

Energy IP data logger

Εγχειρίδιο χρήσης

MyHOME



Περιεχόμενα

| | |
|--|-----------|
| 1 Εισαγωγή και βασικές λειτουργίες | 5 |
| 1.1 Βασικές έννοιες | 5 |
| 1.2 Χρήση του Energy IP data logger με σελίδες Web | 6 |
| 1.2.1 Διαδικασία για Tablet ή Smartphone | 7 |
| 2 Πλοήγηση στις σελίδες | 10 |
| 2.1 Ενέργεια | 10 |
| 2.2 Setup | 13 |
| 2.2.1 Setup - Σύστημα | 14 |
| 2.2.2 Setup - Ταρίφα μιας ώρας | 14 |
| 2.2.3 Setup - Ταρίφα Πολλαπλών ωρών | 15 |
| 2.2.4 Setup - Εορτές | 18 |
| 2.2.5 Setup - Ημέρα/Ωρα | 19 |
| 2.2.6 Setup - Password χρήστη | 19 |
| 3 Αποκλειστικές λειτουργίες του διαχειριστή | 21 |
| 3.1 Διαμόρφωση | 21 |
| 3.1.1 Διαμόρφωση - Γραμμές | 22 |
| 3.1.2 Διαμόρφωση - Password τεχνικού εγκατάστασης | 22 |
| 3.1.3 Διαμόρφωση - Reset δεδομένων | 23 |
| 4 Επίλυση ενδεχόμενων προβλημάτων | 24 |

Energy IP data logger

Εγχειρίδιο χρήσης

Εισαγωγή και βασικές λειτουργίες

1.1 Βασικές έννοιες 5

1.2 Χρήση του Energy IP data logger με σελίδες Web 6

1.1 Βασικές έννοιες

Ο **Energy IP data logger** επιτρέπει την προβολή της ενεργειακής κατανάλωσης διαμέσου σελίδων Web. Όχι μόνο την ενεργειακή κατανάλωση, αλλά και του νερού, αερίου, καθώς και των δεδομένων που προέρχονται από το κεντρικό σύστημα μέτρησης θερμότητας.

Η προβολή της κατανάλωσης χορηγεί στον χρήστη τα στιγμιαία και αθροιστικά δεδομένα διαμέσου γραφικών παραστάσεων και πινάκων που διευκολύνουν την ερμηνεία της.

Είναι επιπλέον δυνατό, ρυθμίζοντας μια ενδεικτική ταρίφα, να έχετε άμεσα την οικονομική αξιολόγηση της κατανάλωσης.

Για τον ηλεκτρισμό είναι δυνατή η ρύθμιση όχι μόνο της ταρίφας μιας ώρας, αλλά και πολλών ωρών (δύο, τριών).

Ο **Energy IP data logger** προβλέπει τις παρακάτω λειτουργίες επεξεργασίας και μέτρησης:

- στιγμιαίες αριθμητικές τιμές κατανάλωσης, ημερήσιες, μηνιαίες, μέσες ημερήσιες για κάθε μήνα και ολικές για τους τελευταίους 12 μήνες
- γραφικές παραστάσεις ημερήσιας, μηνιαίας κατανάλωσης για τους τελευταίους 12 μήνες
- η κατανάλωση εκφράζεται σε διάφορες μονάδες μέτρησης (m³, l, kWh, κλπ.) καθώς και η ισοδυναμία στο νόμισμα (ευρώ, δολάριο, στερλίνα κλπ.)
- οι τιμές κατανάλωσης που προέρχονται από συστήματα μέτρησης της θερμότητας (π.χ εκείνων που προέρχονται από συστήματα τηλεθέρμανσης).

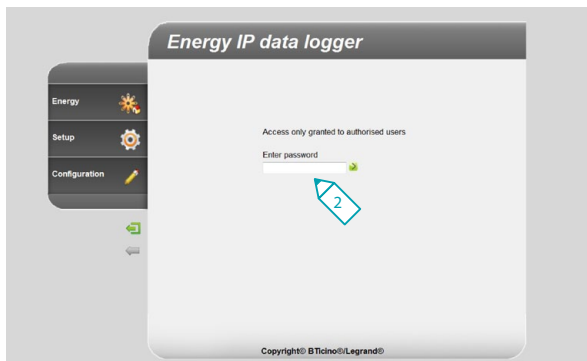
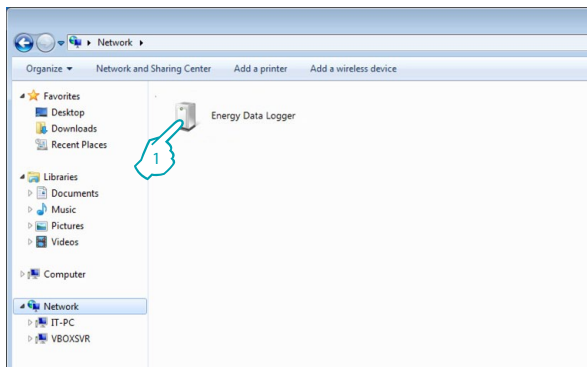
Ο **Energy IP data logger** επιτρέπει την αποθήκευση των σχετικών δεδομένων που είναι σχετικά με τις καταναλώσεις της microSD Card του συστήματος ή άμεσα στο PC εξαγοντας ένα αρχείο Excel®, ώστε να μπορείτε να τα συμβουλευτείτε οποιαδήποτε στιγμή.

Energy IP data logger

Εγχειρίδιο χρήσης

1 Εισαγωγή και βασικές λειτουργίες

1.2 Χρήση του Energy IP data logger με σελίδες Web



Στις "Θέσεις δικτύου":

1 - Πατήστε στο εικονίδιο του Energy IP data logger.

Ο browser φορτώνει την σελίδα αναγνώρισης.



Προσοχή: σε σχέση με τον Browser που χρησιμοποιείται για πρόσβαση στις σελίδες Web, για μια σωστή προβολή των δεδομένων, μπορεί να είναι αναγκαία η πραγματοποίηση μετατροπών στις παραμέτρους του ίδιου του Browser (για παράδειγμα για τον Internet Explorer επιλέξατε "Προβολή με συμβατότητα").

2 - Εισάγετε το "Password".



Προσοχή: Στις σελίδες Web είναι δυνατή η πρόσβαση με δυο διαφορετικές λειτουργίες: "χρήστη" και "διαχειριστή". Ο διαχειριστής, εκτός από την πλοήγηση στις ίδιες σελίδες με τον χρήστη μπορεί να εισέλθει και στην λειτουργία "Διαμόρφωση" και να προσδιορίσει μερικές παραμέτρους του Data Logger. Ζητήστε από τον τεχνικό εγκατάστασής σας τα password πρόσβασης αν δεν σας τα χορήγησε.

1.2.1 Διαδικασία για Tablet ή Smartphone

Σε περίπτωση χρήσης ενός Tablet ή Smartphone για την πλοήγηση σε σελίδες Web, αν η εγκατάσταση πραγματοποιείται με σταθερή διεύθυνση IP, εισάγετε στην γραμμή διεύθυνσης του Browser.

Αν επιλέξετε να χρησιμοποιήσετε μια εφαρμογή UPnP τρίτων, ανατρέξτε στα έγγραφα αυτής της εφαρμογής για πρόσβαση στις σελίδες Web του Energy IP data logger.

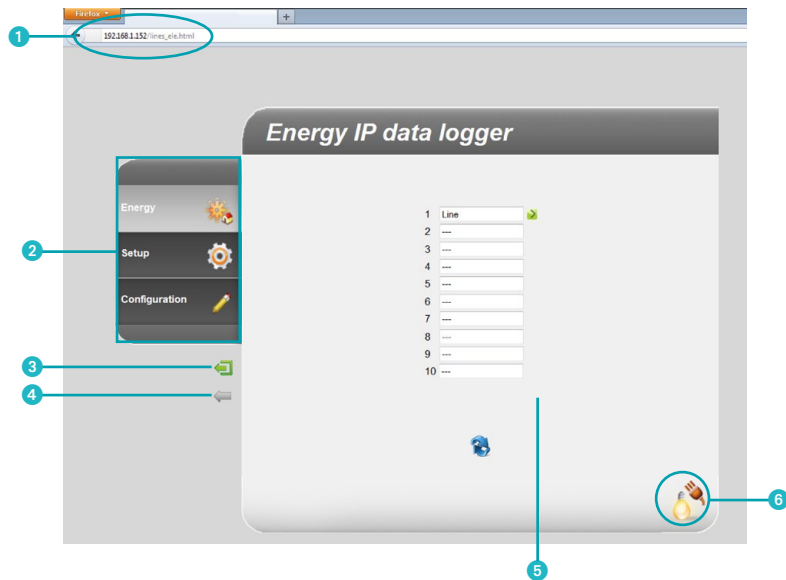


Energy IP data logger

Εγχειρίδιο χρήσης

1 Εισαγωγή και βασικές λειτουργίες

Παράδειγμα σελίδας Web



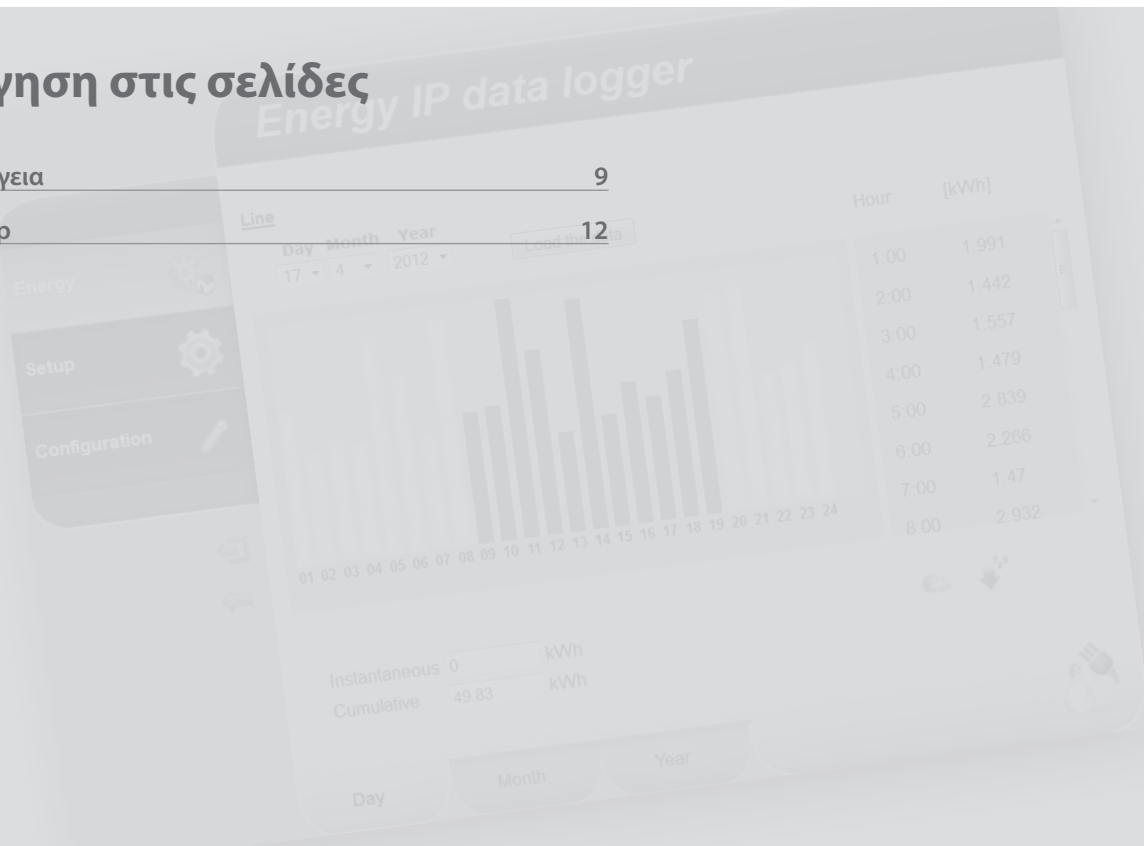
- 1 Διεύθυνση του Energy IP data logger.
- 2 Διαθέσιμες λειτουργίες.
- 3 Πλήκτρο εξόδου.

- 4 Πλήκτρο προηγούμενης σελίδας.
- 5 Πληροφοριακή και λειτουργική περιοχή.
- 6 Εικόνα της επιλεγμένης λειτουργίας.

Πλοήγηση στις σελίδες

2.1 Ενέργεια 9

2.2 Setup

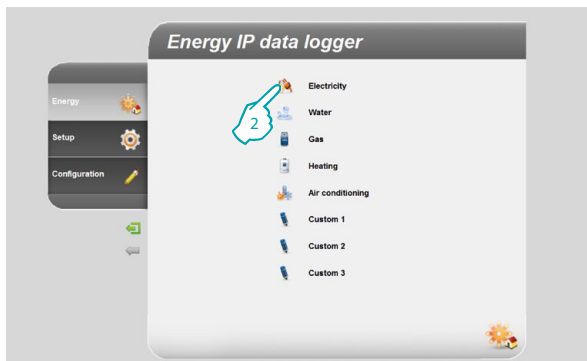
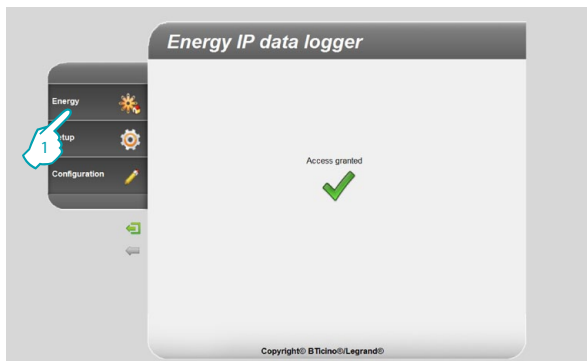


Energy IP data logger

Εγχειρίδιο χρήσης

2 Πλοήγηση στις σελίδες

2.1 Ενέργεια



Αυτή η λειτουργία επιτρέπει την παρακολούθηση των καταναλώσεων και της παραγωγής ενέργειας για τα μεγέθη: Ηλεκτρικό, Νερό, Αέριο, Θέρμανση, Κλιματισμός.

1 - Πατήστε στην εφαρμογή “Ενέργεια”.

Ο browser φορτώνει την σελίδα “Ενέργεια”.

2 - Πατήστε για την προβολή μεγέθους επιλέγοντας από:

Ηλεκτρισμός: προβάλλει την ηλεκτρική ενέργεια που καταναλώνεται από το σύστημα.

Νερό: προβάλλει το νερό που καταναλώνεται από το σύστημα.

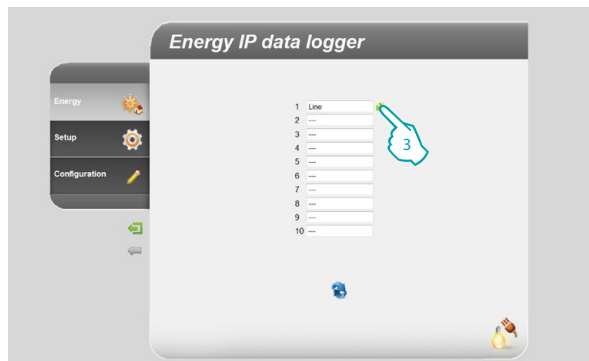
Αέριο: προβάλλει την κατανάλωση αερίου.

Θέρμανση: προβάλλει την θερμότητα (σε Kwh) που καταναλώνονται από το σύστημα θέρμανσης.

Κλιματισμός: προβάλλει την κατανάλωση ψυχρίδων (σε Kwh) του συστήματος κλιματισμού.

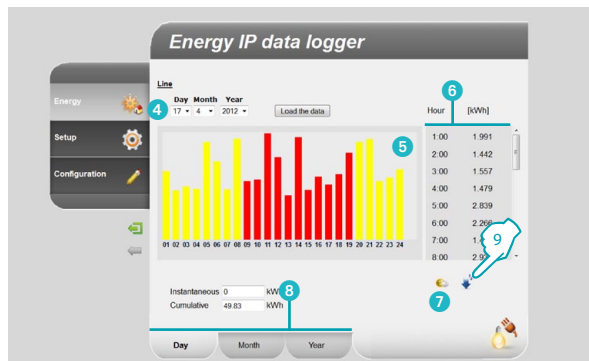


Μερικές επιλογές μπορεί να μην είναι ορατές αν ο εγκατάστασης δεν εγκατέστησε την λειτουργία.



Σε αυτό το εγχειρίδιο περιγράφεται μόνο ο έλεγχος Ηλεκτρισμού, γιατί οι ενεργητικοί έλεγχοι διαχειρίζονται με τον ίδιο τρόπο.

- 3 - Πατήστε στον μετρητή εκείνου του οποίου θέλετε να προβάλλεται τις καταναλώσεις.



Σε αυτή τη σελίδα μπορείτε να προβάλετε τις καταναλώσεις υπό φόρμα γραφικής παράστασης ή πίνακα, η προβολή θα πρέπει να είναι ημερησία, μηνιαία ή ετήσια.

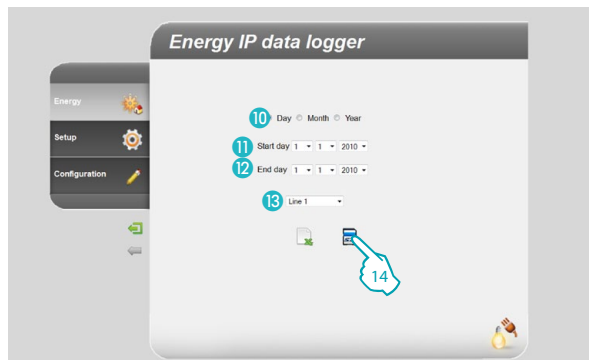
Σε αυτή τη σελίδα μπορείτε:

- 4 - Να ρυθμίσετε την περίοδο προβολής.
- 5 - Να προβάλετε την γραφική παράσταση καταναλώσεων.
- 6 - Να προβάλετε τις καταναλώσεις στον πίνακα.
- 7 - Να αλλάξετε την προβολή των καταναλώσεων από μονάδα ενέργειας σε νόμισμα.
- 8 - Να επιλέξετε την προβολή ανάμεσα σε ΗΜΕΡΑ/ΜΗΝΑ/ΕΤΟΣ.
- 9 - Πατήστε για την αποθήκευση δεδομένων.

Energy IP data logger

Εγχειρίδιο χρήσης

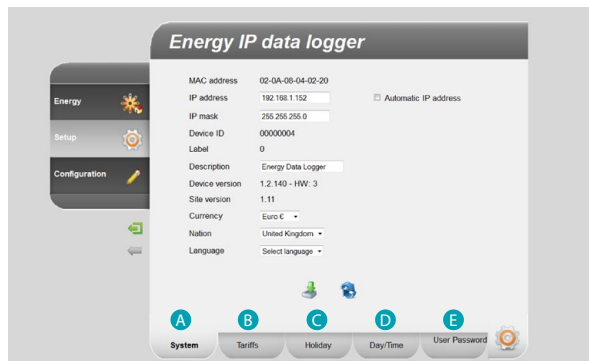
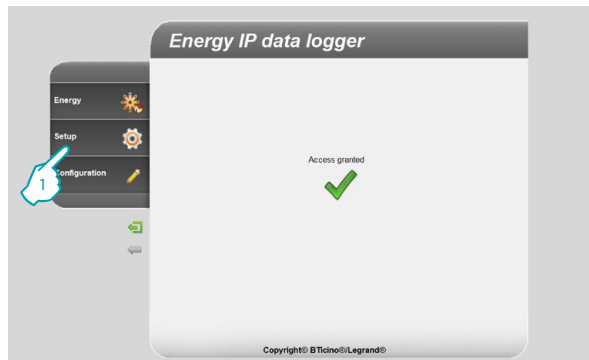
2 Πλοήγηση στις σελίδες



Σε αυτή την σελίδα μπορείτε να αποθηκεύσετε τα σχετικά δεδομένα με την κατανάλωση ενός μετρητή σε μια microSD Card (για τους πρώτους 12 μήνες).

- 10 Επιλέξτε ανάμεσα σε ΗΜΕΡΑ/ΜΗΝΑ/ΕΤΟΣ.
- 11 Επιλέξτε την ημέρα, το μήνα και το έτος έναρξης.
- 12 Επιλέξτε την ημέρα, το μήνα και το έτος λήξης.
- 13 Επιλέξτε τον μετρητή του οποίου θέλετε να αποθηκεύσετε τις καταναλώσεις.
- 14 - Πατήστε για επιβεβαίωση της αποθήκευσης των δεδομένων στην microSD Card που έχει εισαχθεί στον Energy IP data logger.

2.2 Setup



Αυτή η λειτουργία επιτρέπει την ρύθμιση μερικών παραμέτρων σχετικών με την χρήση του Energy IP data logger.

1 - Πατήστε στην εφαρμογή "Setup".

Ο browser φορτώνει την σελίδα "Setup".

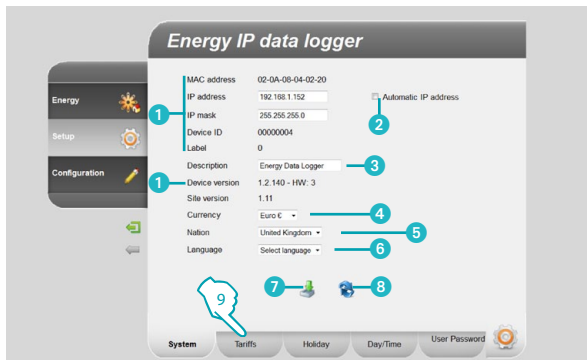
Η σελίδα Web διαχωρίζεται σε πέντε υποσελίδες, δυο υποσελίδες "Σύστημα" (A), "Ταρίφες" (B), "Εορτές" (C), "Ημέρα/Ωρα" (D), "Password χρήστη" (E).

Energy IP data logger

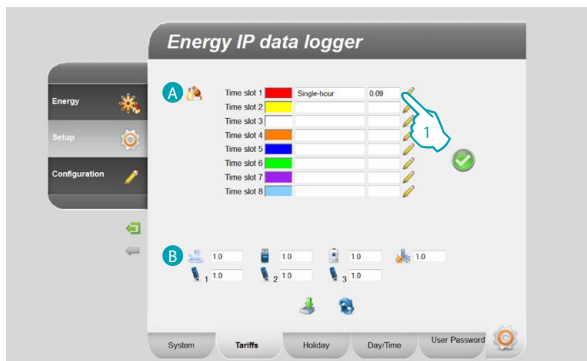
Εγχειρίδιο χρήσης

2 Πλοήγηση στις σελίδες

2.2.1 Setup - Σύστημα



2.2.2 Setup - Ταρίφα μιας ώρας



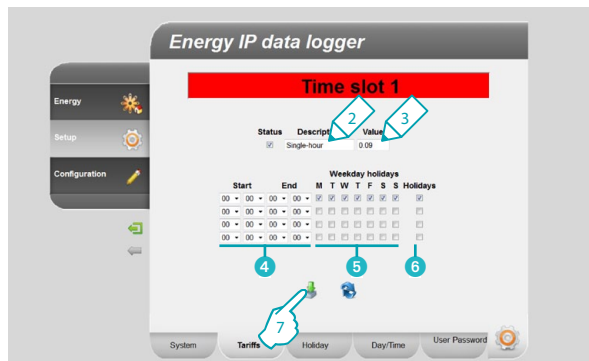
Σε αυτή την σελίδα μπορείτε να προβάλλετε μερικές παραμέτρους του συστήματος, να εισάγετε μια εξατομικευμένη περιγραφή και να συσχετίσετε, να επιλέξετε το νόμισμα του κράτους σας, να επιλέξετε το Κράτος σας και να ρυθμίσετε την γλώσσα.

- 1 Προβάλλει τις παραμέτρους του Energy IP data logger.
- 2 Επιλέγει αν η διεύθυνση IP του Energy IP data logger ανιχνεύεται αυτόματα.
- 3 Εξατομικεύει την περιγραφή του Energy IP data logger.
- 4 Επιλέγει το νόμισμα προς χρήση για τον υπολογισμό των καταναλώσεων.
- 5 Επιλέξτε το κράτος σας.
- 6 Επιλέξτε την γλώσσα για την προβολή των σελίδων Web.
- 7 Πατήστε για επιβεβαίωση των λειτουργιών.
- 8 Πατήστε για την προβολή των δεδομένων που αποθηκεύτηκαν στο σύστημα.
- 9 - Πατήστε για μετάβαση στις ρυθμίσεις **“Ταρίφες”**.

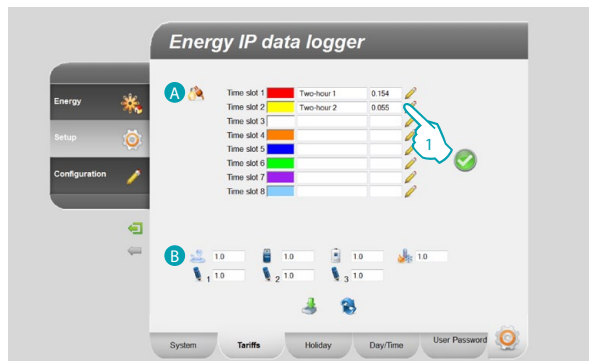
Η σελίδα Web **“Ταρίφες”** διαχωρίζεται σε δυο περιοχές : στο επάνω μέρος (A) μπορείτε να ρυθμίσετε την ταρίφα του ηλεκτρισμού (στο παράδειγμα μιας ώρας). Στο κάτω μέρος (B) μπορείτε να ρυθμίσετε μια ταρίφα για τις καταναλώσεις Νερού, Αερίου, Θέρμανσης και Κλιματισμού.

Ρύθμιση της ταρίφας και των ωριαίων ζωνών για τις καταναλώσεις “ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ”.

- 1 - Πατήστε για την επιλογή της ταρίφας.



2.2.3 Setup - Ταρίφα Πολλαπλών ωρών



- 2 - Εισάγετε μια εξατομικευμένη περιγραφή για την αναγνώριση της ταρίφας.
- 3 - Εισάγετε την συσχετιζόμενη με την ταρίφα τιμή.

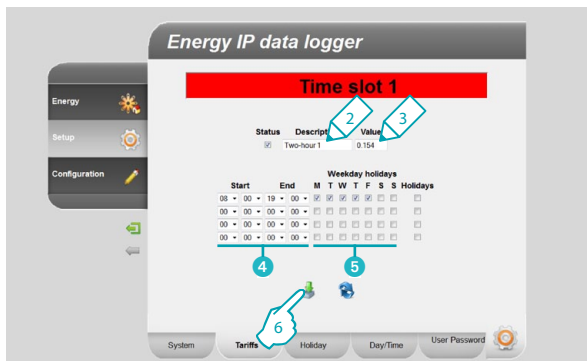
Και επιπλέον μπορείτε:

- 4 - Να επιλέξετε την αρχή και το τέλος της ζώνης ώρας στην οποία η ταρίφα εφαρμόζεται.
- 5 - Να επιλέξετε τις ημέρες στις οποίες είναι ενεργή η ταρίφα.
- 6 - Να επιλέξετε αν η ταρίφα εφαρμόζεται στις αργίες (δείτε σχετικό κεφάλαιο).
- 7 - Να πατήσετε για επιβεβαίωση της λειτουργίας.

Η σελίδα Web “**Ταρίφες**” διαχωρίζεται σε δυο περιοχές : στο επάνω μέρος (A) μπορείτε να ρυθμίσετε την ταρίφα του ηλεκτρισμού (στο παράδειγμα πολλαπλών ωρών). Στο κάτω μέρος (B) μπορείτε να ρυθμίσετε μια ταρίφα για τις καταναλώσεις Νερού, Αερίου, Θέρμανσης και Κλιματισμού.

Ρύθμιση της ταρίφας και των ωριαίων ζωνών για τις καταναλώσεις “ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ”.

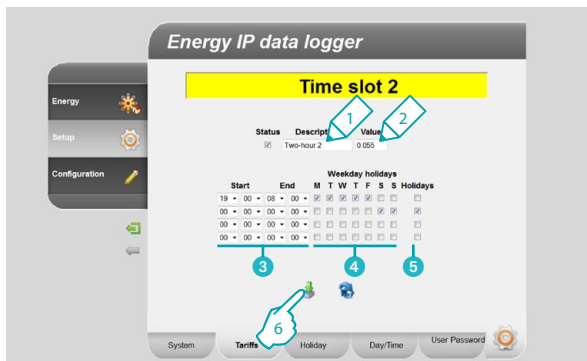
- 1 - Πατήστε για την επιλογή της ταρίφας.



- 2 - Εισάγετε μια εξατομικευμένη περιγραφή για την αναγνώριση της ταρίφας.
- 3 - Εισάγετε την σχετιζόμενη με την ταρίφα τιμή.

Και επιπλέον μπορείτε:

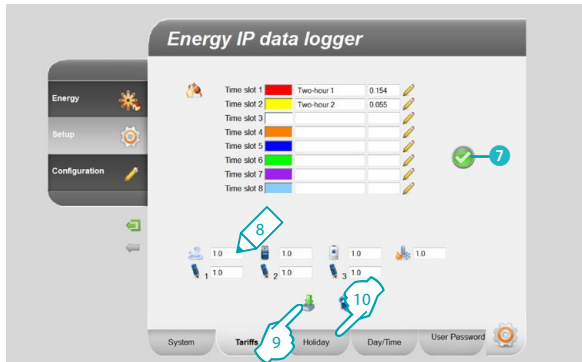
- 4 - Να επιλέξετε την αρχή και το τέλος της ζώνης ώρας στην οποία η ταρίφα εφαρμόζεται.
- 5 - Να επιλέξετε τις ημέρες στις οποίες είναι ενεργή η ταρίφα.
- 6 - Να πατήσετε για επιβεβαίωση της λειτουργίας.



- 1 - Εισάγετε μια εξατομικευμένη περιγραφή για την αναγνώριση της ταρίφας.
- 2 - Εισάγετε την σχετιζόμενη με την ταρίφα τιμή.

Και επιπλέον μπορείτε:

- 3 - Να επιλέξετε την αρχή και το τέλος της ζώνης ώρας στην οποία η ταρίφα εφαρμόζεται.
- 4 - Να επιλέξετε τις ημέρες στις οποίες είναι ενεργή η ταρίφα.
- 5 - Να επιλέξετε αν η ταρίφα εφαρμόζεται στις αργίες (δείτε σχετικό κεφάλαιο).
- 6 - Να πατήσετε για επιβεβαίωση της λειτουργίας.



- 7 - Αν χρησιμοποιείται το σύμβολο, σημαίνει ότι με την πραγματοποίηση της διαμόρφωσης καλύπτονται σωστά και οι 24 ημερήσιες ώρες για όλες τις ημέρες της εβδομάδας.

Ρυθμίστε τις ταρίφες για τις υψηλές καταναλώσεις.

8 - Εισάγετε την σχετιζόμενη με την ταρίφα τιμή.

9 - Πατήστε για επιβεβαίωση της λειτουργίας.

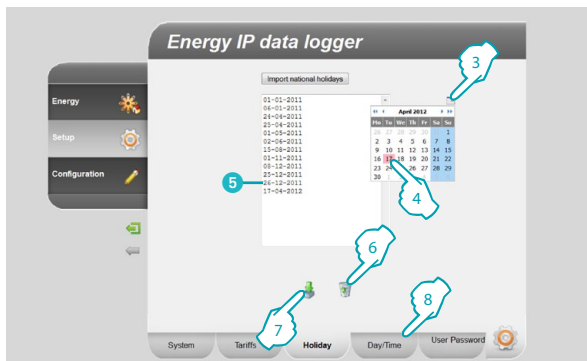
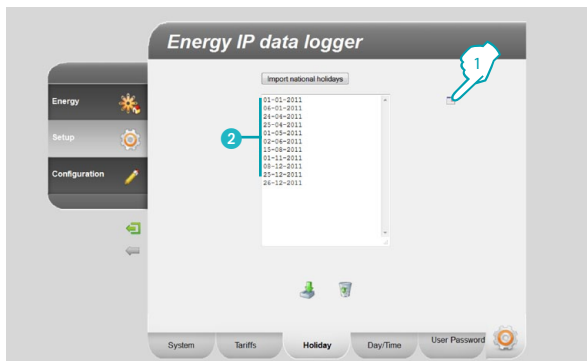
10 - Πατήστε για μετάβαση στις ρυθμίσεις "Εορτές".

Energy IP data logger

Εγχειρίδιο χρήσης

2 Πλοήγηση στις σελίδες

2.2.4 Setup - Εορτές



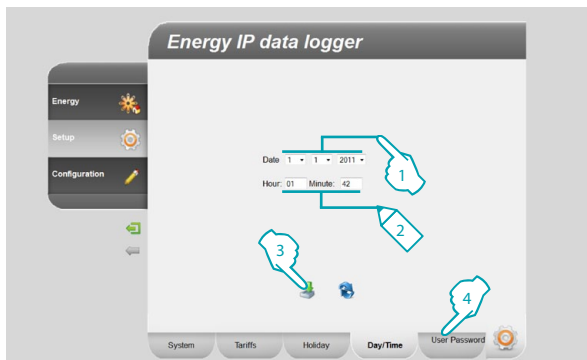
Σε αυτή την σελίδα μπορείτε να φορτώσετε τον προκαθορισμένο κατάλογο των εθνικών εορτών, μπορείτε επίσης να εξατομικεύσετε την λίστα προσθέτοντας άλλες ημέρες με βάση το ημερολόγιο εφαρμογής της ταρίφας "Εορτές" από πλευράς προμηθευτή ηλεκτρισμού.

- 1 - Πατήστε για την εισαγωγή των προκαθορισμένων αργιών.
- 2 - Οι προκαθορισμένες ημέρες προβάλλονται στο εσωτερικό της περιοχής.

Μπορείτε να εισάγετε τις ημέρες επιλογής σας διαμέσου του ημερολογίου.

- 3 - Πατήστε για να ανοίξετε το ημερολόγιο.
- 4 - Επιλέξατε την ημέρα που θέλετε να προσθέσετε.
- 5 - Η επιλεγμένη ημέρα προστίθεται στον κατάλογο των γιορτών.
- 6 - Πατήστε για ακύρωση από τον κατάλογο.
- 7 - Πατήστε για επιβεβαίωση της λειτουργίας.
- 8 - Πατήστε για μετάβαση στις ρυθμίσεις "Ημέρα/Ωρα".

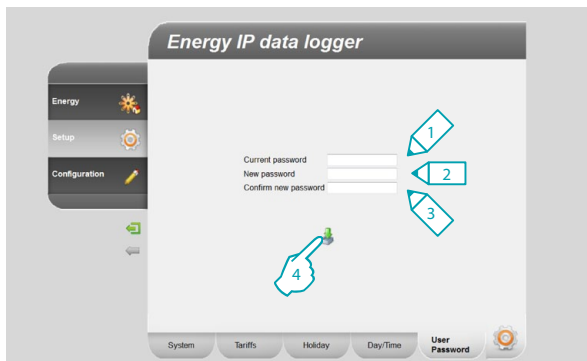
2.2.5 Setup - Ημέρα/Ωρα



Σε αυτή τη σελίδα ρυθμίζεται η ημερομηνία και η ώρα.

- 1 - Επιλογή της ημερομηνίας.
- 2 - Εισαγωγή της ώρας.
- 3 - Πατήστε για επιβεβαίωση της λειτουργίας.
- 4 - Πατήστε για μετάβαση στις ρυθμίσεις του "Password χρήστη".

2.2.6 Setup - Password χρήστη



Σε αυτή την σελίδα μπορείτε να μετατρέψετε το password χρήστη εισάγοντας ένα νέο (από 8 έως 12 χαρακτήρες) κατά επιλογή σας (προκαθορισμένο: data-logger).

- 1 - Πληκτρολογήστε το τρέχον password.
- 2 - Πληκτρολογήστε το νέο password.
- 3 - Επαναπληκτρολογήστε το νέο password για επιβεβαίωση.
- 4 - Πατήστε για επιβεβαίωση της λειτουργίας.

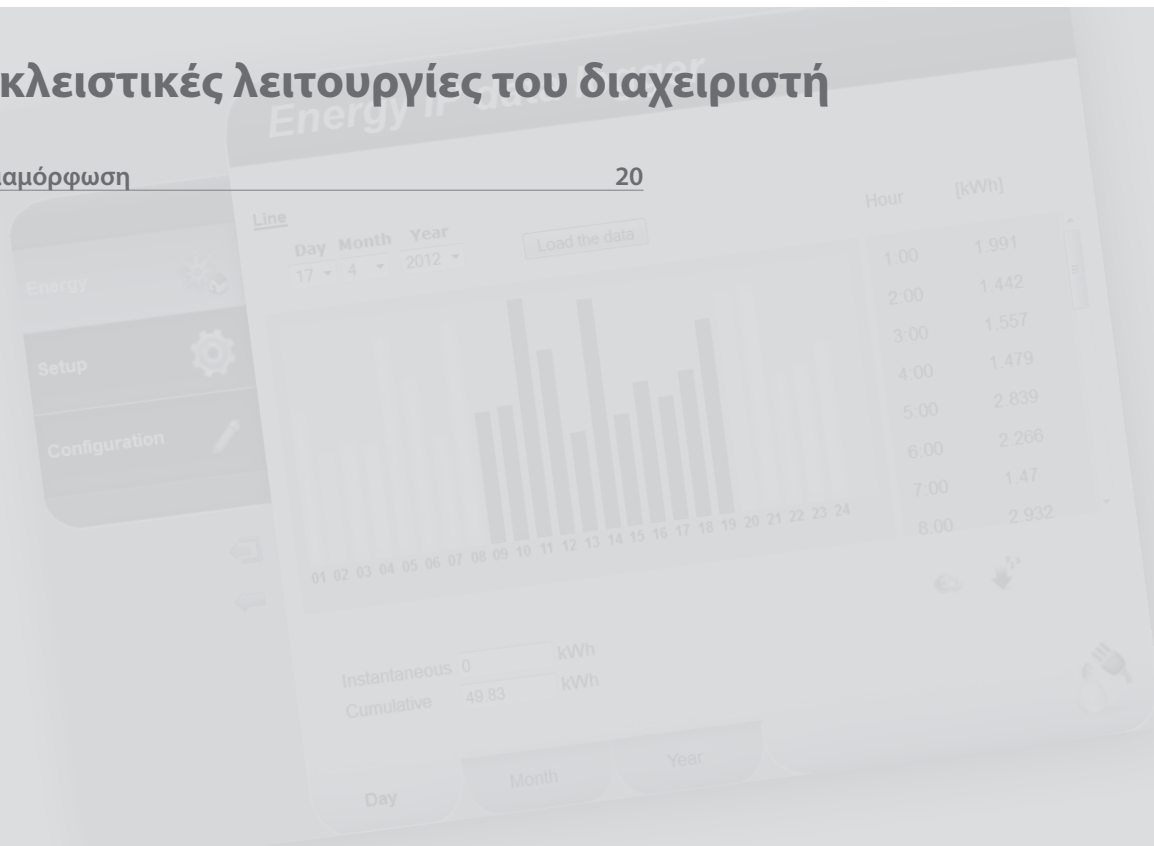
Energy IP data logger

Εγχειρίδιο χρήσης

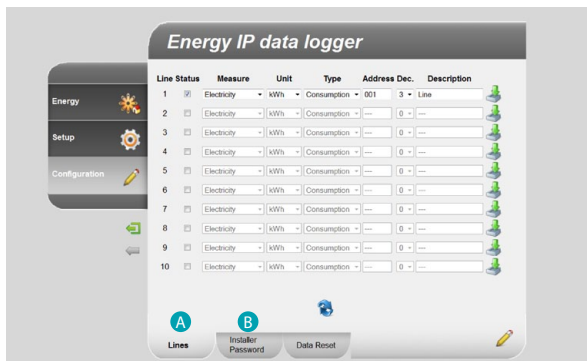
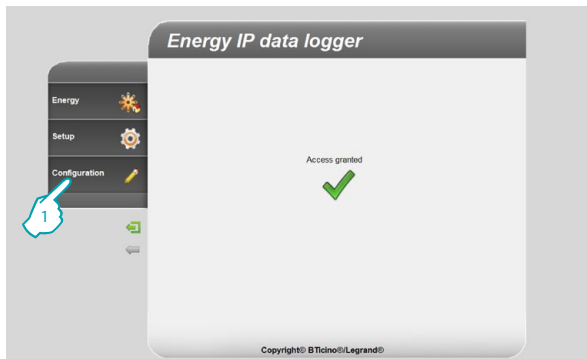
Αποκλειστικές λειτουργίες του διαχειριστή

3.1 Διαμόρφωση

20



3.1 Διαμόρφωση



Η πρόσβαση σε αυτή την περιοχή είναι αποκλειστικό δικαίωμα του διαχειριστή.

Αυτή η λειτουργία επιτρέπει στον τεχνικό εγκατάστασης να διαμορφώσει τις γραμμές που είναι συνδεδεμένες με τους μετρητές που βρίσκονται στο σύστημα ρυθμίζοντας την υιοθετημένη μονάδα μέτρησης (m³, l, kWh, κλπ.) και την διεύθυνση SCS του μετρητή.

1 - Πατήστε στην εφαρμογή “**Διαμόρφωση**”.

Ο browser φορτώνει την σελίδα “**Διαμόρφωση**”.

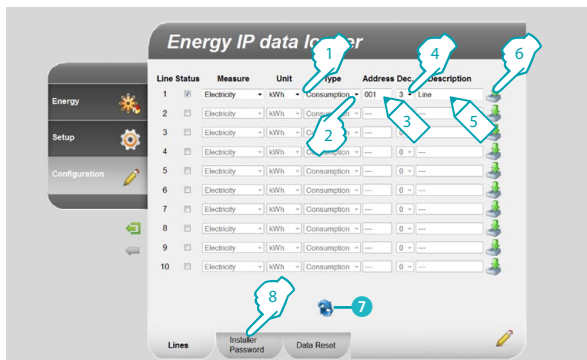
Η σελίδα Web διαχωρίζεται σε δυο υποσελίδες “**Γραμμές**” (A), “**Password τεχνικού εγκατάστασης**” (B).

Energy IP data logger

Εγχειρίδιο χρήσης

3 Αποκλειστικές λειτουργίες του διαχειριστή

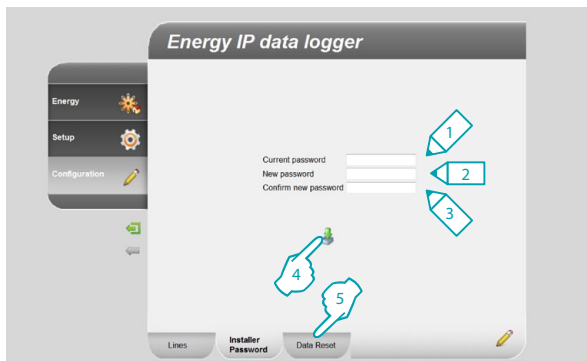
3.1.1 Διαμόρφωση - Γραμμές



Σε αυτή την σελίδα μπορείτε να διαμορφώσετε την μονάδα μέτρησης, τον τύπο, την διεύθυνση, τα δεκαδικά και μια περιγραφή για κάθε μια από τις γραμμές που χρησιμοποιούνται.

- 1 - Επιλέξτε την μονάδα μέτρησης.
- 2 - Επιλέξτε τον τύπο (κατανάλωση ή παραγωγή). (Μελλοντική εφαρμογή).
- 3 - Εισαγωγή της διεύθυνσης του μετρητή (από 1 έως 255).
- 4 - Επιλέξτε τον αριθμό των δεκαδικών προς χρήση στον υπολογισμό.
- 5 - Εισάγετε μια εξατομικευμένη περιγραφή.
- 6 - Πατήστε για επιβεβαίωση.
- 7 - Πατήστε για την προβολή των δεδομένων που αποθηκεύτηκαν στο σύστημα.
- 8 - Πατήστε για μετάβαση στις ρυθμίσεις του "Password τεχνικού εγκατάστασης".

3.1.2 Διαμόρφωση - Password τεχνικού εγκατάστασης



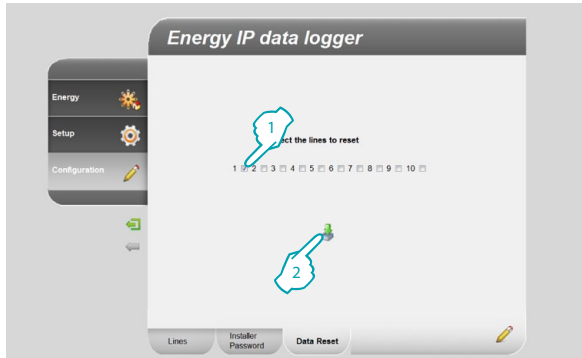
Σε αυτή την σελίδα μπορείτε να μετατρέψετε το password τεχνικού εγκατάστασης εισάγοντας ένα νέο (από 8 έως 12 χαρακτήρες) κατά επιλογή σας.



Κατά την αγορά τα password χρήστη και διαχειριστή είναι ίδια (default: datalogger). Προτείνεται η μετατροπή του password με τρόπο ώστε να επιτρέπεται στον χρήστη η πρόσβαση στις σελίδες διαμόρφωσης.

- 1 - Πληκτρολογήστε το τρέχον password.
- 2 - Πληκτρολογήστε το νέο password.
- 3 - Επαναπληκτρολογήστε το νέο password για επιβεβαίωση.
- 4 - Πατήστε για επιβεβαίωση της λειτουργίας.
- 5 - Πατήστε για μετάβαση στο "Reset δεδομένων".

3.1.3 Διαμόρφωση - Reset δεδομένων



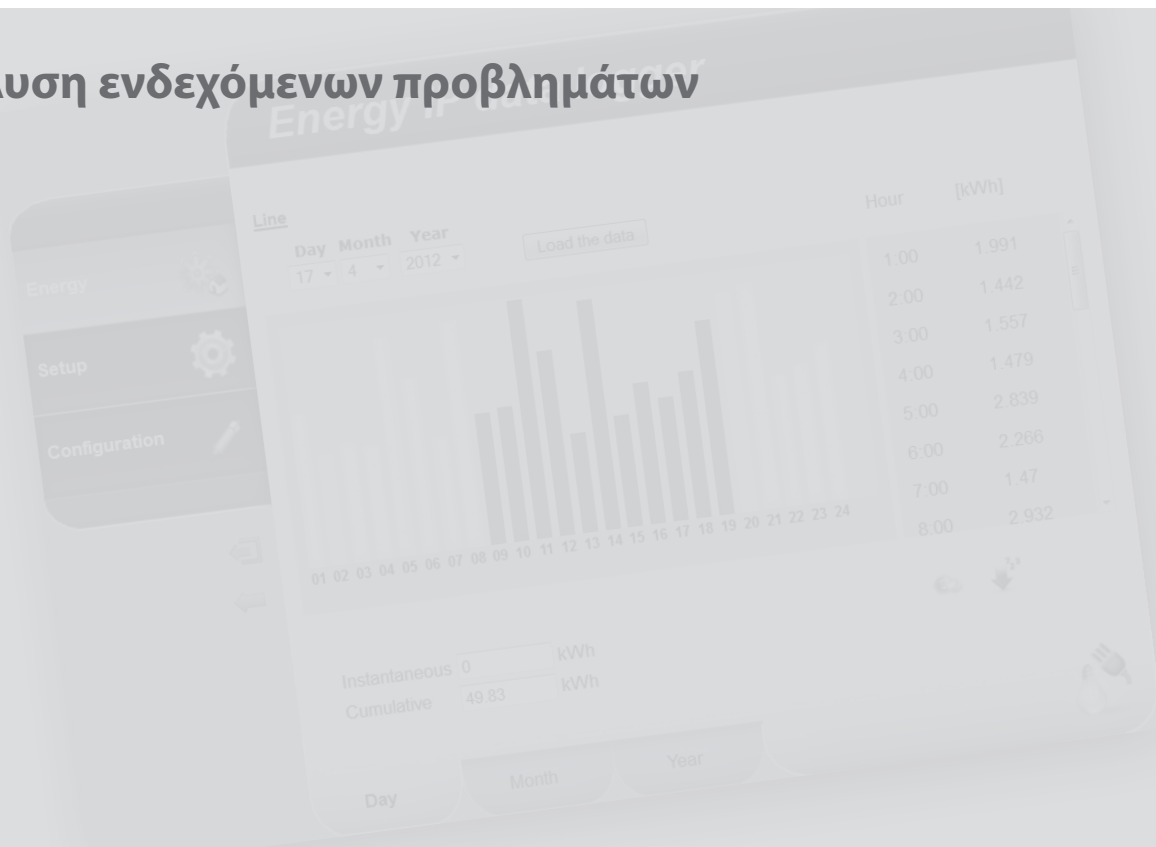
Σε αυτή τη σελίδα μπορείτε να επανεκκινήσετε τις γραμμές που διαμορφώθηκαν προηγουμένως.

- 1 - Επιλογή της γραμμής για επανεκκίνηση.
- 2 - Πατήστε για επιβεβαίωση.

Energy IP data logger

Εγχειρίδιο χρήσης

Επίλυση ενδεχόμενων προβλημάτων



| Πρόβλημα | Λύση |
|---|--|
| Δεν είναι δυνατή η προβολή του συστήματος στις θέσεις δικτύου στην περίπτωση άμεσης σύνδεσης με το PC | Τροφοδοτήστε το σύστημα διατηρώντας πατημένο το πλήκτρο του reset μέχρι τον διακοπόμενο κόκκινο φωτισμό του LED: το σύστημα θα ξεκινήσει με τις ακόλουθες παραμέτρους: Διεύθυνση IP: 192.168.1.5 Διεύθυνση IP: 255.255.255.0 Σε αυτό το σημείο είναι δυνατή η σύνδεση στο σύστημα και επαναδιαμόρφωση των παραμέτρων. |
| Δεν προβάλλονται σωστά οι σελίδες web του συστήματος | 1. Ενεργοποιήστε στις παραμέτρους του browser την «Προβολή συμβατότητας». 2. Ακυρώστε το ιστορικό του browser επικυρώνοντας την επιλογή «Προσωρινά/λανθάνοντα αρχεία». |

Σημείωση: το σύστημα δοκιμάστηκε στις ακόλουθες εκδόσεις του browser:

| | |
|-------------------|--|
| Internet Explorer | 7 (σε windows XP) και 9 (σε windows 7) |
| Google Chrome | 19.0.1084.56 |
| Safari | 5.1.7 |
| Mozilla Firefox | 12 |
| Opera | 11.64 |

Legrand SNC
128, av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny
87045 Limoges Cedex - France
www.legrand.com

BTicino SpA
Via Messina, 38
20154 Milano - Italy
www.bticino.com