Home page can change according to the account used for LAN GATEWAY web server access (Administrator or User).

ADMINISTRATOR ACCESS

Home Measurements Counters Recordings Status Settings Costs Setup Update Users Help Logs Image: Status Measurements Real time display of the last data measurement read. Reset Energy Counter (if possible). Start/Stop and Reset Partial counters. Reset Energy Counter (if possible). Start/Stop and Reset Partial counters. Reset Energy Counter (if possible). Start/Stop and Reset Partial counters. Image: Status Generic state information. Image: Status Generic state information. Image: Status Generic state information. Image: Status Generic state information. Image: Settings Generic state information. Image: Status Generic state information.
Measurements Real time display of the last data measurement read. Counters Reset Energy Counter (if possible). Start/Stop and Reset Partial counters. Area reserved to the administrator Recordings Data measurement archives: setup, download and erase. Status Generic state information. Help Instruction manual. Settings General and network parameter settings. Area reserved to the administrator.
Image: MeasurementsReal time display of the last data measurement read.Image: CountersReset Energy Counter (if possible). Start/Stop and Reset Partial counters.Image: RecordingsData measurement archives: setup, download and erase.Image: RecordingsData measurement archives: setup, download and erase.Image: RecordingsGeneric state information.Image: RecordingsGeneric state information.Image: RecordingsGeneric state information.Image: RecordingsGeneric state information.Image: RecordingsGeneral and network parameter settings. Area reserved to the administrator.
Image: Settings Reset Energy Counter (if possible). Start/Stop and Reset Partial counters. Area reserved to the administrator Image: Recordings Data measurement archives: setup, download and erase. Image: Status Generic state information. Image: Help Instruction manual. Image: Settings General and network parameter settings. Area reserved to the administrator.
Image: Recordings Data measurement archives: setup, download and erase. Image: Status Generic state information. Image: Help Instruction manual. Image: Settings General and network parameter settings. Area reserved to the administrator.
Image: Status Generic state information. Image: Status Generic state information. Image: Status Image: Status Image: Status General and network parameter settings. Area reserved to the administrator. Formal Scatus data
Help Instruction manual. Image: Settings General and network parameter settings. Area reserved to the administrator.
Settings General and network parameter settings. Area reserved to the administrator.
Costs Setup Area reserved to the administrator.
LAN Gateway firmware upgrade. Area reserved to the administrator.
Users Password setting for the standard user and for the administrator. Area reserved to the administrator.
© FRER S.r.I 2012-2014



The language for web server can be selected at the top right side of the window, by clicking on the relevant item. Available languages: English, Italian, German, French.

Here described the LAN GATEWAY web server structure:

- HOME: it shows LAN GATEWAY web server structure
- MEASUREMENTS: it allows to display all measured values read from the connected counter
- COUNTERS: reserved to the Administrator. For the connected counter, it allows to start/stop/reset partial counters
- Recordings: it allows to download the measurement data recording. Administrator can also enable recording or delete it
- STATUS: it allows to read the information relevant to the connected counter
- SETTINGS: reserved to the Administrator. It allows to change LAN GATEWAY settings
- Costs SETUP: reserved to the Administrator. It allows to carry out the setting for energy costs calculation
- UPDATE: reserved to the Administrator. It allows to upgrade LAN GATEWAY
- Users: reserved to the Administrator. It allows to manage Administrator and User accounts (Username, Password) and to add up to 20 User accounts
- HELP: it shows a link to download LAN GATEWAY web server user manual

LAN GATEWAY web server structure

In this chapter, the LAN GATEWAY web server structure will be described. Each section (Measurements, Counters, ...) can be reached by:

- clicking on the relevant item in the Home section
- clicking on the relevant item at the top of the window, under the language selection area

NOTE: The following windows can change according to the account used for web server access (Administrator or User).

Measurements

創

This section allows to display all the measured values of the connected counter.

					_						A halfana a				
Homo Mogo	romonto	Countoro		Decording		Statuo	Pottingo	ettings Costs Sotup		sh un	Lindete	Deut	sch 🛛	Fran	çais
Measurements	arementa	Counters		recording	12	Status .	Settings	. 003	is Sell	14	Opuare	03613		leib	Ľυί
Start		Stop		5 🗸	-	Configure		Cha	ange		Print		Exp	ort	
Start/stop t	Start/stop the data reading Page refresh time (sec.)				ime	e Config. displayed Change the decimal measures separator [.]					Print instantaneous Expe values			antane Jes	ous
ate and time: 9/4/201 All Real Time To	4 8:24:38 tal Tariff	1 Tariff 2	Partial &	Balance											
Parameter		Value	Unit	Cost (EUR)	Parar	neter		Value	Unit	Cost (EUR)	Parameter		Value	Unit	Cost (EUR)
Phase 1 Imported Act Energy, Total	ive	861.0	Wh	0.26	Phase Appa	e 3 Exported Inductive rent Energy, Total		602.8	VAh	0.18	Phase 1 Expo Reactive Ener	rted Inductiv rgy, Total	e 403.6	varh	
Phase 2 Imported Act inergy, Total	ive	875.9	Wh	0.26	Syste Appa	em Exported Inductive rent Energy, Total		1791.9	VAh	0.54	Phase 2 Expo Reactive Ener	rted Inductiv rgy, Total	e 417.0	varh	
hase 3 Imported Act inergy, Total	ive	864.7	Wh	0.26	Phase Appa	a 1 Imported Capacitive rent Energy, Total	•	1045.5	VAh	0.31	Phase 3 Expo Reactive Ener	rted Inductiv rgy, Total	e 410.9	varh	
System Imported Acti inergy, Total	ve	2595.2	Wh	0.78	Phase Appa	e 2 Imported Capacitive rent Energy, Total	2	1036.2	VAh	0.31	System Expo Reactive Ener	rted Inductiv rgy, Total	e 1227.8	varh	
Phase 1 Exported Acti inergy, Total	ve	679.7	Wh	0.20	Phase Appa	a 3 Imported Capacitive rent Energy, Total	e	1040.0	VAh	0.31	Phase 1 Impo Reactive Ener	orted Capacit rgy, Total	ive 262.6	varh	
Phase 2 Exported Acti inergy, Total	ve	673.9	Wh	0.20	Syste Appa	m Imported Capacitive rent Energy, Total	•	3115.4	VAh	0.93	Phase 2 Impo Reactive Ener	orted Capacit rgy, Total	ive 249.4	varh	
hase 3 Exported Acti inergy, Total	ve	682.9	Wh	0.20	Phase Appa	e 1 Exported Capacitive rent Energy, Total	•	354.3	VAh	0.11	Phase 3 Impo Reactive Ener	orted Capacit rgy, Total	ive 259.1	varh	
System Exported Action Energy, Total	ve	2030.5	Wh	0.61	Phase Appa	e 2 Exported Capacitive rent Energy, Total	•	351.8	VAh	0.11	System Impo Reactive Ener	rted Capacit rgy, Total	ve 768.1	varh	
hase 1 Imported Ind Apparent Energy, Tota	uctive al	219.3	VAh	0.07	Phase Appa	e 3 Exported Capacitive rent Energy, Total	•	356.1	VAh	0.11	Phase 1 Expo Reactive Ener	rted Capacit rgy, Total	ve 774.2	varh	
hase 2 Imported Ind Apparent Energy, Tota	uctive al	217.2	VAh	0.07	Syste Appa	m Exported Capacitive rent Energy, Total		1058.9	VAh	0.32	Phase 2 Expo Reactive Ener	rted Capacit rgy, Total	ve 741.9	varh	
hase 3 Imported Ind opparent Energy, Tota	uctive al	218.0	VAh	0.07	Phase React	e 1 Imported Inductive tive Energy, Total		147.9	varh		Phase 3 Expo Reactive Ener	rted Capacit rgy, Total	ve 759.9	varh	
ystem Imported Ind Apparent Energy, Tota	uctive al	650.6	VAh	0.20	Phase Read	e 2 Imported Inductive tive Energy, Total		151.5	varh		System Expo Reactive Ener	rted Capaciti rgy, Total	ve 2276.7	varh	
hase 1 Exported Ind Apparent Energy, Tota	uctive al	599.2	VAh	0.18	Phase React	a 3 Imported Inductive tive Energy, Total		150.6	varh						
hase 2 Exported Ind Apparent Energy, Tota	uctive al	596.9	VAh	0.18	Syste React	m Imported Inductive tive Energy, Total		450.1	varh						
							2012.20	044							

Start key	Enables the continuous measurements refresh, according to the set time rate (Page refresh time).
Stop key	Disables the continuous measurements refresh.
Page refresh time field	It allows to set the time in seconds for the measured values refresh. To enable the refresh, press Start key. Minimum refresh time is 5 seconds.
Configure key	It allows to select the parameters to be displayed in this section. A window for selection is displayed.
Change key	Changes the decimal separator. Available decimal separator: comma (,) or dot (.).
Print key	It allows to print the measurements view. A print preview window is displayed. Press print item to confirm.
Export key	It allows to export the displayed measurements in a *.CSV format file. A confirming window is displayed.

All key Real Time key Total key Tariff 1 key Tariff 2 key Partial&Balance key It allows to display all the measurements. It allows to display only real time values. It allows to display only total counter values. It allows to display only tariff 1 counter values. It allows to display only tariff 2 counter values. It allows to display only partial and balance counter values.

Counters

This area is reserved to Administrator. This section allows to start/stop/reset partial counters of the connected counter.

								🗱 English	💷 Italiano	🚝 Deutsch	🚺 Franç	çais
Home	Measurements	Counters		Record	ings	Status	Settings	Costs Setup	Update	Users	Help	Log
Counte	ers											
						Par	tial Counters					
Description	ı		Start	Stop	Reset							
Imported A Counter	Active System Energy Pa	irtial										
Exported A Counter	ctive System Energy Pa	rtial										
Imported In Partial Cou	nductive Apparent Syste nter	em Energy										
Exported Ir Partial Cou	nductive Apparent Syste nter	m Energy										
Imported C Partial Cou	Capacitive Apparent Syst Inter	tem Energy										
Exported C Partial Cou	Capacitive Apparent Syst nter	em Energy						Apply	Cancel			
mported I Partial Cou	nductive Reactive System Inter	m Energy										
exported Ir Partial Cou	nductive Reactive System nter	m Energy										
mported C Partial Cou	Capacitive Reactive Syste Inter	em Energy										
Exported C	apacitive Reactive Syste	em Energy										
Partial Cou	nter											

Partial Counters area

Start column
Stop column
Reset column
Apply key
Cancel key

Check the relevant checkbox of the partial counter to be started. Check the relevant checkbox of the partial counter to be stopped. Check the relevant checkbox of the partial counter to be reset. Starts, stops or resets the partial counters according to the selected checkbox (Start, Stop, Reset). Exits this window without saving the settings.

Recordings

This section allows to enable, download or delete a measurement data recording. In case of User account access only data downloading is possible.

ordings	Rate	Status CSV data	Settings a separator	Costs Setup	Update	Users	Help Log
ordings	Rate	CSV data	a separator				
ordings 5	Rate	CSV data	a separator				
ordings 5	Rate	CSV data	a separator				
5	sec - Apply			Da	te format	Ac	tions
	200 V (V (PP))		Apply	уууу/ММ	/dd 🚽 Apply	Download	Clear
Parameter		Enable					
Phase 1 Voltage							
Phase 2 Voltage		V					
Phase 3 Voltage	•						
Line 12 Voltage	0						
Line 23 Voltage							
Line 31 Voltage							
System Voltage							
Phase 1 Current	t						
Phase 2 Current	t						
Phase 3 Curren	t						
Neutral Current							
System Current	tor						
Phase 2 Power Fac	tor						
Phase 3 Power Fac	tor						
System Power Fac	tor						
Phase 1 Active Pov	wer						
Phase 2 Active Pov	wer	V					
Phase 3 Active Pov	wer	V					
System Active Pov	ver						
Phase 1 Apparent Po	ower						
Phase 2 Apparent Po	ower						
Phase 3 Apparent Po	ower						
System Apparent Po	ower	<u> </u>					
Phase 1 Reactive Po	ower						
Phase 2 Reactive Po	ower						
System Reactive Po	ower						
Frequency							
Phase Order							
Phase 1 Imported Active E	nergy, Total	V					
Phase 2 Imported Active E	nergy, Total						
Phase 3 Imported Active E	nergy, Total	V					
Custom Imported Active Fr	nergy, Total						
	Line 12 Voltage Line 12 Voltage Line 33 Voltage System Voltage Phase 1 Curren Phase 2 Curren Phase 2 Curren Phase 2 Curren Phase 3 Curren Phase 3 Curren Phase 3 Power Fac Phase 3 Power Fac Phase 3 Power Fac Phase 3 Power Fac Phase 3 Active Po Phase 1 Apparent P Phase 3 Apparent P Phase 1 Reactive P Phase 1 Reactive Po System Reactive Po Frequency Phase 1 Imported Active E Phase 3 Imported Active E Phase 3 Imported Active E	Line 12 Voltage Line 12 Voltage Line 31 Voltage System Voltage Phase 1 Current Phase 2 Current Phase 2 Current Phase 3 Current Phase 3 Current Phase 3 Current Phase 1 Power Factor Phase 2 Power Factor Phase 2 Power Factor Phase 3 Power Factor Phase 3 Power Factor Phase 3 Active Power Phase 3 Apparent Power Phase 3 Apparent Power Phase 3 Apparent Power Phase 3 Reparent Power Phase 3 Reactive Power Phase 1 Imported Active Energy, Total Phase 3 Imported Active Energy, Total	Phase 3 Voltage V Line 12 Voltage V Line 31 Voltage V System Voltage V Phase 1 Current V Phase 2 Current V Phase 3 Current V Phase 3 Current V Phase 3 Current V Phase 3 Current V Phase 1 Power Factor V Phase 1 Power Factor V Phase 1 Active Power V Phase 2 Apparent Power V Phase 3 Apparent Power V Phase 3 Apparent Power V Phase 3 Reactive Power V Phase 1 Reactive Power V Phase 3 Apparent Power V Phase 3 Reactive Power V Phase 1 Reactive Power V Phase 2 Reactive Power V Phase 3 Reactive Power V Phase 1 Reactive Power V Phase 2 Reactive Power V Phase 1 Reactive Power <td>Prinse 3 VoltageImageLine 12 VoltageImageLine 31 VoltageImageLine 31 VoltageImageSystem VoltageImagePhase 1 CurrentImagePhase 2 CurrentImagePhase 3 CurrentImagePhase 3 CurrentImagePhase 3 CurrentImagePhase 1 Power FactorImagePhase 2 Power FactorImagePhase 3 Power FactorImagePhase 3 Power FactorImagePhase 3 Active PowerImagePhase 3 Active PowerImagePhase 3 Active PowerImagePhase 3 Apparent PowerImagePhase 3 Apparent PowerImagePhase 3 Apparent PowerImagePhase 3 Reactive PowerImagePhase 3</td> <td>Prinse S VoltageImageLine 12 VoltageImageLine 31 VoltageImageSystem VoltageImagePhase 1 CurrentImagePhase 2 CurrentImagePhase 3 CurrentImageImageImagePhase 3 CurrentImageImageImagePhase 3 CurrentImageImageImagePhase 1 Power FactorImageImageImagePhase 2 Power FactorImageImageImagePhase 3 Power FactorImage<td>Private J VolkageILine 12 VolkageILine 21 VolkageISystem VolkageIPhase 1 CurrentIPhase 2 CurrentIPhase 3 CurrentIPhase 3 CurrentIPhase 3 CurrentIPhase 1 Power FactorIPhase 1 Power FactorIPhase 3 Power FactorIPhase 1 Active PowerIPhase 1 Active PowerIPhase 2 Active PowerIPhase 3 Active PowerIPhase 1 Reactive PowerIPhase 3 Reactive PowerIPhase 1 Reactive PowerIPhase 1 Reactive PowerIPhase 2 Reactive PowerIPhase 3 Reactive PowerIPhase 1 Reactive PowerIPhase 1 Reactive PowerIPhase 2 Reactive PowerIPhase 3 Reactive PowerIPhase 3 Reactive PowerIPhase 3 Inported Active Energy, TotalIPhase 3 Imported Active Energy, TotalIPhase 3 Imported</td><td>Hase B VolkageILine 12 VolkageILine 31 VolkageIPhase 1 CurrentIPhase 2 CurrentIPhase 3 CurrentIPhase 3 CurrentIPhase 3 CurrentIPhase 1 Power FactorIPhase 2 Power FactorIPhase 1 Active PowerIPhase 1 Active PowerIPhase 2 Active PowerIPhase 2 Active PowerIPhase 3 Apparent PowerIPhase 3 Apparent PowerIPhase 1 Apparent PowerIPhase 3 Reactive PowerIPhase 3 Reactive PowerIPhase 3 Reactive PowerIPhase 1 Apparent PowerIPhase 1 Reactive PowerIPhase 3 Reactive PowerIPhase 1 Reactive PowerIPhase 2 Reactive PowerIPhase 1 Reactive PowerIPhase 2 Reactive PowerIPhase 2 Reactive PowerIPhase 3 Reactive PowerIPhase 1 Imported Active Energy, TotalIPhase 2 Imported Active Energy, TotalIPhase 3 Imported Active Energy, TotalI<t< td=""></t<></td></td>	Prinse 3 VoltageImageLine 12 VoltageImageLine 31 VoltageImageLine 31 VoltageImageSystem VoltageImagePhase 1 CurrentImagePhase 2 CurrentImagePhase 3 CurrentImagePhase 3 CurrentImagePhase 3 CurrentImagePhase 1 Power FactorImagePhase 2 Power FactorImagePhase 3 Power FactorImagePhase 3 Power FactorImagePhase 3 Active PowerImagePhase 3 Active PowerImagePhase 3 Active PowerImagePhase 3 Apparent PowerImagePhase 3 Apparent PowerImagePhase 3 Apparent PowerImagePhase 3 Reactive PowerImagePhase 3	Prinse S VoltageImageLine 12 VoltageImageLine 31 VoltageImageSystem VoltageImagePhase 1 CurrentImagePhase 2 CurrentImagePhase 3 CurrentImageImageImagePhase 3 CurrentImageImageImagePhase 3 CurrentImageImageImagePhase 1 Power FactorImageImageImagePhase 2 Power FactorImageImageImagePhase 3 Power FactorImage <td>Private J VolkageILine 12 VolkageILine 21 VolkageISystem VolkageIPhase 1 CurrentIPhase 2 CurrentIPhase 3 CurrentIPhase 3 CurrentIPhase 3 CurrentIPhase 1 Power FactorIPhase 1 Power FactorIPhase 3 Power FactorIPhase 1 Active PowerIPhase 1 Active PowerIPhase 2 Active PowerIPhase 3 Active PowerIPhase 1 Reactive PowerIPhase 3 Reactive PowerIPhase 1 Reactive PowerIPhase 1 Reactive PowerIPhase 2 Reactive PowerIPhase 3 Reactive PowerIPhase 1 Reactive PowerIPhase 1 Reactive PowerIPhase 2 Reactive PowerIPhase 3 Reactive PowerIPhase 3 Reactive PowerIPhase 3 Inported Active Energy, TotalIPhase 3 Imported Active Energy, TotalIPhase 3 Imported</td> <td>Hase B VolkageILine 12 VolkageILine 31 VolkageIPhase 1 CurrentIPhase 2 CurrentIPhase 3 CurrentIPhase 3 CurrentIPhase 3 CurrentIPhase 1 Power FactorIPhase 2 Power FactorIPhase 1 Active PowerIPhase 1 Active PowerIPhase 2 Active PowerIPhase 2 Active PowerIPhase 3 Apparent PowerIPhase 3 Apparent PowerIPhase 1 Apparent PowerIPhase 3 Reactive PowerIPhase 3 Reactive PowerIPhase 3 Reactive PowerIPhase 1 Apparent PowerIPhase 1 Reactive PowerIPhase 3 Reactive PowerIPhase 1 Reactive PowerIPhase 2 Reactive PowerIPhase 1 Reactive PowerIPhase 2 Reactive PowerIPhase 2 Reactive PowerIPhase 3 Reactive PowerIPhase 1 Imported Active Energy, TotalIPhase 2 Imported Active Energy, TotalIPhase 3 Imported Active Energy, TotalI<t< td=""></t<></td>	Private J VolkageILine 12 VolkageILine 21 VolkageISystem VolkageIPhase 1 CurrentIPhase 2 CurrentIPhase 3 CurrentIPhase 3 CurrentIPhase 3 CurrentIPhase 1 Power FactorIPhase 1 Power FactorIPhase 3 Power FactorIPhase 1 Active PowerIPhase 1 Active PowerIPhase 2 Active PowerIPhase 3 Active PowerIPhase 1 Reactive PowerIPhase 3 Reactive PowerIPhase 1 Reactive PowerIPhase 1 Reactive PowerIPhase 2 Reactive PowerIPhase 3 Reactive PowerIPhase 1 Reactive PowerIPhase 1 Reactive PowerIPhase 2 Reactive PowerIPhase 3 Reactive PowerIPhase 3 Reactive PowerIPhase 3 Inported Active Energy, TotalIPhase 3 Imported	Hase B VolkageILine 12 VolkageILine 31 VolkageIPhase 1 CurrentIPhase 2 CurrentIPhase 3 CurrentIPhase 3 CurrentIPhase 3 CurrentIPhase 1 Power FactorIPhase 2 Power FactorIPhase 1 Active PowerIPhase 1 Active PowerIPhase 2 Active PowerIPhase 2 Active PowerIPhase 3 Apparent PowerIPhase 3 Apparent PowerIPhase 1 Apparent PowerIPhase 3 Reactive PowerIPhase 3 Reactive PowerIPhase 3 Reactive PowerIPhase 1 Apparent PowerIPhase 1 Reactive PowerIPhase 3 Reactive PowerIPhase 1 Reactive PowerIPhase 2 Reactive PowerIPhase 1 Reactive PowerIPhase 2 Reactive PowerIPhase 2 Reactive PowerIPhase 3 Reactive PowerIPhase 1 Imported Active Energy, TotalIPhase 2 Imported Active Energy, TotalIPhase 3 Imported Active Energy, TotalI <t< td=""></t<>

Date format Reserved to the Administrator. It allows to select the date format in the *.CSV recording file to be downloaded. Available date format: yyyy/MM/dd, yyyy-MM-dd, dd/MM/yyyy, dd-MM-yyyy, MM/dd/yyyy, MM-dd-yyyy. To confirm the selection, press **Apply** key.

Download key Downloads the recorded measurements in a *.CSV format file. A confirming window is displayed. Clear key Reserved to the Administrator. Deletes the recorded measurements file. A confirming message is displayed. Select All key Reserved to the Administrator. Selects all the parameters displayed in this window for recording. Deselect All key Reserved to the Administrator. Deselects all the parameters displayed in this window for recording. Accept key Reserved to the Administrator. Reserved to the Administrator. Sets the selected parameters to be recorded.

Cancel key Reserved to the Administrator. Exits this window without saving the settings.



> WARNING: The recording mode is FILL. When the memory space is filled till 90% of its maximum capacity, an error message is displayed.

NOTE: Before recording, it is suggested to synchronize LAN GATEWAY date and time.

Status

This section allows to read the information relevant to the connected counter.

Home Me Status Parameter Serial Number Description Firmware version	asurements	Counters Reco Value	rdings Statu	IS	Settings	Costs Setup	Update	E Deutsch Users	Help	ais Logoi
Home Me Status Status Parameter Serial Number Description Firmware version	asurements	Counters Reco Value	rdings Statu	IS	Settings	Costs Setup	Update	Users	Help	Logo
Status Parameter Serial Number Description Firmware version		Value								
Parameter Serial Number Description Firmware version		Value								
Parameter Serial Number Description Firmware version		Value								_
Parameter Serial Number Description Firmware version		Value		General Inf	ormations					
Serial Number Description Firmware version			Description							
Description Firmware version		AB3L900005	Energy Counter	Serial Num	ber					
Firmware version		EC80T - Q3	Change	Device	description set	by user				
		01.03	Energy Counter	Firmware v	ersion					
Hardware version		12.34	Energy Counter	Hardware v	version					
Energy Counter Mo	odel	EC80A 3Phase 4Wire	Energy Counter	Model						
Energy Counter Ty	/pe	MID	Energy Counter	Туре						
Instrument connect	tion	Active	Instrument conr	nection statu	IS					
CT Ratio		1	Ratio between t	he primary a	and secondary	value of the curren	t transformer			
FSA		Current full scal	le value (A)							
Error code		r Energy Counter	error code							
Parameter	Description			Out of i	range Parameter	Description				
LORV1N	Under Min Leve	el Phase 1 Voltage			HORV1N	Over Max Le	vel Phase 1 Voltage			
LORV2N	Under Min Leve	el Phase 2 Voltage				Over Max Le	vel Phase 2 Voltage	•		
LORV3N	Under Min Leve	el Phase 3 Voltage				Over Max Le	vel Phase 3 Voltage	•		
LORVSYS	Under Min Leve	el System Voltage				Over Max Le	vel System Voltage			
LORVL12	Under Min Leve	el Line 12 Voltage				Over Max Le	Over Max Level Line 12 Voltage			
LORVL23	Under Min Leve	el Line 23 Voltage			HORVL23	Over Max Le				
LORVL31	Under Min Leve	el Line 31 Voltage			HORVL31	Over Max Le				
LORI1	Under Min Leve	el Phase 1 Current				Over Max Le	vel Phase 1 Curren	t		
LORI2	Under Min Leve	el Phase 2 Current			HORI2	Over Max Le	vel Phase 2 Curren	t		
LORI3	Under Min Leve	el Phase 3 Current			HORI3	Over Max Le	vel Phase 3 Curren	t		
LORIN	Under Min Leve	el Phase Neutral Current			HORIN	Over Max Le	vel Neutral Current			
LORISYS	Under Min Leve	el Phase System Current			HORISYS	Over Max Le	vel Phase System (Current		
F	Frequency									
				FRER Sal	. 2012-2014					

In **General Information** area, all the main information relevant to the connected counter (serial number, description, firmware and hardware version, model, type, connection status, CT ratio, FSA and occurred error code) is described.

Change key It allows to enter a short description for the connected counter.

In **Out of range** area, alarm status relevant to measurements out of range (voltage, current, frequency) are shown.

- **GREEN**=parameter in range
- **RED**=parameter out of range

Settings

This area is reserved to Administrator. This section allows to display and change LAN GATEWAY settings.

Home Measurements Counters Recordings Status Settings Costs Setup Update Users Help Settings Settings </th <th>Home Measurements Counters Recordings Status Settings Costs Setup Update Users Help Presenter Value </th> <th>Home Measurements Counters Recordings Status Settings Costs Setup Update Users Help Parameter Value Value</th>	Home Measurements Counters Recordings Status Settings Costs Setup Update Users Help Presenter Value	Home Measurements Counters Recordings Status Settings Costs Setup Update Users Help Parameter Value
Settings Parameter Value Parameter Value IP Address 192.168.1.184 LAN Gateway IP address specification. It has to be a valid number coherent with your LAN/intranet (the default value is 192.168.1.253). If you want to configure more than one LAN Gateway, you must perform one per time and to assign different name and IP for each device. Subnet Mask 255.255.05 Mask of the subnet that involves the LAN Gateway. Value Mask of the subnet that involves the LAN Gateway. Gateway 192.168.1.251 IP of the gateway connected to the LAN Gateway. Mask of the subnet that involves the LAN Gateway. Mask of the subnet that involves the LAN Gateway. Mask of the subnet that involves the LAN Gateway. Mask of the subnet that involves the LAN Gateway. Mask of the subnet that involves the LAN Gateway. Mask of the subnet that involves the LAN Gateway. Mask of the subnet that involves the LAN Gateway. Mask of the subnet that involves the LAN Gateway. Mask of the subnet that involves the LAN Gateway. Mask of the subnet that involves the LAN Gateway. Mask of the subnet that involves the LAN Gateway. Mask of the subnet that involves the LAN Gateway. Mask of the subnet that involves the Address Secondary DNS 4.4.4.4 Secondary DNS Server Address Mask of the subnet that involves the Address Mask of the subnet that involves the Address Mask of the subnet that involves the Address Mask of t	Settings Parameter Value IP Address 192.168.1.184 LAN Gateway IP address specification. It has to be a valid number coherent with your LAN/intranet (the default value is 192.168.1.283). If you want to configure more than one LAN Gateway, you must perform one per time and to assign diff name and IP for each device. Subnet Mask 255.255.25.0 Mask of the subnet that involves the LAN Gateway. Gateway 192.168.1.281 IP of the gateway connected to the LAN Gateway for communication through different networks. Primary DNS 8.8.8.8 Primary DNS Server Address Secondary DNS 4.4.4.4 Secondary DNS Server Address Secondary DNS 4.4.4.4 Secondary DNS Server Address Protocol ModbusTCP Protocol selection NTP Time Server ntp.nasa.gov NTP Time server address UTC Time Correction 1.10 LAN Gateway firmware version FW Version 1.05 LAN Gateway firmware version Seriel Number 1E00300008 LAN Gateway serial number Gateway Gateway serial number Image Seriel LAN Gateway serial number Seriel Number 1E00300008 LAN Gateway serial number Seriel Number Gateway termine seriel to the datevere serin	Settings Parameter Value Parameter Value IP Address 192.168.1.184 LAN Gateway IP address specification. 1t has to be a valid number coherent with your LAN/intranet (the default value is name and IP for each device. Subnet Mask 255.255.255.0 Mask of the subnet that involves the LAN Gateway, you must perform one per time and to assign differen name and IP for each device. Subnet Mask 255.255.255.0 Mask of the subnet that involves the LAN Gateway. Gateway 192.168.1.251 IP of the gateway connected to the LAN Gateway. Secondary DNS 8.8.8.8 Primary DNS Server Address Secondary DNS 4.4.4.4 Secondary DNS Server Address Votcol ModbusTCP Protocol selection NTP Time Server ntp. nasa.gov NTP Time server address UTC Time Correction 11 Time correction respect to UTC (accepted values: -12+13) PW Version 1.05 LAN Gateway firmware version Lan Gateway Caseway in aumber Caseway Services Caseway Gateway serial number Services Caseway Caseway Caseway Defand time 09/04/2014 08:31:11 Caseway
Parameter Value IP Address 192.168.1.184 LAN Gateway IP address specification. It has to be a valid number coherent with your LAN/intranet (the default value is 192.168.1.253). If you want to configure more than one LAN Gateway, you must perform one per time and to assign different name and IP for each device. Subnet Mask 255.255.255.0 Mask of the subnet that involves the LAN Gateway. Gateway 192.168.1.251 IP of the gateway connected to the LAN Gateway for communication through different networks. Primary DNS 8.8.8.8 Primary DNS Server Address Secondary DNS 4.4.4.4 Secondary DNS Server Address Protocol ModbusTCP Protocol selection NTP Time Server ntp.nasa.gov NTP Time server address UTC Time Correction +1 Time correction respect to UTC (accepted values: -12+13) FW version 1.00 LAN Gateway hardware version Serial Number 1600300008 LAN Gateway serial number Image Image Image	Parameter Value IP Address 192.168.1.184 LAN Gateway IP address specification. It has to be a valid number coherent with your LAN/intranet (the default value is 192.168.1.253). If you want to configure more than one LAN Gateway, you must perform one per time and to assign diff name and IP for each device. Subnet Mask 255.255.255.0 Mask of the subnet that involves the LAN Gateway. Gateway 192.168.1.251 IP of the gateway connected to the LAN Gateway. Gateway 192.168.1.251 IP of the gateway connected to the LAN Gateway. Primary DNS 8.8.8.8 Primary DNS Server Address Secondary DNS 4.4.4.4 Secondary DNS Server Address Protocol ModbusTCP Protocol selection NTP Time Server ntp.nasa.gov NTP Time server address UTC Time Correction +1 Time correction respect to UTC (accepted values: -12+13) FW version 1.05 LAN Gateway serial number Image Image Image Services Image Image Date and time 09/04/2014 08:31:11 Change	Parameter Value IP Address 192,168,1.184 LAN Gateway IP address specification. It has to be a valid number coherent with your LAN/intranet (the default value is 192,168,1.253). If you want to configure more than one LAN Gateway, you must perform one per time and to assign differen nee and IP for each device. Subnet Mask 255,255,255.0 Mask of the subnet that involves the LAN Gateway. Gateway 192,168,1.251 IP of the gateway connected to the LAN Gateway. Gateway 192,168,1.251 IP of the gateway connected to the LAN Gateway. Secondary DNS 8.8.8.8 Primary DNS Server Address Secondary DNS 4.4.4.4 Secondary DNS Server Address Protocol ModbustCP Protocol selection NTP Time Server ntp.nasa.gov NTP Time server address UTC Time Correction +1 Time correction respect to UTC (accepted values: -12+13) FW Version 1.05 LAN Gateway firmware version HW version 1.00 LAN Gateway serial number Image: Image: Image: Services Image: Image: Services Image: Image: Services Image: Socket Secure Shell. Remote console for remote assistance. Any change will be active after a reboot.
IP Address LAN Gateway IP address specification. It has to be a valid number coherent with your LAN/intranet (the default value is 192.168.1.253). If you want to configure more than one LAN Gateway, you must perform one per time and to assign different name and IP for each device. Subnet Mask 255.255.255.0 Mask of the subnet that involves the LAN Gateway. Gateway 192.168.1.251 IP of the gateway connected to the LAN Gateway for communication through different networks. Primary DNS 8.8.8.8 Primary DNS Server Address Secondary DNS 4.4.4.4 Secondary DNS Server Address Protocol ModbusTCP Protocol selection NTP Time Server ntp.nasa.gov NTP Time server address UTC Time Correction 1.10 LAN Gateway seriol respect to UTC (accepted values: -12+13) FW version 1.00 LAN Gateway seriol number Secind Number 1600300008 LAN Gateway seriol number Series IENGRAM Restore the default values. Services Secondary DNS Restore the default values.	IP Address LAN Gateway IP address specification. It has to be a valid number coherent with your LAN/intranet (the default value is 192.168.1.184) IP Address 192.168.1.184 Subhet Mask 255.255.25.0 Gateway 192.168.1.251 IP of the gateway connected to the LAN Gateway. Gateway 192.168.1.251 IP of the gateway connected to the LAN Gateway for communication through different networks. Primary DNS 8.8.8.8 Secondary DNS 4.4.4.4 Secondary DNS 4.4.4.4 Secondary DNS 4.4.4.4 Secondary DNS 4.4.4.4 Secondary DNS Protocol selection NTP Time Server ntp.nasa.gov NTP Time server address UTC Time Correction +1 Time correction respect to UTC (accepted values: -12+13) FW version 1.00 LAN Gateway serial number It befault Restore the default values. Services Image: Service the default values. Services Services Date and time 09/04/2014 08:31:11 Change Service Shall Beneric accepte for careeric f	IP Address 192.168.1.184 LAN Gateway IP address specification. It has to be a valid number coherent with your LAN/intranet (the default value is 192.168.1.253). If you want to configure more than one LAN Gateway, you must perform one per time and to assign different mean dIP for each device. Subnet Mask 255.255.255.0 Mask of the subnet that involves the LAN Gateway. Gateway 192.168.1.251 IP of the gateway connected to the LAN Gateway. Gateway 192.168.1.251 IP of the gateway connected to the LAN Gateway. Primary DNS 8.8.8.3 Primary DNS Server Address Secondary DNS 4.4.4.4 Secondary DNS Server Address Protocol ModusTCP Protocol selection NTP Time Server ntp.nasa.gov NTP Time server address UTC Time Correction +1 Time correction respect to UTC (accepted values: -12+13) FW Version 1.00 LAN Gateway serial number IE Cologo00008 LAN Gateway serial number IE Change IE Change IE Default Restore the default values. Services Services Services Socket Secure Shell. Remote console for remote assistance. Any change will be active after a reboot.
Subnet Mask 255.255.255.00 Mask of the submet that involves the LAN Gateway. Gateway 192.166.1.251 IP of the gateway connected the LAN Gateway for communication through different networks. Primary DNS 8.8.8.8 Primary DNS Server Address Secondary DNS 4.4.4.4 Secondary DNS Server Address Protocol ModbusTCP Protocol selection NTP Time Server ntp.nasa.gov NTP Time server address UTC Time Correction 1.10 LAN Gateway firmware version FW Version 1.00 LAN Gateway serial number Yersion 1.800300008 LAN Gateway serial number Services Secondary the fault values. Secondary service servic	Subnet Mask 255.255.255.0 Mask of the subnet that involves the LAN Gateway. Gateway 192.168.1.251 IP of the gateway connected to the LAN Gateway for communication through different networks. Primary DNS 8.8.8.8 Primary DNS Server Address Secondary DNS 4.4.4.4 Secondary DNS Server Address Protocol ModbusTCP Protocol selection NTP Time Server ntp.nasa.gov NTP Time server address UTC Time Correction +1 Time correction respect to UTC (accepted values: -12+13) FW Version 1.05 LAN Gateway firmware version HW version 1.00 LAN Gateway serial number I E00300008 LAN Gateway serial number I E00300008 I Eversion catage Restore the default values.	Subnet Mask 255.255.255.00 Mask of the submet that inviewes the LAN Gateway. Gateway 192.168.1.251 IP of the gateway connected to the LAN Gateway for communication through different networks. Primary DNS 8.8.8.8 Primary DNS Server Address Secondary DNS 4.4.4.4 Secondary DNS Server Address Protocol ModbusTCP Protocol selection NTP Time Server ntp.nasa.gov NTP Time server address UTC Time Correction +1 Time correction respect to UTC (accepted values: +12+13) FW Version 1.05 LAN Gateway firmware version Secind Aug Intercorrection respect to UTC (accepted values: +12+13) FW Version 1.00 LAN Gateway serial number Secind Endergin LAN Gateway serial number IE Gobbing Services Endergin Restore the default values. Services Seconder Secind Endergin Gateway
Gateway 192.168.1.251 IP of the gateway connected to the LAN Gateway for communication through different networks. Primary DNS 8.8.8.8 Primary DNS Server Address Secondary DNS 4.4.4.4 Secondary DNS Server Address Protocol ModbusTCP Protocol selection NTP Time Server ntp.nasa.gov NTP Time server address UTC Time Correction +1 Time correction respect to UTC (accepted values: -12+13) FW Version 1.05 LAN Gateway firmware version Serial Number 1E00030008 LAN Gateway serial number I Change Restore the default values.	Gateway 192.168.1.251 IP of the gateway connected to the LAN Gateway for communication through different networks. Primary DNS 8.8.8.8 Primary DNS Server Address Secondary DNS 4.4.4.4 Secondary DNS Server Address Protocol ModbusTCP Protocol selection NTP Time Server ntp.nasa.gov NTP Time server address UTC Time Correction +1 Time correction respect to UTC (accepted values: -12+13) FW Version 1.05 LAN Gateway firmware version HW version 1.00 LAN Gateway serial number Secondary IEO0300008 LAN Gateway serial number Gatage Restore the default values.	Gateway 192.168.1.251 IP of the gateway connected to the LAN Gateway for communication through different networks. Primary DNS 8.8.8.8 Primary DNS Server Address Secondary DNS 4.4.4.4 Secondary DNS Server Address Protocol ModbusTCP Protocol selection Protocol ModbusTCP Protocol selection NTP Time Server ntp.nasa.gov NTP Time server address UTC Time Correction +1 Time correction respect to UTC (accepted values: -12+13) FW Version 1.05 LAN Gateway firmware version Serial Number 1E0030008 LAN Gateway serial number IE0030008 LAN Gateway serial number IE0030008 Seriel Number 1E0030008 Restore the default values. Seriel Number 100 Restore the default values.
Primary DNS 8.8.8.8 Primary DNS Server Address Secondary DNS 4.4.4.4 Secondary DNS Server Address Protocol ModbusTCP Protocol selection Protocol ModbusTCP NTP Time server address VTP Time Server ntp.nasa.gov NTP Time server address UTC Time Correction +1 Time correction respect to UTC (accepted values: -12+13) FW Version 1.05 LAN Gateway hardware version Serial Number 1E0030008 LAN Gateway serial number I Change Restore the default values.	Primary DNS 8.8.8.8 Primary DNS Server Address Secondary DNS 4.4.4.4 Secondary DNS Server Address Protocol ModbusTCP Protocol selection Protocol ModbusTCP Protocol selection NTP Time Server ntp.nasa.gov NTP Time server address UTC Time Correction +1 Time correction respect to UTC (accepted values: -12+13) FW Version 1.05 LAN Gateway firmware version HW version 1.00 LAN Gateway serial number I E00300008 LAN Gateway serial number I E00300008 I Endita Restore the default values.	Primary DNS 8.8.8.8 Primary DNS Server Address Secondary DNS 4.4.4.4 Secondary DNS Server Address Protocol ModbusTCP Protocol selection Protocol ModbusTCP Protocol selection NTP Time Server ntp.nass.gov NTP Time server address UTC Time Correction +1 Time correction respect to UTC (accepted values: -12+13) FW Version 1.05 LAN Gateway firmware version Serial Number 1E00300008 LAN Gateway serial number IECoange IECoange IECoange IECoange Restore the default values.
Secondary DNS 4.4.4.4 Secondary DNS Server Address Protocol ModbusTCP Protocol selection NTP Time Server ntp.nasa.gov NTP Time server address UTC Time Correction 1.1 Time correction respect to UTC (accepted values: -12+13) FW Version 1.05 LAN Gateway firmware version Serial Number 1.00 LAN Gateway serial number JE00300008 LAN Gateway serial number IE00300008 Change Restore the default values.	Secondary DNS 4.4.4.4 Secondary DNS Server Address Protocol ModbusTCP Protocol selection NTP Time Server ntp.nasa.gov NTP Time server address UTC Time Correction +1 Time correction respect to UTC (accepted values: -12+13) FW Version 1.05 LAN Gateway firmware version HW version 1.00 LAN Gateway serial number Secondary DNS 1.00 LAN Gateway serial number IED0300008 LAN Gateway serial number IED0300008 Osfault Restore the default values.	Secondary DNS 4.4.4. Secondary DNS Server Address Protocol ModbusTCP Protocol selection NTP Time Server ntp.nasa.gov NTP Time server address UTC Time Correction +1 Time correction respect to UTC (accepted values: -12+13) FW Version 1.05 LAN Gateway firmware version HW version 1.00 LAN Gateway serial number Serial Number 1E0030008 LAN Gateway serial number Change Restore the default values. Services Services
Protocol ModbusTCP Protocol selection NTP Time Server ntp.nasa.gov NTP Time server address UTC Time Correction +1 Time correction respect to UTC (accepted values: -12+13) FW Version 1.05 LAN Gateway firmware version Serial Number 1.00 LAN Gateway serial number I E0030008 LAN Gateway serial number I E0030008 Restore the default values.	Protocol ModbusTCP Protocol selection NTP Time Server ntp.nass.gov NTP Time server address UTC Time Correction +1 Time correction respect to UTC (accepted values: -12+13) FW Version 1.05 LAN Gateway firmware version HW version 1.00 LAN Gateway serial number Serial Number 1E00300008 LAN Gateway serial number Image Image Image	Protocol ModbusTCP Protocol selection NTP Time Server ntp.nasa.gov NTP Time server address UTC Time Correction +1 Time correction respect to UTC (accepted values: -12+13) FW Version 1.05 LAN Gateway firmware version HW version 1.00 LAN Gateway address Serial Number 1E00300008 LAN Gateway serial number Image Restore the default values.
NTP Time Server ntp.nasa.gov NTP Time server address UTC Time Correction +1 Time correction respect to UTC (accepted values: -12+13) FW Version 1.05 LAN Gateway firmware version HW version 1.00 LAN Gateway hardware version Serial Number 1E0030008 LAN Gateway serial number Image: Change Restore the default values. Serices Serices	NTP Time Server ntp.nass.gov NTP Time server address UTC Time Correction +1 Time correction respect to UTC (accepted values: -12+13) FW Version 1.05 LAN Gateway firmware version HW version 1.00 LAN Gateway serial number Serial Number 1E00300008 LAN Gateway serial number Image Image Image Image Image Image	NTP Time Server ntp.nasa.gov NTP Time server address UTC Time Correction +1 Time correction respect to UTC (accepted values: -12+13) FW Version 1.05 LAN Gateway firmware version HW version 1.00 LAN Gateway hardware version Serial Number 1E00300008 LAN Gateway serial number Image: Change Image: Change Image: Change Image: Change Services Image: Change Services Image: Change Services Image: Change Services Socket Secure Shell. Remote console for remote assistance. Any change will be active after a reboot.
UTC Time Correction +1 Time correction respect to UTC (accepted values: -12+13) FW Version 1.05 LAN Gateway firmware version HW version 1.00 LAN Gateway hardware version Serial Number 1E0030008 LAN Gateway serial number Image:	UTC Time Correction +1 Time correction respect to UTC (accepted values: -12+13) FW Version 1.05 LAN Gateway firmware version HW version 1.00 LAN Gateway hardware version Serial Number 1E00300008 LAN Gateway serial number Image Image Image Image Image Image Services Image Image	UTC Time Correction +1 Time correction respect to UTC (accepted values: -12+13) FW Version 1.05 LAN Gateway firmware version HW version 1.00 LAN Gateway hardware version Serial Number 1E00300008 LAN Gateway serial number IED0300008 LAN Gateway serial number IED030008 IED0300008 Restore the default values.
FW Version 1.05 LAN Gateway firmware version HW version 1.00 LAN Gateway hardware version Serial Number 1E00300008 LAN Gateway serial number I E00300008 LAN Gateway serial number I E00300008 Restore the default values I E00300008 Restore the default values	FW Version 1.05 LAN Gateway firmware version HW version 1.00 LAN Gateway hardware version Serial Number 1E00300008 LAN Gateway serial number Image Image Image	FW Version 1.05 LAN Gateway firmware version HW version 1.00 LAN Gateway hardware version Serial Number 1E00300008 LAN Gateway serial number Image Image Image Image Restore the default values. Services Image Services Image SSH 09/04/2014 08:31:11 Image Socket Secure Shell. Remote console for remote assistance. Any change will be active after a reboot.
HW version 1.00 LAN Gateway hardware version Serial Number 1E0030008 LAN Gateway serial number Image:	HW version 1.00 LAN Gateway hardware version Serial Number 1E00300008 LAN Gateway serial number Change Image: I	HW version 1.00 LAN Gateway hardware version Serial Number 1E00300008 LAN Gateway serial number Change Image Onefault Restore the default values
Serial Number 1E0030008 LAN Gateway serial number Change Image: Change Image: Change Default Restore the default values. Image: Change Image: Change Services Image: Change Image: Ch	Serial Number 1E00300008 LAN Gateway serial number Change Restore the default values. Default Restore the default values.	Serial Number 1E00300008 LAN Gateway serial number Change Restore the default values. Default Restore the default values. Services Date and time 09/04/2014 08:31:11 SSH Socket Secure Shell. Remote console for remote assistance. Any change will be active after a reboot.
Change Restore the default values. Default Restore the default values. Services	Change Restore the default values. Default Restore the default values. Services Services Date and time 09/04/2014 08:31:11 Change SSM Societ Service Shell Bennte concle for concele for concele for concele and service states and the string of the states and the string of the s	Change Restore the default values. Default Restore the default values. Services Date and time 09/04/2014 08:31:11 SSH Socket Secure Shell. Remote console for remote assistance. Any change will be active after a reboot.
Default Restore the default values. Services	Default Restore the default values. Services Services Date and time 09/04/2014 08:31:11 Change SEM Socket Service Shell Bennte correls for correls for correls for correls are interes. Any change will be active after a related to the service service service are interes. Any change will be active after a related to the service servic	Default Restore the default values.
Services O9/04/2014 O8:31:11 Change	Services Date and time 09/04/2014 08:31:11 Change SEM Services Services Services Services Services Services ServiceShall Benetic correls for cample arcitectors Any change will be active after a report	Services Date and time 09/04/2014 08:31:11 Change SSH Enable Socket Secure Shell. Remote console for remote assistance. Any change will be active after a reboot.
Services Date and time 09/04/2014 08:31:11 Change	Services Date and time 09/04/2014 08:31:11 Change SSH Could and time Socket Gauge Shell Bennte cource for campte arciteture. Any change will be active after a report	Services Date and time 09/04/2014 08:31:11 Change SSH Enable Socket Secure Shell. Remote console for remote assistance. Any change will be active after a reboot.
Date and time 09/04/2014 08:31:11 Change	Date and time 09/04/2014 08:31:11 Change SSM Socket Service Shell Bernete copiels for copiels for copiels are interest. An example and the string for a relation of the string for a relation o	Date and time 09/04/2014 08:31:11 Change SSH Enable Socket Secure Shell. Remote console for remote assistance. Any change will be active after a reboot.
	SCH Social S	SSH Enable Socket Secure Shell. Remote console for remote assistance. Any change will be active after a reboot.
SSH Enable Socket Secure Shell. Remote console for remote assistance. Any change will be active after a reboot.	Solution and a solution of the	

Parameters area

IP Address	LAN GATEWAY IP address specification. It has to be a valid number coherent with LAN/Intranet (the default value is 192.168.1.253). To configure more than one LAN GATEWAY, perform one per time and assign different name and IP for each device.
Subnet Mask	Mask of the subnet that involves the LAN GATEWAY.
Gateway	Gateway IP connected to the LAN GATEWAY for communication through different networks.
Primary DNS	Primary DNS server address.
Secondary DNS	Secondary DNS server address.
Protocol	This setting is fixed and cannot be modified. Protocol selection.
NTP Time Server	NTP time server address.
UTC Time Correction	Time correction respect to UTC (accepted values: -12+13).
FW Version	LAN GATEWAY firmware version.
HW Version	LAN GATEWAY hardware version.
Serial Number	LAN GATEWAY serial number.
Change key	It allows to change the current parameters.
Default key	It allows to restore the default settings. A confirming message is displayed. Press Yes and then enter Administrator Username and Password.

Services area

Date and time	LAN GATEWAY date and time.
SSH	Socket Secure Shell.
Change key	It allows to change LAN GATEWAY date and time.
Enable key	Enable a secure channel for remote assistance by technical support service. After enabling, always carry
	out a reboot by pressing Reboot key.

Socket Secure Shell (SSH) is a network protocol which allows data to be exchanged using a secure channel between two networked devices. In this case, it allows to enable a secure channel for remote assistance by technical support service.



NOTE: Socket Secure Shell (SSH) is disabled by default for security reasons. Enable it only for remote assistance by technical support service.

Í

NOTE: After Socket Secure Shell (SSH) enabling, always carry out a reboot by pressing **Reboot** key.

NOTE: It is suggested to synchronize date and time using NTP server (Network Time Protocol). NTP server can be stopped by Firewall, for further details refer to the network administrator.

To change parameters settings for LAN GATEWAY, in Parameters area press **Change** key. The following window will be displayed.

Home Measurements Counters Recordings Status Settings Costs Setup Update Users Help Parameter Value				01.1	0. wi	English	Italiano	Deutsch	E Franç	çais
Settings Parameter Value Parameter Value IP Address 192:188.134 LAN Gateway IP address specification. It has to be a valid number coherent with your LAN/Intranet (the default value is 192:188.1253). If you want to configure more than one LAN Gateway, you must perform one per time and to assign differen name and IP for each device. Subnet Mask 255:255:250.00 Mask of the subnet that involves the LAN Gateway. Gateway 192:188.1251 IP of the gateway connected to the LAN Gateway. Gateway 192:188.1251 IP of the gateway connected to the LAN Gateway. Secondary DNS 4.4.4.4 Secondary DNS Server Address Secondary DNS 4.4.4.4 Secondary DNS Server Address Orticol ModustTCP- Protocol selection NTP Time Server Imp of the gateway connected to UTC (accepted values: -12+13) UTC Time Correction Imp of the gateway consected to UTC (accepted values: -12+13) UTC Time Correction Imp of the gateway consected to UTC (accepted values: -12+13) Services Services Services Secvice Shell. Remote console for remote assistance. Any change will be active after a reboot.	Home Measurem	ents Counters	Recordings	Status	Settings	Costs Setup	Update	Users	Help	L
Parameter Value Parameter Value IP Address 192.188.1.164 LAN Gateway IP address specification. It has to be a valid number coherent with your LAN/intranet (the default value is 192.188.1.253). If you want to configure more than one LAN Gateway, you must perform one per time and to assign differen name and IP for each device. Subnet Mask 253.253.253.0 Mask of the subnet that involves the LAN Gateway. Gateway 192.168.1.231 IP of the gateway connected to the LAN Gateway. Gateway 192.168.1.231 IP of the gateway connected to the LAN Gateway. Gateway 192.168.1.231 IP of the gateway connected to the LAN Gateway. Gateway 192.168.1.231 IP of the gateway connected to the LAN Gateway. Gateway 192.168.1.231 IP of the gateway connected to the LAN Gateway. Secondary DNS 8.8.8.8 Primary DNS Server Address Secondary DNS 4.44.4 Secondary DNS Server Address Protocol Moduture Protocol selection NTP Time Server np.nsas.gov NTP Time server address UTC Time Correction 11 Time correction respect to UTC (accepted values: -12+13) Services Services	Settings									
Parameter Value IP Address										
IP Address 192:183.134 LAM Gateway. IP address specification. It has to be a valid number obserent with your LAW/intranet (the default value is 192:183.134 Subnet Mask 255:255:255 Mask of the subnet that involves the LAN Gateway. you must perform one per time and to assign different name and IP for each device. Subnet Mask 192:183.134 IP of the gateway connected to the LAN Gateway. Gateway 192:183.124 IP of the gateway connected to the LAN Gateway. Gateway 192:183.125 IP of the gateway connected to the LAN Gateway. Finary DNS 8.8.8.9 Primary DNS Server Address Secondary DNS 4.4.4.4 Secondary DNS Server Address Protocol ModuaTCP Protocol selection NTP Time Server Imp.assagov NTP Time server address UTC Time Correction 11 - 0 Time correction respect to IC (accepted values: -12+13) UTC Time Correction 11 - 0 Time correction respect to IC (accepted values: -12+13) Services Services Services Services Services Services Secvice Shell, Remote console for remote assistance. Any change will be active after a reboot.	Parameter	Value								
Subnet Mask 253.255.255.00 Mask of the subnet that involves the LAN Gateway. Gateway 192.183.1231 IP of the gateway connected to the LAN Gateway for communication through different networks. Primary DNS 8.8.8.0 Primary DNS Server Address Secondary DNS 4.4.4.4 Secondary DNS Server Address Protocol MotoatCP Protocol selection NTP Time Server MotoatCP NTP Time server address UTC Time Correction 1.1 Time correction respect to TC (accepted values: -12+13) UTC Time Confirm . . Services 09/04/2014 08:33:59 StH 09/04/2014 Secure Shell Remote console for remote assistance. Any change will be active after a reboot.	IP Address	192.168.1.184	LAN Gateway IP ad 192.168.1.253). If name and IP for ea	ddress specification you want to conf ach device.	on. It has to be a igure more than o	valid number coh one LAN Gateway,	erent with your LAN you must perform	l/intranet (the defau one per time and to	lt value is assign differ	ent
Gateway 192.183.1291 IP of the gateway connected to the LAN Gateway for communication through different networks. Primary DNS 8.8.8.8 Primary DNS Server Address Secondary DNS 4.4.4.4 Secondary DNS Server Address Protocol ModuaTCP Protocol selection TTP Time Server Imp.ness gov NTP Time server address UTC Time Correction 1 - 1 Time correction respect to TC (accepted values: -12+13) Cancel Services Services	Subnet Mask	255.255.255.0	Mask of the subnet	t that involves the	LAN Gateway.					
Primary DNS 6.8.8.8 Primary DNS Server Address Secondary DNS 4.4.4 Secondary DNS Server Address Protocol MobulTCP Protocol selection Protocol MobulTCP Protocol selection MTP Time Server Imp.nasa gov NTP Time server address UTC Time Correction 11 - 0 Time correction respect to TC (accepted values: +12+13) Imp.nasa Gov Imp.nasa gov Imp.nasa gov Imp.nase Confirm Imp.nase confirm Imp.nase confirm Imp.nase confirm Imp.nase confirm Imp.nas	Gateway	192.168.1.251	IP of the gateway	connected to the	LAN Gateway for	communication th	rough different net	works.		
Secondary DNS 4444 Secondary DNS Server Address Protocol ModuaTCP Protocol selection PTTIME Server Impussagov NTP Time server address UTC Time Correction 1 Time correction respect to UTC (accepted values: -12+13) UTC Time Correction 1 Confirm Impussagov Impussagov Impussagov	Primary DNS	8.8.8.8	Primary DNS Serve	er Address						
Protocol ModeuTCP Protocol selection NTP Time Server Intraseagov NTP Time server address UTC Time Correction Inter correction respect to UTC (accepted values: -12+13) Inter corre	Secondary DNS	4.4.4.4	Secondary DNS Se	erver Address						
NTP Time Server Impassage/ NTP Time server address UTC Time Correction Image: Time correction respect to UTC (accepted values: -12+13) Image: Time correction Image: Time correction respect to UTC (accepted values: -12+13) Image: Time correction Image: Time correction	Protocol	ModbusTCP 🚽	Protocol selection							
UTC Time Correction Ime correction respect to UTC (accepted values: -12+13) Image: Image	NTP Time Server	ntp.nasa.gov	NTP Time server a	ddress						
Image: Confirm of Cancel Cancel Cancel Cancel Confirm of Cancel Cance	JTC Time Correction	+1 🛶	Time correction re	spect to UTC (acc	epted values: -1	2+13)				
Cancel Cancel Services Services Date and time 09/04/2014 08:33:59 Change SSH Enable Socket Secure Shell. Remote console for remote assistance. Any change will be active after a reboot.		Confirm								
Services Date and time 09/04/2014 08:33:59 Change SSH Socket Secure Shell. Remote console for remote assistance. Any change will be active after a reboot.		Cancel								
Services Date and time 09/04/2014 08:33:59 Change SSH Offenable Socket Secure Shell. Remote console for remote assistance. Any change will be active after a reboot.										
Date and time 09/04/2014 08:33:59 Change SSH Enable Socket Secure Shell. Remote console for remote assistance. Any change will be active after a reboot.	Services									
SSH Socket Secure Shell. Remote console for remote assistance. Any change will be active after a reboot.	Date and time	09/04/2014	08:33:59		Change					
	3SH	Enable	Socket Secure She	ell. Remote conso	e for remote ass	istance. Any chan	ge will be active aft	er a reboot.		
	зн	Enable	Socket Secure She	ell. Remote conso	e for remote ass	stance. Any chan	ge will be active aft	er a reboot.		
	ISH	Enable	Socket Secure She	ell. Remote conso	e for remote ass	stance. Any chan	ge will be active aft	er a reboot.		
	SSH	Enable	Socket Secure She	II. Remote conso	e for remote ass	istance. Any chan	ge will be active aft	er a reboot.		
	55H	Enable	Socket Secure She	II. Remote conso	le for remote ass	istance. Any chan	ge will be active aft	er a reboot.		
	SSH	Enable	Socket Secure She	ill. Remote conso	le for remote ass	istance. Any chan	ge will be active aft	er a reboot.		
	зян	Enable	Socket Secure She	II. Remote conso	e for remote ass	istance. Any chan	ge will be active aft	er a reboot.		
	3SH	Enable	Socket Secure She	III. Remote conso	e for remote ass	istance. Any chan	ge will be active aft	er a reboot.		
	зян	Enable	Socket Secure She	III. Remote conso	e for remote ass	istance. Any chan	ge will be active aft	er a reboot.		
	SSH	Enable	Socket Secure She	III. Remote conso	e for remote ass	istance. Any chan	ge will be active aft	er a reboot.		
	SSH	Enable	Socket Secure She	III. Remote conso	e for remote ass	istance. Any chan	ge will be active aft	er a reboot.		
	SSH	Enable	Socket Secure She	II. Remote conso	e for remote ass	istance. Any chan	ge will be active aft	er a reboot.		
	SSH	Enable	Socket Secure She	II. Remote conso	e for remote ass	istance. Any chan	ge will be active aft	er a reboot.		
	SSH	Enable	Socket Secure She	II. Remote conso	le for remote ass	istance. Any chan	ge will be active aft	er a reboot.		
	SSH	Enable	Socket Secure She	II. Remote conso	le for remote ass	istance. Any chan	ge will be active aft	er a reboot.		
	SSH	Enable	Socket Secure She	II. Remote conso	e for remote ass	istance. Any chan	ge will be active aft	er a reboot.		

Confirm key Cancel key Confirm and set the entered parameters. Exits this window without saving the settings. To change date and time settings for LAN GATEWAY, in Services area press **Change** key. The following window will be displayed.

Home Measurements Counters Settings Parameter Value IP Address 192.168.1.1 Subnet Mask 255.255.253 Gateway 192.168.1.2 Primary DNS 8.8.8.8 Secondary DNS 4.4.4.4	s F 84 5.0 51	LAN Gateway II 192.168.1.253) name and IP fo Mask of the sub IP of the gatew	Status P address specifi . If you want to o r each device. onet that involves	Settings cation. It has to b configure more th s the LAN Gatewa	Costs Setup	Update oherent with your LAN y, you must perform	Users //intranet (the defau one per time and to	Help It value is assign differe	Logo
Parameter Value IP Address 192.168.1.1 Subnet Mask 255.255.255 Gateway 192.168.1.2 Primary DNS 8.8.8.8 Secondary DNS 4.4.4.4	84 5.0 51	LAN Gateway II 192.168.1.253) name and IP fo Mask of the sut IP of the gatew	P address specifi . If you want too r each device. onet that involves	cation. It has to b configure more th s the LAN Gatewa	e a valid number ci an one LAN Gatewa	oherent with your LAN y, you must perform	/intranet (the defau one per time and to	lt value is assign differe	unt
Parameter Value IP Address 192.168.1.1 Subnet Mask 255.255.255 Gateway 192.168.1.2 Primary DNS 8.8.8.8 Secondary DNS 4.4.4.4	84 5.0 51	LAN Gateway II 192.168.1.253) name and IP fo Mask of the sub IP of the gatew	P address specifi . If you want to o r each device. onet that involves	cation. It has to b configure more th s the LAN Gatewa	e a valid number c an one LAN Gatewa	oherent with your LAN y, you must perform	/intranet (the defau one per time and to	lt value is assign differe	unt
IP Address 192.168.1.1 Subnet Mask 255.255.255 Gateway 192.168.1.2 Primary DNS 8.8.8.8 Secondary DNS 4.4.4.4	84 5.0 51	LAN Gateway II 192.168.1.253) name and IP fo Mask of the sub IP of the gatew	P address specifi . If you want to o r each device. onet that involves	cation. It has to b configure more th s the LAN Gatewa	e a valid number o an one LAN Gatewa	oherent with your LAN y, you must perform	/intranet (the defau one per time and to	lt value is assign differe	int
Subnet Mask 255.255.255 Gateway 192.168.1.2 Primary DNS 8.8.8.8 Secondary DNS 4.4.4.4	5.0 51	Mask of the sub	onet that involves	s the LAN Gatewa					
Gateway 192.168.1.2 Primary DNS 8.8.8.8 Secondary DNS 4.4.4.4	51	IP of the gatew			у.				
Primary DNS 8.8.8.8 Secondary DNS 4.4.4.4			ay connected to	the LAN Gateway	for communication	through different netv	works.		
Secondary DNS 4.4.4.4		Primary DNS S	erver Address						
		Secondary DNS	Server Address	;					
Protocol ModbusTC	Р	Protocol selecti	on						
NTP Time Server ntp.nasa.go	ov	NTP Time serve	er address						
UTC Time Correction +1		Time correction	respect to UTC	(accepted values	: -12+13)				
FW Version 1.05		LAN Gateway fi	rmware version						
HW version 1.00		LAN Gateway h	ardware version						
Serial Number 1E0O30000	8	LAN Gateway s	erial number						
Change									
Default		Restore the def	ault values.						
Services									
Date and time (d/m/y)	9 🚽 4 .	2014 🚽	(h:m:	s) 8 🚽 37 🚽	32 🗸	Confirm	Ca	ncel	
SSH	Enable		Socket Secur	e Shell. Remote o	console for remote a	assistance. Any chang	e will be active after	r a reboot.	

Confirm key Cancel key Confirm and set the selected date and time. Exits this window without saving the settings.

Costs setup

This area is reserved to Administrator.

This section allows to carry out the settings for energy costs calculation.

						🗯 English	Italiano 🚺	M Deutsch	4 Fran	çais
Home	Measurements	Counters	Recordings	Status	Settings	Costs Setup	Update	Users	Help	Log
Costs S	etup									
Parameter		Value								
Currency		EUR	Currency to be	used for the cost	t values					
+kWh TOT		0.3	Unit cost for tot	al imported activ	e energy					
-kWh TOT		0.3	Unit cost for tot	al exported activ	e energy					
+kVAh TOT		0.3	Unit cost for tot	al imported appa	rent energy					
-kVAh TOT		0.3	Unit cost for tot	al exported appa	rent energy					
+kWh T1		0.3	Unit cost for Ta	riff 1 imported ac	tive energy					
-kWh T1		0.3	Unit cost for Ta	riff 1 exported ac	tive energy					
+kVAh T1		0.3	Unit cost for Ta	riff 1 imported ap	oparent energy					
-kVAh T1		0.3	Unit cost for Ta	riff 1 exported ap	oparent energy					
+kWh T2		0.3	Unit cost for Ta	riff 2 imported ad	tive energy					
-kWh T2		0.3	Unit cost for Ta	riff 2 exported ad	tive energy					
+kVAh T2		0.3	Unit cost for Ta	riff 2 imported ap	oparent energy					
-kVAh T2		0.3	Unit cost for Ta	riff 2 exported ap	oparent energy					
		Change								
		Default	Restore the def	ault values.						
		Deraut	Restore the del	auit values.						

Currency

y Currency used for the energy costs (it can be typed max 7 characters; e.g. to set Euro currency, type EUR, euro or €).

+kWh TOT, ... Unit cost for each energy counter (total, tariff1, tariff2; available for active and apparent energy only). Values range: 0.0001 ... 99999.9999.

To restore factory settings for energy costs calculation, press **Default** key. A warning message will be shown, press **OK** to restore. To change settings for energy costs calculation, press **Change** key. The following window will be displayed.

	-RFR									
						🗮 English	📶 Italiano	🚝 Deutsch	🚺 França	ais
Home	Measurements	Counters	Recordings	Status	Settings	Costs Setup	Update	Users	Help	Logou
Costs ?	Setup									
Parameter		Value								
Currency		EUR	Currency to be	used for the cost	values					
+kWh TOT		0.3	Unit cost for to	al imported active	e energy					
-kWh TOT		0.3	Unit cost for to	al exported active	e energy					
+kVAh TOT		0.3	Unit cost for to	al imported appa	rent energy					
-kVAh TOT		0.3	Unit cost for to	al exported appa	rent energy					
+kWh T1		0.3	Unit cost for Ta	riff 1 imported ac	tive energy					
-kWh T1		0.3	Unit cost for Ta	riff 1 exported ac	tive energy					
+kVAh T1		0.3	Unit cost for Ta	riff 1 imported ap	parent energy					
-kVAh T1		0.3	Unit cost for Ta	riff 1 exported ap	parent energy					
+kWh T2		0.3	Unit cost for Ta	riff 2 imported ac	tive energy					
-kWh T2		0.3	Unit cost for Ta	riff 2 exported ac	tive energy					
+kVAh T2		0.3	Unit cost for Ta	riff 2 imported ap	parent energy					
-kVAh T2		0.3	Unit cost for Ta	riff 2 exported ap	parent energy					
		Confirm								
		Cancel								
										_
				© FRER \$	S.r.I 2012-2014					

Confirm key **Cancel** key Confirm and set the entered parameters. Exits this window without saving the settings.

Update

This area is reserved to Administrator. This section allows to update the LAN GATEWAY firmware.

						SE English	/ Italiano	M Deutsch	Erand	aie
Home	Measurements	Counters	Recordings	Status	Settings	Costs Setup	Update	Users	Help	Logout
1										
Update										
	inner file Last Cobe									
lew f	irmware file LAN Gate	way		Undate the firm	nware version					_
	Brow	se	Upload	Warning! Befor The new version	re carrying out the on will be checked	update delete all re and enabled only af	cordings and reboo ter a LAN Gateway	t the LAN Gateway. reboot.		
			Reboot	Execute a rebo	oot of the LAN Gate	eway (it takes aprox	imately 60 seconds)		
										_

New firmware file LAN GATEWAY area

Browse key It allows to select the file to upgrade the LAN GATEWAY firmware. A new window for path selection is displayed.

Upload key Upgrades the LAN GATEWAY firmware uploading the selected file. After LAN GATEWAY firmware upgrading, always carry out a reboot by pressing **Reboot** key.

Reboot key Carries out a LAN GATEWAY reboot. A reboot is necessary after LAN GATEWAY upgrading.



WARNING: After LAN GATEWAY firmware upgrading, always carry out a reboot by pressing **Reboot** key.

WARNING: For LAN GATEWAY with version lower than 1.05, the update will restore the default values (IP address, Username, Password,...).

Users

This area is reserved to Administrator.

This section allows to change Administrator and User accounts (Username, Password).

						🚟 English	🚺 Italian <u>o</u>	🚧 Deuts <u>ch</u>	📶 Fra <u>nça</u>	is
Home	Measurements	Counters	Recordings	Status	Settings	Costs Setup	Update	Users	Help	Logo
Users										
				User name	P	assword				
Administrato	r			admin	*	*****		Change		
lser 1				user		****		Change	Remove	
								chonge		- 1
							-			-
							-	Add		
								Remove all		

Change keyIt allows to change Username and Password for the relevant account (Administrator or User). A new window
for account setup is displayed.Remove keyIt allows to remove the corresponding User account.Add keyIt allows to add an User account (up to 20). Enter Username and Password in the proper fields, then press
Add key. The new User account will be generated and displayed in this page.

Remove all key

It allows to remove all the User accounts.

At first LAN GATEWAY web server access, the default Username and Password for Administrator and User are as follows:

Account	Username	Password
Administrator	admin	admin
User1	user	user

To change Username and Password for e.g. Administrator account, in the Administrator row press **Change** key. The following window will be displayed.

<u>IS</u>	RER										
							🗮 English	💴 Italiano	🚝 Deutsch	📶 França	ais
Home	Measurements	Counters	Recordings		Status	Settings	Costs Setup	Update	Users	Help	Logout
02612											
				User nan	ne		Password				
Administrato	r				admin				Confirm	Cancel	
User 1				user			******		Change	Remove	
									Add		
									Remove all		
					© FRER S.r.	I 2012-20	14				

Confirm key Cancel key Confirm and set the entered Username and Password. Exits this window without saving the settings.

The new password to be set must have the following requirements:

- at least 8 characters
- at least one capital letter (e.g. A B C)
- at least one small letter (e.g. a b c)
- at least one number (e.g. 1 2 3)
- at least one symbol (possible symbols: ! \$ % & / () = ? ^ (d # $\leftarrow \rightarrow$ _ | * + '~ [])

EXAMPLE OF A PASSWORD: Ab1@Gp&3

If the entered characters for password are not compliant with the previously described requirements, an error message will be displayed.

Help

This section allows to access to the LAN GATEWAY web server user manual.

MANUALE D'USO Italiano

Sommario

Introduzione
Come accedere al web server di LAN GATEWAY 25
Operazioni preliminari
Struttura del web server di LAN GATEWAY 28
Letture
Contatori
Archivio
Stato
Impostazioni
Impostazioni Calcolo Costi
Aggiorna
Utenti
Guida

Introduzione

LAN GATEWAY è un dispositivo che consente di gestire un singolo contatore di energia da qualsiasi PC connesso a LAN/Internet tramite un semplice web browser.

Le pagine web di LAN GATEWAY sono state progettate per essere compatibili con i seguenti web browser: Internet Explorer 11, Mozilla Firefox 27, Apple Safari 5, Google Chrome 33, Opera 20.

Le pagine web di LAN GATEWAY sono dotate di tecnologia Ajax per l'aggiornamento dei dati in tempo reale. Ajax permette di richiedere i dati in tempo reale al server e di caricarli in background senza interferire con il comportamento della pagina esistente. L'uso di tecnologia Ajax ha portato sulle pagine web un incremento nelle interfacce interattive e dinamiche ed una migliore qualità dei servizi web grazie alla modalità asincrona.

LAN GATEWAY può essere aggiornato direttamente dal web server.

Come accedere al web server di LAN GATEWAY

E' possibile accedere al web server di LAN GATEWAY da qualsiasi PC connesso a LAN/Internet.

Il web server di LAN GATEWAY è stato progettato per due diversi tipi di utenza:

- Amministratore: uso completo del web server di LAN GATEWAY. Può gestire il contatore, effettuare la programmazione e l'aggiornamento di LAN GATEWAY e gestirne gli account.
- Utente: uso limitato del web server di LAN GATEWAY (possibilità di avere fino a 20 account Utente).

Funzioni disponibili	Amministratore	Utente
Visualizzazione dei valori misurati	✓	\checkmark
Download delle registrazioni dei valori misurati	✓	\checkmark
Abilitazione (scelta dei parametri) o rimozione delle registrazioni dei valori misurati	✓	
Visualizzazione delle informazioni relative allo stato del contatore	✓	\checkmark
Modifica delle impostazioni di LAN GATEWAY	✓	
Modifica delle impostazioni per il calcolo dei costi dell'energia	✓	
Aggiornamento di LAN GATEWAY	✓	
Gestione degli account di accesso al web server (Amministratore, Utente)	✓	
Avviare/fermare/azzerare i contatori parziali	✓	

L'accesso al web server di LAN GATEWAY può essere effettuato solo inserendo il Nome utente e la Password relativi al proprio account (Amministratore o Utente).

A seconda di Nome utente e Password inseriti, LAN GATEWAY visualizzerà le funzioni disponibili.



NOTA: Si consiglia di far effettuare il primo accesso al web server di LAN GATEWAY ad un persona che ricoprirà il ruolo di Amministratore.

Per accedere al web server di LAN GATEWAY, accendere un PC e seguire le istruzioni:

- 1. Lanciare il browser di Internet (es.: Internet Explorer, Mozilla Firefox) e inserire 192.168.1.253 nel campo d'indirizzo web.
- Inserire nei campi relativi Nome utente e Password (in caso di primo accesso a web server, Nome utente: admin, Password: admin).
- 3. Confermando con il tasto Login verrà visualizzata la pagina indice del web server.



NOTA: Per un utilizzo del web server di LAN GATEWAY in tutta sicurezza, cambiare e personalizzare il Nome utente e la Password per gli account Amministratore e Utente (fare riferimento al capitolo Struttura del web server di LAN GATEWAY, paragrafo Utenti).



ATTENZIONE: Dopo aver effettuato il primo accesso, cambiare l'indirizzo IP di LAN GATEWAY (fare riferimento al capitolo Struttura del web server di LAN GATEWAY, paragrafo Impostazioni).

Se la rete LAN ha una classe IP diversa rispetto all'indirizzo IP di default di LAN GATEWAY, seguire le istruzioni:

- 1. Modificare la classe IP del PC in accordo all'indirizzo IP di LAN GATEWAY.
- 2. Collegare LAN GATEWAY al PC utilizzando un cavo Ethernet twistato.
- 3. Modificare indirizzo IP e Subnet mask di LAN GATEWAY secondo la classe IP LAN desiderata.

E' possibile accedere a LAN GATEWAY anche tramite connessione FTP, solo per il trasferimento dei dati registrati. Per accedere a FTP, è sufficiente inserire il Nome utente e la Password dell'account Amministratore oppure Utente.

Operazioni preliminari

Accedendo al web server di LAN GATEWAY, viene visualizzata la pagina Indice. La pagina Indice può cambiare a seconda dell'account utilizzato per l'accesso al web server (Amministratore o Utente).

ACCESSO AMMINISTRATORE

	FRER									
						🗮 English	🔲 Italiano	🚧 Deutsch	📶 Franç	ais
Indice	Letture	Contatori	Archivio	Stato	Impostazioni	Impostazioni Calcolo Costi	Aggiorna	Utenti	Guida	Logout
	Letture		Visuali	zzazione in terr	npo reale degli ultir	ni dati letti.				
~	Contatori		Azzera	mento dei Con	tatori di Energia (s	e possibile). Start/	Stop ed azzerame	ento dei Contatori	i di Energia	
	contatori		Area r	iservata all'an	nministratore					
	Archivio		Gestio	ne misure archi	iviate: impostazion	, scarico e cancella	zione.			
ſ	<u>Stato</u>		Inform	azioni generali	sullo stato.					
	<u>Guida</u>		Manua	le di istruzioni						
5			Config	urazione dei pa	arametri generali e	dei parametri di re	te.			
2	impostazioni		Area r	iservata all'an	nministratore.					
	Impostazioni	Calcolo	Impost	tazioni Calcolo	Costi di Energia.					
	Costi		Area r	iservata all'an	nministratore.					
			Aggion	namento della i	versione firmware	del'I AN Gateway				
	Aggiorna		Area r	iservata all'an	nministratore.	dereate outerray.				
2	Utenti		Impost	azione delle pa	assword di accesso	per l'utente gene	rico e di amministi	azione.		
	otenti		Area r	iservata all'an	nministratore.					
					D S rl - 2012 2014					



Per cambiare la lingua delle pagine web, cliccare sulla voce desiderata visualizzata a destra nella parte superiore della finestra. Lingue disponibili: Inglese, Italiano, Tedesco, Francese.

Il web server di LAN GATEWAY è suddiviso in più sezioni:

- INDICE: mostra la struttura del web server di LAN GATEWAY
- LETTURE: consente di visualizzare tutti i valori di misura rilevati dal contatore connesso
- CONTATORI: riservata all'Amministratore. Per il contatore connesso è possibile avviare/fermare/azzerare i contatori parziali
- Archivio: consente di effettuare il download dei valori di misura registrati. L'Amministratore può inoltre abilitare o cancellare la registrazione
- STATO: consente di visualizzare le informazioni relative al contatore connesso
- IMPOSTAZIONI: riservata all'Amministratore. Consente di modificare le impostazioni di LAN GATEWAY
- IMPOSTAZIONI CALCOLO COSTI: riservata all'Amministratore. Consente di modificare le impostazioni per il calcolo dei costi dell'energia
- AGGIORNA: riservata all'Amministratore. Consente di aggiornare LAN GATEWAY
- UTENTI: riservata all'Amministratore. Consente di gestire gli account Amministratore e Utente (Nome utente, Password) e di aggiungere fino a 20 account Utente
- Guida: visualizza un link per l'accesso al manuale d'uso del web server di LAN GATEWAY

Struttura del web server di LAN GATEWAY

In questo capitolo, viene descritta la struttura del web server di LAN GATEWAY. E' possibile accedere ogni sezione (Letture, Contatori, ...) in due modi:

- cliccando sulla voce relativa nella sezione Indice
- cliccando sulla voce relativa nella parte superiore della finestra, sotto all'area per la selezione della lingua



NOTA: Le seguenti finestre possono cambiare a seconda dell'account utilizzato per l'accesso al web server (Amministratore o Utente).

Letture

Questa sezione consente di visualizzare tutti i valori di misura rilevati dal contatore connesso.

								🖬 Engli	sh	💷 Italian	o 🛛 🜌 Deutsch	1	Fran	ais
Indice	Letture	Contatori		Archivio	S	tato Impost	azioni In Ca	postazi Icolo Co	oni / osti /	Aggiorna	Utenti	G	uida	Log
Letture														
Avvia		Arresta		5	•	Configura	1	Me	odifica		Stampa	E	sporta	
Avvia/a	rresta la lettura	ı dei dati	Cad	enza di refr (sec.	esh pagina)	Config. grande visualizzate	zze (Cambia i deci	l separator male [.]	e	Stampa valori istantanei	Espo ista	rta valo antanei	ri
ata e ora: 9/4/2	014 8:45:15													
Tutti Tempo F	teale Totale	Tariffa 1 Tarif	ffa 2	Parziale & B	ilancio									
Grandezza		Valore	Unità	Costo (EUR)	Grandezza		Valore	Unità	Costo (EUR)	Grandez	za	Valore	Unità	Costo (EUR)
Energia attiva c fase 1, Totale	onsumata	861.0	Wh	0.26	Energia app ceduta fase	parente induttiva e 3, Totale	602.	8 VAh	0.18	Energia ceduta f	reattiva induttiva ase 1, Totale	403.6	varh	
Energia attiva o fase 2, Totale	onsumata	875.9	Wh	0.26	Energia app ceduta di si	oarente induttiva stema, Totale	1791.	9 VAh	0.54	Energia ceduta f	reattiva induttiva ase 2, Totale	417.0	varh	
Energia attiva c ase 3, Totale	onsumata	864.7	Wh	0.26	Energia app consumata	parente capacitiva fase 1, Totale	1045.	5 VAh	0.31	Energia ceduta f	reattiva induttiva ase 3, Totale	410.9	varh	
Energia attiva o sistema, Totale	onsumata di	2595.2	Wh	0.78	Energia app consumata	oarente capacitiva fase 2, Totale	1036.	2 VAh	0.31	Energia ceduta d	reattiva induttiva li sistema, Totale	1227.8	varh	
Energia attiva o Totale	eduta fase 1,	679.7	Wh	0.20	Energia app consumata	parente capacitiva fase 3, Totale	1040.	VAh	0.31	Energia consuma	reattiva capacitiva ata fase 1, Totale	262.6	varh	
Energia attiva c Totale	eduta fase 2,	673.9	Wh	0.20	Energia app consumata	arente capacitiva di sistema, Totale	3115.	4 VAh	0.93	Energia consuma	reattiva capacitiva ata fase 2, Totale	249.4	varh	
Energia attiva c Totale	eduta fase 3,	682.9	Wh	0.20	Energia app ceduta fase	parente capacitiva 1, Totale	354.	3 VAh	0.11	Energia consuma	reattiva capacitiva ata fase 3, Totale	259.1	varh	
Energia attiva o sistema, Totale	eduta di	2030.5	Wh	0.61	Energia app ceduta fase	arente capacitiva 2, Totale	351.	B VAh	0.11	Energia consuma	reattiva capacitiva ata di sistema, Totale	768.1	varh	
Energia appare consumata fase	nte induttiva 1, Totale	219.3	VAh	0.07	Energia app ceduta fase	arente capacitiva 3, Totale	356.	L VAh	0.11	Energia ceduta f	reattiva capacitiva ase 1, Totale	774.2	varh	
Energia appare consumata fase	nte induttiva 2, Totale	217.2	VAh	0.07	Energia app ceduta di si	stema, Totale	1058.	9 VAh	0.32	Energia ceduta f	reattiva capacitiva ase 2, Totale	741.9	varh	
Energia appare consumata fase	a 3, Totale	218.0	VAh	0.07	Energia rea consumata	ittiva induttiva fase 1, Totale	147.	9 varh		Energia ceduta f	reattiva capacitiva ase 3, Totale	759.9	varh	
inergia appare consumata di si	stema, Totale	650.6	VAh	0.20	Energia rea consumata	fase 2, Totale	151.	5 varh		ceduta d	reattiva capacitiva li sistema, Totale	2276.7	varh	
Energia appare ceduta fase 1, 1	fotale	599.2	VAh	0.18	consumata	fase 3, Totale	150.	5 varh						
ceduta fase 2, 1	rotale	596.9	VAh	0.18	consumata	di sistema, Totale	450.	L varh						

C	FREF	(S.r.	1 20	112-20

Tasto Avvia	Abilita il continuo aggiornamento dei valori di misura, secondo il valore di cadenza impostato (Cadenza di refresh pagina).
Tasto Arresta	Disabilita il continuo aggiornamento dei valori di misura.
Campo Cadenza	Consente di programmare il tempo in secondi per l'aggiornamento dei valori di misura. Per abilitare l'aggiornamento, premere il tasto Avvia . Il valore minimo programmabile è 5 secondi.
Tasto Modifica	Cambia il tipo di separatore decimale. Separatori decimali disponibili: virgola (,) oppure punto (.).
Tasto Stampa	Consente di stampare la visualizzazione dei valori di misura. Verrà visualizzata la finestra per l'anteprima di stampa. Per confermare, premere la voce stampa .
Tasto Esporta	Consente di esportare i valori di misura visualizzati in un file formato *.CSV. Viene visualizzata una finestra di conferma.

Tasto TuttiConsente di visualizzare tutti i valori di misura.Tasto Tempo realeConsente di visualizzare solo i valori in tempo reale.Tasto TotaleConsente di visualizzare solo i valori dei contatori totali.Tasto Tariffa 1Consente di visualizzare solo i valori dei contatori tariffa 1.Tasto Tariffa 2Consente di visualizzare solo i valori dei contatori tariffa 2.Tasto Parziale&BilancioConsente di visualizzare solo i valori dei contatori parziali e bilancio.

Contatori

Quest'area è riservata all'Amministratore. Questa sezione consente di avviare/fermare/azzerare i contatori parziali del contatore connesso.

Indice								🗱 English	💷 Italiano	🚧 Deutsch	💶 Franç	çais
	Letture	Contatori		Archiv	io	Stato	Impostazioni	Impostazioni Calcolo Costi	Aggiorna	Utenti	Guida	Lo
Contatori												
						Co	ntatori Parziali					
Descrizione			Start	Stop	Reset							
Energia attiva (consumata di sist	tema										
Energia attiva (ceduta di sistema	3										
Energia appare sistema	ente induttiva cor	nsumata di										
inergia appare	ente induttiva ced	luta di sistema										
inergia appare istema	ente capacitiva co	onsumata di										
inergia appare istema	ente capacitiva ce	eduta di						Applica	Annulla			
inergia reattiv istema	a induttiva consu	imata di										
nergia reattiv	a induttiva cedut	a di sistema										
inergia reattiv istema	a capacitiva cons	sumata di										
Energia reattiv	a capacitiva cedu	uta di sistema										
	d Deserted:				_							

Area Contatori Parziali

Colonna Start
Colonna Stop
Colonna Reset
Tasto Applica
Tasto Annulla

Selezionare la casella corrispondente al contatore parziale da avviare. Selezionare la casella corrispondente al contatore parziale da fermare. Selezionare la casella corrispondente al contatore parziale da azzerare. Avvia, ferma o azzera i contatori parziali a seconda della casella selezionata (Start, Stop, Reset). Esce da questa finestra senza salvare le impostazioni.

Archivio

Questa sezione consente di programmare, trasferire o cancellare una registrazione dei valori di misura. In caso di accesso con account Utente, è consentito solo trasferire i dati registrati.

						English	taliano 💷	Deutsch	Franç	ais
dice	Letture	Contatori	Archivio	Stato	Impostazioni	Impostazioni Calcolo Costi	Aggiorna	Utenti	Guida	Logout
Archivio										
										_
Abilita	registrazione		Cadenza	Separa	atore dei dati csv	Format	to della data	Az	zioni	
		5	sec 🗸 Applica		 Applica 	aaaa/MM/g	ig 🔶 Applica	Scarica	Cancella	
		Parametro		Atti	va					
	1	Tensione fase 1								
	1	Tensione fase 2								
	г	Tensione fase 3		V						
	Те	nsione di linea 1	2	V	2					
	Те	nsione di linea 2	3							
	Te	nsione di linea 3	1							
	Те	nsione di sistem	a							
		Lorrente fase 1								
		Corrente fase 2			<u> </u>					
		orrente di neutro			7					
	C	rrente di sistem	a		<u>-</u>					
	Fatto	re di potenza fas	se 1		7					
	Fatto	re di potenza fas	se 2]					
	Fatto	re di potenza fas	se 3		1					
	Fattore	di potenza di sis	stema							
	Pot	enza attiva fase	1	V						
	Pot	enza attiva fase	2							
	Pot	enza attiva fase	3	V						
	Poter	nza attiva di siste	ema							
	Poten	za apparente fa	se 1							
	Poten	za apparente fa	se 2	V						
	Poten	za apparente fa	se 3	V						
	Potenza	apparente di si	stema	V						
	Pote	nza reattiva fas	e 1	V	2					
	Pote	nza reattiva fas	e 2							
	Pote	nza reattiva fase	e 3							
	Potenz	a reattiva di sis	tema							
		Frequenza								
		Ordine delle fasi								
	The second									

Abilita registrazione	Riservato all'Amministratore. Selezionare la casella corrispondente per abilitare la registrazione programmata.
Attiva	Riservato all'Amministratore. Selezionare la casella corrispondente per abilitare il parametro per la registrazione.
Cadenza	Riservato all'Amministratore. Consente di impostare la cadenza di registrazione (in giorni, ore, minuti o secondi). Per confermare la cadenza impostata, premere il tasto Applica .
Separatore dei dati csv	Riservato all'Amministratore. Consente di selezionare il separatore dei dati nel file di registrazione *.CSV da scaricare. Selezioni possibili: punto e virgola (;), virgola (,), tabulazione o spazio. Per confermare la selezione, premere il tasto Applica .
Formato della data	Riservato all'Amministratore. Consente di selezionare il formato della data nel file di registrazione *.CSV da scaricare. Selezioni possibili: aaaa/MM/gg, aaaa-MM-gg, gg/MM/aaaa, gg-MM-aaaa, MM/gg/aaaa, MM-gg-aaaa. Per confermare la selezione, premere il tasto Applica .
Tasto Scarica	Scarica i valori di misura registrati in un file formato *.CSV. Viene visualizzata una finestra di conferma.
Tasto Cancella	Riservato all'Amministratore. Cancella il file registrato. Viene visualizzata una finestra di conferma.
Tasto Seleziona tutto	Riservato all'Amministratore. Seleziona tutti i parametri mostrati in questa finestra per la registrazione.
Tasto Rimuovi tutto	Riservato all'Amministratore. Deseleziona tutti i parametri mostrati in questa finestra per la registrazione.
Tasto Accetta	Riservato all'Amministratore. Programma tutti i parametri selezionati per la registrazione.
Tasto Annulla	Riservato all'Amministratore. Esce da questa finestra senza salvare le impostazioni.



ATTENZIONE: La modalità di registrazione è riempimento (FILL). Quando lo spazio di memoria viene riempito per il 90% della sua capacità massima, viene visualizzato un messaggio di errore.



NOTA: Prima di avviare la registrazione, si consiglia di sincronizzare la data e l'ora del LAN GATEWAY.

Stato

Questa sezione consente di visualizzare le informazioni relative al contatore connesso.

						Impostaziosi	a italiano	Deutsch	- Franç	çais
Indice	Letture	Contatori	Archivio	Stato	Impostazioni	Calcolo Costi	Aggiorna	Utenti	Guida	Log
Stato										
				Inform	azioni Generali					
Parametro		Valo	re	Descrizione						
Numero Seriale		AB3L90	0005	Numero seriale dello st	trumento Host					
Descrizione		EC80T	- Q3	Modifica De	scrizione dello stru	mento introdotta dal	l'utente			
Versione Firmwar	re	01.0	3	Versione Firmware dell	lo strumento Host					
Version HW		12.3	4	Version Hardware dello	o strumento					
Modello Contator	e	EC80A 3Pha	se 4Wire	Modello del contatore d	di energia					
Tipo di Contatore		MIC)	Tipologia del contatore	di energia					
Stato connession	e	Attiv	а	Stato di connessione d	ello strumento					
Rapporto TA		1		Rapporto di transforma	azione relativo al tr	ansformatore di cori	rente esterno			
FSA		80		Valore di fondo scala d	lella corrente (A)					
Codice d'Errore		Errore di seq	uenza fasi	Codice d'errore del con	ntatore di energia ato allarmi					
Codice d'Errore	Descrizione	Errore di seq	uenza fasi	Codice d'errore del cor	ntatore di energia ato allarmi Parametro	Descrizione				
Codice d'Errore Parametro LORV1N	Descrizione Tensione Fas	Errore di seq e 1 sotto il livello	uenza fasi di soglia	Codice d'errore del cor	ato allarmi Parametro HORVIN	Descrizione Tensione Fas	ie 1 sopra il livello	di soglia		
Parametro LORV1N LORV2N	Descrizione Tensione Fase Tensione Fase	Errore di seq e 1 sotto il livello e 2 sotto il livello	di soglia	Codice d'errore del cor St	ato allarmi Parametro HORVIN HORVZN	Descrizione Tensione Fat	ie 1 sopra il livello ie 2 sopra il livello	di soglia di soglia		
Parametro LORV1N LORV2N LORV3N	Descrizione Tensione Fase Tensione Fase Tensione Fase	Errore di seq e 1 sotto il livello e 2 sotto il livello e 3 sotto il livello	di soglia di soglia di soglia	Codice d'errore del cor	ato allarmi Parametro HORVIN HORVZN HORVZN	Descrizione Tensione Fas Tensione Fas Tensione Fas	ie 1 sopra il livello ie 2 sopra il livello ie 3 sopra il livello	di soglia di soglia di soglia		
Codice d'Errore Parametro LORV1N LORV2N LORV3N LORV3S	Descrizione Tensione Fase Tensione Fase Tensione Fase Tensione Fase Tensione di s	Errore di seq e 1 sotto il livello e 2 sotto il livello e 3 sotto il livello istema sotto il livello	di soglia di soglia di soglia di soglia di soglia	Codice d'errore del cor	ato allarmi Parametro HORVIN HORVSY HORVSY	Descrizione Tensione Fac Tensione Fac Tensione Fac S Tensione di 4	ie 1 sopra il livello ie 2 sopra il livello ie 3 sopra il livello sistema sopra il livello	di soglia di soglia di soglia di soglia ello di soglia		
Codice d'Errore Parametro LORV1N LORV2N LORV3N LORV5YS LORVL12	Descrizione Tensione Fase Tensione Fase Tensione Fase Tensione di s Tensione di s	Errore di seq e 1 sotto il livello e 2 sotto il livello e 3 sotto il livello istema sotto il live inea 12 sotto il live	di soglia di soglia di soglia di soglia di soglia ello di soglia	Codice d'errore del cor	ato allarmi Parametro HORV1N HORV2N HORV2SY HORV211	Descrizione Tensione Fas Tensione Fas Tensione Fas Tensione di 4 Tensione di 4	ie 1 sopra il livello ie 2 sopra il livello ie 3 sopra il livello isistema sopra il livello isistema sopra il liv	di soglia di soglia di soglia di soglia ello di soglia vello di soglia		
Parametro LORV1N LORV3N LORV3N LORV5YS LORVL12 LORVL23	Descrizione Tensione Fase Tensione Fase Tensione Fase Tensione di s Tensione di L Tensione di L	Errore di seq e 1 sotto il livello e 2 sotto il livello e 3 sotto il livello istema sotto il live inea 12 sotto il live inea 23 sotto il live	di soglia di soglia di soglia di soglia di soglia ello di soglia ello di soglia	Codice d'errore del con	ato allarmi Parametro HORVIN HORVSY HORVSY HORVSY HORVLI	Descrizione Tensione Fas Tensione Fas Tensione Fas Tensione di I Tensione di I Tensione di I	ie 1 sopra il livello ie 2 sopra il livello ie 3 sopra il livello iistema sopra il livello iistema sopra il liv inea 12 sopra il liv	di soglia di soglia di soglia di soglia ello di soglia rello di soglia		
Codice d'Errore Parametro LORV1N LORV2N LORV3N LORVSYS LORVL12 LORVL23 LORVL31	Descrizione Tensione Fass Tensione Fass Tensione fass Tensione di L Tensione di L Tensione di L Tensione di L	Errore di seq e 1 sotto il livello a 2 sotto il livello a 3 sotto il livello istema sotto il live inea 12 sotto il liv inea 31 sotto il livi inea 31 sotto il livi	di soglia di soglia di soglia di soglia di soglia ello di soglia ello di soglia ello di soglia	Codice d'errore del cor	ato allarmi Parametro HORV1N HORV2N HORV2SY HORV122 HORV122 HORV123	Descrizione Tensione Fat Tensione Fat Tensione Fat Tensione di 4 Tensione di 4 Tensione di 1 Tensione di 1 Tensione di 1	ie 1 sopra il livello ie 2 sopra il livello ie 3 sopra il livello isterna sopra il livello inea 12 sopra il liv inea 23 sopra il liv inea 31 sopra il liv	di soglia di soglia di soglia ello di soglia vello di soglia vello di soglia vello di soglia		
Codice d'Errore Parametro LORV1N LORV2N LORV3N LORVSYS LORVL12 LORVL23 LORVL31 LORVL31 LOR11	Descrizione Tensione Fast Tensione Fast Tensione di L Tensione di L Tensione di L Corrente Fast	Errore di seq e 1 sotto il livello a 2 sotto il livello a 3 sotto il livello istema sotto il live inea 12 sotto il liv inea 31 sotto il live a 1 sotto il livello a 1 sotto il livello	di soglia di soglia di soglia di soglia ello di soglia ello di soglia ello di soglia di soglia	Codice d'errore del con	ato allarmi Parametro HORVIN HORVZN HORVZN HORVZZ HORVLII HORVLII HORVLII HORVLII	Descrizione Tensione Fas Tensione Fas Tensione fas Tensione di f Tensione di f Tensione di f Tensione di f Corrente Fas	ie 1 sopra il livello ie 2 sopra il livello e 3 sopra il livello iistema sopra il liv inea 12 sopra il liv inea 31 sopra il liv inea 31 sopra il livello	di soglia di soglia di soglia ello di soglia vello di soglia vello di soglia vello di soglia di soglia		
Codice d'Errore Parametro LORV1N LORV2N LORV3N LORV5YS LORVL12 LORVL23 LORVL31 LORVL31 LOR11 LOR12	Descrizione Tensione Fase Tensione Fase Tensione di L Tensione di L Tensione di L Corrente Fase Corrente Fase	Errore di seq e 1 sotto il livello : a 2 sotto il livello : istema sotto il livelio inea 12 sotto il live inea 12 sotto il live inea 31 sotto il live a 1 sotto il livello : a 2 sotto il livello :	di soglia di soglia di soglia di soglia di soglia ello di soglia ello di soglia ello di soglia di soglia di soglia	Codice d'errore del con	ato allarmi Parametro HORVIN HORVIN HORVIN HORVII HORVII HORVII HORVII HORVII HORVII HORVII HORVII HORVII	Descrizione Tensione Fat Tensione fat Tensione fat Tensione di Tensione di Tensione di Corrente Fat Corrente Fat	e 1 sopra il livello ie 2 sopra il livello ie 3 sopra il livello sistema sopra il live inea 12 sopra il liv inea 12 sopra il liv inea 31 sopra il liv inea 31 sopra il livello ie 1 sopra il livello	di soglia di soglia di soglia ello di soglia rello di soglia rello di soglia rello di soglia di soglia di soglia		
Codice d'Errore Parametro LORV1N LORV2N LORV3N LORV5YS LORVL12 LORVL31 LORVL31 LORVL31 LOR11 LOR12 LOR13	Descrizione Tensione Fase Tensione fase Tensione di L Tensione di L Tensione di L Corrente Fase Corrente Fase Corrente Fase	Errore di seq e 1 sotto il livello - e 2 sotto il livello - e 3 sotto il livelo - istema sotto il live inea 12 sotto il live inea 31 sotto il live inea 31 sotto il live e 1 sotto il livello - e 3 sotto il livello - e 3 sotto il livello -	di soglia di soglia di soglia di soglia di soglia ello di soglia ello di soglia ello di soglia di soglia di soglia	Codice d'errore del con	ato allarmi Parametro HORV1N HORV2N HORV22 HORV22 HORV23 HORV11 HORV23 HORV11 HORV23 HORV12 HORV13	Descrizione Tensione Fas Tensione fas Tensione di I Tensione di I Tensione di I Corrente Fas Corrente Fas	e 1 sopra il livello e 2 sopra il livello e 3 sopra il livello sistema sopra il live inea 12 sopra il live inea 12 sopra il live inea 31 sopra il livello e 1 sopra il livello e 2 sopra il livello e 3 sopra il livello	di soglia di soglia di soglia ello di soglia rello di soglia rello di soglia di soglia di soglia di soglia		
Codice d'Errore Parametro LORV1N LORV2N LORV3N LORV5Y5 LORVL12 LORVL31 LORVL31 LORVL31 LORU3 LORI3 LORI4 LORI3 LORI4 LOR	Descrizione Tensione Fase Tensione fase Tensione di s Tensione di L Tensione di L Tensione di L Corrente Fase Corrente Fase Corrente Fase Corrente Fase	Errore di seq e 1 sotto il livello - e 2 sotto il livello - e 3 sotto il livello - istema sotto il livello inea 12 sotto il livello - e 1 sotto il livello - e 2 sotto il livello - e 3 sotto il livello - e utro sotto il livello	di soglia di soglia di soglia di soglia di soglia ello di soglia ello di soglia di soglia di soglia lo di soglia	Codice d'errore del con	ato allarmi Parametro HORVIN HORVIN HORVIN HORVIN HORVIN HORVIN HORVIN HORVIN HORVIN HORNIN HORNIN HORNIN HORNIN	Descrizione Tensione Fas Tensione fas Tensione di I Tensione di I Tensione di I Corrente Fas Corrente Fas Corrente Fas	e 1 sopra il livello e 2 sopra il livello ei 3 sopra il livello sistema sopra il livello sinea 12 sopra il livello sinea 31 sopra il livello ei 2 sopra il livello ei 3 sopra il livello Neutro sopra il livello	di soglia di soglia di soglia ello di soglia rello di soglia rello di soglia di soglia di soglia di soglia		
Codice d'Errore Parametro LORV1N LORV2N LORV3N LORV5Y5 LORVL12 LORVL2 LORVL31 LORVL31 LORI1 LOR12 LOR13 LOR13 LOR13 LOR13 LOR14 LOR1	Descrizione Tensione Fass Tensione Fass Tensione di L Tensione di L Tensione di L Tensione di L Corrente Fass Corrente Fass Corrente Fass Corrente fass Corrente fass	Errore di seq e 1 sotto il livello e 2 sotto il livello e 3 sotto il livello istema sotto il livello inea 12 sotto il livello e 3 sotto il livello e 1 sotto il livello e 2 sotto il livello e 3 sotto il livello e 3 sotto il livello e sotto il livello	di soglia di soglia di soglia di soglia ello di soglia ello di soglia ello di soglia di soglia di soglia lo di soglia	Codice d'errore del con	ato allarmi Parametro HORV1N HORV2N HORV22 HORV22 HORV22 HORV23 HORV23 HORV23 HORV23 HOR12 HOR12 HOR13 HOR13	Descrizione Tensione Fas Tensione fas Tensione di I Tensione di I Tensione di I Corrente Fas Corrente Fas Corrente Fas Corrente fas Corrente fas	te 1 sopra il livello te 2 sopra il livello te 3 sopra il livello te 3 sopra il livello te 3 sopra il livello te 1 sopra il livello te 2 sopra il livello te 3 sopra il livello Neutro sopra il livello Neutro sopra il livel	di soglia di soglia di soglia ello di soglia ello di soglia rello di soglia di soglia di soglia di soglia ello di soglia ello di soglia		
Codice d'Errore Parametro LORV1N LORV2N LORV3N LORV5Y5 LORV122 LORV123 LORV123 LORV131 LOR11 LOR12 LOR13 LOR13 LOR15Y5 F	Descrizione Tensione Fass Tensione Fass Tensione di L Tensione di L Tensione di L Tensione di L Corrente Fass Corrente Fass Corrente Fass Corrente fass Forunte fass Frequenza	Errore di seq a 1 sotto il livello a 2 sotto il livello a 3 sotto il livello istema sotto il livello istema sotto il livello a 1 sotto il livello a 2 sotto il livello a 3 sotto il livello a 4 sotto il livello a 5 sotto il livello a 5 sotto il livello a 6 sotto il livello a 7 sotto il livello a 7 sotto il livello a 7 sotto il livello a 8 sotto il 10 sot	di soglia di soglia di soglia di soglia di soglia ello di soglia ello di soglia di soglia di soglia di soglia lo di soglia	Codice d'errore del con	ato allarmi Parametro HORV1N HORV2N HORV22 HORV22 HORV22 HORV12 HORV12 HORV12 HOR11 HOR12 HOR12 HOR13 HOR13	Descrizione Tensione Fas Tensione fas Tensione di I Tensione di I Tensione di I Corrente Fas Corrente Fas Corrente Fas Corrente fas Corrente fas	te 1 sopra il livello te 2 sopra il livello te 3 sopra il livello te 3 sopra il livello te 3 sopra il livello te 1 sopra il livello te 2 sopra il livello te 3 sopra il livello te 1 sopra il livello te 1 sopra il livello	di soglia di soglia di soglia ello di soglia rello di soglia rello di soglia di soglia di soglia di soglia ello di soglia		

Nell'area **Informazioni Generali**, viene mostrata una tabella riassuntiva contenente tutte le informazioni principali relative al contatore connesso (numero seriale, descrizione, versione firmware e hardware, modello, tipo, stato connessione, rapporto TA, fondo scala corrente e codice di errore avvenuto).

Tasto **Modifica** Consente d'inserire una breve decrizione per il contatore.

Nell'area **Stato allarmi**, vengono mostrati tutti gli stati di allarme relativi ai valori dei parametri (tensione, corrente, frequenza) fuori misura.

- **VERDE**=allarme non attivo (valore del parametro OK)
- ROSSO=allarme attivo (valore del parametro fuori misura)

Impostazioni

Quest'area è riservata all'Amministratore.

Questa sezione consente di visualizzare e modificare le impostazioni di LAN GATEWAY.

						🗮 English	💴 Italiano	🚝 Deutsch	🛄 França	ais
Indice	Letture	Contatori	Archivio	Stato	Impostazioni	Impostazioni Calcolo Costi	Aggiorna	Utenti	Guida	Lo
Impostazior	ni									
Parametro		Valore								
Indirizzo IP		192.168.1.184	Specificare un si vuole instal sugli indirizzi a	indirizzo IP valio are più di un LAM assegnati	lo e coerente con la I Gateway, è neces	rete in cui è inserito sario installarne uno	o il LAN Gateway (il alla volta (con IP e	valore di default è : nomi differenti) per	92.168.1.253) evitare conflit	ti
Subnet Mask		255.255.255.0	Subnet mask	che include il LAN	l Gateway					
Gateway		192.168.1.251	Indirizzo IP de	el gateway conne	sso al LAN Gateway	necessario alla com	iunicazione attraver	so reti distinte.		
DNS Primario		8.8.8.8	Indirizzo serv	er DNS Primario						
DNS Secondario		4.4.4.4	Indirizzo serv	er DNS Secondar	io					
Protocollo		ModbusTCP	Selezione pro	ocollo						
Server NTP		ntp.nasa.gov	Indirizzo serv	er NTP						
Correzione ora U	лс	+1	Correzione or	a rispetto a UTC	(valori possibili: -12	+13)				
Versione FW		1.05	Versione Firm	ware LAN Gatewa	iy					
Versione HW		1.00	Versione Hard	ware LAN Gatew	зу					
Numero Seriale		1E0O300008	Numero Seria	le LAN Gateway						
		Modifica								
		Default	Ripristina i va	ori di fabbrica.						
Servizi										
Data e ora		09/04/2014	08:49	:03	Modifica					
		Attiva	Socket Secure	Shell. Console r	emota per assisten	za remota. Ogni cam	biamento sarà attiv	vo dopo un riavvio.		

<u>Area Parametri</u>

Indirizzo IP	Indirizzo IP del LAN GATEWAY. Specificare un indirizzo IP valido e coerente con la rete in cui è inserito LAN GATEWAY (il valore di default è 192.168.1.253). Se si desidera installare più di un LAN GATEWAY, è necessario installarne uno alla volta (con IP e nomi differenti) per evitare conflitti sugli indirizzi assegnati.
Subnet Mask	Subnet Mask che include LAN GATEWAY.
Gateway	Indirizzo IP del gateway connesso al LAN GATEWAY per la comunicazione attraverso reti distinte.
DNS Primario	Indirizzo server DNS primario.
DNS Secondario	Indirizzo server DNS secondario.
Protocollo	Quest'impostazione è fissa e non può essere modificata. Selezione protocollo.
Server NTP	Indirizzo server NTP.
Correzione ora UTC	Correzione ora rispetto a UTC (valori possibili: -12+13).
Versione FW	Versione firmware del LAN GATEWAY.
Versione HW	Versione hardware del LAN GATEWAY.
Numero seriale	Numero seriale del LAN GATEWAY.
Tasto Modifica	Consente di modificare i parametri attuali.
Tasto Default	Consente di ripristinare i valori di default. Viene visualizzato un messaggio di conferma. Premere Si ed inserire il Nome utente e la Password dell'Amministratore.

<u>Area Servizi</u>

Data e ora	Data e ora di LAN GATEWAY.
SSH	Socket Secure Shell.
Tasto Modifica	Consente di modificare la data e l'ora di LAN GATEWAY.
Tasto Attiva	Abilita un canale sicuro per l'assistenza remota dal servizio di assistenza tecnica. Dopo l'abilitazione,
	effettuare sempre un riavvio premendo il tasto Riavvia .

Socket Secure Shell (SSH) è un protocollo di rete che consente di scambiare i dati utilizzando un canale sicuro tra due dispositivi in rete. In questo caso, consente di abilitare un canale sicuro per l'assistenza remota da parte del servizio di assistenza tecnica.



NOTA: Socket Secure Shell (SSH) è disabilitato di default per ragioni di sicurezza. Abilitare solo in caso di assistenza remota da parte del servizio di assistenza tecnica.



NOTA: Dopo aver abilitato Socket Secure Shell (SSH), effettuare sempre un riavvio di LAN GATEWAY premendo il tasto **Riavvia**.

	Ē	
ſ		Ш

NOTA: Si consiglia di sincronizzare la data e l'ora utilizzando il server NTP (Network Time Protocol). Il server NTP può essere bloccato dal Firewall, per ulteriori dettagli fare riferimento all'amministratore di rete.

Per modificare le impostazioni di LAN GATEWAY, nell'area Parametri premere il tasto **Modifica**. Verrà visualizzata la seguente finestra.

Indice Letture Contatori Archivio Stato Impostazioni Calcolo Costi Aggiorna Utenti Guida Impostazioni Impostazioni Impostazioni Calcolo Costi Aggiorna Utenti Guida Impostazioni Aggiorna Utenti Guida Impostazioni Impostazioni Calcolo Costi Aggiorna Utenti Guida Impostazioni Calcolo Costi Aggiorna Utenti Guida Impostazioni Calcolo Costi Aggiorna Utenti Guida Impostazioni Indirizzo IP Valore Impostazioni Indirizzo IP Secondario Indirizzo IP Subnet mask che include il LAN Gateway, è necessario installarne uno alla volta (con IP e nomi differenti) per evitare confliti Subnet Mask 252.252.55.0 Subnet mask che include il LAN Gateway Indirizzo IP del gateway connesso al LAN Gateway necessario alla comunicazione attraverso reti distinte. Indirizzo server DNS Primario Indirizzo server DNS Primario Indirizzo server NTP Indirizzo server NTP Indirizzo server NTP Correzione ora IJTC Indirizzo server NTP Indirizzo serv							🗮 English	🔲 Italian <u>o</u>	🚝 Deutsch	Franç	ais
Impostazioni Valore arametro Valore ndirizzo IP 192.188.1.94 Specificare un indirizzo IP valido e corente con la rete in cui è inserito il LAN Gateway (il valore di default è 192.168.1.253) si vuole installare più di un LAN Gateway, è necessario installarme uno alla volta (con IP e nomi differenti) per evitare conflit nulrizzo IP 192.188.1.94 Subnet mask che include il LAN Gateway, è necessario installarme uno alla volta (con IP e nomi differenti) per evitare conflit nulnet Mask 225.255.250 Subnet mask che include il LAN Gateway steway 192.188.1231 Indirizzo IP del gateway connesso al LAN Gateway necessario alla comunicazione attraverso reti distinte. NNS Primario 8.8.8.6 Indirizzo server DNS Primario NNS Secondario 44.4.4 Indirizzo server DNS Secondario NNS Secondario ModustPC Selezione protocollo rever NTP Ingrass gov Indirizzo server NTP correzione ora UTC 4.1 Correzione ora rispetto a UTC (valori possibili: -12+13) correzione ora UTC 4.1 Didirizzo server NTP correzione ora rispetto a UTC (valori possibili: -12+13) Correzione ora rispetto a UTC (valori possibili: -12+13)	Indice	Letture	Contatori	Archivio	Stato	Impostazioni	Impostazioni Calcolo Costi	Aggiorna	Utenti	Guida	Lo
Impostazioni arametro Valore aninizzo IP 192.168.1.194 Specificare un indirizzo IP valido e coerente con la rete in cui è inserito il LAN Gateway (il valore di default è 192.168.1.253) si vuole installare più di un LAN Gateway, è necessario installarne uno alla volta (con IP e nomi differenti) per evitare confliti sugli indirizzi assegnati iubnet Mask 255.255.00 Subnet mask che include il LAN Gateway iateway 192.168.1.231 Indirizzo IP del gateway connesso al LAN Gateway necessario alla comunicazione attraverso reti distinte. INS Primario 8.8.8.6 Indirizzo server DNS Primario INS Secondario 4.4.4.4 Indirizzo server DNS Secondario Interso rotocollo ModustrCP	2										
arametro Valore Valore Specificare un indirizzo IP valido e coerente con la rete in cui è inserito il LAN Gateway (il valore di default è 192.168.1.253) si vuole installare più di un LAN Gateway, è necessario installarne uno alla volta (con IP e nomi differenti) per evitare conflit sugli indirizzi assegnati sugli indirizi assegnati sugli indirizi assegnati sugli indirizi assegnati sugli indirizzi assegnati sugli indirizi assegnati sugli a	لا مر Impostaz	tioni									
Advisor Specificare un indirizzo IP valido e coerente con la rete in cui è inserito il LAN Gateway (il valore di default è 192.168.1.253) si vuole installare più di un LAN Gateway, è necessario installarne uno alla volta (con IP e nomi differenti) per evitare confliti sugli indirizzi assegnati iubnet Mask 255.255.255.00 Subnet mask che include il LAN Gateway isteway 192.168.1.251 Indirizzo IP del gateway connesso al LAN Gateway necessario alla comunicazione attraverso reti distinte. INS Primario 8.8.8.5 Indirizzo server DNS Primario INS Secondario 4.4.4.4 Indirizzo server DNS Secondario VNS Secondario 4.4.4.4 Indirizzo server DNS Secondario ierver NTP nd prasa gov Indirizzo server NTP correzione ora UTC 1.1	Parametro		Valore								
Index Conserved Individual Conserved Subnet Mask 235 235 235 0 Subnet mask che include il LAN Gateway Sateway 192 188 1231 Individual Conserved DNS Primario SNS Primario 8.8.8.6 Individual Conserved DNS Primario SNS Secondario 4.4.4.4 Individual Conserved DNS Secondario Stateway ModuaTCP Selezione protocollo Individual Conserved DNS Secondario Individual Conserved DNS Secondario Secondario 4.4.4.4 Individual Conserved DNS Secondario Secondario 4.4.4.4 Individual Conserved DNS Secondario Individual Conserved DNS Secondario Selezione protocollo Secondario 1.4.4.4 Individual Conserved DNS Secondario Secondario Individual Conserved DNS Secondario	Indirizzo IP		192.168.1.184	Specificare un si vuole insta	n indirizzo IP vali Ilare più di un LAI assegnati	do e coerente con la N Gateway, è neces	i rete in cui è inserito sario installarne uno	il LAN Gateway (il alla volta (con IP e	valore di default è 1 nomi differenti) per	192.168.1.253 evitare confli). Se tti
sateway 192.193.1231 Indirizzo IP del gateway conesso al LAN Gateway necessario alla comunicazione attraverso reti distinte. NNS Primario 8.8.8.3 Indirizzo server DNS Primario NNS Secondario 4.4.4.4 Indirizzo server DNS Secondario rotocollo ModusTCP - Selezione protocollo ierver NTP ntp.rass.gov Indirizzo server NTP conferma Correzione ora rispetto a UTC (valori possibili: -12+13)	Subnet Mask		255.255.255.0	Subnet mask	che include il LAI	N Gateway					
NN Primario 8888 Indirizzo server DNS Primario NNS Secondario 4444 Indirizzo server DNS Secondario rotocollo ModuatOP = Selezione protocollo iderver NTP Indirizzo server NTP correzione ora UTC 41 - Correzione ora rispetto a UTC (valori possibili: -12+13) correzione ora UTC 41 - Correzione ora rispetto a UTC (valori possibili: -12+13)	Gateway		192.168.1.251	Indirizzo IP d	el gateway conne	esso al LAN Gateway	necessario alla com	unicazione attraver	rso reti distinte.		
NNS Secondario 4444 Indirizzo server DNS Secondario rotocollo ModeusTCP () Selezione protocollo rever NTP ntp.rass.gov Indirizzo server NTP correzione ora UTC 1 () Correzione ora rispetto a UTC (valori possibili: -12+13) correzione ora UTC 1 () Correzione ora rispetto a UTC (valori possibili: -12+13)	DNS Primario		8.8.8.8	Indirizzo serv	er DNS Primario						
Image: motocollo Image: motocollo interver NTP interver NTP interver NT	DNS Seconda	rio	4.4.4.4	Indirizzo serv	er DNS Seconda	rio					
ierver NTP ntp.rasa gov Indirizzo server NTP correzione ora UTC +1 Correzione ora rispetto a UTC (valori possibili: -12+13) conferma	Protocollo		ModbusTCP 👻	Selezione pro	tocollo						
correzione ora UTC I Correzione ora rispetto a UTC (valori possibili: -12+13) Conferma Annulla Annulla Annulla	Server NTP		ntp.nasa.gov	Indirizzo serv	er NTP						
ervizi abata e ora by/04/2014 by/	Correzione or	a UTC	+1 🗸	Correzione o	ra rispetto a UTC	(valori possibili: -12	2+13)				
Annulla Annulla servizi			Conferma								
ervizi hata e ora 09/04/2014 08:49:38 Medifica			Annulla								
ervizi											
Data e ora 09/04/2014 08:49:38 Modifica	Servizi										
	Data a ana		09/04/2014	08:49	9:38	Modifica					
Attiva Socket Secure Shell. Console remota per assistenza remota. Ogni cambiamento sarà attivo dopo un riavvio.	Data e ora			Socket Secur	e Shell. Console	remota per assisten	za remota. Ogni cam	biamento sarà attiv	vo dopo un riavvio.		
	SH		Attiva	SUCKET SECU							
	SSH		Attiva	SUCKEL SECUR							
	SSH		Attiva	SUCKET SECUR							
	SSH		Attiva	Socket Secur							
	SSH		Attiva	Socket Secur							
	SSH		Attiva	JUCKEL JECU							
	SSH		Attiva	JUCKEL JECU							
	SSH		Attiva	JUKELJELI							
	SSH		Attiva	SUCKET SELUT							
	SSH		Attiva	SUCCE SELUT							
	SSH		Attiva	SUCCE SELU							
	Jaco e Ura SSH		Attiva	SUCCE SELU							
	Jaco e Ura SSH		Attiva	SUCCE SELU							
	Jaco e Ura SSH		Attiva	SUCCE SELU							
	SSH		Attiva	SUCCE SELU							
	SSH		Attiva	SUCCE SELU							

Tasto **Conferma** Tasto **Annulla** Conferma ed imposta i parametri modificati.

Esce da questa finestra senza salvare le impostazioni.

							🗮 English	🔲 Italiano	🚝 Deutsch	📶 Franç	ais	
Indice	Letture	Contatori		Archivio	Stato	Impostazioni	Impostazioni Calcolo Costi	Aggiorna	Utenti	Guida	L	
Impostazio	ni											
Parametro		Valore									_	
Indirizzo IP		192.168.1.184		Specificare un si vuole install sugli indirizzi a	indirizzo IP valio are più di un LAM assegnati	do e coerente con la N Gateway, è necess	rete in cui è inseriti ario installarne uno	o il LAN Gateway (il alla volta (con IP e	valore di default è : nomi differenti) per	192.168.1.253 evitare confli	s). S itti	
Subnet Mask		255.255.255.0		Subnet mask	che include il LAN	N Gateway						
Gateway		192.168.1.251		Indirizzo IP de	el gateway conne	esso al LAN Gateway	necessario alla con	nunicazione attraver	rso reti distinte.			
DNS Primario		8.8.8.8		Indirizzo serve	er DNS Primario							
DNS Secondario		4.4.4.4		Indirizzo serve	er DNS Secondar	rio						
Protocollo		ModbusTCP		Selezione prot	tocollo							
Server NTP		ntp.nasa.gov		Indirizzo serve	er NTP							
Correzione ora	UTC	+1		Correzione or	a rispetto a UTC	(valori possibili: -12	+13)					
Versione FW		1.05		Versione Firmware LAN Gateway								
Versione HW		1.00		Versione Hard	ware LAN Gatew	ау						
Numero Seriale		1E0O300008		Numero Seria	le LAN Gateway							
		Modifica										
		Default		Ripristina i val	ori di fabbrica.							
Servizi												
Data e ora		(d/m/y) 9	- 4 -	2014 👻	(h:m	n:s) 8 🗸 50 🗸	11 🗸	Conferma	Ar	nulla		

Tasto **Conferma** Tasto **Annulla** Conferma ed imposta la data e l'ora selezionate. Esce da questa finestra senza salvare le impostazioni.

Italiano

Impostazioni Calcolo Costi

Quest'area è riservata all'Amministratore.

Questa sezione consente di visualizzare e modificare le impostazioni per il calcolo dei costi dell'energia.

						🗮 English	🔲 Italiano	🚝 Deutsch	💶 Franç	ais
Indice	Letture	Contatori	Archivio	Stato	Impostazioni	Impostazioni Calcolo Costi	Aggiorna	Utenti	Guida	Logo
.14										
- imposta		.050								
Parametro		Valore								
Valuta		EUR	Valuta da usar	e per calcolo co	sti					
+kWh TOT		0.3	Costo dell'unit	à per energia at	tiva importata totale					
-kWh TOT		0.3	Costo dell'unita	à per energia at	tiva esportata totale					
+kVAh TOT		0.3	Costo dell'unita	à per energia ap	oparente importata t	otale				
-kVAh TOT		0.3	Costo dell'unita	à per energia ap	oparente esportata t	otale				
+kWh T1		0.3	Costo dell'unit	à per energia at	tiva importata per ta	ariffa 1				
-kWh T1		0.3	Costo dell'unita	à per energia at	tiva esportata per ta	ariffa 1				
+kVAh T1		0.3	Costo dell'unita	à per energia ap	oparente importata p	oer tariffa 1				
-kVAh T1		0.3	Costo dell'unita	à per energia ap	oparente esportata p	er tariffa 1				
+kWh T2		0.3	Costo dell'unita	à per energia at	tiva importata per ta	ariffa 2				
-kWh T2		0.3	Costo dell'unita	à per energia at	tiva esportata per ta	ariffa 2				
+kVAh T2		0.3	Costo dell'unita	à per energia ap	oparente importata p	oer tariffa 2				
-kVAh T2		0.3	Costo dell'unita	à per energia ap	oparente esportata p	er tariffa 2				
		Modifica								
		Default	Ripristina i val	ori di fabbrica.						

Valuta

+kWh TOT, ...

Valuta utilizzata per il costo dell'energia (è possibile digitare fino ad un massimo di 7 caratteri; es. per impostare la valuta in Euro, digitare EUR, euro oppure €).

Costo unitario per ogni contatore di energia (totale, tariffa1, tariffa2; disponibile solo per l'energia attiva e apparente). Range di valori: 0.0001 ... 99999.9999.

Per ripristinare i valori di fabbrica relativi al calcolo dei costi, premere il tasto **Default**. Verrà visualizzato un messaggio di avvertimento, premere **OK** per ripristinare.

Per modificare le impostazioni per il calcolo dei costi dell'energia, premere il tasto **Modifica**. Verrà visualizzata la seguente finestra.

						🗱 English	💷 Italiano	🌌 Deutsch	France	ais
Indice	Letture	Contatori	Archivio	Stato	Impostazioni	Impostazioni Calcolo Costi	Aggiorna	Utenti	Guida	Lo
Impost	azioni Calcolo C	osti								
Parametro		Valore								
Valuta		EUR	Valuta da usa	are per calcolo c	osti					
+kWh TOT		0.3	Costo dell'un	ità per energia a	ittiva importata totale					
-kWh TOT		0.3	Costo dell'un	ità per energia a	ittiva esportata totale					
+kVAh TOT		0.3	Costo dell'un	ità per energia a	ipparente importata t	otale				
-kVAh TOT		0.3	Costo dell'un	ità per energia a	pparente esportata t	otale				
+kWh T1		0.3	Costo dell'un	ità per energia a	ittiva importata per ta	riffa 1				
-kWh T1		0.3	Costo dell'un	ità per energia a	ittiva esportata per ta	riffa 1				
+kVAh T1		0.3	Costo dell'un	ità per energia a	pparente importata p	er tariffa 1				
-kVAh T1		0.3	Costo dell'un	ità per energia a	pparente esportata p	er tariffa 1				
+kWh T2		0.3	Costo dell'un	ità per energia a	ittiva importata per ta	riffa 2				
-kWh T2		0.3	Costo dell'un	ità per energia a	ittiva esportata per ta	riffa 2				
+kVAh T2		0.3	Costo dell'un	ità per energia a	pparente importata p	er tariffa 2				
-kVAh T2		0.3	Costo dell'un	ità per energia a	pparente esportata p	er tariffa 2				
		Conferma								
		Annulla								
		Aimona								

Tasto **Conferma** Tasto **Annulla** Conferma ed imposta i parametri modificati. Esce da questa finestra senza salvare le impostazioni.

Aggiorna

Quest'area è riservata all'Amministratore.

Questa sezione consente di aggiornare il firmware di LAN GATEWAY.

Aggiorna File nuovo fir	Letture	Contatori	Archivio	State		Lingiisii	- Runano	Bettisen		
Aggiorna File nuovo fir				Stato	Impostazioni	Impostazioni Calcolo Costi	Aggiorna	Utenti	Guida	Logo
Aggiorna File nuovo fir						Calcolo Costi				
File nuovo fir										
	rmware del LAN G	ateway								
	Sfogli	lia j	Aggiorna	Aggiorna la v Attenzione! F	versione del firmwar Prima di effettuare l'a	e. aggiornamento cance	llare le registrazion	ni e riavviare il LAN	Gateway.	
			Riavvia	La nuova vei	rsione verrà controlla	ata e attivata solo do av (Richiede appross	po un riavvio del L	AN Gateway.		
			Niavvia	Lacgue un n	avvio dei DAIV Gatew	ay (Remove appros	sinativamente oo a			
				© FRE	R S r L - 2012-2014					

Area File nuovo firmware del LAN GATEWAY

Tasto Sfoglia
 Consente di selezionare il file per l'aggiornamento firmware di LAN GATEWAY. Viene visualizzata una nuova finestra per la selezione del percorso.
 Tasto Aggiorna
 Aggiorna la versione firmware di LAN GATEWAY caricando il file selezionato.
 Effettua un riavvio di LAN GATEWAY. Effettuare sempre un riavvio dopo aver aggiornato LAN GATEWAY.



⚠

ATTENZIONE: Dopo aver aggiornato LAN GATEWAY, effettuare sempre un riavvio di LAN GATEWAY premendo il tasto **Riavvia**.

ATTENZIONE: Per LAN GATEWAY con versione inferiore alla 1.05, l'aggiornamento provoca il ripristino dei valori di fabbrica (indirizzo IP, Nome utente, Password,...).

Utenti

Quest'area è riservata all'Amministratore.

Questa sezione consente di modificare gli account Amministratore e Utente (Nome utente, Password).

	RFK									
						🗮 English	📶 Italiano	🌌 Deutsch	💷 Franç	ais
Indice	Letture	Contatori	Archivio	Stato	Impostazioni	Impostazioni Calcolo Costi	Aggiorna	Utenti	Guida	Log
litonti										
otenti										
				Nome utente		Password				
Amministratore	:			admin		******		Modifica		
Utente generico	01			user		ander ander ander ander ander ander ander		Modifica	Rimuovi	
							_	Annimat		
								Rimuovi tutti		

Tasto Modifica

Tasto **Rimuovi** Tasto **Aggiungi**

 ica Consente di modificare il Nome utente e la Password per l'account relativo (Amministratore o Utente). Viene visualizzata una nuova finestra per la programmazione dell'account.
 ovi Consente di eliminare il corrispondente account Utente.
 ingi Consente di aggiungere un account Utente (fino a 20). Inserire negli appositi campi Nome utente e Password

Tasto **Rimuovi tutti**

Consente di aggiungere un account Utente (fino a 20). Inserire negli appositi campi Nome utente e Password e premere tasto **Aggiungi**. Il nuovo account Utente verrà creato e sarà visibile in questa pagina. Consente di eliminare tutti gli account Utente.

Al primo accesso del web server di LAN GATEWAY, il Nome utente e la Password di default per Amministratore e Utente sono preimpostati come segue:

Account	Nome utente	Password
Amministratore	admin	admin
Utente	user	user

Per modificare il Nome utente e la Password di un account, es. Amministratore, premere il tasto **Modifica** nella riga Amministratore. Verrà visualizzata la seguente finestra.

2	ISF	ZER										
								🗮 English	🔲 Italiano	🚧 Deutsch	🚺 Franç	ais
	Indice	Letture	Contatori	Archivio	St	ato	Impostazioni	Impostazioni Calcolo Costi	Aggiorna	Utenti	Guida	Logout
	•							Salotio Socia				
\geq	Utenti											
												_
					Nome utent	te		Password				
1	Amministratore				а	admin				Conferma	Annulla	
	Utente generico	1			user			****		Modifica	Rimuovi	
										Aggiungi		_
										Rimuovi tutti		
						© FRER S	.r.l 2012- <u>20</u> 1	4				

Tasto Conferma	Conferma ed imposta il Nome utente e la Password inseriti.
Tasto Annulla	Esce da questa finestra senza salvare le impostazioni.

La nuova password da impostare deve avere le seguenti caratteristiche:

- almeno 8 caratteri
- almeno una lettera maiuscola (es. A B C)
- almeno una lettera minuscola (es. a b c)
- almeno un numero (es. 1 2 3)
- almeno un simbolo (simboli disponibili: ! \$ % & / () = ? ^ @ # ← → _ | * + `~ [])

ESEMPIO DI UNA PASSWORD: Ab1@Gp&3

Se viene inserita una password con caratteri non conformi alle caratteristiche precedentemente descritte, viene visualizzato un messaggio di errore.

Guida

Questa sezione consente di accedere al manuale d'uso del web server di LAN GATEWAY.

