

Οδηγός Χρήσης

01945-01946
Web Server By-me

Άδεια χρήσης τελικού χρήστη της Vimar

Vimar end-user license contract

VIMAR SPA located in Marostica (VI), Viale Vicenza n. 14 (<https://www.vimar.com>), sole owner of the software named "Software Web Server ", through this contract grants the license of use of the aforementioned program.

VIMAR SPA shall not be held liable for any damage caused by improper use of the aforementioned software, in particular for direct or indirect damage to persons, property, and/or animals due to economic loss that may occur as a result of the use of the software.

VIMAR SPA reserves the right to make any changes to improve the function of the aforementioned software without advance notice. It is prohibited to modify, translate, adapt, or create applications based on the aforementioned software, without previous written consent from VIMAR.

The user must verify the suitability of the program to his needs, and interpret the results to verify the consequences of the choices of design made.

All risks concerning the results and performance of the program are assumed by the user.

VIMAR SPA holds the exclusive property right of the software.

Unauthorized duplication of the program is prohibited.

It is expressly forbidden to modify, translate, fit, change, disassembly in any way or to create by-products from the software.

The user is to be held responsible not to eliminate any information of the software relevant to the Copyright.

The software are protected under the Copyright laws in force in Italy and foreseen by the International treaties, therefore, any activity realized in contrast with what is stated above, will be prosecuted at the right place.

Microsoft, Windows, Vista, Xp, Seven, Media Center, Internet Explorer are registered trademarks of the Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

Apple, Mac, Mac OS, iMac, MacBook, iPhone, iPod Touch, iPad, Safari are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

Mozilla, Firefox are registered trademarks of Mozilla.

Google Chrome is a trademark of Google Inc.

Linux is a registered trademark of Linus Torvalds in the United States and/or other countries.

VIMAR SPA
Viale Vicenza, 14
36063 Marostica VI - Italy
<https://www.vimar.com>



Ευρετήριο

1. Εισαγωγή	6
1.1 Τι είναι το VIMAR By-web	6
1.2 Πρόσβαση στο τοπικό δίκτυο	6
1.3 Γενική Διάταξη	9
2. Περιβάλλοντα και λειτουργίες	10
2.1 Εισαγωγή	10
2.2 Μενού Περιβαλλόντων	10
2.3 Μενού Λειτουργιών	10
2.4 Σελίδες σε προβολή πλέγματος	11
2.5 Σελίδες σε προβολή χάρτη	13
2.6 Σελίδες χώρων που προστατεύονται με PIN	14
2.7 Σελίδα Αγαπημένα	15
2.7.1 Εισαγωγή αντικειμένων στη σελίδα Αγαπημένα	15
2.7.2 Διαγραφή αντικειμένων από τη σελίδα Αγαπημένα	15
3. Διαχείριση φωτισμού και στοριών	16
3.1 Φώτα και εφαρμογές ON/OFF	16
3.2 Φώτα χαμηλωμένα	16
3.3 Φώτα dimmer RGB	17
3.3.1 Καθορισμός χρώματος φωτός	18
3.3.2 Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση λειτουργίας fading show	19
3.3.3 Αλλαγή των ρυθμίσεων του RGB dimmer Fading Show	20
3.3.4 Αλλαγή ενός εκ των χρωμάτων του fading show	22
3.3.5 Οι παράμετροι ρύθμισης χρόνου του fading show cycle	24
3.3.6 Ορισμός του χρόνου παραμονής χρώματος του κύκλου του fading show	25
3.3.7 Ορισμός του colour transition time του κύκλου του fading show	25
3.4 Στόρια και κίνηση	26
3.4.1 Διαχείριση στοιχείου 01476	27
4. Διαχείριση σεναρίων	28
4.1 Εκτέλεση σεναρίων	28
4.2 Επεξεργασία σεναρίου	29
5. Διαχείριση κλίματος	32
5.1 Έλεγχος Θερμοστάτη	32
5.2 Θερμοστάτης 02951) κι αισθητήρες θερμοκρασίας (14538 , 19538 , 20538) control	36
5.3 Έλεγχος ρυθμιστή θερμοκρασίας θερμικών συστημάτων (αντ. 01465)	42
5.3.1 Εισαγωγή	42
5.3.2 ΣΤΑΘΕΡΟΣ τρόπος εργασίας	42
5.3.3 Τρόπος λειτουργίας ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΗΣ	42
5.3.4 Η γραφική διεπαφή χρήστη του Web Server για τη διαχείριση του ρυθμιστή θερμοκρασίας	43
5.4 Εβδομαδιαίος προγραμματισμός	47
5.5 Διαχείριση κλιματιστικών Mitsubishi	49
5.5.1 Εισαγωγή	49
5.5.2 Γραφικό interface του Web Server για τη διαχείριση κλιματιστικών Mitsubishi	49
5.5.2.1 Παράθυρο ελέγχου εσωτερικής μονάδας Mitsubishi (διαχείριση από το gateway Intesis με την έκδοση 0.8 του προγράμματος εφαρμογής)	50

Ευρετήριο

5.5.2.2 Παράθυρο ελέγχου εσωτερικής μονάδας Mitsubishi (διαχείριση από το gateway Intesis με την έκδοση 0.8 του προγράμματος εφαρμογή)	54
5.5.3 Ρύθμιση του τρόπου λειτουργίας των κλιματιστικών Mitsubishi	49
6. Έλεγχος φορτίου	60
6.1 Σελίδα ελέγχου φορτίου	60
7. Διαχείριση προγραμμάτων συμβάντων	63
7.1 Εισαγωγή	63
7.2 Ορισμός συμβάντος	63
7.3 Χρονικός προγραμματισμός συμβάντος	64
8. Διαχείριση Logical Προγραμμάτων	68
8.1 Εισαγωγή	68
8.2 Ρύθμιση logical προγράμματος	68
8.3 Προγραμματίζοντας ένα logical πρόγραμμα	70
9. Σύστημα συναγερμού	74
9.1 Σύστημα συναγερμού By-alarm	74
9.1.1 Εισαγωγή	74
9.1.2 Διαχείριση περιοχών	74
9.1.3 Συμβάντα	79
9.1.4 Συναγερμοί	79
9.1.5 Αποσύνδεση	79
9.1.6 Ειδοποίηση σχετικά με την κατάσταση του συστήματος By-alarm	80
9.1.7 Ειδοποίηση κατάστασης περιοχών συστήματος By-alarm	80
9.2 Σύστημα συναγερμού By-me	81
9.2.1 Εισαγωγή	81
9.2.2 Διαχείριση των επιμερισμών	81
9.2.3 Συμβάντα	84
9.2.4 Συναγερμοί	84
10. Ηχητικό σύστημα	85
10.1 Εισαγωγή	85
10.2 Διαχείριση δεκτών	85
10.3 Είσοδος RCA	87
10.4 Ραδιόφωνο FM	88
10.5 Βάση Σύνδεσης	92
10.6 IR	94
10.7 Interfaccia Bluetooth	94
11. Παρακολούθηση της ενέργειας	96
11.1 Εισαγωγή	96
11.2 Κατανάλωση Ενέργειας	96
11.2.1 Γραφική απεικόνιση	96
11.2.2 Λεπτομέρειες	101
11.2.3 Κατανάλωση ρεύματος: ανάληψη από το δίκτυο και αυτοκατανάλωση	102
11.2.4 Άμεσες ενεργειακές ροές	103
11.3 Παραγωγή ενέργειας	105
11.3.1 Προβολή κατανάλωσης	105

Ευρετήριο

11.3.2	Λεπτομέρειες	108
11.3.3	Παραγωγή ενέργειας: αποστολή στο δίκτυο και αυτοκατανάλωση	109
11.4	Ενεργειακό Ισοζύγιο	110
11.5	Κατανάλωση ενιαίου φορτίου	113
11.6	Μετρητής παλμών	115
11.6.1	Εισαγωγή	115
11.6.2	Οι τύποι των δεδομένων που διαχειρίζονται από το σύστημα μετρητής παλμών της Vimar (αντ. 01452)	115
11.6.3	Προβολή γραφικών	116
11.6.4	Εμφάνιση των λεπτομερών δεδομένων	117
11.6.5	Εξαγωγή δεδομένων λεπτομερώς	117
12.	Σταθμός ανίχνευσης μετεωρολογικών δεδομένων KNX (αντ. 01546)	118
12.1	Εισαγωγή	118
12.2	Η αποκλειστική σελίδα γραφικών του σταθμού ανίχνευσης μετεωρολογικών δεδομένων KNX	119
12.2.1	Τα γραφικά σύμβολα για την αναπαράσταση της τρέχουσας κατάστασης του καιρού	120
12.2.2	Διαχείριση των τιμών ελαχ/μεγ των σταθμών ανίχνευσης των καιρικών συνθηκών	121
13.	Οικιακή Αυτοματοποιημένη Διεπιφάνεια Διαχείρισης 3 Αναλογικών Εισόδων (art. 01467)	122
13.1	Εισαγωγή	122
13.2	Η Σελίδα "Αισθητήρες" στο μενού "Λειτουργίες"	122
13.3	Προσθήκη γραφικών widgets αισθητήρων στις σελίδες περιβάλλοντος	123
13.4	Τύποι αισθητήρων που διαχειρίζεται η συσκευή 01467	125
13.5	Διαχείριση της ειδοποίησης/ συναγερμού υγρασίας	126
13.5.1	Ρύθμιση της ειδοποίησης/ συναγερμού μέτρησης επιπέδων υγρασίας	127
13.6	Αισθητήρας φωτεινότητας για αυτοματοποιημένο έλεγχο φωτεινότητας περιβάλλοντος	128
14.	Διαχείριση του 4-αναλογικού ενεργοποιητή εξόδων (art. 01466)	130
14.1	Εισαγωγή	130
14.2	Χρήση του συστήματος ελέγχου θερμοκρασίας	130
14.3	Χρήση ως "επέκταση"	130
14.4	Χρήση κουμπιού στο By-me σύστημα φωτισμού	131
15.	Σιδοποιήσεις συστήματος	132
16.	Βιντεοεπιτήρηση	133
17.	Βιντεομηνύματα	134
17.1	Εισαγωγή	134
17.2	Προσλατούμενα	134
17.3	Προβολή "χαμένων κλήσεων"	134
18.	Multimedia touch 10 (cod. 21553 ή 21553.1)	136
19.	SSL πιστοποιητικά για HTTPS σύνδεση στο Web Server 01945-01946	137
19.1	Εισαγωγή	137
19.2	SSL πιστοποιητικό - ρυθμίσεις	137
19.2.1	Windows - Google Chrome	139
19.2.2	Apple MAC - Safari	142
19.2.3	Apple iPhone	143
19.2.4	Apple iPad	145
19.2.5	Android Mobile	147

Εισαγωγή

1. Εισαγωγή

1.1 Τι είναι το VIMAR By-web

Το VIMAR By-web είναι ένας Web Server που σας επιτρέπει να διαχειρίζεστε τον δικό σας By-me οικιακό αυτοματισμό μέσω σταθερού ή φορητού υπολογιστή, συσκευής tablet ή επιφάνειας αφής, καθώς και κινητές συσκευές που διαθέτουν πρόγραμμα περιήγησης ικανό για την απεικόνιση ιστοσελίδων. Για τις κινητές συσκευές iPhone and iPod touch, υπάρχει ειδική εφαρμογή διαθέσιμη για κατέβαση από το iTunes, η οποία επιτρέπει τη γρηγορότερη πρόσβαση στις λειτουργίες του By-web.

Η διαχείριση του κτηρίου μπορεί να πραγματοποιηθεί τόσο τοπικά όσο και απομακρυσμένα, εφόσον παρέχει μόνιμη σύνδεση στο διαδίκτυο.

Αυτό το εγχειρίδιο εξηγεί τον τρόπο χρήσης των λειτουργιών του By-web και συνεπώς προορίζεται για τους τελικούς χρήστες. Το εγχειρίδιο θεωρεί ότι το By-web έχει ρυθμιστεί κατάλληλα από τον εγκαταστάτη, σύμφωνα με τις "ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ". Το εγχειρίδιο αναφέρεται σε ένα τυπικό παράδειγμα ρύθμισης. Η γραφική οθόνη του By-web του χρήστη ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τις συγκεκριμένες προσαρμογές που έχει κάνει ο εγκαταστάτης.

Για την πρόσβασή σας στο Web Server μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα ακόλουθα προγράμματα περιήγησης ιστού:

- Apple Safari (έκδοση 5.1 ή νεότερη)
- Google Chrome (έκδ. 14 ή νεότερη)

Ο Web Server Vimar By-web δεν είναι συμβατός με το πρόγραμμα περιήγησης του Microsoft Internet Explorer του.

1.2 Πρόσβαση στο τοπικό δίκτυο

Είναι δυνατή η χρήση του VIMAR By-web με οποιαδήποτε συσκευή με πρόγραμμα περιήγησης ιστού που είναι συνδεδεμένη με το τοπικό δίκτυο του κτηρίου, περιλαμβάνοντας και τη σύνδεση μέσω ασύρματου δικτύου. Οι σελίδες που ακολουθούν σε αυτό το εγχειρίδιο αναφέρονται σε σύνδεση με PC/MAC με τη χρήση του προγράμματος περιήγησης Google Chrome.

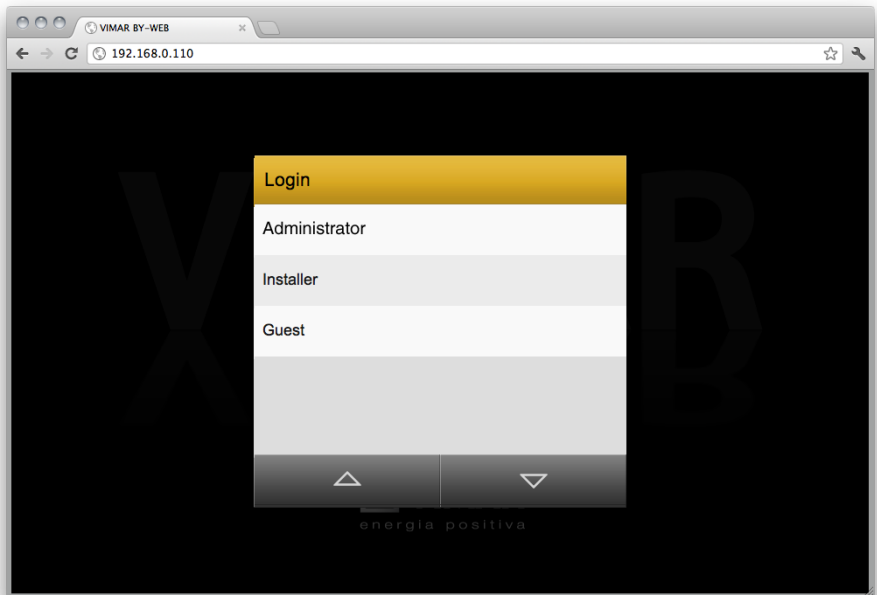
Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο By-web, απλά ανοίξτε ένα παράθυρο του προγράμματος περιήγησης και πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP που καθορίστηκε από τον εγκαταστάτη στον Web Server για το τοπικό δίκτυο. Η προεπιλεγμένη διεύθυνση της συσκευής είναι:

<http://192.168.0.110>

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ζητήστε από τον εγκαταστάτη σας τη διεύθυνση που πρέπει να χρησιμοποιήσετε για να συνδεθείτε στο By-web. Προσθέστε τη διεύθυνση αυτή στα αγαπημένα σας στο πρόγραμμα περιήγησης που χρησιμοποιείτε, ώστε να μην χρειάζεται να την πληκτρολογείτε κάθε φορά.

Εισαγωγή

Σε λίγα δευτερόλεπτα θα εμφανιστεί το παρακάτω παράθυρο:



Επιλέξτε το χρήστη που θα έχει πρόσβαση στο By-web και πληκτρολογήστε τον κατάλληλο κωδικό πρόσβασης. Ζητήστε από τον εγκαταστάτη σας τα στοιχεία σύνδεσης για το Web Server , καθώς και τα σχετικά δικαιώματα. Ο πίνακας που ακολουθεί εμφανίζει τη λίστα των προεπιλεγμένων χρηστών του By-web:

Χρήστης	Κωδικός πρόσβασης	Περιγραφή
Administrator	admin	Χρήστης διαχείρισης του συστήματος οικιακού αυτοματισμού. Έχει δικαίωμα να δημιουργεί χρήστες και να διαχειρίζεται τα δικαιώματά τους.
Installer	poweruser	Χρήστης που ασχολείται με την εγκατάσταση και τη ρύθμιση του Web Server . Έχει δικαίωμα να εκτελεί οποιαδήποτε λειτουργία στο σύστημα, δεν μπορεί όμως να επεξεργαστεί τα δικαιώματα άλλων χρηστών.
Guest	guest	Βασικός χρήστης για συνδέσεις από τον υπολογιστή. Έχει δικαίωμα να βλέπει την κατάσταση του συστήματος, να περιηγείται στις σελίδες του Web Server και να εκτελεί βασικές εντολές στο σύστημα οικιακού αυτοματισμού.

Εισαγωγή

Στο κάτω μέρος του παραθύρου για την εισαγωγή των στοιχείων σύνδεσης βρίσκεται το πλαίσιο ελέγχου "διατήρηση σύνδεσης".

Η επιλογή του πλαισίου ελέγχου ενεργοποιεί την αποθήκευση δεδομένων, η οποία επιτρέπει την ταχύτερη μεταγενέστερη πρόσβαση στο Διακομιστή Ιστού, αν πληρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

- Η διεύθυνση IP του πελάτη από τον οποίο γίνεται η πρόσβαση δεν έχει αλλάξει.
- Τα στοιχεία του χρήστη που συνδέεται δεν έχουν αλλάξει.
- Στο τέλος της προηγούμενης σύνδεσης στον Διακομιστή Ιστού, το πρόγραμμα περιήγησης έκλεισε χωρίς να τερματιστεί η περίοδος λειτουργίας του διακομιστή ιστού μέσω του πλήκτρου "Αποσύνδεση".

Η πρώτη πρόσβαση στο Διακομιστή Ιστού μετά την ενεργοποίησή αυτού του πλαισίου ελέγχου παρέχει επιπλέον χρόνο για την αποθήκευση των απαιτούμενων δεδομένων.

Αν πληρούνται οι παραπάνω προϋποθέσεις, το παράθυρο σύνδεσης για την εισαγωγή των στοιχείων σύνδεσης στο Διακομιστή Ιστού δεν εμφανίζεται στην επόμενη πρόσβαση και η πρόσβαση στις λειτουργίες του διακομιστή ιστού είναι γρηγορότερη.

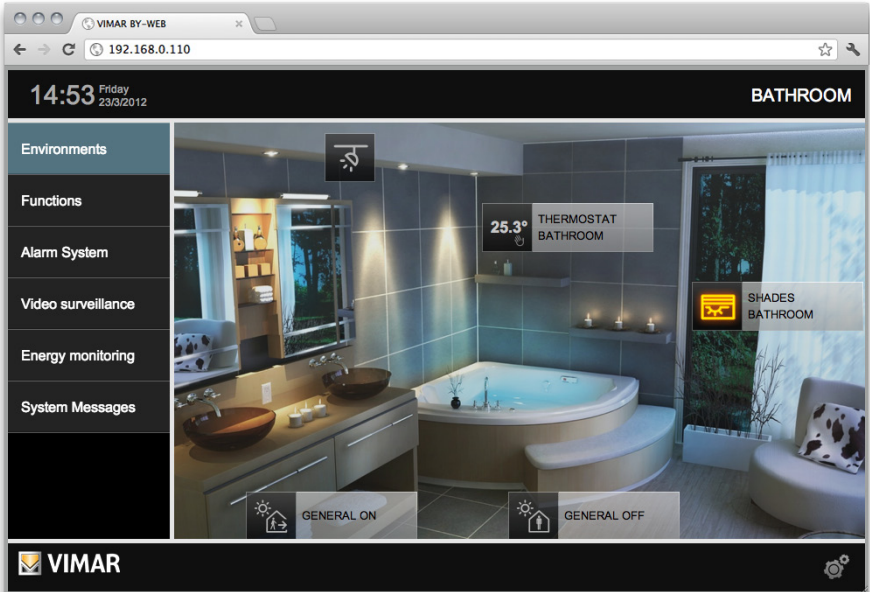
Αν βγείτε από το Διακομιστή Ιστού χρησιμοποιώντας το πλήκτρο "Αποσύνδεση", το παράθυρο σύνδεσης για την εισαγωγή των στοιχείων σύνδεσης θα εμφανιστεί στην επόμενη σύνδεση και τα δεδομένα του χρήστη θα αποθηκευτούν ξανά.

Η οθόνη που εμφανίζεται αργότερα σε αυτό το εγχειρίδιο αναφέρεται σε μία σύνδεση με την ιδιότητα του "Διαχειριστή".

Εισαγωγή

1.3 Γενική Διάταξη

Η εικόνα που ακολουθεί δείχνει ένα παράδειγμα της οθόνης του By-web μόλις γίνει η σύνδεση:



Μπορεί να παρατηρήσετε ότι τα παρακάτω στοιχεία της σελίδας είναι πάντα διαθέσιμα σε όλες τις ενότητες του Web Server :

Ημερομηνία και ώρα	Βρίσκεται επάνω αριστερά και εμφανίζει την ημερομηνία και την ώρα του Web Server . Αν είναι λανθασμένες, ρυθμίστε τις από την κατάλληλη σελίδα στη διαχείριση (βλ. ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ").
Περιβάλλον ή τρέχουσα λειτουργία Π.χ.: "ΜΠΑΝΙΟ"	Βρίσκεται επάνω δεξιά και εμφανίζει την ενότητα στην οποία βρίσκεστε ανά πάσα στιγμή, είτε πρόκειται για ένα περιβάλλον είτε για μία λειτουργία.
Κεντρικό Μενού	Είναι πάντα ορατό στην αριστερή πλευρά της σελίδας. Σας επιτρέπει την πρόσβαση στις κύριες ενότητες του By-web. Σε ορισμένες περιπτώσεις, η επιλογή ενός στοιχείου ανοίγει ένα υπο-μενού για μερικά δευτερόλεπτα, όπου μπορείτε να επιλέξετε το περιβάλλον ή τη συγκεκριμένη λειτουργία που θέλετε να δείτε.
Πλήκτρο Μενού	Βρίσκεται πάντα κάτω δεξιά και εμφανίζει ένα θεματικό μενού με τις πιθανές διαθέσιμες ενέργειες, ανάλογα με τη σελίδα στην οποία βρίσκεστε. Με αυτό το πλήκτρο μπορείτε να μπειτε στην ενότητα των ΓΕΝΙΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ ή να ΑΠΟΣΥΝΔΕΘΕΙΤΕ (απαιτείται αν θέλετε να αποκτήσετε πρόσβαση ως διαφορετικός χρήστης ή να αποτρέψετε την πρόσβαση του υπολογιστή ή της συσκευής που χρησιμοποιείτε στο By-web).
Πλήκτρο Βοήθειας	Εμφανίζει έναν οδηγό ανάλογα με την ενότητα στην οποία βρίσκεστε και την εργασία την οποία εκτελείτε. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: η λειτουργία δεν είναι διαθέσιμη στην τρέχουσα έκδοση του By-web.
Λογότυπο της VIMAR	Επιτρέπει την επιστροφή στην κεντρική σελίδα ανά πάσα στιγμή.

Περιβάλλοντα και λειτουργίες

2. Περιβάλλοντα και λειτουργίες

2.1 Εισαγωγή

Το VIMAR By-web σας επιτρέπει να κάνετε "αναζήτηση" των λειτουργιών του συστήματος οικιακού αυτοματισμού σας βάσει δύο ξεχωριστών κριτηρίων: η αναζήτηση βάσει ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ σας επιτρέπει να διαχειρίζεστε τις λειτουργίες σύμφωνα με τη θέση τους στο κτήριο, ενώ η αναζήτηση βάσει ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ σας επιτρέπει την άμεση πρόσβαση σε όλες τις λειτουργίες του ίδιου τύπου, ανεξάρτητα από τη θέση τους στο κτήριο.

Η λίστα με τα ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ προσαρμόζεται από τον εγκαταστάτη σύμφωνα με τη δομή του κτηρίου και το σύστημα οικιακού αυτοματισμού. Ενδέχεται επίσης να περιλαμβάνει σελίδες με ομάδες λειτουργιών που δεν συνδέονται απαραίτητα με ένα περιβάλλον του κτηρίου, όπως, για παράδειγμα, τα "αγαπημένα". Αντίθετα, η λίστα με τις ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ δεν αλλάζει.

2.2 Μενού Περιβαλλόντων

Το πάτημα του πλήκτρου "ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ" στο κεντρικό μενού εμφανίζει ένα υπο-μενού με μία λίστα με τα διαθέσιμα περιβάλλοντα. Επιλέξτε το στοιχείο που επιθυμείτε για να δείτε την αντίστοιχη σελίδα. Το υπο-μενού θα κλείσει αυτόματα σε μερικά δευτερόλεπτα ή αφού επιλέξετε το επιθυμητό στοιχείο, ώστε να απελευθερωθεί η σελίδα. Σε περίπτωση ρυθμίσεων με μεγάλο αριθμό περιβαλλόντων, στο επάνω και κάτω μέρος του μενού υπάρχουν δύο βέλη, με τα οποία μπορείτε να κάνετε κύλιση στη λίστα.

Οι σελίδες που σχετίζονται με τα περιβάλλοντα μπορούν να ρυθμιστούν σε προβολή "ΠΛΕΓΜΑΤΟΣ" ή "ΧΑΡΤΗ". Για περισσότερες λεπτομέρειες, παρακαλούμε ανατρέξτε στις επόμενες ενότητες αυτού του κεφαλαίου.

2.3 Μενού Λειτουργιών

Το πάτημα του πλήκτρου "ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ" στο κεντρικό μενού εμφανίζει ένα υπο-μενού με μία λίστα των τύπων λειτουργιών που είναι διαθέσιμες στο σύστημα οικιακού αυτοματισμού σας. Κάθε στοιχείο σας επιτρέπει να δείτε όλες τις λειτουργίες του ίδιου τύπου:

Φωτισμός	Άνοιγμα και κλείσιμο φωτισμού ON/OFF, προσαρμογή φωτισμού σε χαμηλωμένα φώτα, ελεγχόμενες πρίζες κλπ...
Στόρια	Χειρισμός σε μηχανοκίνητα ρολά και κουρτίνες, άνοιγμα/κλείσιμο πύλης κλπ...
Κλίμα	Διαχείριση των διαφόρων κλιματικών ζωνών, της θέρμανσης και/ή του κλιματισμού.
Σενάρια	Εφαρμογή και προσαρμογή σεναρίων βάσει των οποίων εκτελούνται πολλαπλές εντολές στο σύστημα οικιακού αυτοματισμού.
Event προγράμματα	Διαχείριση event προγράμματα και σχετικοί προγραμματισμοί.
Logical προγραμμάτων	Διαχείριση logical προγραμμάτων και σχετικοί προγραμματισμοί.
Έλεγχος φορτίου	Παρακολούθηση ενέργειας και διαχείριση του ελέγχου φορτίου.
Ήχος	Διαχείριση του ηχητικού συστήματος (είσοδος ήχου RCA και ραδιοφωνικός δέκτης FM)

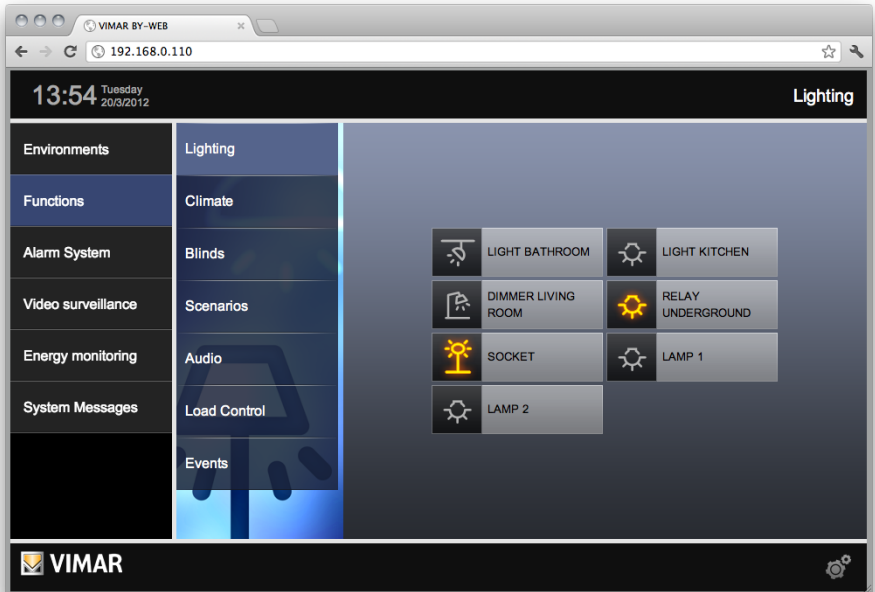
ΠΡΟΣΟΧΗ: Μόνο για τους χωνευτούς διακόπτες (κωδ. 01480, 01481, 01482, 01485, 01486 και 01487) διατίθεται η λειτουργία στιγμιαίου/παρεταταμένου πατήματος που επιτρέπει τη δυναμική τροποποίηση της συμπεριφοράς του εκκινητή με χρονικό προγραμματισμό (από μονοσταθή με χρονικό προγραμματισμό σε δισταθή και αντίστροφο) που έχει διαμορφωθεί στην ίδια ομάδα.

Οι σελίδες που σχετίζονται με τις λειτουργίες διατίθενται μόνο σε προβολή "ΠΛΕΓΜΑΤΟΣ". Για περισσότερες λεπτομέρειες, παρακαλούμε ανατρέξτε στις επόμενες ενότητες.

Περιβάλλοντα και λειτουργίες

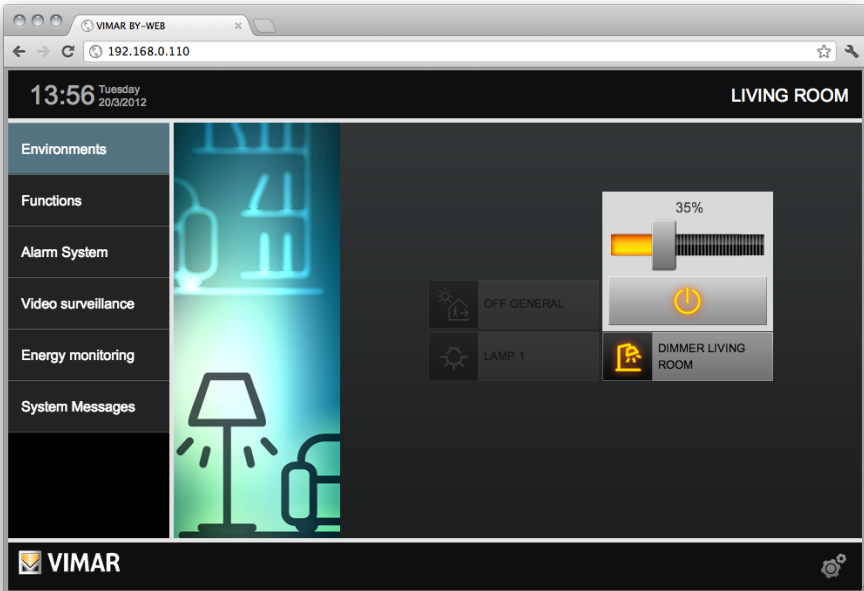
2.4 Σελίδες σε προβολή πλέγματος

Η σελίδες των λειτουργιών ή των περιβαλλόντων σε προβολή πλέγματος παρέχουν μία απεικόνιση των λειτουργιών του οικιακού αυτοματισμού σε μορφή πίνακα, όπως στο παράδειγμα της παρακάτω εικόνας:



Περιβάλλοντα και λειτουργίες

Κάνοντας κλικ σε ένα εικονίδιο λειτουργίας, μπορείτε να στείλετε απευθείας εντολή εκτέλεσης της λειτουργίας (σε περίπτωση απλών λειτουργιών, όπως ON/OFF φωτισμού) ή να ανοίξετε ένα αναδυόμενο παράθυρο για να τη διαχειριστείτε. Για περισσότερες λεπτομέρειες, παρακαλούμε διαβάστε το επόμενο κεφάλαιο σε αυτό το εγχειρίδιο, όπου εξετάζονται όλοι οι διαφορετικοί τύποι λειτουργιών και ο τρόπος διαχείρισής τους.

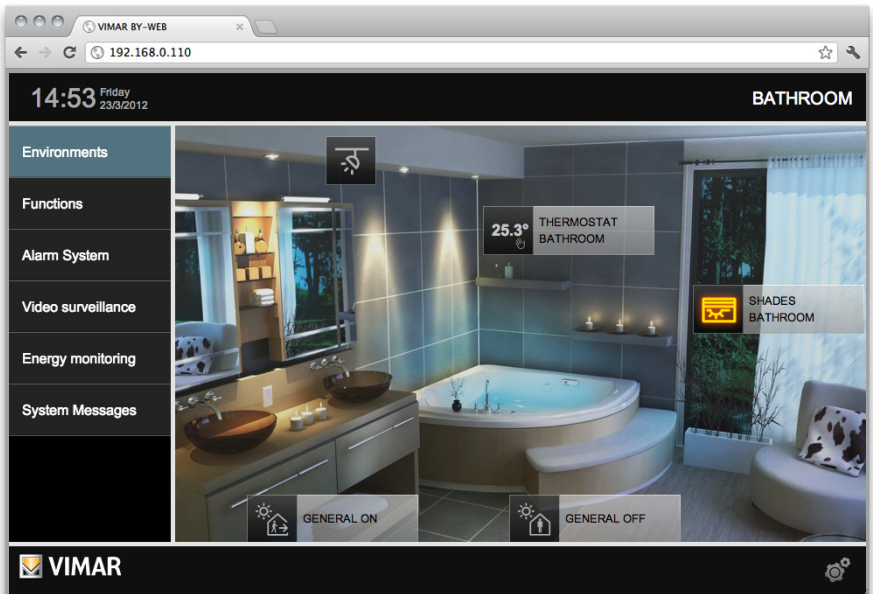


Περιβάλλοντα και λειτουργίες

2.5 Σελίδες σε προβολή χάρτη

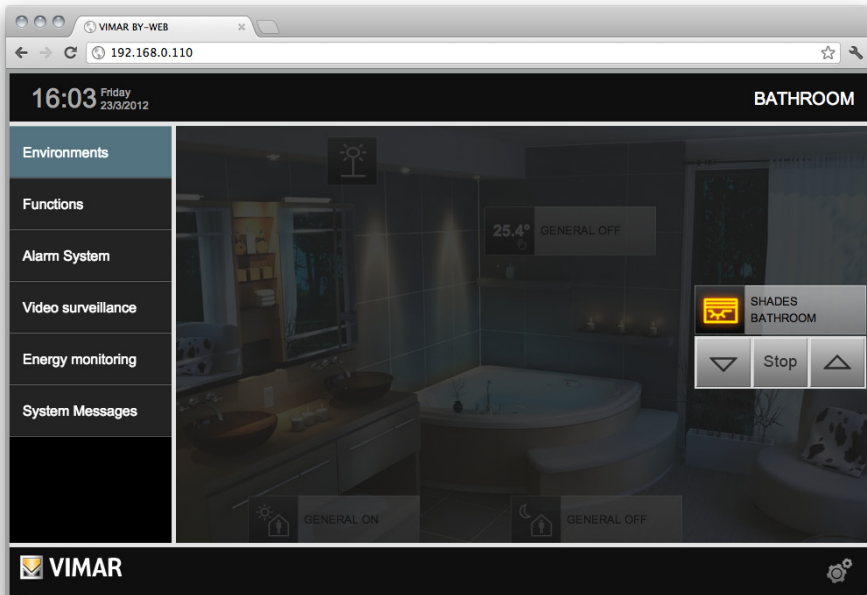
Οι σελίδες των περιβαλλόντων μπορούν να ρυθμιστούν ώστε να εμφανίζονται ως ΧΑΡΤΗΣ ή με τις ξεχωριστές λειτουργίες τοποθετημένες πάνω σε μία εικόνα φόντου, όπως μία φωτογραφία, ένα σχέδιο ή μία 3D απεικόνιση. Η παρακάτω εικόνα δείχνει ένα παράδειγμα περιβάλλοντος που απεικονίζεται ως ΧΑΡΤΗΣ:

Και πάλι, πιέζοντας ένα εικονίδιο λειτουργίας, μπορείτε να στείλετε απευθείας εντολή εκτέλεσης ή να ανοίξετε το αναδυόμενο παράθυρο της εντολής, όπως παρακάτω:



Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με συγκεκριμένες λειτουργίες, δείτε το επόμενο κεφάλαιο σε αυτό το χειριδίο.

Περιβάλλοντα και λειτουργίες



Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με συγκεκριμένες λειτουργίες, ανατρέξτε στο επόμενο κεφάλαιο του παρόντος εγχειριδίου.

2.6 Σελίδες χώρων που προστατεύονται με PIN

Από την έκδοση 1.27 του λογισμικού web server μπορείτε να προστατεύσετε την πρόσβαση στις σελίδες των χώρων μέσω αριθμητικού PIN (4 ψηφία το ελάχιστο, 6 ψηφία το μέγιστο).

Εάν προβλέπεται από τη διαμόρφωση (μπορεί να πραγματοποιηθεί μόνο από χρήστες τύπου Διαχειριστή ή Τεχνικό εγκατάστασης), όταν επιλέξετε το στοιχείο μενού που αφορά έναν χώρο προστατευόμενο με PIN, εμφανίζεται ένα παράθυρο με το αριθμητικό πληκτρολόγιο για την εισαγωγή του +PIN.

Για να εμφανίσετε τη σελίδα του χώρου που προστατεύεται με PIN, εισαγάγετε τον αριθμητικό κωδικό και πατήστε το πλήκτρο OK στο αριθμητικό πληκτρολόγιο: εάν το PIN είναι σωστό, θα αποκτήσετε πρόσβαση στη σελίδα του χώρου, διαφορετικά εμφανίζεται μια ειδοποίηση που αναφέρει ότι ο κωδικός δεν είναι έγκυρος.

Περιβάλλοντα και λειτουργίες

2.7 Σελίδα Αγαπημένα

Από την έκδοση 1.27 του λογισμικού Web Server (κωδ. 01945, κωδ. 01946), έχει προστεθεί μια σελίδα «Αγαπημένα» στην οποία μπορείτε να προσθέσετε τα αντικείμενα της εγκατάστασης που χρησιμοποιούνται πιο συχνά=.

Το αντικείμενο που εισάγεται στη σελίδα Αγαπημένα αποτελεί αντίγραφο του αρχικού αντικειμένου, το οποίο παραμένει επομένως στην αρχική θέση (σελίδα χώρων ή λειτουργιών).


Η σελίδα Αγαπημένα είναι μια συγκεκριμένη σελίδα του web server με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Η εισαγωγή αντικειμένων σε αυτήν τη σελίδα γίνεται απευθείας από τις σελίδες της περιοχής του Web Server που χρησιμοποιείται και, για τον λόγο αυτό, μπορεί να γίνει επίσης από χρήστες που δεν έχουν πρόσβαση στην περιοχή Γενικών ρυθμίσεων.
- Η διαγραφή αντικειμένων από αυτήν τη σελίδα γίνεται απευθείας από τη σελίδα αγαπημένων και, για τον λόγο αυτό, μπορεί να γίνει επίσης από χρήστες που δεν έχουν πρόσβαση στην περιοχή Γενικών ρυθμίσεων.
- Η σελίδα Αγαπημένα είναι ίδια για όλους τους χρήστες του web server, ακόμη και αν η προβολή των αντικειμένων εξαρτάται από τα δικαιώματα προβολής των χώρων και την ύπαρξη πιθανών χώρων που προστατεύονται με PIN.
- Η πρόσβαση στη σελίδα αγαπημένων γίνεται με επιλογή του σχετικού στοιχείου από το κύριο μενού.

Στις εφαρμογές By-web, εκτός από το στοιχείο μενού, υπάρχει επίσης ένα ειδικό εικονίδιο για πρόσβαση στη σελίδα αγαπημένων (♥ στην εφαρμογή By-web για Android και ✨ στην εφαρμογή By-web για iOS).

2.7.1 Εισαγωγή αντικειμένων στη σελίδα Αγαπημένα

Για την εισαγωγή ενός αντικειμένου στη σελίδα αγαπημένων, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία:


1. Αποκτήστε πρόσβαση στη σελίδα στην οποία υπάρχει το αντικείμενο που θέλετε να εισαγάγετε στη σελίδα Αγαπημένα (μπορεί να υπάρχει μία σελίδα του μενού Χώροι ή του μενού Λειτουργίες).
2. Πατήστε το εικονίδιο  που υπάρχει στην κάτω οριζόντια γραμμή του Web Server (όταν χρησιμοποιούνται οι εφαρμογές By-web, το εικονίδιο αυτό εμφανίζεται στην άνω οριζόντια γραμμή). Εμφανίζεται ένα αναπτυσσόμενο μενού στο οποίο υπάρχει το στοιχείο «Προσθήκη στα αγαπημένα».
3. Επιλέξτε το στοιχείο του μενού «Προσθήκη στα αγαπημένα». Εμφανίζεται μια ειδοποίηση που σας ζητά να επιλέξετε το αντικείμενο για προσθήκη στα αγαπημένα. Για να ακυρώσετε τη διαδικασία, πατήστε το πλήκτρο «X» στα δεξιά της ειδοποίησης.

Στο παράθυρο μπορούν να επιλεγούν μόνο τα αντικείμενα που δεν υπάρχουν ήδη στη σελίδα αγαπημένων: τα αντικείμενα που έχουν ήδη εισαχθεί στη σελίδα αγαπημένων και τα οποία, επομένως, δεν μπορούν να επιλεγούν, εμφανίζονται ημιδιαφανή.

4. Επιλέξτε το αντικείμενο για προσθήκη στα αγαπημένα. Η εισαγωγή στη σελίδα αγαπημένων επιβεβαιώνεται από ένα μήνυμα ειδοποίησης.
5. Επαναλάβετε τη διαδικασία από το σημείο 1 για όλα τα αντικείμενα που θέλετε να εισαγάγετε στη σελίδα Αγαπημένα.

2.7.2 Διαγραφή αντικειμένων από τη σελίδα Αγαπημένα

Για τη διαγραφή ενός αντικειμένου στη σελίδα αγαπημένων, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία:

1. Αποκτήστε πρόσβαση στη σελίδα Αγαπημένα.
2. Πατήστε το εικονίδιο  που υπάρχει στην κάτω οριζόντια γραμμή του Web Server (όταν χρησιμοποιούνται οι εφαρμογές By-web, το εικονίδιο αυτό εμφανίζεται στην άνω οριζόντια γραμμή). Εμφανίζεται ένα αναπτυσσόμενο μενού στο οποίο υπάρχει το στοιχείο «Προσθήκη στα αγαπημένα».
3. Επιλέξτε το στοιχείο του μενού «Κατάργηση από τα αγαπημένα». Εμφανίζεται μια ειδοποίηση που σας ζητά να επιλέξετε το αντικείμενο για διαγραφή από τα αγαπημένα. Για να ακυρώσετε τη διαδικασία, πατήστε το πλήκτρο «X» στα δεξιά της ειδοποίησης.
4. Επιλέξτε το αντικείμενο για διαγραφή από τα αγαπημένα. Η κατάργηση από τη σελίδα αγαπημένων επιβεβαιώνεται από ένα μήνυμα ειδοποίησης.
5. Επαναλάβετε τη διαδικασία από το σημείο 1 για όλα τα αντικείμενα που θέλετε να διαγράψετε από τη σελίδα Αγαπημένα.

Διαχείριση Φωτισμού και Στοριών

3. Διαχείριση φωτισμού και στοριών

3.1 Φώτα και εφαρμογές ON/OFF

Τα φώτα και οι ενεργοποιήσεις ON/OFF μπορούν να ελέγχονται άμεσα από τις σελίδες των ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΩΝ και των ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ, απλά πατώντας το αντίστοιχο εικονίδιο. Το εικονίδιο δείχνει ανά πάσα στιγμή την κατάσταση της αντίστοιχης λειτουργίας.

3.2 Φώτα χαμηλωμένα

Τα φώτα που ελέγχονται με ρεοστάτη ανοίγουν ένα αναδυόμενο παράθυρο όταν κάνετε κλικ στο αντίστοιχο εικονίδιο, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα:



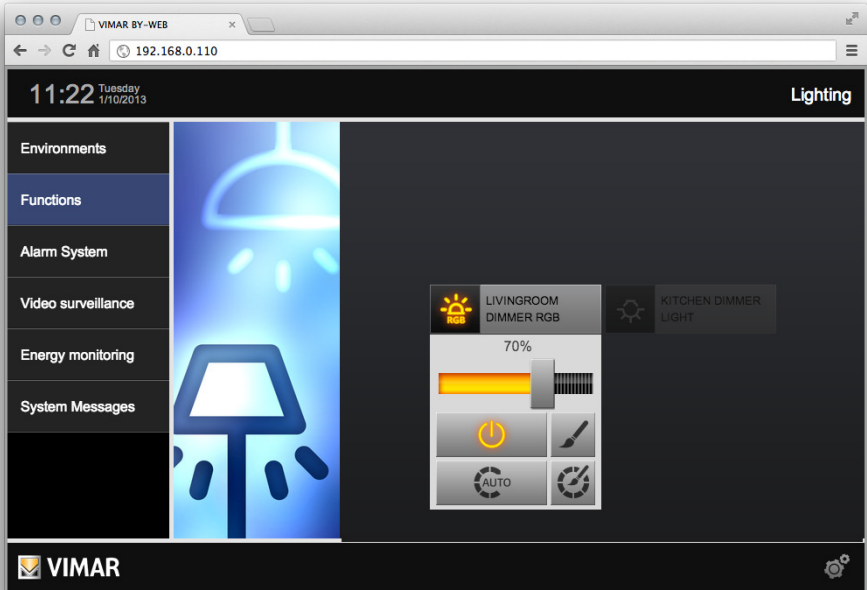
Σύροντας τη γραμμή κύλισης μπορείτε να ορίσετε τη ρύθμιση από 0% μέχρι 100%, ενώ το πλήκτρο στο κάτω μέρος του αναδυόμενου σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τα φώτα.

Το αναδυόμενο παράθυρο κλείνει αυτόματα σε μερικά δευτερόλεπτα ή μπορείτε να το κλείσετε εσείς πιέζοντας το εικονίδιο της λειτουργίας. Όσο το αναδυόμενο είναι ανοικτό, υπάρχει δυνατότητα να χρησιμοποιήσετε τις πρόσθετες λειτουργίες της σελίδας, αλλά μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το κεντρικό μενού για πρόσβαση σε άλλες ενότητες του By-web.

Διαχείριση Φωτισμού και Στοριών

3.3 Φώτα dimmer RGB

Τα φώτα με ρύθμιση dimmer RGB προβλέπουν το άνοιγμα ενός "popup" με το πάτημα της αντίστοιχης εικόνας, όπως εμφανίζεται στην ακόλουθη εικόνα:



Σύροντας τη γραμμή κύλισης μπορείτε να καθορίσετε τη ρύθμιση της φωτεινότητας από 0% έως 100%.

Πατώντας το κεντρικό πλήκτρο "ON/OFF" μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή απενεργοποιήσετε το φως.

Πατώντας το πλήκτρο κάτω δεξιά μπορείτε να καθορίσετε το χρώμα του φωτός, όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο "3.3.1 Καθορισμός χρώματος φωτός".

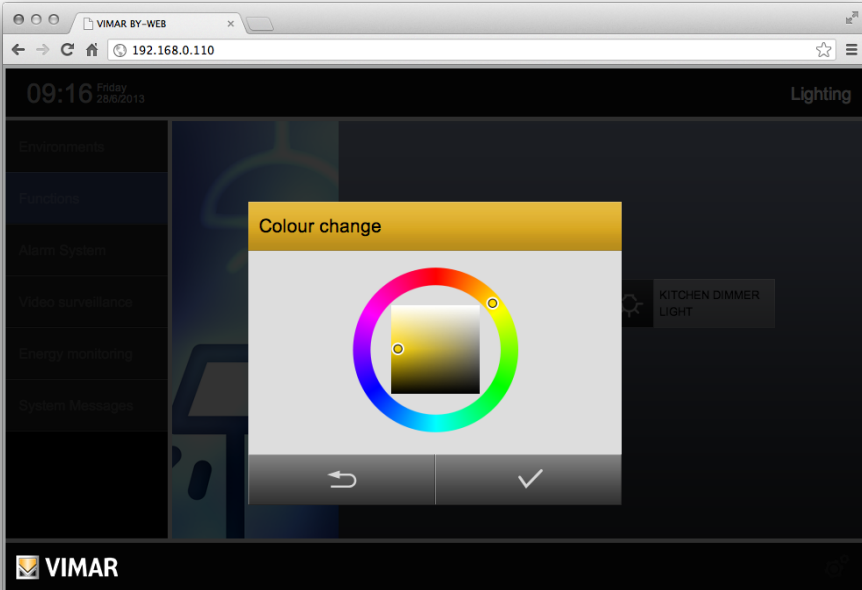
Πατώντας το πλήκτρο κάτω αριστερά ενεργοποιείται ή απενεργοποιείται η λειτουργία "fading show", όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο 3.3.2

Το popup κλείνει αυτόματα μετά από μερικά δευτερόλεπτα. Εναλλακτικά, μπορείτε να το κλείσετε πατώντας και πάλι την εικόνα της λειτουργίας. Ενώ το popup είναι ανοιχτό, δεν είναι δυνατόν να μπείτε στις άλλες λειτουργίες της σελίδας, αλλά μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το κύριο μενού για να μπείτε σε άλλα μέρη του By-web.

Διαχείριση Φωτισμού και Στοριών

3.3.1 Καθορισμός χρώματος φωτός

Πατώντας το πλήκτρο καθορισμού του χρώματος του φωτός, στο widget του dimmer RGB, έχετε πρόσβαση στο παράθυρο για τον καθορισμό του χρώματος του φωτός, που εμφανίζεται στην ακόλουθη εικόνα:



Το χρώμα του φωτός του dimmer RGB μπορεί να καθοριστεί τροποποιώντας την απόχρωση, την χρωματική καθαρότητα και τη φωτεινότητα του φωτός του dimmer μέσω του οργάνου που υπάρχει στην προηγούμενη εικόνα και αποτελείται από μία κυκλική κορώνα η οποία περιέχει ένα τετράγωνο.

Επιλέγοντας ένα σημείο της κυκλικής κορώνας μπορείτε να τροποποιήσετε την απόχρωση του χρώματος του dimmer. Επιλέγοντας ένα σημείο στο εσωτερικό του τετραγώνου μπορείτε να τροποποιήσετε την χρωματική καθαρότητα και τη φωτεινότητα του φωτός.

Αφού επιτευχθεί το επιθυμητό χρώμα, πατήστε το πλήκτρο επιβεβαίωσης του καθορισμού για να προχωρήσετε με την τροποποίηση που επιθυμείτε. Πατώντας το πλήκτρο "Ακύρωση", αφού απαντήσετε στη ζήτηση επιβεβαίωσης της εντολής, βγαίνετε από το παράθυρο καθορισμού του χρώματος του dimmer RGB και επιστρέψτε στην προηγούμενη σελίδα.

Σε περίπτωση που έχει επιβεβαιωθεί η τροποποίηση του χρώματος, αυτό θα αντικαταστήσει τον καθορισμό που υπάρχει στο dimmer RGB.

Επιλέγοντας το μαύρο χρώμα, το dimmer θα σβήσει (OFF).

Διαχείριση Φωτισμού και Στοριών

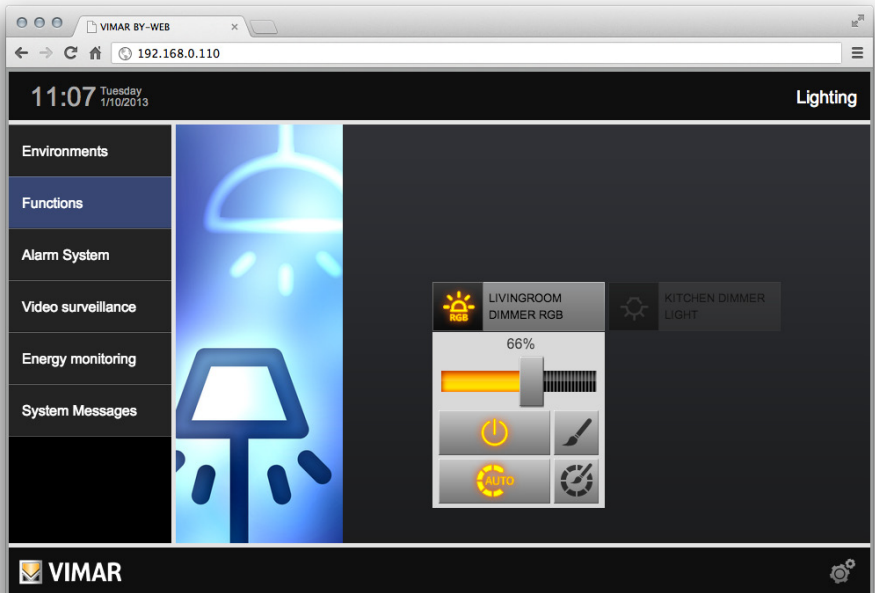
3.3.2 Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση λειτουργίας fading show

Το πλήκτρο κάτω αριστερά του widget του dimmer RGB επιτρέπει την ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας fading show η οποία προβλέπεται από τη διάταξη dimmer RGB, με τους καθορισμούς που υπάρχουν στη διάταξη.

Η κατάσταση ενεργοποίησης της λειτουργίας αυτής επισημαίνεται από την κατάσταση του προαναφερόμενου πλήκτρου.

Για να βγείτε από τη λειτουργία fading show πατήστε το πλήκτρο ενεργοποίησης/απενεργοποίησης fading show, ή εκτελέστε μία από τις ακόλουθες ενέργειες:

- Σβήστε το dimmer RGB μέσω του κεντρικού πλήκτρου "ON/OFF".
- Τροποποιήστε το χρώμα του φωτός του dimmer από το ειδικό παράθυρο (κεφάλαιο 3.3.1 Καθορισμός χρώματος φωτός).



Διαχείριση Φωτισμού και Στοριών

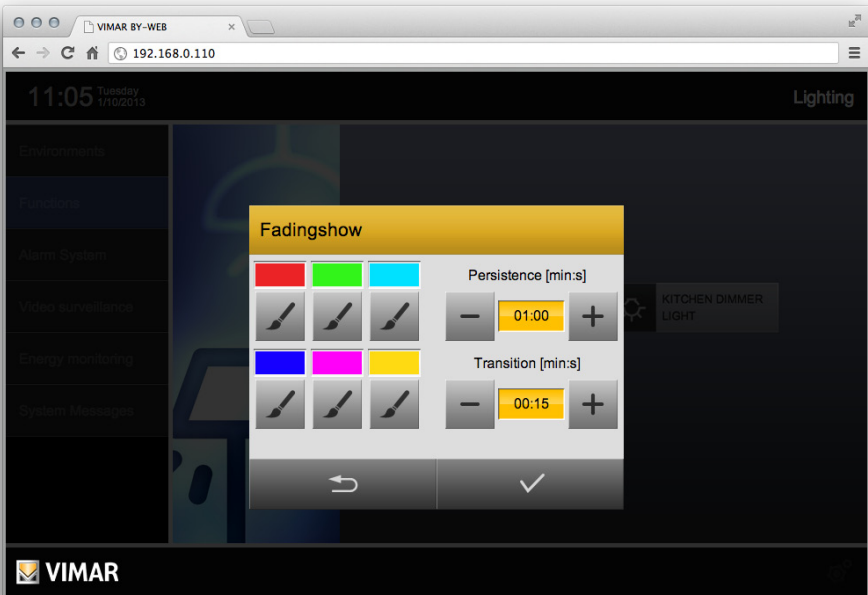
3.3.3 Αλλαγή των ρυθμίσεων του RGB dimmer Fading Show

Πιέζοντας το πλήκτρο ρύθμισης του Fading show, που βρίσκεται στο widget του RGB dimmer, μπορείτε να επιλέξετε τα χρώματα που θα εμφανίζονται, καθώς και τους σχετικούς χρόνους παραμονής και μετάβασης.

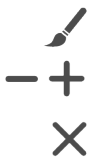


ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΟΥ FADING SHOW: πλήκτρο στο rgb dimmer widget που σας επιτρέπει να ανοίξετε το παράθυρο για να αλλάξετε τα χρώματα και τους σχετικούς χρόνους του Fading show.

Όταν ανοίγετε το παράθυρο επεξεργασίας του Fading show, εμφανίζονται όλα τα δεδομένα ρυθμίσεων (τα χρώματα της σειράς του fading show και η ρύθμιση χρόνου) που είναι εκείνη τη στιγμή αποθηκευμένα στη συσκευή, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



Μπορείτε να επεξεργαστείτε το Fading show χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα που περιγράφονται παρακάτω:



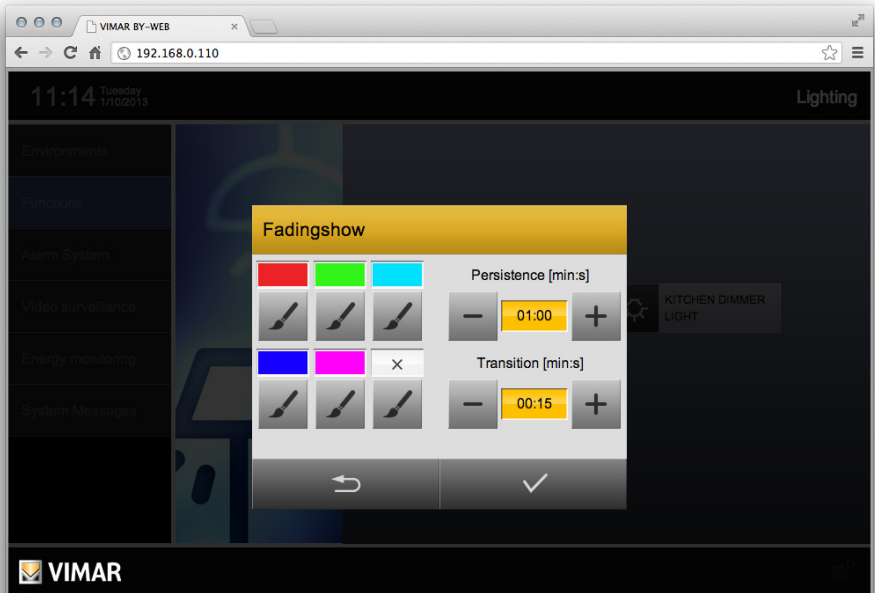
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ: επιτρέπει την πρόσβαση στο παράθυρο επεξεργασίας των LED.

ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΜΟΝΗΣ/ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ: Τα πλήκτρα σας επιτρέπουν να αλλάξετε το χρόνο παραμονής και μετάβασης των χρωμάτων του κύκλου του fading show.

ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΣ: το πλήκτρο αποκλείει το επιλεγμένο χρώμα από τη σειρά του fading show.

Διαχείριση Φωτισμού και Στοριών

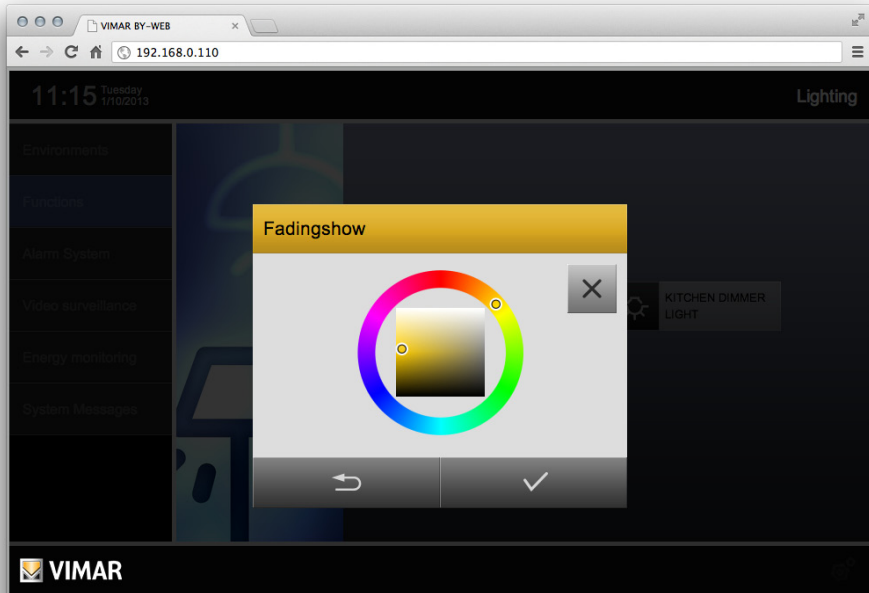
Αφού αλλάξετε τις παραμέτρους στο παράθυρο, με το πλήκτρο επιβεβαίωσης αποθηκεύετε τα δεδομένα στη συσκευή, ενώ πατώντας το πλήκτρο "πίσω", τα δεδομένα που ορίστηκαν αγνοούνται και δεν αποθηκεύονται.



Διαχείριση Φωτισμού και Στοριών

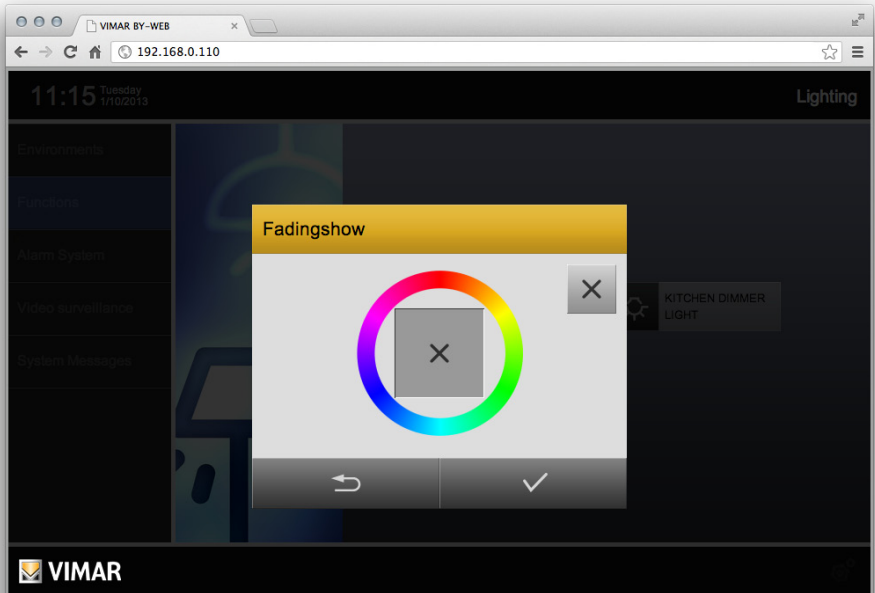
3.3.4 Αλλαγή ενός εκ των χρωμάτων του fading show

Για να αλλάξετε ένα από τα χρώματα του κύκλου του fading show, πατήστε το πλήκτρο "αλλαγή χρώματος" κάτω από το πλαίσιο που αντιστοιχεί στο προς αλλαγή χρώμα, ώστε να ανοίξετε το παράθυρο για τον ορισμό του χρώματος που εμφανίζεται παρακάτω.



Διαχείριση Φωτισμού και Στοριών

Μπορείτε να αποκλείσετε το επιλεγμένο χρώμα από τη σειρά του fading show , πρίζοντας το πλήκτρο "αποκλεισμός χρώματος" πάνω δεξιά. Αφού αποκλειστεί το επιλεγμένο χρώμα, το παράθυρο παίρνει τη μορφή που βλέπετε στην εικόνα που ακολουθεί:



Διαχείριση Φωτισμού και Στοριών

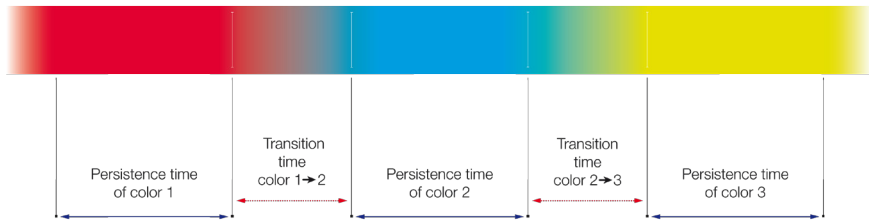
Αφού καθορίσετε το χρώμα που προτιμάτε, πιέστε το πλήκτρο "επιβεβαίωση" (πάνω δεξιά) για να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας. Διαφορετικά, πατήστε "πίσω" (κάτω αριστερά) για να κλείσετε το παράθυρο και να ακυρώσετε τη λειτουργία.

3.3.5 Οι παράμετροι ρύθμισης χρόνου του fading show cycle

Η συσκευή παρέχει δύο παραμέτρους για τη ρύθμιση χρόνου του κύκλου του fading show:

- **Χρόνος παραμονής:** είναι ο χρόνος παραμονής για κάθε χρώμα (ίδια τιμή για όλα τα χρώματα του κύκλου).
- **Χρόνος μετάβασης:** είναι ο χρόνος μεταβολής από το ένα χρώμα στο επόμενο (ίδια τιμή για όλες τις μεταβάσεις του κύκλου).

Η σημασία των δύο παραμέτρων περιγράφεται στην απεικόνιση που ακολουθεί.



Η διεπαφή χρήστη του Web Server παρέχει άμεση ρύθμιση αυτών των παραμέτρων, τα χαρακτηριστικά των οποίων συνοψίζονται στον παρακάτω πίνακα:

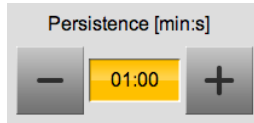
Παράμετρος	Μορφή	Min	Max	Step
Χρόνος παραμονής	mm:ss	00:00	59:59	00:01
Χρόνος μετάβασης	mm:ss	00:00	59:59	00:01

Η συνολική διάρκεια του κύκλου του fading show υπολογίζεται από τον αριθμό των χρωμάτων που έχουν οριστεί (εκτός από αυτά που αποκλείστηκαν) επί το άθροισμα των δύο χρόνων (του χρόνου μετάβασης και του χρόνου παραμονής).

Διαχείριση Φωτισμού και Στοριών

3.3.6 Ορισμός του χρόνου παραμονής χρώματος του κύκλου του fading show

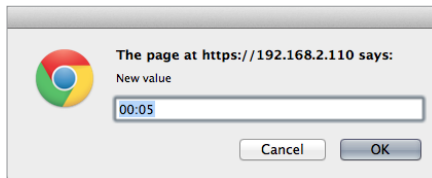
Ο χρόνος παραμονής χρώματος του κύκλου του fading show μπορεί να οριστεί πιέζοντας στην ενότητα του παραθύρου Εγκατάστασης που εμφανίζεται στην παρακάτω εικόνα:



Το πάτημα του πλήκτρου "+" αυξάνει το χρόνο κατά διαστήματα του 1 δευτερολέπτου .

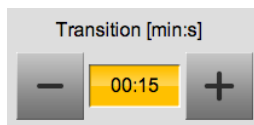
Το πάτημα του πλήκτρου "-" μειώνει το χρόνο κατά διαστήματα του 1 δευτερολέπτου .

Αν κάνετε κλικ στο πεδίο κειμένου που δείχνει το χρόνο, μπορείτε να εισάγετε το χρόνο από το πληκτρολόγιο, χρησιμοποιώντας το παράθυρο εισαγωγής που ακολουθεί:



3.3.7 Ορισμός του colour transition time του κύκλου του fading show

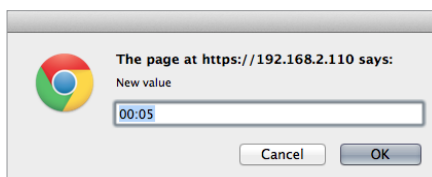
Ο χρόνος μετάβασης χρώματος του κύκλου του fading show μπορεί να οριστεί πιέζοντας στην ενότητα του παραθύρου Εγκατάστασης που εμφανίζεται στην παρακάτω εικόνα:



Το πάτημα του πλήκτρου "+" αυξάνει το χρόνο κατά διαστήματα του 1 δευτερολέπτου .

Το πάτημα του πλήκτρου "-" μειώνει το χρόνο κατά διαστήματα του 1 δευτερολέπτου .

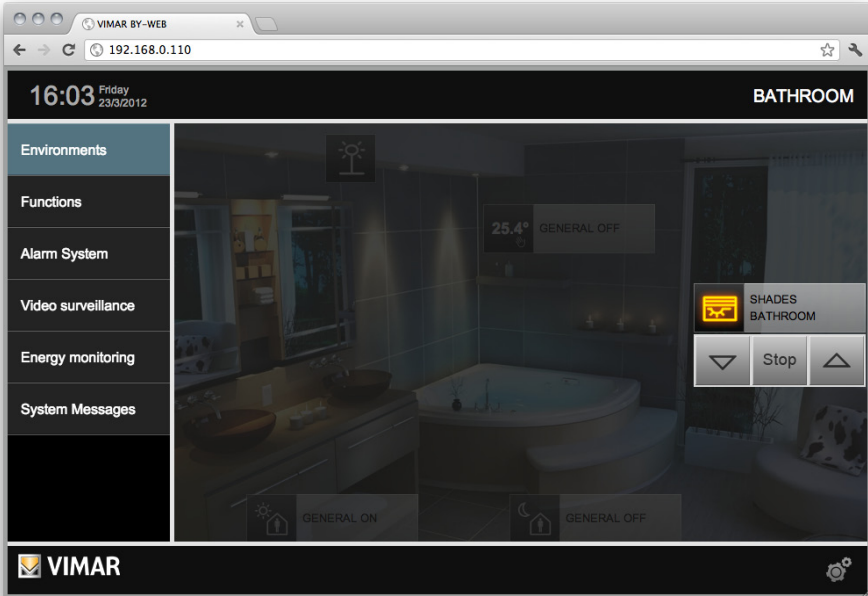
Αν κάνετε κλικ στο πεδίο κειμένου που δείχνει το χρόνο, μπορείτε να εισάγετε το χρόνο από το πληκτρολόγιο, χρησιμοποιώντας το παράθυρο εισαγωγής που ακολουθεί:








Διαχείριση Φωτισμού και Στοριών

3.4 Στόρια και κίνηση

Μπορείτε να χειριστείτε τα στόρια, τις κουρτίνες και τις μηχανοκίνητες πόρτες πατώντας το αντίστοιχο εικονίδιο και χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα στο σχετικό αναδυόμενο παράθυρο, όπως φαίνεται παραδειγματικά στην εικόνα που ακολουθεί:



Στην περίπτωση της κατακόρυφης κίνησης σε στόρια και κουρτίνες, το αναδυόμενο παρέχει τα ακόλουθα πλήκτρα:

- 
ΚΑΤΩ: ενεργοποιεί την κίνηση προς τα κάτω. Το εικονίδιο φωτίζεται στιγμιαία δείχνοντας ότι η εντολή στάλθηκε και στη συνέχεια επιστρέφει στην αρχική του κατάσταση.
- Stop**

ΔΙΑΚΟΠΗ: αν το πλαίσιο κινείται, μπορεί να διακόψει τη διαδρομή. Το εικονίδιο φωτίζεται στιγμιαία δείχνοντας ότι η εντολή στάλθηκε και στη συνέχεια επιστρέφει στην αρχική του κατάσταση.
- 
ΠΑΝΩ: ενεργοποιεί την κίνηση προς τα επάνω. Το εικονίδιο φωτίζεται στιγμιαία δείχνοντας ότι η εντολή στάλθηκε και στη συνέχεια επιστρέφει στην αρχική του κατάσταση.
- 
ΠΕΡΣΙΔΕΣ ΚΛΙΣΗ ΔΕΞΙΑ: ενεργοποιεί την κίνηση των περσίδων προς τα δεξιά (Η διαχείριση αυτής της λειτουργίας είναι δυνατή μόνο αν οι ενεργοποιητές είναι 01852.2, 14527.1, 16967.1, 20527.1).
- 
ΠΕΡΣΙΔΕΣ ΚΛΙΣΗ ΑΡΙΣΤΕΡΑ: ενεργοποιεί την κίνηση των περσίδων προς τα αριστερά (η διαχείριση αυτής της λειτουργίας είναι δυνατή μόνο αν οι ενεργοποιητές είναι 01852.2, 14527.1, 16967.1, 20527.1).

Διαχείριση Φωτισμού και Στοριών

Στην περίπτωση πόρτας που ανοίγει/κλείνει οριζόντια, το αναδυόμενο παρέχει τα ακόλουθα πλήκτρα:

- ◀▶ **ΑΝΟΙΓΜΑ:** ενεργοποιεί την κίνηση για το άνοιγμα της πύλης. Το εικονίδιο φωτίζεται στιγμιαία δείχνοντας ότι η εντολή στάλθηκε και στη συνέχεια επιστρέφει στην αρχική του κατάσταση.
- Stop **ΔΙΑΚΟΠΗ:** αν το πλαίσιο κινείται, μπορεί να διακόψει τη διαδρομή. Το εικονίδιο φωτίζεται στιγμιαία δείχνοντας ότι η εντολή στάλθηκε και στη συνέχεια επιστρέφει στην αρχική του κατάσταση.
- ▶▶ **ΚΛΕΙΣΙΜΟ:** ενεργοποιεί την κίνηση για το κλείσιμο της πύλης. Το εικονίδιο φωτίζεται στιγμιαία δείχνοντας ότι η εντολή στάλθηκε και στη συνέχεια επιστρέφει στην αρχική του κατάσταση.

3.4.1 Διαχείριση στοιχείου 01476

Η συσκευή Vimar 01476 παρέχει έξοδο για ρύθμιση του κλείστρου με κίνηση των πτερυγίων.

Εκτός από τις εντολές που περιγράφηκαν προηγουμένως, το στοιχείο 01476 παρέχει τη δυνατότητα ρύθμισης ποσοστιαίας τιμής ανοίγματος του κλείστρου και ποσοστιαίας τιμής κλίσης των πτερυγίων.

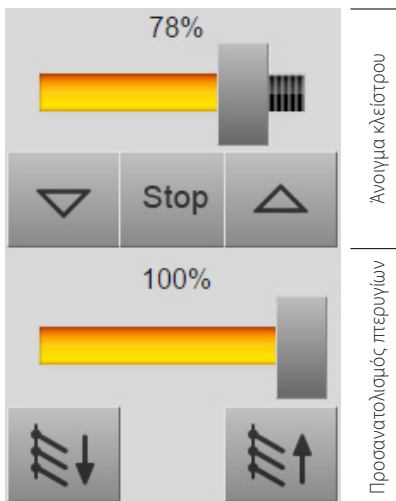
Η συσκευή σας επιτρέπει επίσης να γνωρίζετε το ποσοστό ανοίγματος του κλείστρου και τον προσανατολισμό των πτερυγίων.

Αν το απαιτεί η διαμόρφωση της συσκευής, ο διακομιστής web επιτρέπει την αλλαγή του ποσοστού ανοίγματος του κλείστρου και της θέσης των πτερυγίων μέσω δύο επιλογένων τύπου slider στον widget του κλείστρου. Μετά την απελευθέρωση του κέρσορα στην επιθυμητή θέση, ο διακομιστής web στέλνει την αντίστοιχη εντολή στη συσκευή 01476.

Το εικονίδιο του κλείστρου παρουσιάζει την ποσοστιαία τιμή ανοίγματος, όπως φαίνεται στη συνέχεια:



Το widget διαχείρισης κλείστρου (στην πλέον ολοκληρωμένη διαμόρφωσή του) παρουσιάζεται παρακάτω:



100% - Πλήρες κλείσιμο κλείστρου
0% - Πλήρες άνοιγμα κλείστρου

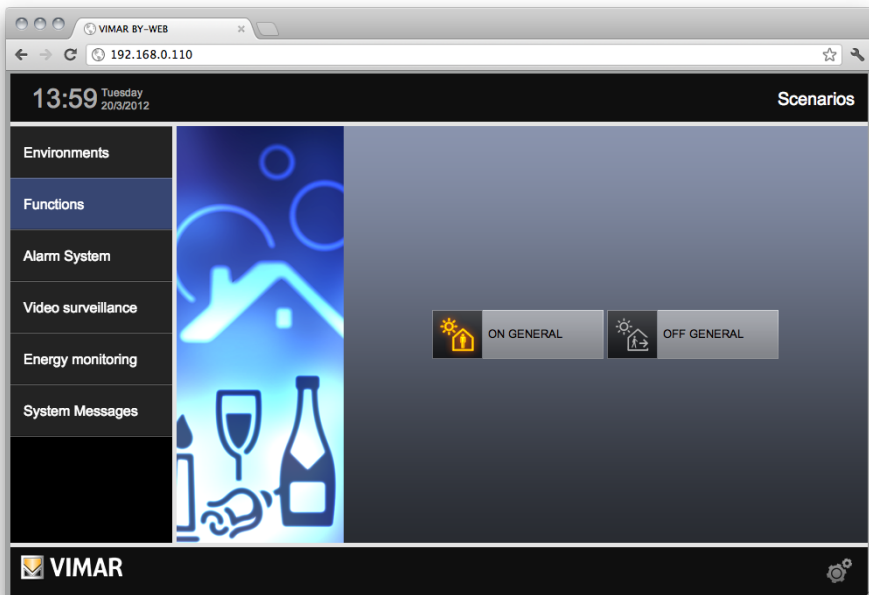
Διαχείριση σεναρίων

4. Διαχείριση σεναρίων

4.1 Εκτέλεση σεναρίων

Τα σεναρία που ρυθμίζονται από τη μονάδα ελέγχου του By-me είναι προσβάσιμα από τα αντίστοιχα πλήκτρα στη σελίδα ΣΕΝΑΡΙΑ ➔ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ή από τα περιβάλλοντα όπου τοποθετήθηκαν από τον εγκαταστάτη.

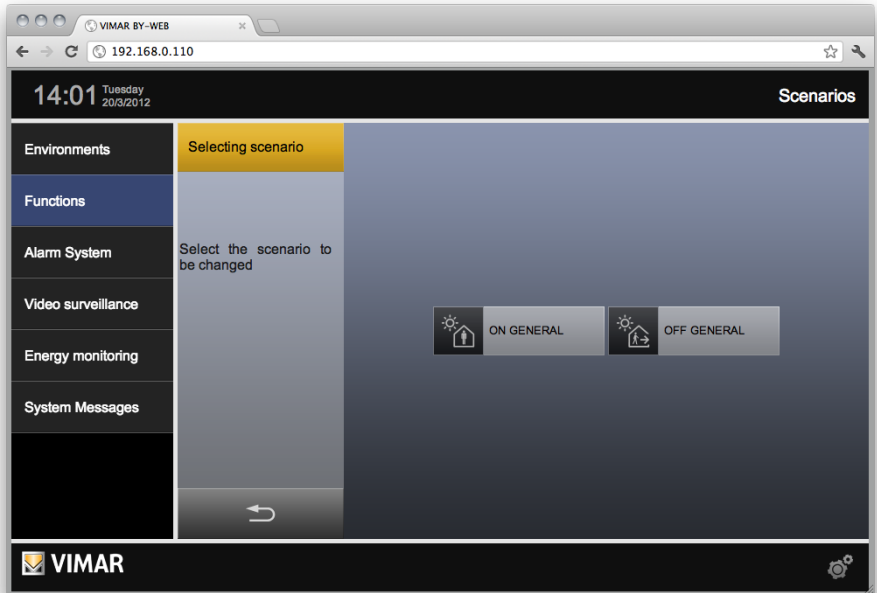
Πιέζοντας το πλήκτρο ενός σεναρίου, το αντίστοιχο εικονίδιο θα φωτιστεί στιγμιαία δείχνοντας τη σωστή απόδοση και στη συνέχεια επιστρέφει στην αρχική του κατάσταση.



Διαχείριση σεναρίων

4.2 Επεξεργασία σεναρίου

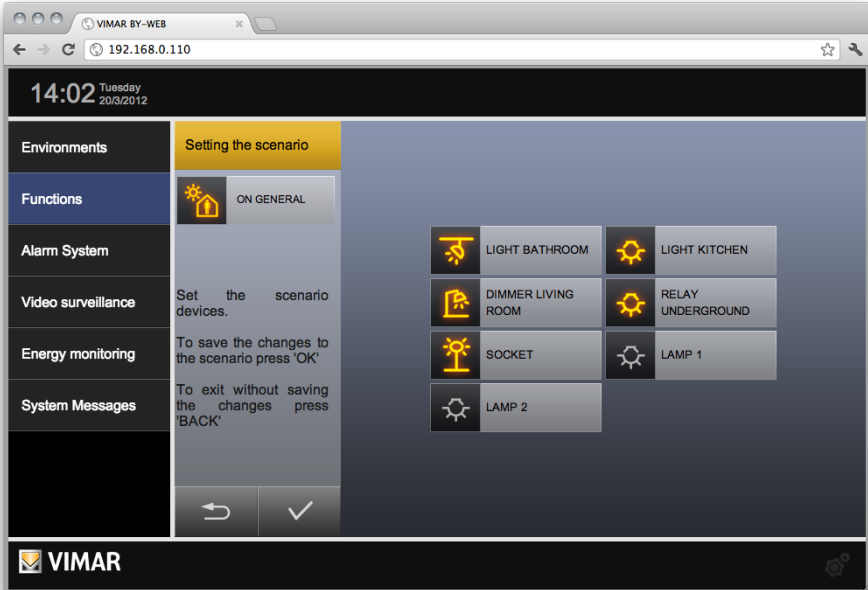
Από τη σελίδα ΣΕΝΑΡΙΑ ➔ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ μπορείτε να αλλάξετε την κατάσταση της κάθε λειτουργίας που συνδέεται με ένα σενάριο. Πιέζοντας το πλήκτρο ΜΕΝΟΥ κάτω δεξιά, επιλέξτε "ΑΛΛΑΓΗ ΣΕΝΑΡΙΟΥ" και θα δείτε την παρακάτω οθόνη:



Όπως φαίνεται στο πλευρικό μενού (το οποίο "καλύπτει" προσωρινά την εικόνα της λειτουργίας των ΣΕΝΑΡΙΩΝ), πατήστε το εικονίδιο που αντιστοιχεί στο σενάριο που θέλετε να αλλάξετε ή, εναλλακτικά, χρησιμοποιήστε το πλήκτρο "ΑΚΥΡΟ" παρακάτω για να επιστρέψετε στην κανονική προβολή.

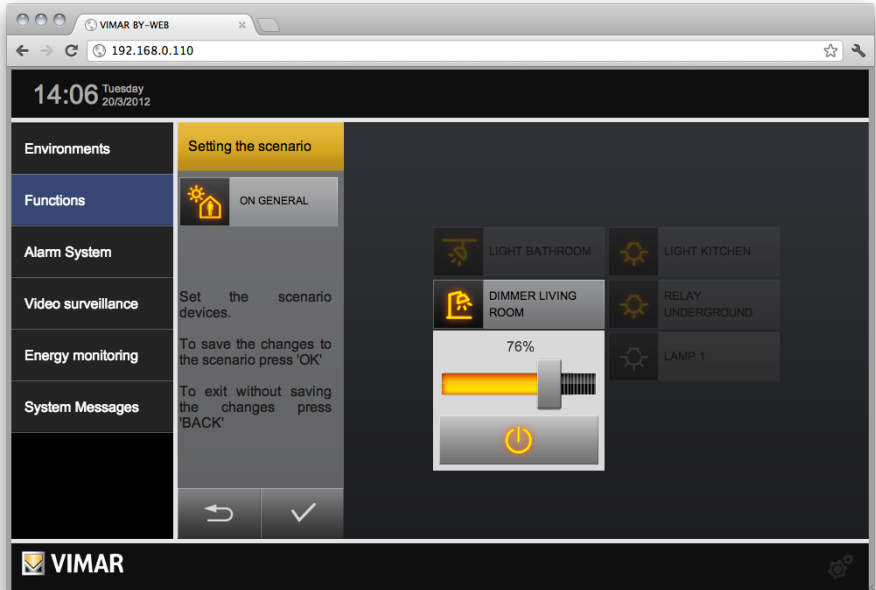
Διαχείριση σεναρίων

Όταν επιλέξετε ένα σενάριο για επεξεργασία, αυτό εκτελείται (ώστε να έλθουν όλες οι λειτουργίες στην κατάσταση που προβλέπεται για το ίδιο το σενάριο) και στη συνέχεια εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη, όπου βρίσκονται όλες οι λειτουργίες που συνδέονται με αυτό:



Διαχείριση σεναρίων

Αλλάξτε την κατάσταση κάθε λειτουργίας χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα στο By-web ή ενεργοποιώντας τα απευθείας (κατά τη διάρκεια αυτού του χειρισμού, τα LED των πλήκτρων που συνδέονται με το σενάριο θα αναβοσβήσουν για να σας βοηθήσουν με την αναγνώριση) και έπειτα πατήστε το πλήκτρο "ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ" για να επιβεβαιώσετε τη νέα ρύθμιση. Διαφορετικά, πατήστε "ΑΚΥΡΟ" για να μην αποθηκεύσετε τις αλλαγές.

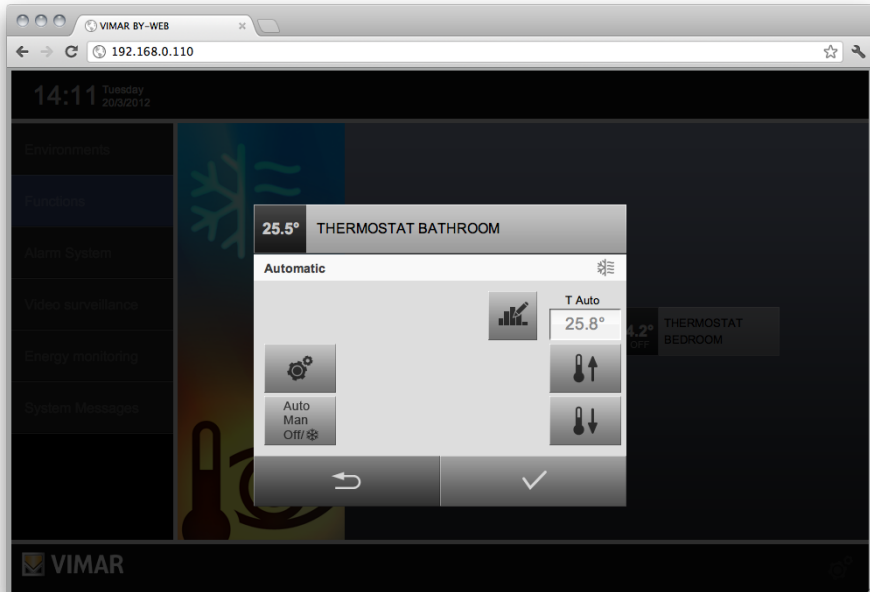


Διαχείριση σεναρίων

5. Διαχείριση κλίματος

5.1 Έλεγχος θερμοστάτη

Στις σελίδες που σχετίζονται με τη λειτουργία ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ και ΚΛΙΜΑ μπορείτε να δείτε τη θερμοκρασία που μετριέται σε πραγματικό χρόνο από τους θερμοστάτες του συστήματος. Κάνοντας κλικ στο αντίστοιχο πλήκτρο θα ανοίξετε τον έλεγχο του σχετικού θερμοστάτη:



Η γραμμή τίτλο εμφανίζει πάντα το όνομα του θερμοστάτη, καθώς και τη μετρούμενη θερμοκρασία. Το τμήμα του παραθύρου ακριβώς από κάτω εμφανίζει την κατάσταση λειτουργίας του θερμοστάτη (αριστερά) και την εποχή (θέρμανση/κλιματισμός - στα δεξιά).

Ανάλογα με την τρέχουσα κατάσταση λειτουργίας, το παράθυρο ελέγχου του θερμοστάτη παρέχει τα ακόλουθα πλήκτρα:

Διαχείριση κλίματος

Auto
Man
Off/⚙️

ΤΡΟΠΟΣ: σας επιτρέπει να αλλάξετε την κατάσταση λειτουργίας του θερμοστάτη. Αυτό το πλήκτρο εμφανίζει μία λίστα των πιθανών καταστάσεων στις οποίες μπορείτε να ορίσετε το θερμοστάτη. Η λίστα εξαρτάται από τον τρέχοντα τρόπο λειτουργίας. Η επιλογή ενός στοιχείου από τη λίστα ενημερώνει το παράθυρο ελέγχου του θερμοστάτη ώστε να επιτραπεί η προσαρμογή των παραμέτρων που ορίζονται στη νέα κατάσταση.



ΤΟΠΙΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ: σας επιτρέπει να αλλάξετε την εποχή του θερμοστάτη (θέρμανση ή ψύξη), καθώς και τη μονάδα μέτρησης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: η μονάδα μέτρησης δεν μπορεί να αλλάξει στην τρέχουσα έκδοση του By-web.



ΑΥΞΗΣΗ ΣΗΜΕΙΟΥ ΡΥΘΜΙΣΗΣ: όταν απαιτείται, επιτρέπει την αύξηση του πεδίου ρύθμισης της θερμοκρασίας για την τρέχουσα λειτουργία κατά ένα δέκατο του βαθμού.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν ο θερμοστάτης είναι σε κατάσταση ΑΥΤΟΜΑΤΟ, το πάτημα του πλήκτρου αλλάζει την κατάσταση σε "ΧΡΟΝΟΜΕΤΡΗΜΕΝΟ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΑ".



ΜΕΙΩΣΗ ΣΗΜΕΙΟΥ ΡΥΘΜΙΣΗΣ: όταν απαιτείται, επιτρέπει τη μείωση του πεδίου ρύθμισης της θερμοκρασίας για την τρέχουσα λειτουργία κατά ένα δέκατο του βαθμού.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν ο θερμοστάτης είναι σε κατάσταση ΑΥΤΟΜΑΤΟ, το πάτημα του πλήκτρου αλλάζει την κατάσταση σε "ΧΡΟΝΟΜΕΤΡΗΜΕΝΟ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΑ".



ΑΥΞΗΣΗ ΧΡΟΝΟΥ: όταν απαιτείται (κατάσταση χρονομέτρησης), αυξάνει τη ρύθμιση χρόνου κατά μία ώρα.



ΜΕΙΩΣΗ ΧΡΟΝΟΥ: όταν απαιτείται (κατάσταση χρονομέτρησης), μειώνει τη ρύθμιση χρόνου κατά μία ώρα.



ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ: όταν ο θερμοστάτης είναι στην κατάσταση ΑΥΤΟΜΑΤΟ, σας επιτρέπει να μπειτε στο παράθυρο διαχείρισης προγράμματος της κλιματικής ζώνης μέρος της οποίας είναι ο θερμοστάτης.

Για περισσότερες λεπτομέρειες, δείτε την επόμενη ενότητα αυτού του κεφαλαίου.

Στην περίπτωση θερμοστατών με διαχείριση fan-coil, διατίθενται και τα ακόλουθα πλήκτρα:



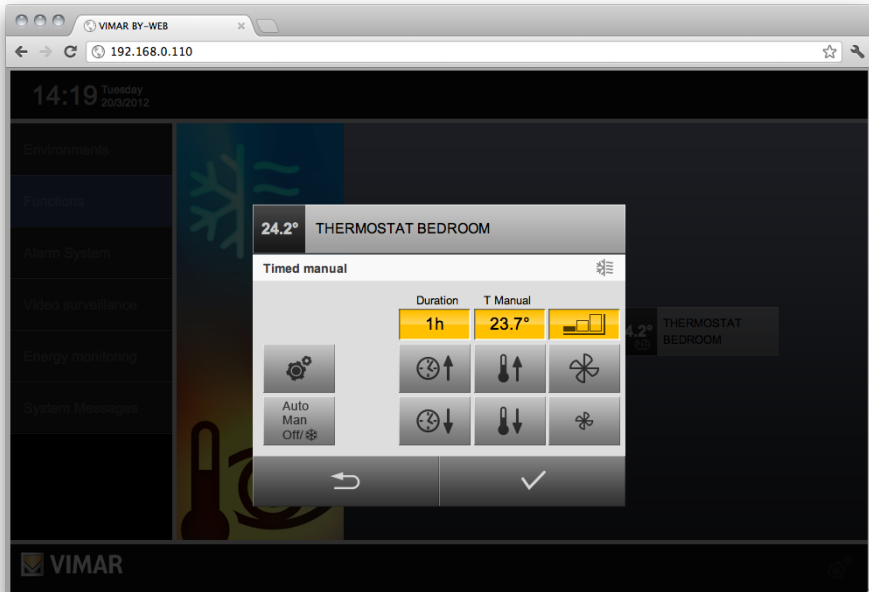
ΑΥΞΗΣΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΩΝ: αυξάνει την ταχύτητα των ανεμιστήρων. Δυνατές ρυθμίσεις: ΤΑΧΥΤΗΤΑ 1, ΤΑΧΥΤΗΤΑ 2, ΤΑΧΥΤΗΤΑ 3, ΑΥΤΟΜΑΤΟ.



ΜΕΙΩΣΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΩΝ: μειώνει την ταχύτητα των ανεμιστήρων.

Διαχείριση κλίματος

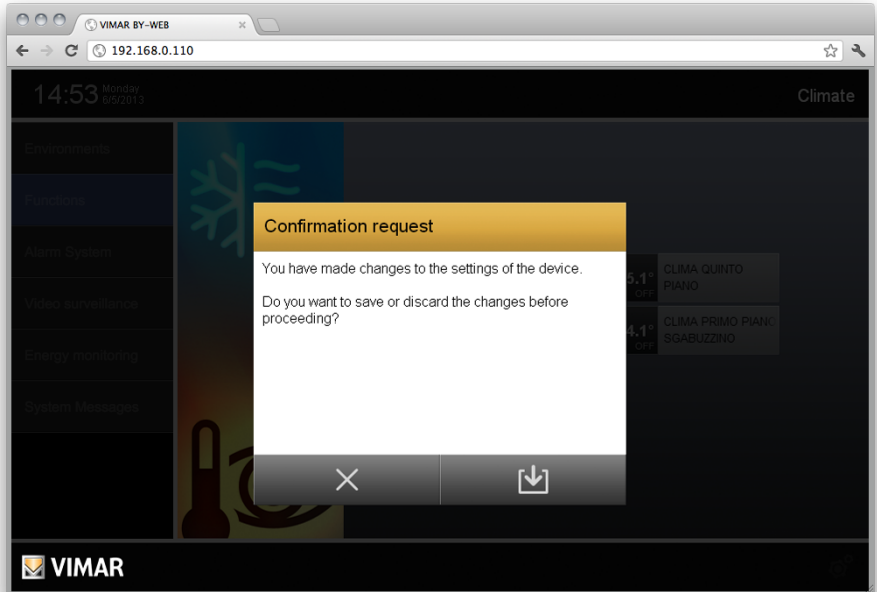
Η εικόνα που ακολουθεί δείχνει ένα παράδειγμα παραθύρου διαχείρισης θερμοστάτη με διαχείριση fan-coil, σε κατάσταση "ΧΡΟΝΟΜΕΤΡΗΜΕΝΟ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΑ" (που απαιτεί όλες τις προσαρμογές του χρήστη: πεδίο ρύθμισης, ρύθμιση χρόνου και ταχύτητα των ανεμιστήρων)



Από τις ρυθμίσεις του σημείου ρύθμισης θερμοκρασίας και χρόνου (για τις καταστάσεις λειτουργίας όπου απαιτείται και, σε κάθε περίπτωση, διαφορετικές της "ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ" λειτουργίας), μπορείτε να επιταχύνετε την κατάρτιση των δεδομένων αν επεξεργαστείτε απευθείας το αριθμητικό πεδίο: όταν κάνετε κλικ στο πεδίο κείμενο που αντιστοιχεί στα δεδομένα προς επεξεργασία, εμφανίζεται ένα αναδυόμενο παράθυρο όπου μπορούν να εισαχθούν τα επιθυμητά δεδομένα.

Διαχείριση κλίματος

Εφόσον το παράθυρο ελέγχου του θερμοστάτη είναι ανοικτό, στην πραγματικότητα δεν στέλνεται καμία εντολή στο θερμοστάτη. Ανά πάσα στιγμή μπορείτε να κλείσετε το παράθυρο κάνοντας κλικ στο "ΑΚΥΡΟ", χωρίς να αποθηκεύσετε τις αλλαγές που κάνατε: σε αυτή την περίπτωση, σας ζητείται επιβεβαίωση, η οποία σας επιτρέπει να κλείσετε μόνιμα το παράθυρο ή να αποθηκεύσετε τις αλλαγές πριν το κλείσιμο.

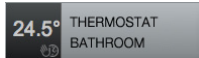


Αντίθετα, πατώντας το πλήκτρο "ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ", το οποίο είναι πάντα διαθέσιμο στο παράθυρο ελέγχου του θερμοστάτη (εκτός αν είναι ανοικτά τα υπο-παράθυρα της ρύθμισης περιοχής ή της επιλογής κατάσταση), μπορείτε να κάνετε τις αλλαγές. Το By-web στέλνει τις κατάλληλες εντολές στο θερμοστάτη και κλείνει το παράθυρο ελέγχου.

Διαχείριση κλίματος

5.2 Θερμοστάτης 02951) κι αισθητήρες θερμοκρασίας (14538 , 19538 , 20538) control

Στις σελίδες που σχετίζονται με την λειτουργία ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ και ΚΛΙΜΑ μπορείτε να δείτε τα γραφικά που σχετίζονται με τους θερμοστάτες και τους αισθητήρες θερμοκρασιών. Όσον αφορά το Web Server , ο θερμοστάτης και ο αισθητήρας θερμοκρασίας μπορούν να είναι διαχειρίσιμες με τον ίδιο τρόπο και να παρέχουν τα ίδια δεδομένα. Επομένως, για λόγους απλούστευσης, οι αναφορές θα γίνονται σχετικά με τον θερμοστάτη. Ότι γράφεται για τον θερμοστάτη ισχύει και για τον αισθητήρα θερμοκρασίας.

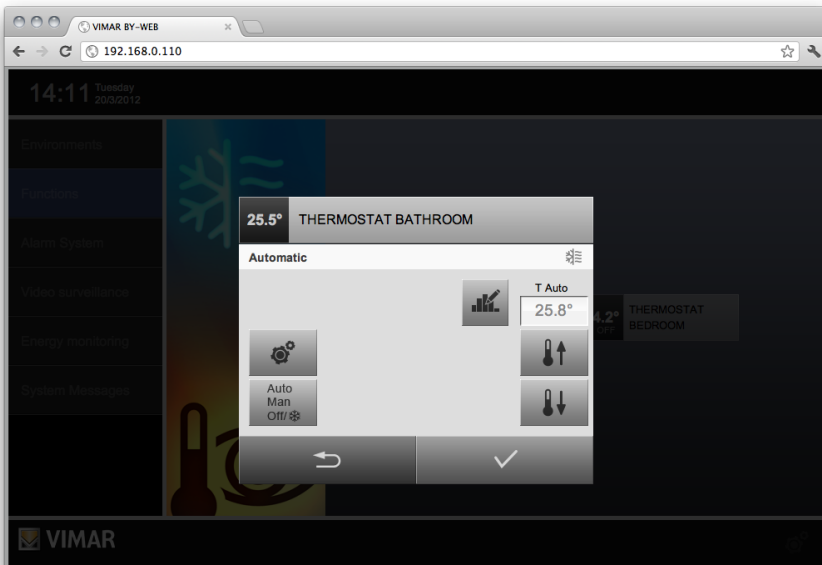


Εκτός από την περιγραφή της συσκευής, τα γραφικά δείχνουν τα δεδομένα που σχετίζονται με την θερμοκρασία και την μορφή λειτουργίας (τα δεδομένα ενημερώνονται αμέσως με το που υπάρχει διαφοροποίηση).

Από την έκδοση 2.3 του λογισμικού Web Server, η τιμή της θερμοκρασίας εμφανίζεται με κίτρινο χρώμα όταν είναι ενεργοποιημένη η έξοδος του μηχανισμού και με γκρι χρώμα όταν είναι απενεργοποιημένη η έξοδος του μηχανισμού. Επομένως, το χρώμα με το οποίο εμφανίζεται η τιμή της μετρηθείσας θερμοκρασίας υποδηλώνει την κατάσταση ενεργοποίησης της εξόδου του μηχανισμού:

Χρώμα εμφάνισης μετρηθείσας θερμοκρασίας	Κατάσταση εξόδου μηχανισμού
Γκρι	ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ
Κίτρινο	ΕΝΕΡΓΟΣ

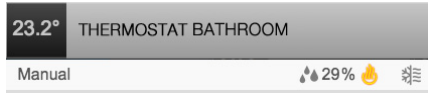
Κλικάροντας στο γραφικό που σχετίζεται με τον θερμοστάτη, εμφανίζεται το παράθυρο του αντίστοιχου θερμοστάτη















Διαχείριση κλίματος

Η γραμμή τίτλου δείχνει πάντα το όνομα του θερμοστάτη και την θερμοκρασία μέτρησης (η διαθέσιμη τιμή όταν ανοίγει το παράθυρο του θερμοστάτη. Τα δεδομένα δεν ενημερώνονται κατά το άνοιγμα του παραθύρου).

Το αμέσως παρακάτω παράθυρο εμφανίζει περισσότερες πληροφορίες, αναλόγως της αντίστοιχης εγκατάστασης (εμφανίζεται η διαθέσιμη τιμή όταν ανοίγει το παράθυρο του θερμοστάτη. Τα δεδομένα που εμφανίζονται δεν ενημερώνονται κατά το άνοιγμα του παραθύρου).



Το τραπέζι παρακάτω περιέχει τις παραπάνω πληροφορίες:

Γραφικά	Περιγραφή	Εμφάνιση
Manual	Τρόπος λειτουργίας του θερμοστάτη	Πάντα
 11.8°	Η θερμοκρασία μέτρησης του εξωτερικού αισθητήρα	Προαιρετικά. Εξαρτάται από τη ρύθμιση του θερμοστάτη στο By-me σύστημα
 29%	Υγρασία	Προαιρετικά. Εξαρτάται από τη ρύθμιση του θερμοστάτη στο By-me σύστημα
 	<p>Το εικονίδιο δείχνει το είδος λειτουργίας (τύπος εικονιδίου) και την κατάσταση λειτουργίας (χρώμα εικονιδίου).</p> <p>Είδος Λειτουργίας:</p> <ul style="list-style-type: none"> • θέρμανση:  • κλιματισμός:  <p>Κατάσταση Λειτουργίας:</p> <ul style="list-style-type: none"> • όταν το εικονίδιο είναι γκρι, τότε η κατάσταση λειτουργίας είναι μη-ενεργή (OFF):   • όταν το εικονίδιο είναι κίτρινο, τότε η κατάσταση λειτουργίας είναι ενεργή (ON):   	Μόνο οι λειτουργίες που παρέχονται από το σύστημα θέρμανσης και από τις ρυθμίσεις του By-me συστήματος είναι διαθέσιμες.
 	<p>Βοηθητική Λειτουργία: όταν το εικονίδιο λειτουργίας είναι κίτρινο και εμφανίζεται αστερίσκος, τότε η βοηθητική λειτουργία εξόδου και η κύρια λειτουργία είναι ενεργές (ON).</p>	Προαιρετικά. Αναλόγως του τύπου συστήματος θέρμανσης και των ρυθμίσεων του By-me συστήματος.

Διαχείριση κλίματος

Αναλόγως του δεδομένου τύπου λειτουργίας, το παράθυρο ελέγχου του θερμοστάτη περιέχει τα εξής κουμπιά:

Auto
Man
Off/ 

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ: σας παρέχει τη δυνατότητα να αλλάξετε την λειτουργία του θερμοστάτη. Πατώντας το κουμπί εμφανίζεται λίστα πιθανών λειτουργιών του θερμοστάτη. Η λίστα εξαρτάται από τη δεδομένη λειτουργία. Επιλέγοντας ένα στοιχείο από την λίστα, αυτόματως ενημερώνεται το παράθυρο ελέγχου του θερμοστάτη για να επιτραπούν πιθανές ρυθμίσεις των παραμέτρων που ορίζονται στη νέα λειτουργία.

Η πλήρης λίστα λειτουργιών έχει ως εξής:

AUTO Αυτόματο



Χειροκίνητο

OFF Off



Νυχτερινή Λειτουργία



Έλλειψη



Προστασία: σε λειτουργία ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ



Προστασία: σε λειτουργία ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ: Ο θερμοστάτης παρέχει επίσης τη λειτουργία «Χρονοδιακόπτη», η οποία δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί άμεσα από το μενού τρόπων λειτουργίας, όπως περιγράφεται παρακάτω.

Στην λειτουργία "AUTO" (διαχείριση "ουδέτερης ζώνης") οι λειτουργίες του θερμοστάτη είναι : OFF, Χειροκίνητα.



ΤΟΠΙΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ: σας παρέχεται η δυνατότητα να αλλάξετε την λειτουργία του θερμοστάτη (θέρμανση/ κλιματισμός/Auto) καθώς και την μονάδα μέτρησης.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ: Η μονάδα μέτρησης δε μπορεί να αλλάξει στην παρούσα έκδοση του By-web.

Οι διαθέσιμες ρυθμίσεις του θερμοστάτη εξαρτώνται από το τύπο του συστήματος.

Οι παρακάτω τροποποιήσεις είναι διαθέσιμες:

Μόνο θέρμανση, μόνο κλιματισμός, Θέρμανση/Κλιματισμός, Θέρμανση/Κλιματισμός/Auto.



ΑΥΞΗΣΗ ΕΠΙΘΥΜΗΤΗΣ ΤΙΜΗΣ: όπου χρειάζεται, σας παρέχεται η δυνατότητα να αυξήσετε την επιθυμητή τιμή θερμοκρασίας στη δεδομένη λειτουργία κατά ένα δέκατο βαθμού θερμοκρασίας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν ο θερμοστάτης βρίσκεται σε λειτουργία AUTO, πατώντας αυτό το κουμπί αλλάζει την λειτουργία σε "ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΣ ΧΡΟΝΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ".



ΜΕΙΩΣΗ ΕΠΙΘΥΜΗΤΗΣ ΤΙΜΗΣ: όπου χρειάζεται, σας παρέχεται η δυνατότητα να μειώσετε την επιθυμητή τιμή θερμοκρασίας στη δεδομένη λειτουργία κατά ένα δέκατο βαθμού θερμοκρασίας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν ο θερμοστάτης βρίσκεται σε λειτουργία AUTO, πατώντας αυτό το κουμπί αλλάζει την λειτουργία σε "ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΣ ΧΡΟΝΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ".

Διαχείριση κλίματος



ΑΥΞΗΣΗ ΧΡΟΝΟΥ: όπου χρειάζεται (χρονική λειτουργία), αυξάνει τη χρονική διάρκεια κατά μια ώρα με κάθε click.



ΜΕΙΩΣΗ ΧΡΟΝΟΥ όπου χρειάζεται (χρονική λειτουργία), μειώνει τη χρονική διάρκεια κατά μια ώρα με κάθε click.



ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ: όταν ο θερμοστάτης βρίσκεται σε λειτουργία AUTO, σας παρέχεται η δυνατότητα πρόσβασης στο παράθυρο εβδομαδιαία διαχείριση προγράμματος της ζώνης κλιματισμού της οποίας ο δεδομένος θερμοστάτης είναι μέρος.

Για περισσότερες λεπτομέρειες, διαβάστε την παρακάτω ενότητα του κεφαλαίου.

Στην περίπτωση των θερμοστατών με fan-coil διαχείριση, υπάρχουν επίσης διαθέσιμα και τα παρακάτω κουμπιά :



AUMENTA VELOCITÀ VENTOLE: αυξάνει τη ταχύτητα των ανεμιστήρων.

Διαθέσιμες Ρυθμίσεις:

- Τρία επίπεδα ταχύτητας: SPEED 1, SPEED 2, SPEED 3, AUTO.
- Αναλογική Αύξηση: 10% αύξηση.



ΜΕΙΩΣΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΩΝ: μειώνει τη ταχύτητα των ανεμιστήρων.

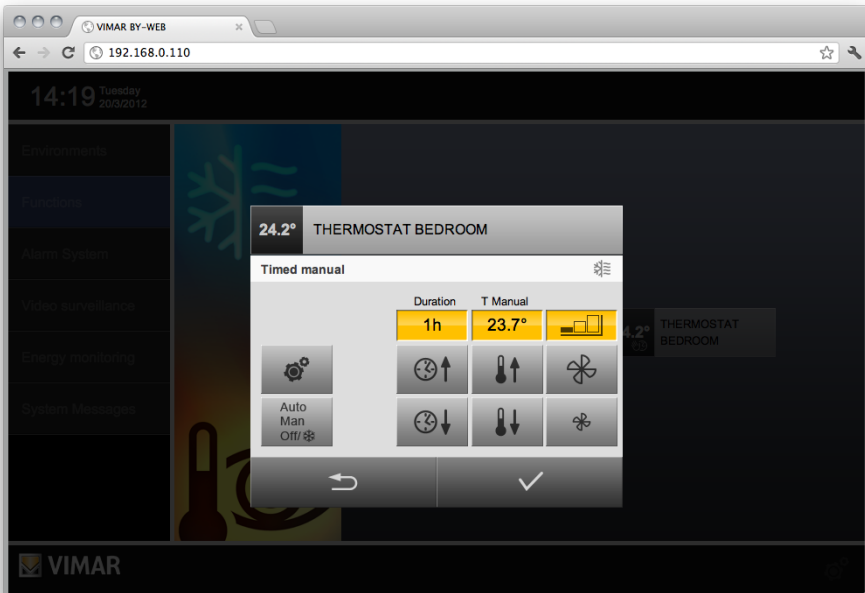
Διαθέσιμες Ρυθμίσεις:

- Τρία επίπεδα ταχύτητας: SPEED 1, SPEED 2, SPEED 3, AUTO.
- Αναλογική Μείωση: 10% μείωση.

Διαχείριση κλίματος

Η παρακάτω εικόνα δείχνει ως παράδειγμα παράθυρο διαχείρισης θερμοστάτη και διαχείρισης fancoil (3 ταχύτητες), σε λειτουργία "ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΣ ΧΡΟΝΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ" (απαιτεί τις παρακάτω ρυθμίσεις χρήστη: επιθυμητή τιμή, χρονική περίοδο και ταχύτητα των ανεμιστήρων).

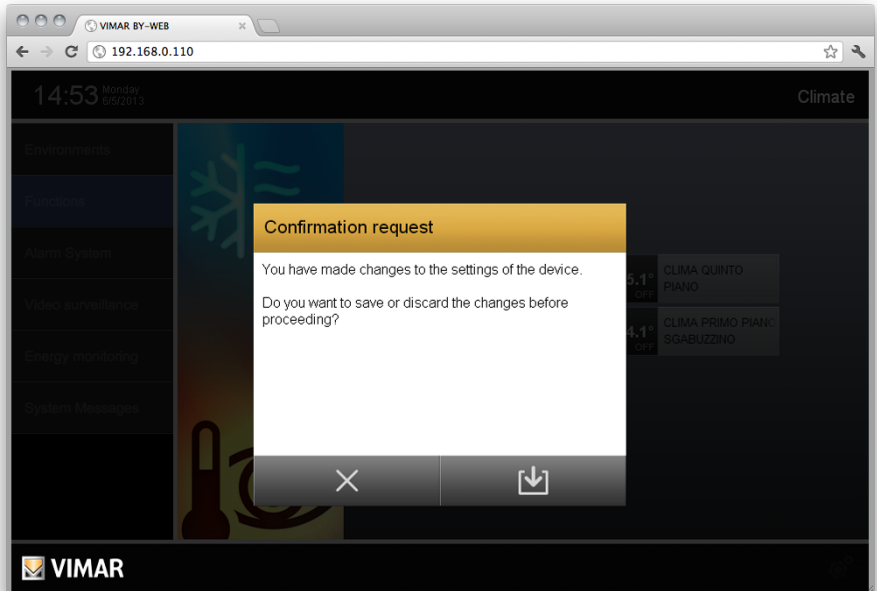
ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Η λειτουργία "ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΣ ΧΡΟΝΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ" μπορεί να ρυθμιστεί **ΜΟΝΟ** από την λειτουργία "ΑΥΤΟΜΑΤΟ", αλλάζοντας την επιθυμητή τιμή θερμοκρασίας.



Από τις ρυθμίσεις επιθυμητών τιμών θερμοκρασίας και χρονικής περιόδου (για τις λειτουργίες όπου απαιτούνται, και σε κάθε περίπτωση, διαφορετικές από την λειτουργία "ΑΥΤΟΜΑΤΟ"), μπορείτε να επιταχύνετε την εισαγωγή δεδομένων μέσω της απευθείας επεξεργασίας του αριθμητικού πεδίου: κλικάροντας το πεδίο κειμένου που σχετίζεται με τα δεδομένα που είναι να επεξεργασείτε, εμφανίζεται αναδυόμενο παράθυρο όπου μπορείτε να εισάγετε τα δεδομένα.

Διαχείριση κλίματος

Για όσο το παράθυρο ελέγχου του θερμοστάτη είναι ανοιχτό, δεν αποστέλλονται εντολές στον θερμοστάτη. Οποιαδήποτε στιγμή μπορείτε να κλείσετε το παράθυρο κλικάροντας "ΑΚΥΡΩΣΗ", χωρίς να σώσετε τις αλλαγές που κάνατε: σε αυτή την περίπτωση θα σας ζητηθεί να επιβεβαιώσετε αν επιθυμείτε να κλείσετε οριστικά το παράθυρο ή να αποθηκεύσετε πρώτα τις αλλαγές.



Από την άλλη, πατώντας το κουμπί "ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ", το οποίο είναι πάντα διαθέσιμο στο παράθυρο ελέγχου του θερμοστάτη (εκτός όταν τα υπο-παράθυρα για τις ρυθμίσεις του πεδίου ή επιλογής λειτουργίας είναι ανοιχτά), μπορείτε να σώσετε τις αλλαγές. Το By-web αποστέλει τις απαραίτητες εντολές στον θερμοστάτη και κλείνει το παράθυρο ελέγχου.

Για να ρυθμίσετε τον εβδομαδιαίο χρονικό προγραμματισμό σε λειτουργία "αυτόματος", διαβάστε το κεφάλαιο "5.4. Εβδομαδιαίος Προγραμματισμός."

Διαχείριση κλίματος

5.3 Έλεγχος ρυθμιστή θερμοκρασίας θερμικών συστημάτων (αντ. 01465)

5.3.1 Εισαγωγή

Η συσκευή εκτελεί τη ρύθμιση της θερμοκρασίας του νερού τροφοδοσίας σε μια σταθερή τιμή (ΣΤΑΘΕΡΟΣ τύπος λειτουργίας) ή ως συνάρτηση της εξωτερικής θερμοκρασίας περιβάλλοντος (τύπος λειτουργίας ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΗ).

Αυτό προβλέπει μια είσοδο για τρεις αισθητήρες:

- Αισθητήρας θερμοκρασίας νερού εισόδου
- Εξωτερικός αισθητήρας θερμοκρασίας
- Προαιρετικός αισθητήρας θερμοκρασίας (ή βοηθητικός)

Σε ένα σύστημα By-me μπορεί να υφίστανται πολλαπλοί κλιματικοί ρυθμιστές.

Ο ρυθμιστής θερμοκρασίας, σε αντίθεση με το θερμοστάτη και τον αισθητήρα θερμοκρασίας, είναι μια συσκευή που ενεργεί για τη συνολική λειτουργία του θερμικού συστήματος. Η τροποποίηση των παραμέτρων λειτουργίας του ρυθμιστή θερμοκρασίας πρέπει στη συνέχεια να εκτελεστεί από εξειδικευμένο προσωπικό.

Για την επιτήρηση αυτής της συσκευής μέσω του Web Server (αντ. 01945-01946), εισήχθησαν νέα επίπεδα δικαιωμάτων που επιτρέπουν την μετατροπή των παραμέτρων του κλιματικού ρυθμιστή ανεξάρτητα από την πρόσβαση σε άλλα χαρακτηριστικά του Web Server (δείτε το κεφάλαιο "7.4 Δικαιώματα" στο εγχειρίδιο εγκατάστασης). Σε περίπτωση που ο χρήστης δεν έχει επαρκή δικαιώματα για να αποκτήσετε πρόσβαση στη διαχείριση του ελέγχου του κλίματος, θα εμφανιστεί ένα παράθυρο για την εισαγωγή των διαπιστευτηρίων του χρήστη με τα απαραίτητα δικαιώματα για να αποκτήσει πρόσβαση σε αυτήν τη λειτουργία.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Η κατάσταση λειτουργίας του κλιματικού ελεγκτή (σταθερή, διαβάθμισης, off) δεν είναι επεξεργασίσιμη από τον Web Server: είναι ένα χαρακτηριστικό της λειτουργίας του ρυθμιστή θερμοκρασίας που εξαρτάται από την πραγματοποίηση του θερμικού συστήματος και θα πρέπει να καθορίζεται από τον εγκαταστάτη του συστήματος κατά τη διάρκεια της διαμόρφωσης του συστήματος By-me. Ο ρυθμιστής παρέχει έναν τρόπο εργασίας για κάθε λειτουργία εποχιακής λειτουργίας (θέρμανση, ψύξη) και μπορεί να πάρει τις ακόλουθες τιμές: σταθερή, διαβάθμιση, off.

5.3.2 ΣΤΑΘΕΡΟΣ τρόπος εργασίας

Όταν ο ρυθμιστής θερμοκρασίας είναι σε λειτουργία ΣΤΑΘΕΡΗΣ εργασίας, ρυθμίζει τη θερμοκρασία του νερού εισόδου στην ρυθμισμένη τιμή (για την τρέχουσα κατάσταση λειτουργίας).

Όταν ο ρυθμιστής θερμοκρασίας εκτελείται σε ΣΤΑΘΕΡΗ λειτουργία, όλες οι ονομαστικές τιμές που υπάρχουν στα γραφικά αντικείμενα που την αντιπροσωπεύουν, αναφέρονται στη θερμοκρασία του νερού τροφοδοσίας.

Το πεδίο ρυθμίσιμης θερμοκρασίας (για όλες τις ρυθμίσιμες ονομαστικές τιμές) συμπεριλαμβάνεται μεταξύ 10°C και 100°C.

5.3.3 Τρόπος λειτουργίας ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΗΣ

Όταν ο ρυθμιστής θερμοκρασίας βρίσκεται σε λειτουργία εργασίας ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΗΣ, ρυθμίζει τη θερμοκρασία του νερού τροφοδοσίας ανάλογα με τη μετρούμενη εξωτερική θερμοκρασία και την επιθυμητή στο σπίτι/κτηριο.

Όταν ο ρυθμιστής θερμοκρασίας εκτελείται σε ΣΤΑΘΕΡΗ λειτουργία, όλες οι ονομαστικές τιμές που υπάρχουν στα γραφικά αντικείμενα που την αντιπροσωπεύουν, αναφέρονται στην επιθυμητή θερμοκρασία της κατοικίας/κτηρίου.

Το πεδίο ρυθμίσιμης θερμοκρασίας (για όλες τις ρυθμίσιμες ονομαστικές τιμές) συμπεριλαμβάνεται μεταξύ 4°C και 40°C.

Διαχείριση κλίματος

5.3.4 Η γραφική διεπαφή χρήστη του Web Server για τη διαχείριση του ρυθμιστή θερμοκρασίας

Στις σχετικές με το ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ σελίδες και στην λειτουργία ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ είναι δυνατή η προβολή των αντικειμένων που συνδέονται με τους ρυθμιστές θερμοκρασίας που βρίσκονται στο σύστημα By-me.

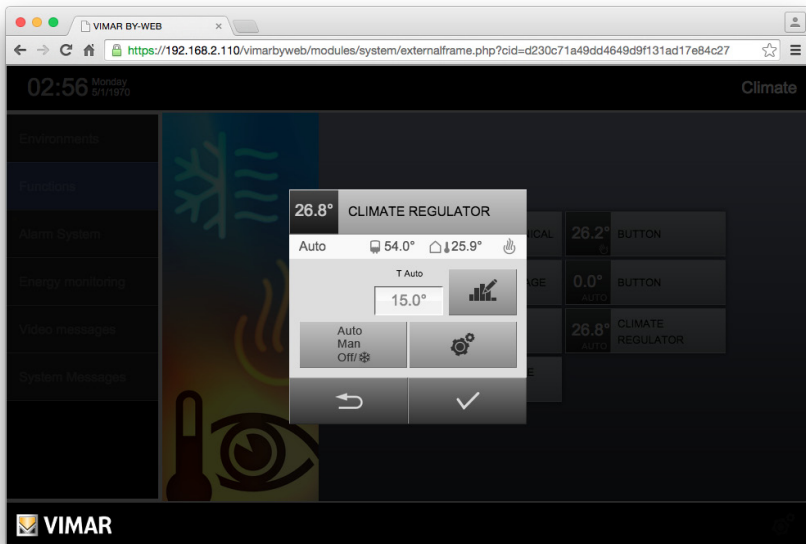


Εκτός από την περιγραφή της συσκευής, η γραφική εικόνα απεικονίζει τα δεδομένα θερμοκρασία (νερού εισόδου) και τη λειτουργία (η ένδειξη των δεδομένων αυτών έχει ως στόχο να ενημερώσει τη λήψη μιας παραλλαγής του ίδιου).

Από την έκδοση 2.3 του λογισμικού Web Server, η τιμή της θερμοκρασίας εμφανίζεται με κίτρινο χρώμα όταν είναι ενεργοποιημένη η έξοδος του μηχανισμού και με γκρι χρώμα όταν είναι απενεργοποιημένη η έξοδος του μηχανισμού. Επομένως, το χρώμα με το οποίο εμφανίζεται η τιμή της μετρηθείσας θερμοκρασίας υποδηλώνει την κατάσταση ενεργοποίησης της εξόδου του μηχανισμού:

Χρώμα εμφάνισης μετρηθείσας θερμοκρασίας	Κατάσταση εξόδου μηχανισμού
Γκρι	ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ
Κίτρινο	ΕΝΕΡΓΟΣ

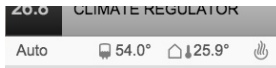
Κάνοντας κλικ στο γράφημα του θερμοστάτη ανοίγει το παράθυρο ελέγχου του αντίστοιχου ρυθμιστή θερμοκρασίας:
















Στην γραμμή τίτλου είναι πάντα παρούσα, πέρα από τον ρυθμιστή θερμοκρασίας, η μετρούμενη θερμοκρασία (εμφανίζεται η διαθέσιμη τιμή την στιγμή του ανοίγματος παραθύρου του ρυθμιστή θερμοκρασίας. Τα δεδομένα που εμφανίζονται δεν παρέχουν ενημερώσεις κατά την περίοδο του ανοίγματος αυτού του παραθύρου) .

Διαχείριση κλίματος

Στο τμήμα του παραθύρου αμέσως παρακάτω παρέχονται περαιτέρω πληροφορίες, των οποίων η παρουσία ή όχι εξαρτάται από τη συγκεκριμένη εγκατάσταση (οι διαθέσιμες τιμές εμφανίζονται κατά το άνοιγμα του παραθύρου του ρυθμιστή θερμοκρασίας, τα δεδομένα που εμφανίζονται δεν προβλέπουν ενημέρωση κατά την περίοδο της έναρξης του παρόντος παραθύρου).



Ακολουθεί ένας πίνακας με τις πληροφορίες που αναφέρονται παραπάνω:

Γραφικά	Περιγραφή	Εμφάνιση
AUTO	Τρόπος λειτουργίας του ρυθμιστή θερμοκρασίας.	Πάντα ορατή εάν ο τρόπος εργασίας είναι "σταθερός" ή "ρύθμισης" κατά την τρέχουσα περίοδο. Σημείωση: προβολή "Off", ακόμη και αν, κατά την τρέχουσα εποχιακή λειτουργία, ο τρόπος εργασίας είναι "Off".
 54.0°	Θερμοκρασία που μετρείται από τον προαιρετικό αισθητήρα θερμοκρασίας (ή βοηθητικό).	Προαιρετικά, αυτό εξαρτάται από τη διαμόρφωση του ρυθμιστή θερμοκρασίας στο σύστημα By-me. Σε περίπτωση αποτυχίας του ανιχνευτή εμφανίζεται το κείμενο "Σφάλμα".
 ↓24.0°	Θερμοκρασία που μετρείται από τον προαιρετικό αισθητήρα θερμοκρασίας (ή βοηθητικό).	Προαιρετικά, αυτό εξαρτάται από τη διαμόρφωση του ρυθμιστή θερμοκρασίας στο σύστημα By-me. Σε περίπτωση αποτυχίας του ανιχνευτή εμφανίζεται το κείμενο "Σφάλμα".
	Κλειδί ρυθμιστή	
 	Αυτό το εικονίδιο υποδεικνύει την εποχιακή λειτουργία του κύριου ενεργοποιητή αντίστοιχου ενεργοποιητή Εποχιακή Λειτουργία: • Θέρμανση:  /  • Κλιματισμός:  /  Κατάσταση ενεργοποιητή: • όταν το εικονίδιο εποχιακής λειτουργίας είναι γκρι, ο ενεργοποιητής είναι ανενεργός (OFF):  /  • όταν το εικονίδιο εποχιακής λειτουργίας είναι κίτρινο, ο ενεργοποιητής είναι ανενεργός (ON):  / 	Είναι ορατές μόνο με τον τρόπο που προβλέπεται από το θερμικό σύστημα και από τη σχετική διαμόρφωση του συστήματος By-me.

Διαχείριση κλίματος

Ανάλογα με το πώς η τρέχουσα εργασία και το είδος του συστήματος, το παράθυρο ελέγχου του ρυθμιστή θερμοκρασίας παρέχει τα ακόλουθα πλήκτρα:

Auto
Man
Off ❄️

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ: σας επιτρέπει να αλλάξετε τον τρόπο λειτουργίας του ρυθμιστή θερμοκρασίας.

Πατώντας το πλήκτρο εμφανίζεται μια λίστα των πιθανών τρόπων χειρισμού του ρυθμιστή θερμοκρασίας. Η λίστα εξαρτάται από την τρέχουσα λειτουργία. Επιλέγοντας ένα στοιχείο από τον κατάλογο ενημερώνεται το παράθυρο ελέγχου του ρυθμιστή θερμοκρασίας για να επιτρέψει την προσαρμογή των παραμέτρων που ορίζονται στη νέα κατάσταση.

Η πρόσβαση στη ρύθμιση του τρόπου λειτουργίας του ρυθμιστή θερμοκρασίας επηρεάζεται από τα δικαιώματα του χρήστη που εκτελεί την πράξη. (ανατρέξτε στην ενότητα "7.4 Δικαιώματα" στο εγχειρίδιο εγκατάστασης).

Η πλήρης λίστα των τρόπων λειτουργίας έχει ως εξής:

AUTO Αυτόματο



Comfort



Economy

OFF Off



ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΖΩΝΗΣ: σας επιτρέπει να αλλάξετε την εποχή του ρυθμιστή θερμοκρασίας (θέρμανση / ψύξη) και τη μονάδα μέτρησης.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ: Η αλλαγή της μονάδας μέτρησης που δεν είναι διαθέσιμη στην τρέχουσα έκδοση του By-web.

Οι εποχιακές ρυθμίσεις του ρυθμιστή θερμοκρασίας εξαρτώνται από της εγκατάστασης.

Σύμφωνα με την υλοποίηση του θερμικού συστήματος, είναι διαθέσιμες οι ακόλουθες διαμορφώσεις: θέρμανση μόνο, μόνο ψύξη, θέρμανση/κλιματισμός.



ΑΥΞΗΣΗ SETPOINT: Αν απαιτείται από το τρόπο λειτουργίας, για να αυξήσετε τη θερμοκρασία setpoint για την τρέχουσα λειτουργία του ενός δεκάτου του βαθμού*.



ΜΕΙΩΣΗ SETPOINT: Αν απαιτείται από το τρόπο λειτουργίας, επιτρέπει την μείωση της θερμοκρασίας setpoint για την τρέχουσα λειτουργία του ενός δεκάτου του βαθμού*.



ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ: όταν ο ρυθμιστής θερμοκρασίας είναι σε AUTOMATH λειτουργία, σας επιτρέπει να αποκτήσετε πρόσβαση στο παράθυρο διαχείρισης του εβδομαδιαίου προγράμματος.

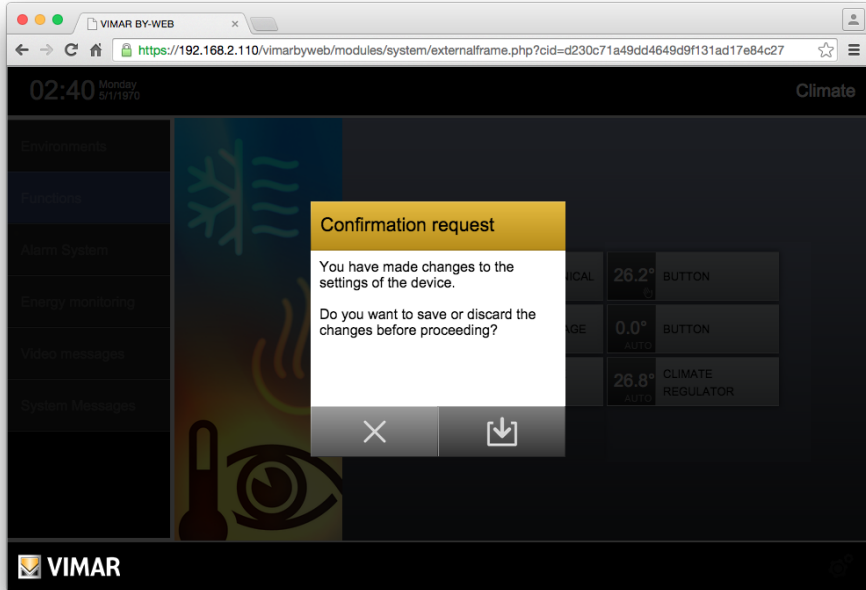
Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο κεφάλαιο "5.4. Εβδομαδιαίος προγραμματισμός."

Αυτό αντικατοπτρίζει εκείνη του θερμοστάτη: η μόνη διαφορά αφορά το εύρος θερμοκρασίας που προβλέπονται για τα επίπεδα θερμοκρασίας.

* Στις ρυθμίσεις της θερμοκρασίας σημείου ρύθμισης είναι δυνατή η επιτάχυνση των δεδομένων τροποποιώντας άμεσα το αριθμητικό πεδίο: κάνοντας κλικ με το ποντίκι στην τιμή του πεδίου κειμένου προς μετατροπή προβάλλεται ένα αναδυόμενο παράθυρο στο οποίο μπορείτε να εισάγετε τα επιθυμητά δεδομένα.

Διαχείριση κλίματος

Εφ' όσον το παράθυρο ελέγχου του ρυθμιστή είναι ανοιχτό, καμία εντολή δεν αποστέλλεται στην πραγματικότητα στον ρυθμιστή θερμοκρασίας. Ανά πάσα στιγμή, μπορείτε να κλείσετε το παράθυρο, χρησιμοποιώντας το κουμπί "ΑΚΥΡΩΣΗ", χωρίς να αποθηκεύσετε τυχόν αλλαγές που έχουν γίνει: σε αυτή την περίπτωση θα σας ζητηθεί επιβεβαίωση, επιτρέποντάς σας να κλείσετε οριστικά το παράθυρο ή να αποθηκεύσετε τις αλλαγές σας πριν το κλείσιμο.



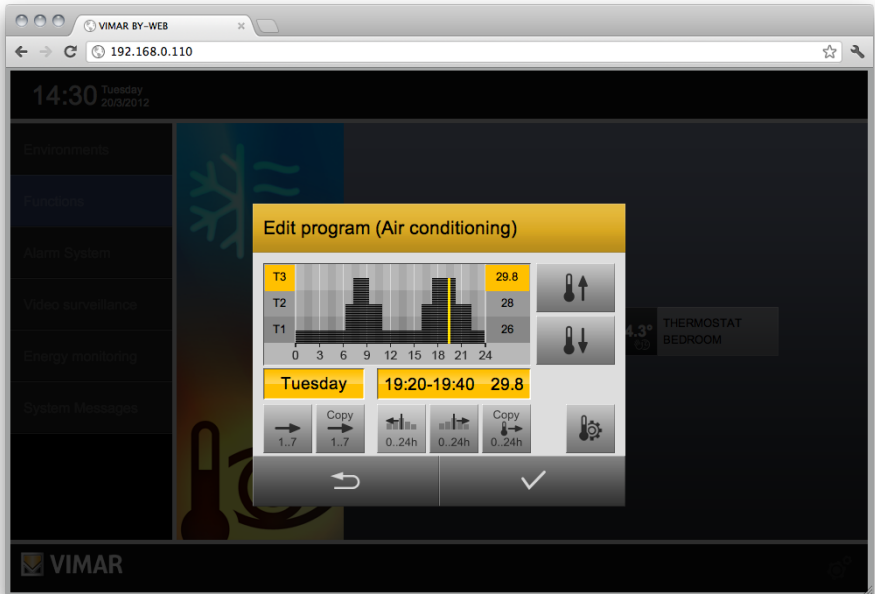
Αντίστροφα, πιέζοντας το πλήκτρο "SALVA" [ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ] που είναι πάντα διαθέσιμο στο παράθυρο ελέγχου του ρυθμιστή θερμοκρασίας (εκτός από όταν είναι ανοικτά τα υποπαράθυρα ρύθμισης της ζώνης ή της επιλογής λειτουργίας), μπορείτε να κάνετε τις αλλαγές αποτελεσματικές. Το By-web στέλνει τις κατάλληλες εντολές στον ρυθμιστή θερμοκρασίας και κλείνει το παράθυρο ελέγχου.

Για τον καθορισμό του εβδομαδιαίου προγραμματισμού της "αυτόματης" λειτουργίας ανατρέξτε στο κεφάλαιο " 5.4. Εβδομαδιαίος προγραμματισμός. "

Διαχείριση κλίματος

5.4 Εβδομαδιαίος προγραμματισμός

Όταν ο θερμοστάτης ή ο ρυθμιστής κλίματος είναι σε "ΑΥΤΟΜΑΤΗ" λειτουργία, μπορείτε να ορίσετε το εβδομαδιαίο πρόγραμμα στην αντίστοιχη κλιματική ζώνη με το κατάλληλο πλήκτρο. Το παράθυρο ελέγχου του εβδομαδιαίου προγράμματος ανοίγει, ως εξής:



Όταν ανοίγει το παράθυρο, δημιουργείται ένα πρόγραμμα ανάγνωσης για την τρέχουσα ημέρα, στη διάρκεια του οποίου δεν μπορείτε να κάνετε τίποτα. Σε λίγα δευτερόλεπτα (ανάλογα με τον αριθμό των μεσοδιαστημάτων που απαιτεί το τρέχον πρόγραμμα), εμφανίζεται το ημερήσιο προφίλ.

Το παράθυρο περιλαμβάνει τα παρακάτω πλήκτρα:



ΕΠΟΜΕΝΗ ΗΜΕΡΑ: για πρόσβαση στην επόμενη ημέρα από αυτήν που εμφανίζεται την τρέχουσα στιγμή. Η μετάβαση στην επόμενη ημέρα ενδέχεται να διαρκέσει μερικά δευτερόλεπτα, κατά τα οποία θα πρέπει να περιμένετε μέχρι να φορτωθεί ο προγραμματισμός από τη μονάδα ελέγχου του By-me.



ΑΝΤΙΓΡΑΦΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ: σας επιτρέπει να αντιγράψετε το πρόγραμμα της ημέρας που εμφανίζεται την τρέχουσα στιγμή σε μία άλλη ημέρα, την οποία μπορείτε να επιλέξετε από μία αναπτυσσόμενη λίστα.



ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΟ ΧΡΟΝΙΚΟ ΜΕΣΟΔΙΑΣΤΗΜΑ: μετακινεί το δρομέα πίσω στο χρόνο, μέσα σε 24 ώρες, κατά 20 λεπτά κάθε φορά.



ΕΠΟΜΕΝΟ ΧΡΟΝΙΚΟ ΜΕΣΟΔΙΑΣΤΗΜΑ: μετακινεί το δρομέα μπροστά στο χρόνο, μέσα σε 24 ώρες, κατά 20 λεπτά κάθε φορά.

Διαχείριση κλίματος



ΑΝΤΙΓΡΑΦΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΤΡΕΧΟΝΤΟΣ ΜΕΣΟΔΙΑΣΤΗΜΑΤΟΣ: σας επιτρέπει να αναπαράγετε τη θερμοκρασία του τρέχοντος χρονικού μεσοδιαστήματος σε 20 λεπτά αργότερα.



ΑΥΞΗΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ: αυξάνει το επίπεδο της θερμοκρασίας (T1 → T2 → T3) στο τρέχον επιλεγμένο χρονικό μεσοδιάστημα.



ΕΛΑΤΤΩΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ: ελαττώνει το επίπεδο της θερμοκρασίας (T3 → T2 → T1) στο τρέχον επιλεγμένο χρονικό μεσοδιάστημα.



ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ: σας επιτρέπει να ανοίξετε το παράθυρο για τον ορισμό των επιπέδων της θερμοκρασίας T1, T2 και T3 για την τρέχουσα κατάσταση (θέρμανση ή ψύξη) - Δείτε την εικόνα που ακολουθεί.



Και πάλι, οι αλλαγές στο εβδομαδιαίο πρόγραμμα αποθηκεύονται στη μονάδα ελέγχου του By-me μόνο αν γίνει αποθήκευση, η οποία είναι πάντοτε διαθέσιμη μέσω του κατάλληλου πλήκτρου (εκτός αν είναι ανοικτά τα παράθυρα της επιλογής ημέρας ή του ορισμού επιπέδων θερμοκρασίας).

Το κλείσιμο του παραθύρου με το πλήκτρο "ΑΚΥΡΟ" σας ζητά να επιβεβαιώσετε αν έκαναν αλλαγές στο πρόγραμμα σε σχέση με την κεντρική ρύθμιση. Πατήστε το πλήκτρο "ΑΚΥΡΟ" ξανά για να φύγετε χωρίς να κάνετε αποθήκευση ή πιάστε την "ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ" για να αποθηκεύσετε τη ρύθμιση στη μονάδα ελέγχου του By-me.

Διαχείριση κλίματος

5.5 Διαχείριση κλιματιστικών Mitsubishi

5.5.1 Εισαγωγή

Το Web Server 01945-01946 είναι σε θέση να διαχειρίζεται τις κύριες λειτουργίες των εσωτερικών μονάδων κλιματισμού Mitsubishi, με την προϋπόθεση ότι για κάθε εσωτερική μονάδα κλιματισμού χρησιμοποιείται ένα gateway ME-AC-KNX-1-V2 της Intesis και πραγματοποιείται σωστή εγκατάσταση και διαμόρφωση, όπως περιγράφεται στο εγχειρίδιο του τεχνικού εγκατάστασης του Web Server 01945-01946.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:

Η διαχείριση του gateway ME-AC-KNX-1-V2 της Intesis με την έκδοση 0.8 του λογισμικού εφαρμογής ETS προστέθηκε στην έκδοση 2.2 του λογισμικού του web server 01945/01946.

Η διαχείριση του gateway ME-AC-KNX-1-V2 της Intesis με την έκδοση 1.0 του λογισμικού εφαρμογής ETS προστέθηκε στην έκδοση 2.9 του λογισμικού του web server 01945/01946.

Για τη διαδικασία διαμόρφωσης, χρησιμοποιήστε την έκδοση 2.14.1 και επόμενη του EasyTool Professional.

5.5.2 Γραφικό interface του Web Server για τη διαχείριση κλιματιστικών Mitsubishi

Στη σελίδα ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ και στη σελίδα της λειτουργίας ΚΛΙΜΑ μπορείτε να εμφανίσετε τα γραφικά αντικείμενα που έχουν αντιστοιχιστεί στις εσωτερικές μονάδες κλιματισμού Mitsubishi, τα οποία μπορεί να παρουσιάζονται όπως φαίνεται παρακάτω, ανάλογα με τη διαμόρφωση και την ειδική κατάσταση λειτουργίας.



Mitsubishi AC unit

Εσωτερική μονάδα στην κατάσταση OFF



Mitsubishi AC unit

Εσωτερική μονάδα στην κατάσταση ON, στην περίπτωση στην οποία δεν διατίθενται δεδομένα θερμοκρασίας περιβάλλοντος.

Στο κάτω μέρος, στα δεξιά του εικονιδίου, εμφανίζεται ο τρόπος λειτουργίας (οι πιθανοί τρόποι λειτουργίας περιγράφονται παρακάτω).



Mitsubishi AC unit

Εσωτερική μονάδα στην κατάσταση ON, στην περίπτωση στην οποία διατίθενται δεδομένα θερμοκρασίας περιβάλλοντος.

Στο κάτω μέρος, στα δεξιά του εικονιδίου, εμφανίζεται ο τρόπος λειτουργίας (οι πιθανοί τρόποι λειτουργίας περιγράφονται παρακάτω).

Εάν κάνετε κλικ στο γραφικό αντικείμενο της εσωτερικής μονάδας κλιματισμού, ανοίγει το σχετικό παράθυρο ελέγχου μετά από μια διαδικασία του web server για συγχρονισμό των δεδομένων με τη συσκευή (η διαδικασία αυτή μπορεί να διαρκέσει ορισμένα δευτερόλεπτα).

Η διάταξη του παραθύρου ελέγχου, ανεξάρτητα από τις λειτουργίες της εσωτερικής μονάδας Mitsubishi, εξαρτάται από την έκδοση λογισμικού του μηχανισμού διασύνδεσης μεταξύ του bus οικιακού αυτοματισμού και της εσωτερικής μονάδας Mitsubishi, όπως περιγράφεται στα δύο παρακάτω κεφάλαια.

Διαχείριση κλίματος

5.5.2.1 Παράθυρο ελέγχου εσωτερικής μονάδας Mitsubishi (διαχείριση από το gateway Intesis με την έκδοση 0.8 του προγράμματος εφαρμογής)




Στη λευκή οριζόντια γραμμή, κάτω από τη γραμμή με την περιγραφή, αναφέρονται οι εξής πληροφορίες:

- Τρόπος λειτουργίας, με κείμενο περιγραφής στα αριστερά και με εικονίδιο στα δεξιά.
Οι πιθανοί τρόποι λειτουργίας είναι οι εξής:

Περιγραφή	Σύμβολο	Σημειώσεις
Αυτόματο	AUTO	
Ψύξη		
Ανεμιστήρας		Ορισμένα μοντέλα κλιματιστικών δεν διαθέτουν αυτόν τον τρόπο λειτουργίας
Αφύγραση		
Θέρμανση		

- Επισήμανση καταστάσεων σφάλματος. Η διαχείριση των μονάδων κλιματισμού Mitsubishi, μέσω του gateway της Intesis, προβλέπει την επισήμανση των δύο παρακάτω τύπων σφάλματος.



Περιγραφή	Σύμβολο	Σημειώσεις
Σφάλμα στη μονάδα κλιματισμού ή σφάλμα επικοινωνίας μεταξύ της εσωτερικής μονάδας κλιματισμού και του gateway της Intesis.		<p>Σε αυτήν την κατάσταση, το web server δεν μπορεί να επικοινωνήσει με την εσωτερική μονάδα κλιματισμού. Στο παράθυρο ελέγχου του κλιματιστικού εμφανίζεται ένα μήνυμα ειδοποίησης και το εικονίδιο με το κόκκινο τρίγωνο.</p> <p>Σε αυτήν την κατάσταση, δεν είναι δυνατή η αποστολή μέσω του web server καμίας εντολής στην εσωτερική μονάδα και το web server δεν λαμβάνει πληροφορίες για την κατάσταση λειτουργίας της εσωτερικής μονάδας.</p>
Κωδικός σφάλματος εσωτερικής μονάδας κλιματισμού.	ERROR XXXX	<p>Πρόκειται για έναν αριθμητικό κωδικό σφάλματος που στέλνει η εσωτερική μονάδα Mitsubishi για να επισημάνει ένα συγκεκριμένο πρόβλημα λειτουργίας.</p> <p>Για τη σημασία του συγκεκριμένου αριθμητικού κωδικού σφάλματος, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του κλιματιστικού.</p> <p>ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Σε αυτήν την κατάσταση, το Web Server μπορεί ωστόσο να κατορθώσει να επικοινωνήσει με την εσωτερική μονάδα κλιματισμού και, επομένως, εμφανίζει το παράθυρο ελέγχου. Η εσωτερική μονάδα μπορεί να μη λειτουργεί σωστά, ανάλογα με το σφάλμα που υπάρχει.</p>

Διαχείριση κλίματος




Κάτω από τη λευκή οριζόντια γραμμή υπάρχει η κύρια περιοχή του παραθύρου ελέγχου, στην οποία εμφανίζονται τα κουμπιά ελέγχου και οι περιοχές εμφάνισης των καταστάσεων που σχετίζονται με τη σωστή λειτουργία της μονάδας κλιματισμού.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: ο αριθμός και ο τύπος των διαθέσιμων εντολών εξαρτώνται από το συγκεκριμένο μοντέλο του κλιματιστικού και από τη διαμόρφωση του συστήματος.

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται όλα τα πιθανά στοιχεία που υπάρχουν στην κύρια περιοχή του παραθύρου ελέγχου της εσωτερικής μονάδας κλιματισμού.

Περιγραφή	Σύμβολο	Σημειώσεις
Εντολή και κατάσταση ON/OFF της εσωτερικής μονάδας κλιματισμού.		Κατάσταση OFF της εσωτερικής μονάδας. Εάν πατήσετε το κουμπί, η εσωτερική μονάδα μεταβαίνει στην κατάσταση ON. Σημείωση: όταν η εσωτερική μονάδα βρίσκεται στην κατάσταση OFF, η μοναδική εντολή που επιτρέπεται είναι η εντολή ON και στο παράθυρο ελέγχου της εσωτερικής μονάδας εμφανίζεται μόνο το κουμπί ON/OFF.
		Κατάσταση ON της εσωτερικής μονάδας. Εάν πατήσετε το κουμπί, η εσωτερική μονάδα μεταβαίνει στην κατάσταση OFF.
Κουμπί ρύθμισης τρόπου λειτουργίας.		Εάν πατήσετε το κουμπί, θα αποκτήσετε πρόσβαση στο παράθυρο για τη ρύθμιση του τρόπου λειτουργίας της εσωτερικής μονάδας, όπως περιγράφεται στο επόμενο κεφάλαιο 5.5.3 Ρύθμιση του τρόπου λειτουργίας των κλιματιστικών Mitsubishi .
Τρέχουσα τιμή ρύθμισης του setpoint θερμοκρασίας για τον τρέχοντα τρόπο λειτουργίας.		
Κουμπιά για την αύξηση και τη μείωση του setpoint θερμοκρασίας.		Με κάθε κλικ των κουμπιών αύξησης/μείωσης αποστέλλεται στην εσωτερική μονάδα η σχετική εντολή αύξησης ή μείωσης κατά 1° C. Στο πεδίο εμφάνισης της τιμής του setpoint παρουσιάζεται η ενημερωμένη τιμή που έχει ληφθεί από την εσωτερική μονάδα. Όταν επιτευχθεί η μέγιστη τιμή που προβλέπεται από το συγκεκριμένο μοντέλο της εσωτερικής μονάδας, περαιτέρω εντολές αύξησης του setpoint παραβλέπονται από την εσωτερική μονάδα. Ομοίως, όταν επιτευχθεί η ελάχιστη προβλεπόμενη τιμή, περαιτέρω εντολές μείωσης παραβλέπονται από την εσωτερική μονάδα.
Τρέχουσα τιμή της ταχύτητας fancoil.		Είναι πιθανές οι παρακάτω τιμές: Auto, Low, Md1, Md2, High. Οι τιμές αυτές εμφανίζονται μέσω γραφικών συμβόλων. Σημείωση: ορισμένα μοντέλα της εσωτερικής μονάδας Mitsubishi μπορεί να έχουν μικρότερη τιμή ταχύτητας fancoil (ή ακόμη και καμία).

Διαχείριση κλίματος

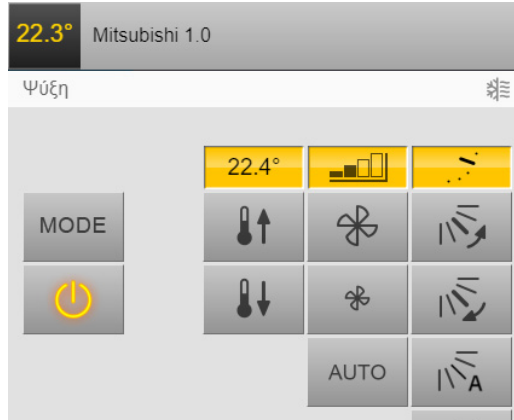
<p>Κουμπιά για την αύξηση και τη μείωση της ταχύτητας fancoil (στη χειροκίνητη ρύθμιση της ταχύτητας).</p>		<p>Με κάθε κλικ των κουμπιών αύξησης/μείωσης αποστέλλεται στην εσωτερική μονάδα η σχετική εντολή αύξησης ή μείωσης κατά μία μονάδα της ταχύτητας fancoil και η πιθανή μετάβαση στη λειτουργία Auto, όπως προβλέπεται από το συγκεκριμένο μοντέλο της εσωτερικής μονάδας. Στο πεδίο εμφάνισης της τιμής ταχύτητας του fancoil παρουσιάζεται η ενημερωμένη τιμή που έχει ληφθεί από την εσωτερική μονάδα.</p>
<p>Τρέχουσα τιμή της θέσης των περιόδων.</p>		<p>Είναι πιθανές οι παρακάτω τιμές: Auto, Hor, Pos2, Pos3, Pos4, Ver, Swing. Οι τιμές αυτές εμφανίζονται μέσω γραφικών συμβόλων.</p> <p>Σημείωση: ορισμένα μοντέλα της εσωτερικής μονάδας Mitsubishi μπορεί να έχουν μικρότερη τιμή θέσης περιόδων (ή ακόμη και καμία).</p>
<p>Κουμπιά για τη ρύθμιση της θέσης των περιόδων.</p>		<p>Με κάθε κλικ στα κουμπιά Πάνω/Κάτω αποστέλλεται στην εσωτερική μονάδα η σχετική εντολή μετακίνησης κατά μία μονάδα αντίστοιχα προς τα πάνω ή προς τα κάτω της θέσης των περιόδων και η πιθανή μετάβαση στις λειτουργίες Auto και Swing, όπως προβλέπεται από το συγκεκριμένο μοντέλο της εσωτερικής μονάδας. Στο πεδίο εμφάνισης της τιμής της θέσης των περιόδων παρουσιάζεται η ενημερωμένη τιμή που έχει ληφθεί από την εσωτερική μονάδα.</p>

Για έξοδο από το παράθυρο ελέγχου της εσωτερικής μονάδας κλιματισμού, πατήστε το κουμπί



Διαχείριση κλίματος

5.5.2.2 Παράθυρο ελέγχου εσωτερικής μονάδας Mitsubishi (διαχείριση από το gateway Intesis με την έκδοση 0.8 του προγράμματος εφαρμογής)




Στη λευκή οριζόντια γραμμή, κάτω από τη γραμμή με την περιγραφή, αναφέρονται οι παρακάτω πληροφορίες:

- Τρόπος λειτουργίας, με κείμενο περιγραφής στο αριστερό τμήμα και εικονίδιο στο δεξιό τμήμα. Οι πιθανοί τρόποι λειτουργίας είναι οι εξής:

Περιγραφή	Σύμβολο	Σημειώσεις
Αυτόματα	AUTO	
Κλιματισμός		
Εξαερισμός		Ορισμένα μοντέλα κλιματιστικών δεν διαθέτουν αυτόν τον τρόπο λειτουργίας
Αφύγραση		
Θέρμανση		

Διαχείριση κλίματος

- Επισήμανση καταστάσεων σφάλματος. Η διαχείριση των μονάδων κλιματισμού Mitsubishi, μέσω του gateway της Intesi, προβλέπει την επισήμανση των δύο παρακάτω τύπων σφάλματος,






Περιγραφή	Σύμβολο	Σημειώσεις
Σφάλμα στη μονάδα κλιματισμού ή σφάλμα επικοινωνίας μεταξύ της εσωτερικής μονάδας κλιματισμού και του gateway της Intesi.		Σε αυτήν την κατάσταση, το web server δεν μπορεί να επικοινωνήσει με την εσωτερική μονάδα κλιματισμού. Στο παράθυρο ελέγχου του κλιματιστικού εμφανίζεται ένα μήνυμα ειδοποίησης και το εικονίδιο με το κόκκινο τρίγωνο. Σε αυτήν την κατάσταση, δεν είναι δυνατή η αποστολή μέσω του web server καμίας εντολής στην εσωτερική μονάδα και το web server δεν λαμβάνει πληροφορίες για την κατάσταση λειτουργίας της εσωτερικής μονάδας.
Κωδικός σφάλματος εσωτερικής μονάδας κλιματισμού.	ERROR XXXX	Πρόκειται για έναν αριθμητικό κωδικό σφάλματος που στέλνει η εσωτερική μονάδα Mitsubishi για να επισημάνει ένα συγκεκριμένο πρόβλημα λειτουργίας. Για τη σημασία του συγκεκριμένου αριθμητικού κωδικού σφάλματος, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του κλιματιστικού και του gateway της Intesi. Σημαντικό: Σε αυτήν την κατάσταση, το Web Server μπορεί ωστόσο να κατορθώσει να επικοινωνήσει με την εσωτερική μονάδα κλιματισμού και, επομένως, εμφανίζει το παράθυρο ελέγχου, αλλά η εσωτερική μονάδα μπορεί να μη λειτουργεί σωστά, ανάλογα με το σφάλμα που υπάρχει.

Διαχείριση κλίματος

Κάτω από τη λευκή οριζόντια γραμμή υπάρχει η κύρια περιοχή του παραθύρου ελέγχου, στην οποία εμφανίζονται τα κουμπιά ελέγχου και οι περιοχές εμφάνισης των καταστάσεων που σχετίζονται με τη σωστή λειτουργία της μονάδας κλιματισμού.

Σημαντικό: ο αριθμός και ο τύπος των διαθέσιμων εντολών εξαρτώνται από το συγκεκριμένο μοντέλο του κλιματιστικού και από τη διαμόρφωση του συστήματος.

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται όλα τα πιθανά στοιχεία που μπορεί να υπάρχουν στην κύρια περιοχή του παραθύρου ελέγχου της εσωτερικής μονάδας κλιματισμού.

Περιγραφή	Σύμβολο	Σημειώσεις
Εντολή και κατάσταση ON/OFF της εσωτερικής μονάδας κλιματισμού.		Κατάσταση OFF της εσωτερικής μονάδας. Εάν πατήσετε το κουμπί, η εσωτερική μονάδα μεταβαίνει στην κατάσταση ON. Σημείωση: όταν η εσωτερική μονάδα βρίσκεται στην κατάσταση OFF, η μοναδική εντολή που επιτρέπεται είναι η εντολή ON και στο παράθυρο ελέγχου της εσωτερικής μονάδας εμφανίζεται μόνο το κουμπί ON/ OFF.
		Κατάσταση εσωτερικής μονάδας ON. Εάν πατήσετε το κουμπί, η εσωτερική μονάδα μεταβαίνει στην κατάσταση OFF.
Κουμπί ρύθμισης τρόπου λειτουργίας.		Εάν πατήσετε το κουμπί, θα αποκτήσετε πρόσβαση στο παράθυρο για τη ρύθμιση του τρόπου λειτουργίας της εσωτερικής μονάδας, όπως περιγράφεται στο επόμενο κεφάλαιο 5.5.3 Ρύθμιση του τρόπου λειτουργίας των κλιματιστικών Mitsubishi .
Τρέχουσα τιμή ρύθμισης του σημείου ρύθμισης θερμοκρασίας για τον τρέχοντα τρόπο λειτουργίας.		
Κουμπιά για την αύξηση και τη μείωση του σημείου ρύθμισης θερμοκρασίας.		Με κάθε κλικ των κουμπιών αύξησης/μείωσης αποστέλλεται στην εσωτερική μονάδα η σχετική εντολή αύξησης ή μείωσης κατά 1°C. Στο πεδίο εμφάνισης της τιμής του σημείου ρύθμισης παρουσιάζεται η ενημερωμένη τιμή που έχει ληφθεί από την εσωτερική μονάδα. Όταν επιτευχθεί η μέγιστη τιμή που προβλέπεται από το συγκεκριμένο μοντέλο της εσωτερικής μονάδας, περαιτέρω εντολές αύξησης του σημείου ρύθμισης παραβλέπονται από την εσωτερική μονάδα. Ομοίως, όταν επιτευχθεί η ελάχιστη προβλεπόμενη τιμή, περαιτέρω εντολές μείωσης παραβλέπονται από την εσωτερική μονάδα.

Διαχείριση κλίματος

<p>Τρέχουσα τιμή της ταχύτητας fancoil (στη χειροκίνητη ρύθμιση της ταχύτητας).</p>		<p>Η γραφική αναπαράσταση της ταχύτητας fancoil διατίθεται μόνο όταν είναι ενεργή η χειροκίνητη διαχείριση της ταχύτητας fancoil (δεν διατίθεται κατά τη διάρκεια των λειτουργιών αυτόματης ρύθμισης).</p> <p>Είναι πιθανές οι παρακάτω τιμές: Low, Md1, Md2, High. Οι τιμές αυτές εμφανίζονται μέσω γραφικών συμβόλων.</p> <p>Σημείωση: ορισμένα μοντέλα της εσωτερικής μονάδας Mitsubishi μπορεί να έχουν μικρότερη τιμή ταχύτητας fancoil (ή ακόμη και καμία).</p>
<p>Κουμπιά για την αύξηση και τη μείωση της ταχύτητας fancoil (στη χειροκίνητη ρύθμιση της ταχύτητας).</p>		<p>Με κάθε κλικ των κουμπιών αύξησης/μείωσης αποστέλλεται στην εσωτερική μονάδα η σχετική εντολή αύξησης ή μείωσης κατά μία μονάδα της ταχύτητας fancoil.</p> <p>Τα κουμπιά μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο εάν είναι ενεργή η χειροκίνητη λειτουργία ρύθμισης της ταχύτητας fancoil (επομένως δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν εάν είναι ενεργή η αυτόματη λειτουργία).</p> <p>Στο πεδίο εμφάνισης της τιμής ταχύτητας fancoil παρουσιάζεται η ενημερωμένη τιμή που έχει ληφθεί από την εσωτερική μονάδα.</p>
<p>Εντολή και κατάσταση ενεργοποίησης/απενεργοποίησης της αυτόματης λειτουργίας ρύθμισης της ταχύτητας fancoil.</p>		<p>Κατάσταση απενεργοποίησης της αυτόματης λειτουργίας ρύθμισης της ταχύτητας fancoil της ηλεκτρονικής μονάδας. Εάν πατήσετε το κουμπί, ενεργοποιείται η αυτόματη λειτουργία ρύθμισης της ταχύτητας fancoil.</p>
		<p>Κατάσταση ενεργοποίησης της αυτόματης λειτουργίας ρύθμισης της ταχύτητας fancoil της ηλεκτρονικής μονάδας. Εάν πατήσετε το κουμπί, η αυτόματη λειτουργία ρύθμισης της ταχύτητας fancoil απενεργοποιείται.</p> <p>Σημείωση: όταν είναι ενεργή η αυτόματη λειτουργία ρύθμισης της ταχύτητας fancoil, είναι απενεργοποιημένα τα κουμπιά για χειροκίνητη τροποποίηση της ταχύτητας fancoil και εμφάνιση της τρέχουσας ταχύτητας του fancoil.</p>
<p>Τρέχουσα τιμή θέσης περιόδων. (στη χειροκίνητη ρύθμιση της θέσης).</p>		<p>Είναι πιθανές οι παρακάτω τιμές: Hor, Pos2, Pos3, Pos4, Ver. Αυτές οι τιμές εμφανίζονται μέσω γραφικών συμβόλων μόνο όταν είναι ενεργή η χειροκίνητη ρύθμιση της θέσης των περιόδων (επομένως δεν εμφανίζονται εάν είναι ενεργή η αυτόματη ρύθμιση ή η λειτουργία swing της θέσης των περιόδων).</p> <p>Σημείωση: ορισμένα μοντέλα της εσωτερικής μονάδας Mitsubishi μπορεί να έχουν μικρότερη τιμή θέσης περιόδων (ή ακόμη και καμία).</p>

Διαχείριση κλίματος

<p>Κουμπιά για τη ρύθμιση της θέσης των περιόδων.</p>		<p>Με κάθε κλικ στα κουμπιά Πάνω/Κάτω αποστέλλεται στην εσωτερική μονάδα η σχετική εντολή μετακίνησης κατά μία μονάδα αντίστοιχα προς τα πάνω ή προς τα κάτω της θέσης των λεπίδων. Τα κουμπιά μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο εάν είναι ενεργή η χειροκίνητη λειτουργία ρύθμισης της θέσης των περιόδων (επομένως δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν εάν είναι ενεργή η αυτόματη λειτουργία ή η λειτουργία swing της θέσης των περιόδων). Στο πεδίο εμφάνισης της τιμής της θέσης των περιόδων παρουσιάζεται η ενημερωμένη τιμή που έχει ληφθεί από την εσωτερική μονάδα.</p>
<p>Εντολή και κατάσταση ενεργοποίησης/απενεργοποίησης της αυτόματης λειτουργίας ρύθμισης της θέσης των περιόδων.</p>		<p>Κατάσταση απενεργοποίησης της αυτόματης λειτουργίας ρύθμισης της θέσης των περιόδων. Εάν πατήσετε το κουμπί, ενεργοποιείται η αυτόματη λειτουργία ρύθμισης της θέσης των περιόδων.</p>
		<p>Κατάσταση ενεργοποίησης της αυτόματης λειτουργίας ρύθμισης της θέσης των περιόδων. Εάν πατήσετε το κουμπί, η αυτόματη λειτουργία ρύθμισης της θέσης των περιόδων απενεργοποιείται. Σημείωση: όταν είναι ενεργή η αυτόματη λειτουργία ρύθμισης της θέσης των περιόδων, είναι απενεργοποιημένα τα κουμπιά για χειροκίνητη τροποποίηση της θέσης των περιόδων και εμφάνιση της τρέχουσας θέσης των περιόδων.</p>
<p>Εντολή και κατάσταση ενεργοποίησης/απενεργοποίησης της λειτουργίας Swing ρύθμισης της θέσης των περιόδων.</p>		<p>Κατάσταση απενεργοποίησης της λειτουργίας Swing ρύθμισης της θέσης των περιόδων. Εάν πατήσετε το κουμπί, ενεργοποιείται η λειτουργία Swing ρύθμισης της θέσης των περιόδων.</p>
		<p>Κατάσταση ενεργοποίησης της λειτουργίας Swing ρύθμισης της θέσης των περιόδων. Εάν πατήσετε το κουμπί, η λειτουργία Swing ρύθμισης της θέσης των περιόδων απενεργοποιείται. Σημείωση: όταν είναι ενεργή η λειτουργία Swing ρύθμισης της θέσης των περιόδων, είναι απενεργοποιημένα τα κουμπιά για χειροκίνητη τροποποίηση της θέσης των περιόδων και εμφάνιση της τρέχουσας θέσης των περιόδων.</p>

Για έξοδο από το παράθυρο ελέγχου της εσωτερικής μονάδας κλιματισμού, πατήστε το κουμπί

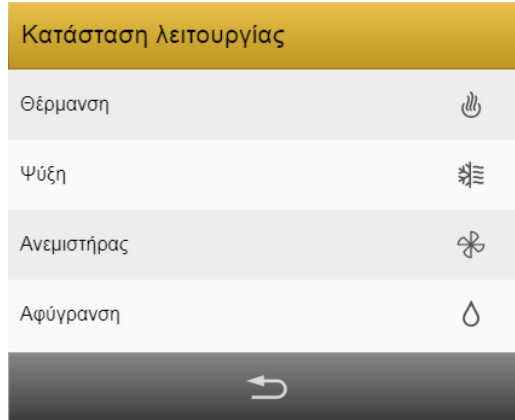


Διαχείριση κλίματος

5.5.3 Ρύθμιση του τρόπου λειτουργίας των κλιματιστικών Mitsubishi

Εάν προβλέπεται από τη διαμόρφωση, στο παράθυρο ελέγχου της μονάδας κλιματισμού Mitsubishi υπάρχει το κουμπί ρύθμισης του τρόπου λειτουργίας (υπενθυμίζεται ότι το κουμπί «MODE» υπάρχει μόνο όταν η μονάδα βρίσκεται στην κατάσταση ON).

Εάν πατήσετε το κουμπί «MODE», θα αποκτήσετε πρόσβαση στο παράθυρο για την επιλογή του τρόπου λειτουργίας (εμφανίζει τη λίστα με όλους τους τρόπους λειτουργίας που προβλέπονται από την εσωτερική μονάδα).



Για να επιλέξετε έναν συγκεκριμένο τρόπο λειτουργίας, κάντε κλικ στην αντίστοιχη σειρά: το παράθυρο ρύθμισης του τρόπου λειτουργίας θα κλείσει για να επιστρέψετε στο παράθυρο ελέγχου της εσωτερικής μονάδας.

Για να κλείσετε το παράθυρο ρύθμισης του τρόπου λειτουργίας χωρίς να πραγματοποιήσετε καμία τροποποίηση, πατήστε το κουμπί .

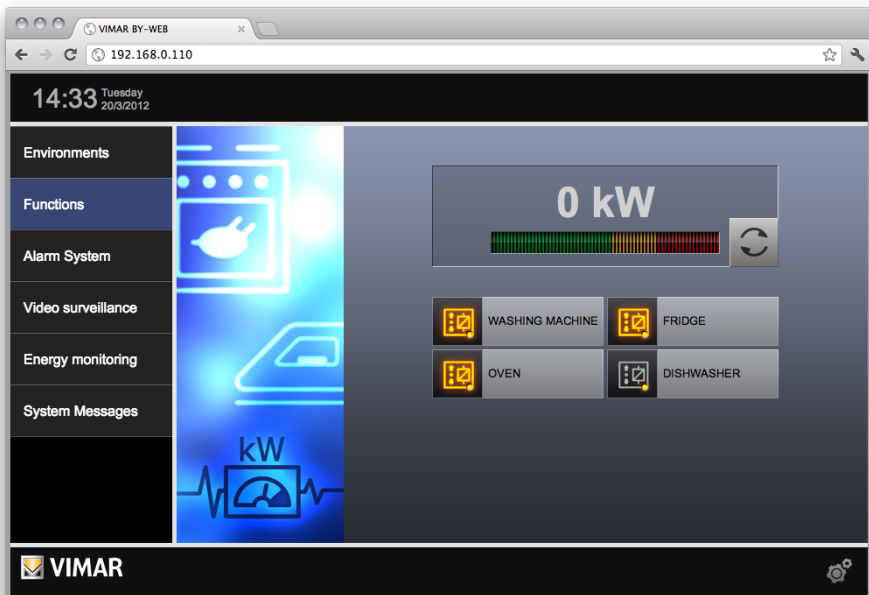
Έλεγχος φορτίου

6. Έλεγχος φορτίου

6.1 Σελίδα ελέγχου φορτίου

Η σελίδα ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΦΟΡΤΙΩΝ επιτρέπει την επιτήρηση όλων των καταναλώσεων του συστήματός σας και την διαχείριση των φορτίων που ελέγχονται στην ειδική βαθμίδα 01855 ή 01455.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: η επιλογή ΕΛΕΓΧΟΣ ΦΟΡΤΙΩΝ του μενού ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ενεργοποιείται μόνο κατά την παρουσία της ειδικής βαθμίδας 01855 ή 01455.



Στο ανώτερο τμήμα της σελίδας υπάρχει μία ένδειξη της κατανάλωσης του ηλεκτρικού συστήματος με τη μορφή αριθμητικής τιμής και γραφήματος, το οποίο αλλάζει χρώμα ανάλογα με το πόσο η κατανάλωση πλησιάζει το μέγιστο όριο που επιτρέπεται από τη σύμβαση ηλεκτρικής ενέργειας που ισχύει.

Στην περίπτωση στην οποία παρακολουθείται η κατανάλωση μιας τριφασικής γραμμής, ο δείκτης απορρόφησης υποδεικνύει το άθροισμα των απορροφήσεων από τις τρεις φάσεις.

Σε περίπτωση που η εγκατάσταση έχει ένα σύστημα για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, ο δείκτης της απορρόφησης δείχνει το άθροισμα της ισχύος που καταναλώνεται και που παράγεται (υποτίθεται ότι το σύστημα έχει κατασκευαστεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Vimar: ο ανιχνευτής (οι ανιχνευτές στην περίπτωση τριφασικού) του μετρητή κατανάλωσης πρέπει να βρίσκεται άμεσα κατόντη του μετρητή ανταλλαγής ηλεκτρικής ενέργειας πριν από οποιαδήποτε παραγωγή).

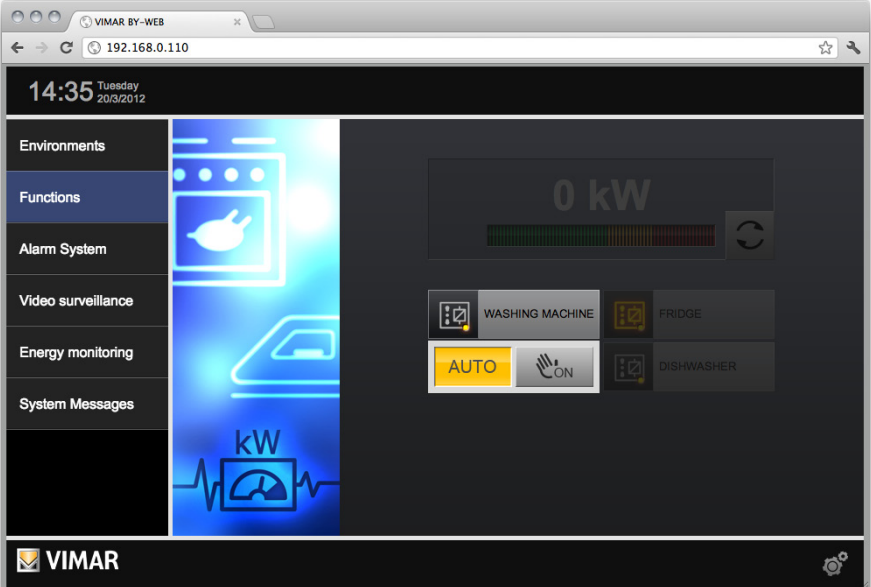
Στην περίπτωση που το σύστημα έχει ένα σύστημα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας και η ενέργεια που παράγεται είναι μεγαλύτερη από εκείνη που καταναλώνεται ο αριθμητικός δείκτης προβάλλει ένα δεδομένο με αρνητικό πρόσημο, ενώ ο δείκτης μπάρας δεν εμφανίζει κανένα δεδομένο.

Έλεγχος φορτίου

Σε φυσιολογικές συνθήκες, το By-web διαβάζει τα στιγμιαία δεδομένα κατανάλωσης κάθε λεπτό και τα ενημερώνει στην οθόνη. Αν θέλετε να επιταχύνετε αυτή την ανάγνωση ώστε να παρακολουθείτε για ξαφνικές μεταβολές στην κατανάλωση, πατήστε το πλήκτρο στην κάτω δεξιά γωνία του πλαισίου που περιέχει την τιμή της κατανάλωσης. Κατά την επιταχυνόμενη ανάγνωση στο bus, το πλήκτρο επισημαίνεται. Πατήστε το πλήκτρο ξανά για επαναφορά στις αρχικές τιμές.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: η προσεκτική ανάγνωση των δεδομένων κατανάλωσης ενδέχεται να προκαλέσει καθυστερήσεις ή δυσλειτουργία του συστήματος οικιακού αυτοματισμού, καθώς το By-web στέλνει πάρα πολλές πληροφορίες στο δίκτυο.

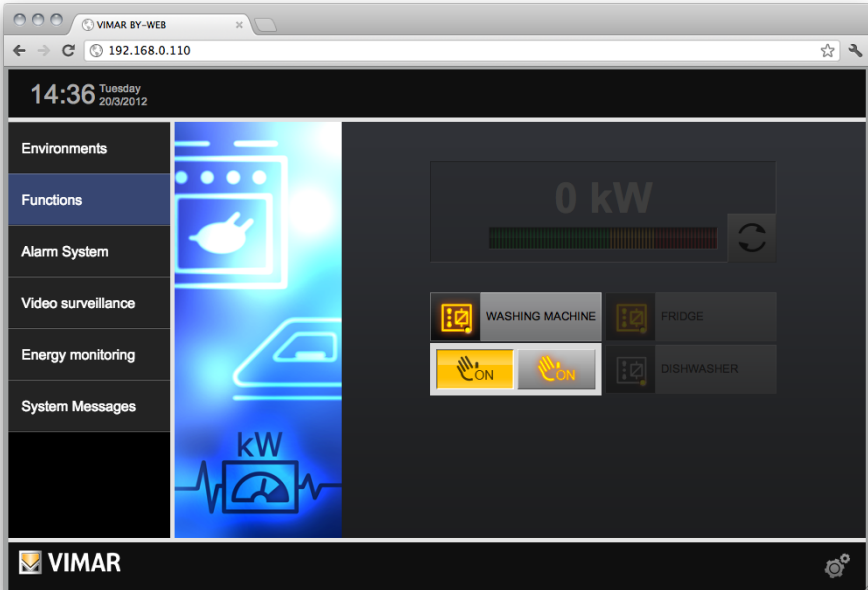
Στο κάτω μέρος της σελίδας βρίσκονται τα φορτία που διαχειρίζεται η παρεχόμενη μονάδα. Το χρώμα του εικονιδίου δείχνει αν το φορτίο είναι on ή off. Κάνοντας κλικ στο εικονίδιο, εμφανίζεται ένα αναδυόμενο παράθυρο με λεπτομέρειες, όπως στο παράδειγμα της εικόνας που ακολουθεί:



The screenshot shows a web browser window titled "VIMAR BY-WEB" with the address "192.168.0.110". The interface displays the time "14:35" and date "Tuesday 20/3/2012". On the left, a sidebar menu lists "Environments", "Functions", "Alarm System", "Video surveillance", "Energy monitoring", and "System Messages". The main area features a large digital display showing "0 kW" with a green bar graph below it. A central control panel includes buttons for "WASHING MACHINE", "FRIDGE", "DISHWASHER", and "ON". A prominent "AUTO" button is highlighted in yellow. At the bottom, the VIMAR logo and a settings gear icon are visible.

Έλεγχος φορτίου

Αυτό το αναδυόμενο σας επιτρέπει να δείτε την κατάσταση της διαχείρισης φορτίου και να την θέσετε υποχρεωτικά στο ON με το συγκεκριμένο πλήκτρο: η κατάσταση ενημερώνεται αναλόγως, όπως φαίνεται παρακάτω.



Πιέζοντας ξανά το πλήκτρο, η κατάσταση φορτίου θα επανέλθει στην κατάσταση που ήταν πριν τον εξαναγκασμό.

Διαχείριση προγραμμάτων συμβάντων

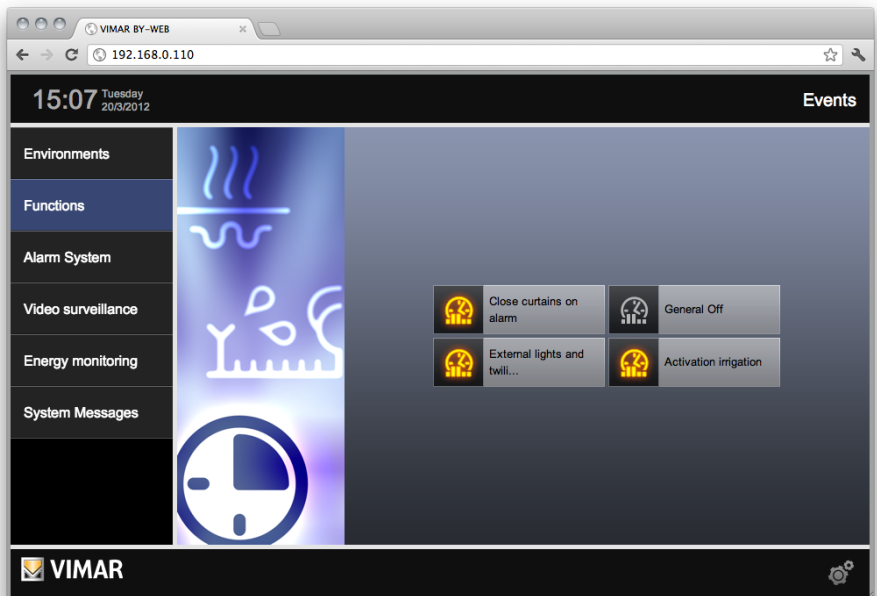
7. Διαχείριση προγραμμάτων συμβάντων

7.1 Εισαγωγή

Το VIMAR By-web σας επιτρέπει να διαχειρίζεστε τα προγράμματα συμβάντων που έχουν ρυθμιστεί από τον εγκαταστάτη στο σύστημα οικιακού αυτοματισμού του By-me και τα οποία είναι διαθέσιμα στη μονάδα ελέγχου του By-me στη συγκεκριμένη ενότητα του μενού.

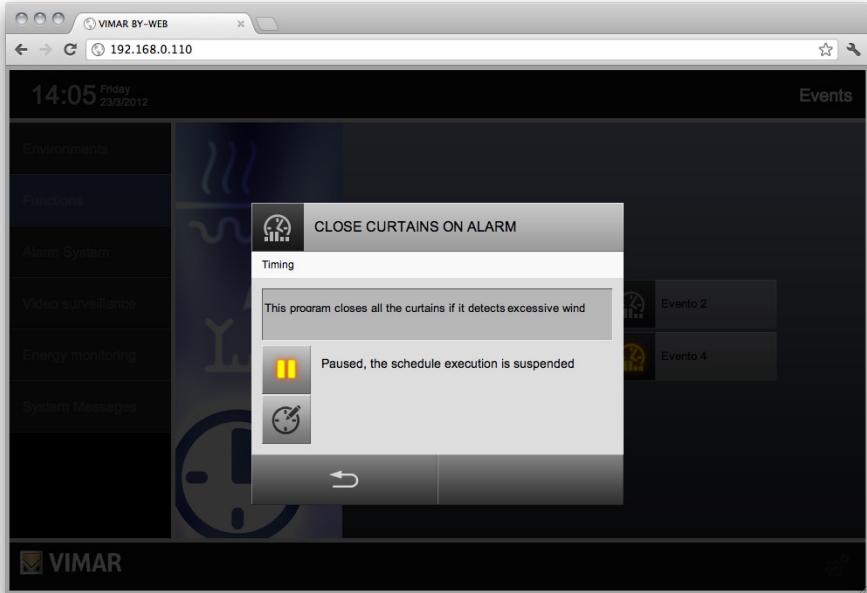
7.2 Ορισμός συμβάντος

Η σελίδα των ΣΥΜΒΑΝΤΩΝ στην ενότητα ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ του By-web περιέχει μία λίστα με όλα τα διαθέσιμα συμβάντα στη μονάδα ελέγχου του By-me. Για καθένα από αυτά, η κατάσταση της εκτέλεσης εμφανίζεται απευθείας στη σελίδα αν είναι ενεργό (κίτρινο εικονίδιο) ή σε παύση (γκρίζο εικονίδιο):



Διαχείριση προγραμμάτων συμβάντων

Όταν κάνετε κλικ στο εικονίδιο ενός προγράμματος συμβάντος, ανοίγει το παράθυρο ρύθμισής του, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα:



Πατώντας το πλήκτρο "ΠΑΥΣΗ", το συμβάν του προγράμματος εκκρεμεί (το εικονίδιο αλλάζει σε γκριζο). Η λειτουργία εφαρμόζεται αμέσως από το σύστημα.

7.3 Χρονικός προγραμματισμός συμβάντος

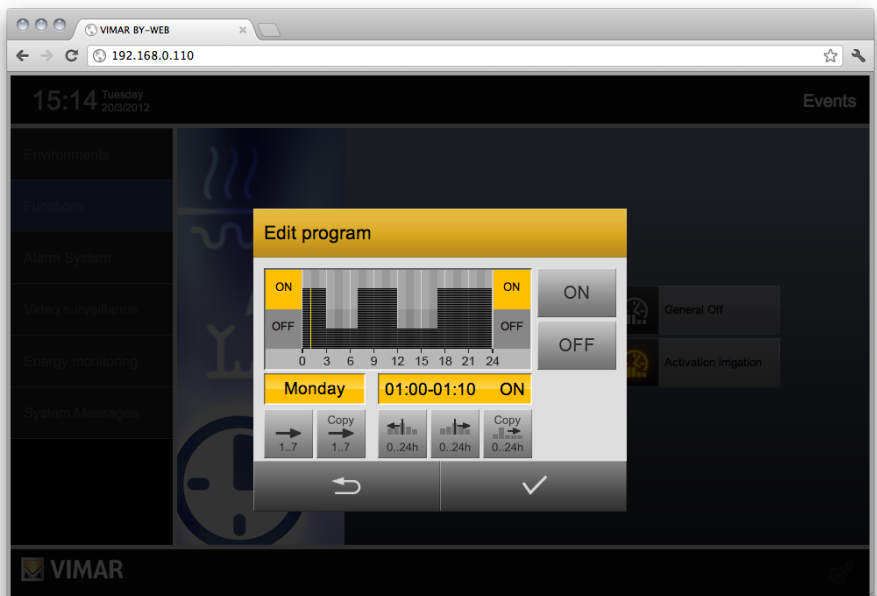
Ανάλογα με τη ρύθμιση που έγινε από τον εγκαταστάτη, ένα πρόγραμμα συμβάντων μπορεί να συνδέεται με ένα χρονικό πρόγραμμα. Το πρόγραμμα μπορεί να ανήκει σε έναν από τους παρακάτω τύπους:

- **ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟ:** σας επιτρέπει να ορίζετε τα χρονικά μεσοδιαστήματα στα οποία το πρόγραμμα συμβάντων ρυθμίζεται σε ON και OFF για κάθε ημέρα της εβδομάδας
- **ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ:** σας επιτρέπει να ορίζετε δύο χρονικά μεσοδιαστήματα κατά τη διάρκεια της ημέρας, στα οποία το πρόγραμμα συμβάντων πρέπει να ρυθμιστεί σε ON και OFF
- **ΚΥΚΛΙΚΟ:** σας επιτρέπει να προσδιορίσετε έναν κύκλο ζωής στις καταστάσεις ON και OFF, που επαναλαμβάνεται από τη μονάδα ελέγχου.
- **ΧΡΟΝΟΜΕΤΡΗΜΕΝΟ:** ορίζει μία χρονική διάρκεια στην κατάσταση ON, μετά από την οποία το συμβάν αλλάζει σε OFF

Διαχείριση προγραμμάτων συμβάντων

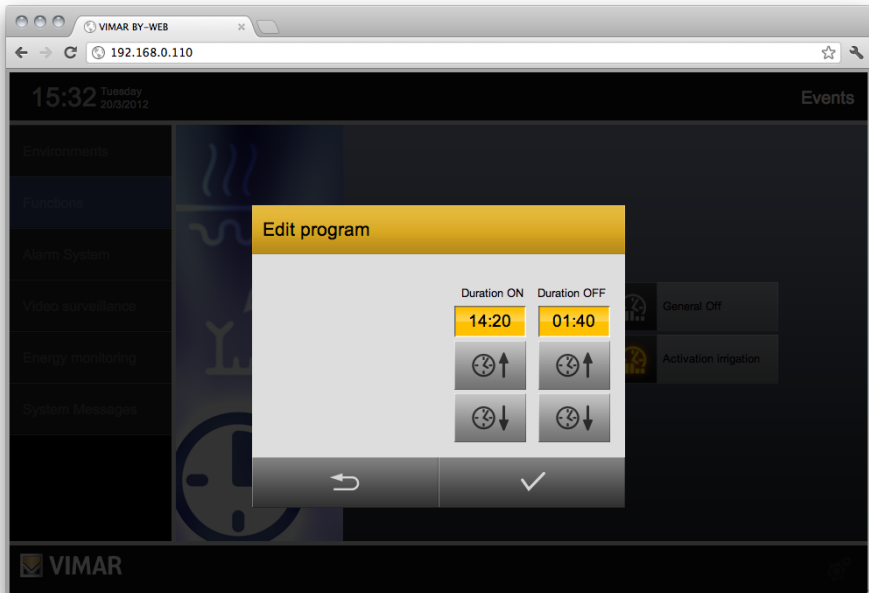
Για εβδομαδιαία προγράμματα ΕΠΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ, ΚΥΚΛΙΚΟΥ και ΧΡΟΝΟΜΕΤΡΗΜΕΝΟΥ τύπου, μπορείτε να επιταχύνετε την καταχώρηση των δεδομένων αν επεξεργαστείτε απευθείας το αριθμητικό πεδίο: όταν κάνετε κλικ στο πεδίο κειμένου που αντιστοιχεί στα δεδομένα προς επεξεργασία, εμφανίζεται ένα αναδυόμενο παράθυρο όπου μπορούν να εισαχθούν τα επιθυμητά δεδομένα.

Ανάλογα με τον τύπο του χρονικού προγραμματισμού (ο οποίος δεν μπορεί να αλλάξει από το By-web), εμφανίζεται ένα διαφορετικό παράθυρο για τη διαχείριση του ίδιου του προγραμματισμού: για παράδειγμα, η εικόνα που ακολουθεί δείχνει τον εβδομαδιαίο προγραμματισμό, ο οποίος μοιάζει πολύ με αυτόν του θερμοστάτη, με μοναδική διαφορά στο ότι τα μεσοδιαστήματα είναι 10λεπτα (αντί των 20 λεπτών) και στο ότι οι καταστάσεις ON και OFF ορίζονται αντί των θερμοκρασιών T1, T2 και T3.



Διαχείριση προγραμμάτων συμβάντων

Η παρακάτω εικόνα δείχνει ένα παράδειγμα κυκλικού προγραμματισμού:

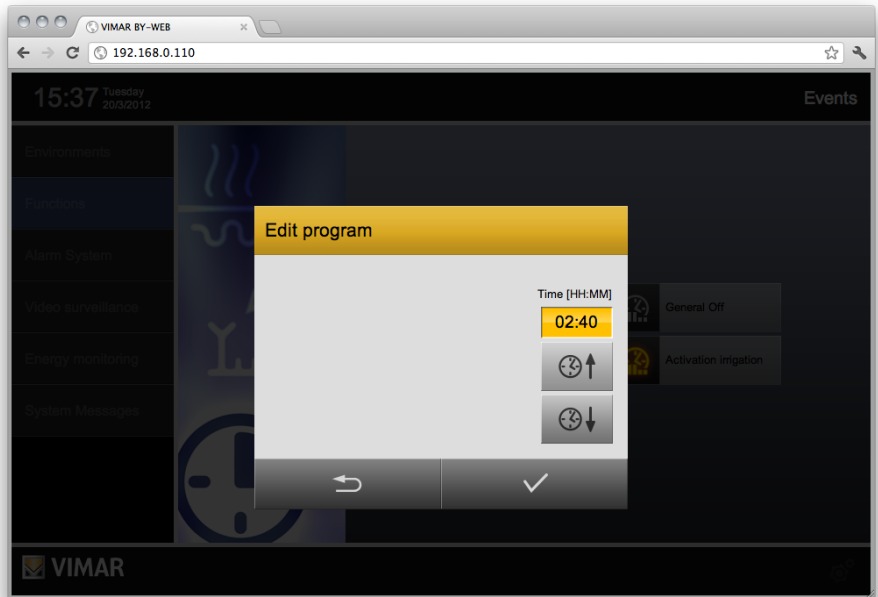


Σε αυτή την περίπτωση, οι ενέργειες στα πλήκτρα ορίζουν το χρόνο του ON και του OFF αντίστοιχα, τα οποία επαναλαμβάνονται κυκλικά.

Ο περιοδικός προγραμματισμός, αντίθετα από τον εβδομαδιαίο, καθορίζει μόνο δύο μεσοδιαστήματα κατά τη διάρκεια της ημέρας, στα οποία το πρόγραμμα του συμβάντος πρέπει να τίθεται στο ON.

Διαχείριση προγραμμάτων συμβάντων

Τέλος, στην περίπτωση του χρονομετρημένου προγραμματισμού, ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να ορίσει το χρόνο έλπειτα από τον οποίο το συμβάν επαναφέρεται στην κατάσταση OFF:



Αφού επεξεργαστείτε το χρόνο προγράμματος ενός συμβάντος, παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το πλήκτρο ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ για να μονιμοποιήσετε τη νέα ρύθμιση. Διαφορετικά, χρησιμοποιήστε το πλήκτρο ΑΚΥΡΟ για να κλείσετε το παράθυρο χωρίς να αποθηκεύσετε.

Διαχείριση Logical Προγραμμάτων

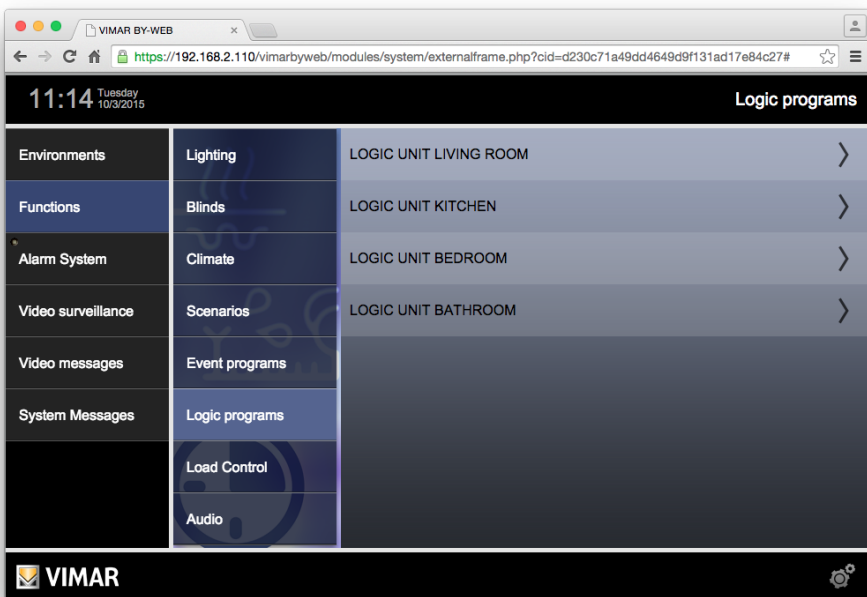
8. Διαχείριση Logical Προγραμμάτων

8.1 Εισαγωγή

Το VIMAR By-web (από το διαδίκτυο) σας παρέχει τη δυνατότητα να διαχειριστείτε τα προγράμματα που ρυθμίζονται από τον installer στο By-me (από μέσα) αυτοματοποιημένο σύστημα και είναι διαθέσιμο στο By-me (από μέσα) πεδίο ελέγχου το οποίο βρίσκεται στο μενού ΓΕΝΙΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ .

8.2 Ρύθμιση logical προγράμματος

Η σελίδα LOGICAL ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ στο τμήμα ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ σας παρέχει πρόσβαση στη διαχείριση των logical προγραμμάτων.



The screenshot shows a web browser window titled "VIMAR BY-WEB" with the URL <https://192.168.2.110/vimarbyweb/modules/system/externalframe.php?cid=d230c71a49dd4649d9f131ad17e84c27#>. The page displays the time 11:14 on Tuesday, 10/3/2015, and the title "Logic programs".

Environments	Lighting	LOGIC UNIT LIVING ROOM	>
Functions	Blinds	LOGIC UNIT KITCHEN	>
Alarm System	Climate	LOGIC UNIT BEDROOM	>
Video surveillance	Scenarios	LOGIC UNIT BATHROOM	>
Video messages	Event programs		
System Messages	Logic programs		
	Load Control		
	Audio		

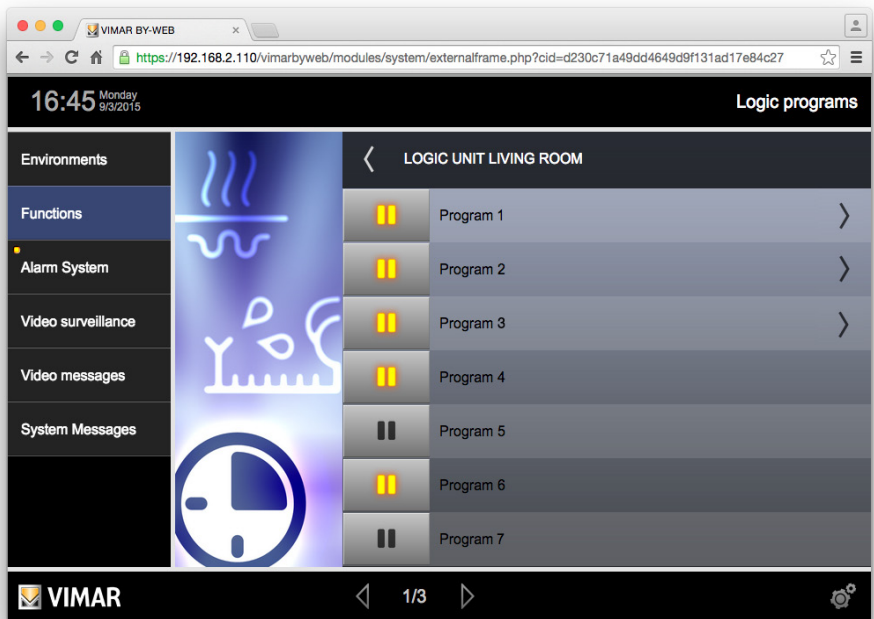
The interface includes a VIMAR logo in the bottom left corner and a settings icon in the bottom right corner.

Διαχείριση Logical Προγραμμάτων

Στη σελίδα με την λίστα των logical προγραμμάτων, κάθε πρόγραμμα αντιπροσωπεύεται από μια γραμμή η οποία περιέχει:

- Εικονίδιο με την κατάσταση λειτουργίας του logical προγράμματος: ενεργό (το εικονίδιο "παύση" είναι γκρι) ή σε παύση (το εικονίδιο "παύση" είναι κίτρινο). Με άλλα λόγια πατώντας το εικονίδιο μπορείτε να εναλλάσσετε αναλόγως την κατάσταση λειτουργίας του προγράμματος από ενεργό (το εικονίδιο "παύση" είναι γκρι) σε μη-ενεργό (το εικονίδιο "παύση" είναι κίτρινο).
- Κείμενο περιγραφής του προγράμματος (όνομα προγράμματος).
- Το εικονίδιο ">" χρησιμοποιείται για να αποκτήσετε πρόσβαση στους χρονομετρητές του εκάστοτε logical προγράμματος.

Παράδειγμα λίστας logical προγραμμάτων μιας logical μονάδας.



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://192.168.2.110/vimarbyweb/modules/system/externalframe.php?cid=d230c71a49dd4649d9f131ad17e84c27>. The interface displays the time 16:45 on Monday 9/3/2015 and the title "Logic programs".

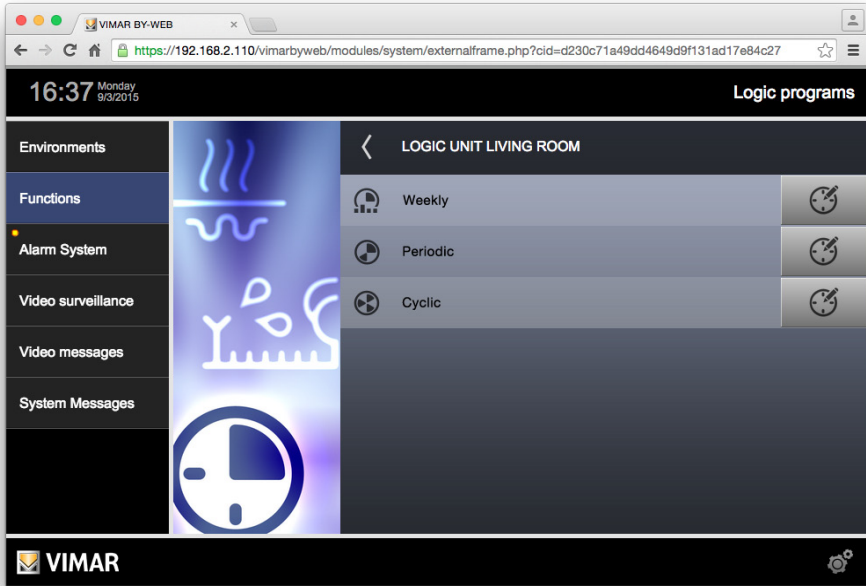
On the left, there is a sidebar menu with the following items: Environments, Functions, Alarm System, Video surveillance, Video messages, and System Messages. The "Functions" item is currently selected.

The main content area is titled "LOGIC UNIT LIVING ROOM" and contains a list of seven programs. Each program row includes a status icon (a pair of vertical bars) and the program name. Programs 1, 2, 3, and 4 have yellow status icons, while Programs 5, 6, and 7 have grey status icons. A right-pointing chevron icon is visible at the end of each row.

At the bottom of the interface, there is a VIMAR logo, a navigation bar with left and right arrows, and a "1/3" indicator. A settings gear icon is located in the bottom right corner.

Διαχείριση Logical Προγραμμάτων

Παράδειγμα λίστας χρονομετρητών ενός logical προγράμματος.



8.3 Προγραμματίζοντας ένα logical πρόγραμμα

Αναλόγως των ρυθμίσεων που έγιναν από τον installer, ένα πρόγραμμα logical μπορεί να συσχετιστεί με ένα ή περισσότερους προγραμματισμούς χρόνου.

Ο αριθμός των προγραμματισμών που σχετίζονται με ένα logical πρόγραμμα και ο αντίστοιχος τύπος δε μπορούν να ρυθμιστούν μέσω του Web Server, αλλά μέσω των εργαλείων ρυθμίσεων που θα βρείτε στο By-me (Από-μένα) σύστημα.

Από το Web Server η ρύθμιση των προγραμματισμών που δημιουργήθηκαν μπορεί να αλλάξει.

Για την επεξεργασία ενός προγραμματισμού, επιλέξτε "ρολόι" στη δεξιά πλευρά της γραμμής χρόνου.

Με τον ίδιο ακριβώς τρόπο που προγραμματίζονται τα events προγράμματα, μπορείτε κι εσείς να επιλέξετε τον προγραμματισμό που προτιμάτε από τους παρακάτω διαθέσιμους τύπους:

- **ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ:** σας παρέχεται η δυνατότητα να ορίσετε τις χρονικές περιόδους ON και OFF του προγράμματος για κάθε ημέρα της εβδομάδας.
- **ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ:** σας παρέχεται η δυνατότητα να ορίσετε δύο χρονικές περιόδους κατά τη διάρκεια της ημέρας, κατά τις οποίες το event πρόγραμμα θα είναι ON και OFF.
- **ΚΥΚΛΙΚΑ:** σας παρέχεται η δυνατότητα να ορίσετε ουσιαστικά τους χρονικούς κύκλους των ON και OFF καταστάσεων λειτουργίας, οι οποίες θα επαναλαμβάνονται από την μονάδα ελέγχου.

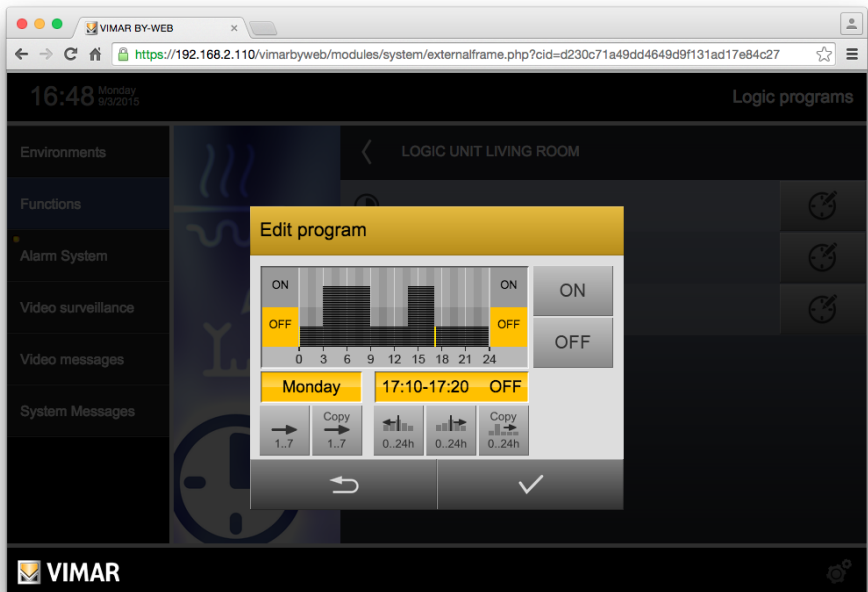
Διαχείριση Logical Προγραμμάτων

Για ωριαίους προγραμματισμούς των τύπων ΕΠΑΝΑ-ΕΜΦΑΝΙΖΟΜΕΝΑ, ΚΥΚΛΙΚΑ, μπορείτε να εισάγετε πιο γρήγορα τα δεδομένα με το να επεξεργάζεστε απευθείας το αριθμητικό πεδίο: κλικάροντας το πεδίο κειμένου που σχετίζεται με τα δεδομένα που θέλετε να επεξεργαστείτε, εμφανίζεται ένα αναδυόμενο παράθυρο όπου μπορείτε να εισάγετε τα δεδομένα που επιθυμείτε.

Αναλόγως του τύπου χρονικού προγραμματισμού (ο οποίος τύπος δεν μπορεί να αλλαχθεί από το By-web), εμφανίζεται και το ανάλογο παράθυρο για να διαχειριστείτε τον προγραμματισμό που επιθυμείτε: πχ. η παρακάτω εικόνα δείχνει τον εβδομαδιαίο προγραμματισμό, πολύ παρόμοιο με αυτό του θερμοστάτη, με τη μόνη διαφορά ότι τα χρονικά διαστήματα είναι 10 λεπτά (αντί για 20 λεπτά), και ότι οι καταστάσεις λειτουργίας ON και OFF μπορούν να οριστούν μόνο για τις θερμοκρασίες T1, T2 και T3.

Οι εικόνες των παραθύρων ρυθμίσεων και προγραμματισμού των διαφόρων τύπων logical προγραμμάτων εμφανίζονται αργότερα.

ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

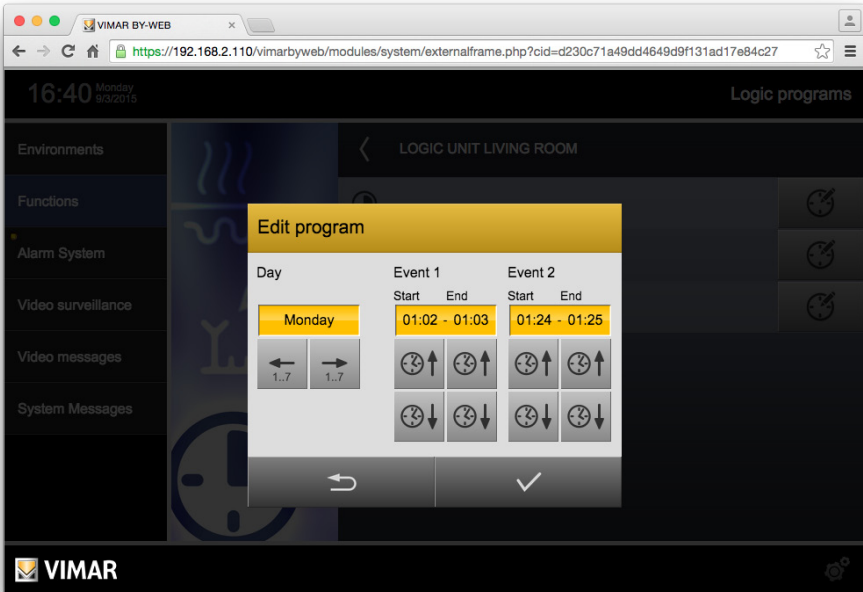


The screenshot shows the VIMAR BY-WEB interface. The browser address bar displays <https://192.168.2.110/vimarbyweb/modules/system/externalframe.php?cid=d230c71a49dd4649d9f131ad17e84c27>. The page title is "Logic programs". The main content area shows "LOGIC UNIT LIVING ROOM". A sidebar on the left lists various system functions: Environments, Functions, Alarm System, Video surveillance, Video messages, and System Messages. A central "Edit program" dialog is open, displaying a weekly schedule for Monday. The dialog includes a bar chart showing ON and OFF periods, with a current selection of 17:10-17:20 OFF. Below the chart are controls for copying and pasting the schedule, and a confirmation button.

Διαχείριση Logical Προγραμμάτων

ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

Ο περιοδικός προγραμματισμός, σε αντίθεση με τον εβδομαδιαίο, ορίζει μόνο δύο χρονικά διαστήματα κατά τη διάρκεια της ημέρας, κατά τη διάρκεια των οποίων το event πρόγραμμα πρέπει να μπει σε κατάσταση λειτουργίας ON.



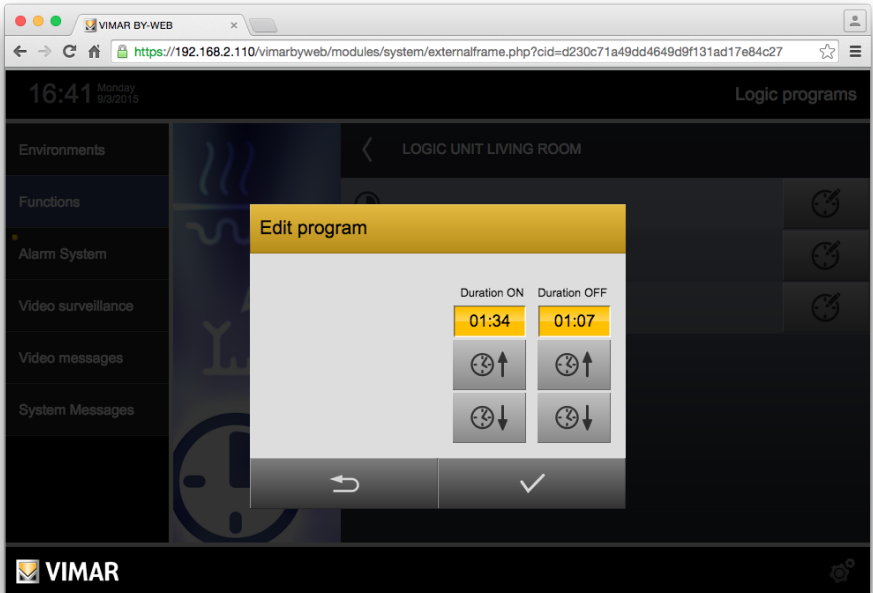
The screenshot shows the VIMAR BY-WEB interface. The browser address bar displays <https://192.168.2.110/vimarbyweb/modules/system/externalframe.php?cid=d230c71a49dd4649d9f131ad17e84c27>. The main interface shows the time 16:40 on Monday, 8/3/2015, and the location LOGIC UNIT LIVING ROOM. A sidebar on the left contains menu items: Environments, Functions, Alarm System, Video surveillance, Video messages, and System Messages. The main content area displays the 'Edit program' dialog box. The dialog box has a yellow header and contains the following information:

Day	Event 1		Event 2	
	Start	End	Start	End
Monday	01:02	01:03	01:24	01:25

Below the table, there are four sets of up/down arrow icons for each event's start and end times. At the bottom of the dialog box, there are back and checkmark navigation buttons.

Διαχείριση Logical Προγραμμάτων

ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ



Σε αυτή την περίπτωση, πατώντας τα κουμπιά ON και OFF ρυθμίζετε τις χρονικές περιόδους οι οποίες επαναλαμβάνονται κυκλικά.

Σύστημα συναγερμού

9. Σύστημα συναγερμού

9.1 Σύστημα συναγερμού By-alarm

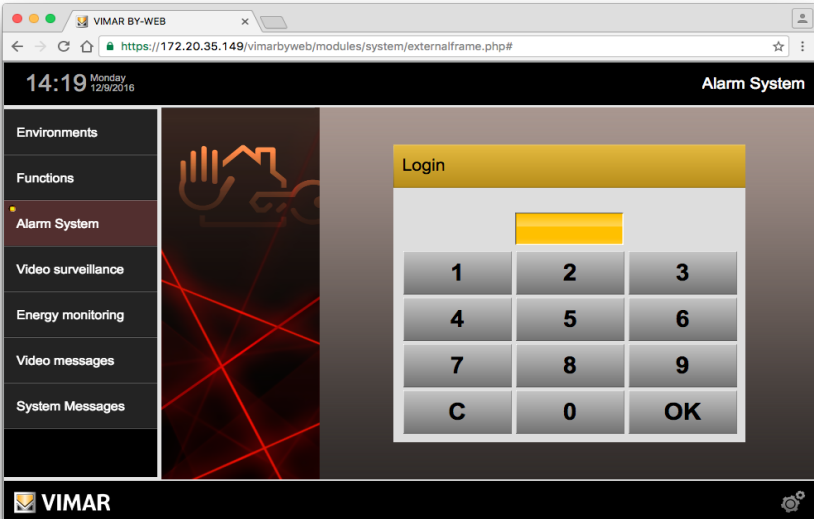
9.1.1 Εισαγωγή

Η εφαρμογή Vimar By-web παρέχει τη δυνατότητα διαχείρισης των κύριων λειτουργιών της εγκατάστασης συναγερμού By-alarm μέσω ιστοσελίδων, τόσο στο τοπικό δίκτυο όσο και μέσω του διαδικτύου, όπως ακριβώς γίνεται η διαχείριση του συστήματος οικιακού αυτοματισμού. Η πρόσβαση στο Web Server By-web γίνεται πάντα μέσω σύνδεσης HTTPS που χρησιμοποιεί το πρωτόκολλο SSL (Secure Socket Layer – Αλγόριθμος: sha512, Δημόσιο κλειδί: RSA (2048 bit)) για την προστασία και τη μεγαλύτερη ασφάλεια της επικοινωνίας με το Web Server, τόσο τοπικά όσο και απομακρυσμένα, και ανεξάρτητα από τον τρόπο πρόσβασης, από υπολογιστή με πρόγραμμα περιήγησης, από φορητή συσκευή μέσω προγράμματος περιήγησης και από φορητή συσκευή μέσω εφαρμογής της Vimar. Ακόμη και η επικοινωνία μεταξύ του Web Server και της κεντρικής μονάδας By-alarm προστατεύεται με τον ίδιο τύπο πρωτοκόλλου SSL.

Προσοχή: Η διαχείριση του συστήματος συναγερμού By-alarm μπορεί να γίνει μέσω οθόνης αφής της Vimar και το σύστημα μπορεί να επικοινωνήσει με το σύστημα οικιακού αυτοματισμού By-me μόνο εάν υπάρχει το Web Server By-web (κωδ. 01945-01946) με έκδοση λογισμικού 1.19 ή επόμενη. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στα ειδικά τμήματα του Web Server που αφορούν το σύστημα συναγερμού By-alarm, πρέπει να καταχωρίσετε τον κωδικό χρήστη που δημιουργήθηκε στην κεντρική μονάδα By-alarm (κωδ. 01700, κωδ. 01703) για τη διαχείριση του συστήματος συναγερμού: όταν επιλέξετε το στοιχείο «Antintrusione» (Σύστημα συναγερμού) του κύριου μενού του Web Server, παρουσιάζεται ένα παράθυρο σύνδεσης για την εισαγωγή του κωδικού χρήστη. Το Web Server παρέχει τη δυνατότητα εκτέλεσης των διαδικασιών που προβλέπονται από τον συγκεκριμένο κωδικό χρήστη. Για λεπτομέρειες σχετικά με τη λειτουργία του συστήματος συναγερμού By-alarm, ανατρέξτε στη σχετική τεκμηρίωση.

9.1.2 Διαχείριση περιοχών

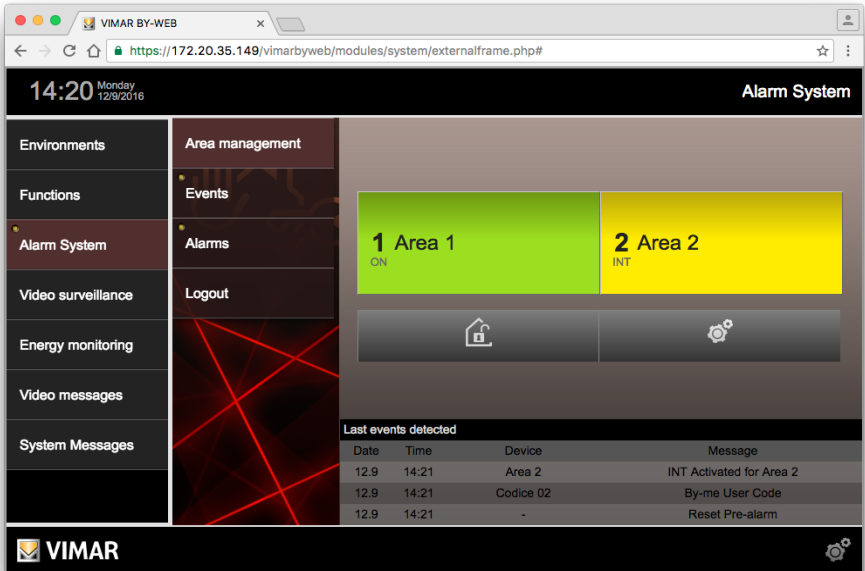
Για να αποκτήσετε πρόσβαση στη διαχείριση του συστήματος συναγερμού By-alarm, επιλέξτε το στοιχείο «Antintrusione» (Σύστημα συναγερμού) του κύριου μενού. Θα εμφανιστεί το αριθμητικό πληκτρολόγιο για την εισαγωγή του κωδικού χρήστη.



Σύστημα συναγερμού




Εάν ο κωδικός χρήστη που καταχωρίστηκε είναι έγκυρος, το Web Server εμφανίζει τη σελίδα διαχείρισης των περιοχών που φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.

Σημαντικό: το Web Server παρέχει στον χρήστη τη δυνατότητα πρόσβασης στο σύστημα συναγερμού By-alarm λαμβάνοντας υπόψη τα δικαιώματα που έχουν παραχωρηθεί στον κωδικό χρήστη που χρησιμοποιείται για την πρόσβαση στο τμήμα antintrusione (σύστημα συναγερμού).



Last events detected			
Date	Time	Device	Message
12.9	14:21	Area 2	INT Activated for Area 2
12.9	14:21	Codice 02	By-me User Code
12.9	14:21	-	Reset Pre-alarm

Στη σελίδα διακρίνονται τα εξής:

- δευτερεύον μενού για τη διαχείριση του συστήματος By-alarm,
- αναπαράσταση των περιοχών του συστήματος By-alarm,
- κουμπί για την απενεργοποίηση/ενεργοποίηση όλων των περιοχών ( / ),
- κουμπί για την εξαίρεση περιοχών (),
- λίστα με τα τελευταία συμβάντα που ανιχνεύτηκαν.

Σύστημα συναγερμού

Οι περιοχές αναπαρίστανται από ένα γραφικό αντικείμενο με τις παρακάτω ενδείξεις:

- μοναδικός και ακολουθιακός αναγνωριστικός αριθμός της περιοχής,
- περιγραφή της περιοχής,
- ένδειξη της κατάστασης ενεργοποίησης ON, INT (Εσωτερική) ή PAR (Επιμερισμένη),
- ένδειξη της κατάστασης της περιοχής μέσω χρωμάτων:

ΓΚΡΙ: μη ενεργοποιημένη περιοχή (OFF).

ΠΡΑΣΙΝΟ: ενεργοποιημένη περιοχή (ON) και καμία επισήμανση συναγερμού σε εξέλιξη ή αποθήκευση συναγερμού.

ΚΙΤΡΙΝΟ: ενεργοποιημένη περιοχή στη λειτουργία INT και καμία επισήμανση συναγερμού σε εξέλιξη ή αποθήκευση συναγερμού.

ΠΟΡΤΟΚΑΛΙ: ενεργοποιημένη περιοχή στη λειτουργία PAR και καμία επισήμανση συναγερμού σε εξέλιξη ή αποθήκευση συναγερμού.

ΚΟΚΚΙΝΟ: περιοχή σε συναγερμό ή αποθήκευση συναγερμού (κόκκινη κατακόρυφη ζώνη στο αριστερό τμήμα της γκρι περιοχής).

Ενεργοποίηση περιοχής

Το σύστημα By-alarm διαθέτει τρεις λειτουργίες ενεργοποίησης μιας περιοχής:

- ON: ενεργοποίηση όλων των ζωνών της περιοχής.
- INT: μερική ενεργοποίηση των ζωνών της περιοχής.
- PAR: μερική ενεργοποίηση των ζωνών της περιοχής.

Για περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τη διαχείριση της μερικής ενεργοποίησης της εγκατάστασης συναγερμού, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του συστήματος By-alarm.

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε μια περιοχή (σε μία από τις λειτουργίες ON, INT ή PAR) μόνο εάν η περιοχή είναι απενεργοποιημένη.

Για να ενεργοποιήσετε μια περιοχή, πατήστε το γραφικό αντικείμενο που την αναπαριστά και θα εμφανιστεί το παρακάτω αντικείμενο:

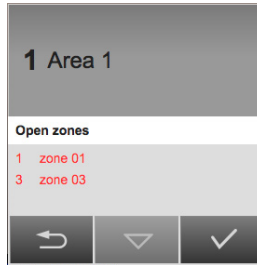



Πατήστε το κουμπί της επιθυμητής λειτουργίας ενεργοποίησης (ή, με άλλα λόγια, το κουμπί του επιμερισμού που θέλετε να ενεργοποιήσετε).

Σύστημα συναγερμού

Πατήστε το κουμπί της επιθυμητής λειτουργίας ενεργοποίησης (ή, με άλλα λόγια, το κουμπί του επιμερισμού που θέλετε να ενεργοποιήσετε). Μπορεί να προκύψουν δύο περιπτώσεις, ανάλογα με την κατάσταση ανοίγματος των ζωνών που αποτελούν μέρος του επιμερισμού (ή ολόκληρης της εγκατάστασης στην περίπτωση ενεργοποίησης) που θέλετε να ενεργοποιήσετε:

- Καμία ανοικτή ζώνη στην περιοχή: η εντολή ενεργοποίησης της περιοχής εφαρμόζεται και επιβεβαιώνεται από την αλλαγή της κατάστασης του γραφικού αντικειμένου που αναπαριστά την περιοχή.
- Υπάρχει τουλάχιστον μία ανοικτή ζώνη στον επιμερισμό που θέλετε να ενεργοποιήσετε: στην περίπτωση αυτή, εμφανίζεται η λίστα με τις ανοικτές ζώνες, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



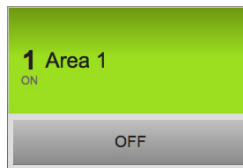
Εάν πατήσετε το κουμπί επιβεβαίωσης (), μπορεί να προκύψουν οι δύο παρακάτω καταστάσεις, ανάλογα με τη διαμόρφωση της ζώνης (στιγμιαία ή με χρονικό προγραμματισμό):

- Εάν η ζώνη έχει διαμορφωθεί ως στιγμιαία: η κεντρική μονάδα δεν ενεργοποιεί τη ζώνη. Για να προχωρήσετε στην ενεργοποίηση της ανοικτής ζώνης, κλείστε εκ των προτέρων τη ζώνη ή εξαιρέστε τη ζώνη (ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: η διαδικασία εξαιρέσης μιας ζώνης περιορίζει τη λειτουργικότητα του συστήματος By-alarm).
- Εάν η ζώνη έχει διαμορφωθεί με χρονικό προγραμματισμό, με χρόνο εξόδου: η εντολή ενεργοποίησης εφαρμόζεται και θα δημιουργηθεί συναγερμός μόνο εάν, μετά την ενεργοποίηση, η ζώνη είναι ακόμη ανοικτή κατά τη λήξη του χρόνου εξόδου.

Για περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με την ενεργοποίηση μιας περιοχής, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση της κεντρικής μονάδας By-alarm (κωδ. 01700, κωδ. 01703).

Απενεργοποίηση περιοχής

Για να απενεργοποιήσετε μια ενεργοποιημένη περιοχή (ON, INT ή PAR), πατήστε το αντίστοιχο γραφικό αντικείμενο: εμφανίζεται η παρακάτω εικόνα.



Πατήστε το κουμπί OFF.




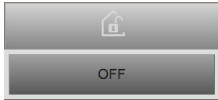
Η εντολή απενεργοποίησης της περιοχής εφαρμόζεται και επιβεβαιώνεται από την αλλαγή της κατάστασης του γραφικού αντικειμένου που αναπαριστά την περιοχή.

Εάν υπάρχει συναγερμός για την περιοχή, η ζώνη θα μεταβεί στην κατάσταση αποθήκευσης συναγερμού.

Σύστημα συναγερμού

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση όλων των περιοχών

Κάτω από την αναπαράσταση των περιοχών υπάρχει ένα κουμπί που παρέχει τη δυνατότητα ταυτόχρονης ενεργοποίησης ή απενεργοποίησης όλων των περιοχών του συστήματος By-alarm. Το κουμπί έχει δύο καταστάσεις, ανάλογα με την κατάσταση ενεργοποίησης των περιοχών του συστήματος By-alarm:


	<p>ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΟΛΩΝ: Αυτό το κουμπί είναι ορατό και μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο εάν όλες οι περιοχές βρίσκονται στην κατάσταση OFF (ακόμη και εάν υπάρχει αποθήκευση συναγερμού).</p>  <p>Πατήστε το κουμπί που αντιστοιχεί στην επιθυμητή λειτουργία (ON, INT ή PAR) για να ενεργοποιήσετε όλες τις περιοχές με την επιθυμητή λειτουργία.</p>
	<p>ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΟΛΩΝ: Αυτό το κουμπί είναι ορατό και μπορεί να χρησιμοποιηθεί όταν είναι ενεργοποιημένη τουλάχιστον μία περιοχή (ON, INT ή PAR).</p>  <p>Εάν πατήσετε αυτό το κουμπί, όλες οι περιοχές απενεργοποιούνται.</p>


Εξαίρεση/συμπερίληψη ζωνών στη διαχείριση του συστήματος By-alarm

Το σύστημα By-alarm παρέχει τη δυνατότητα εξαίρεσης ζωνών από τη διαχείριση του συστήματος συναγερμού.

Σημαντικό: η λειτουργία αυτή πρέπει να χρησιμοποιείται συνειδητά, καθώς περιορίζει τη λειτουργικότητα του συστήματος συναγερμού εξαιρώντας τη χρήση ορισμένων αισθητήρων που προβλέπονται κατά τη δημιουργία της εγκατάστασης. Για περαιτέρω πληροφορίες, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του συστήματος By-alarm.

Παράδειγμα εφαρμογής: βλάβη σε αισθητήρα που πρέπει να αντικατασταθεί. Για να αποφευχθούν ψευδείς συναγερμοί, εν αναμονή της αντικατάστασης του αισθητήρα, μπορείτε να εξαίρεσετε τη ζώνη που σχετίζεται με τον αισθητήρα που έχει βλάβη. Με τον τρόπο αυτό, η ζώνη εξαιρείται από τη διαχείριση του συστήματος συναγερμού και, επομένως, μπορείτε να ενεργοποιήσετε την υπόλοιπη εγκατάσταση χωρίς ο αισθητήρας που έχει βλάβη να δημιουργήσει ψευδείς συναγερμούς: η εγκατάσταση συναγερμού, στην περίπτωση αυτή, δεν είναι πλήρως λειτουργική, καθώς δεν γίνεται διαχείριση της ζώνης που εξαιρέθηκε.

Για να εξαίρεσετε ζώνες ή να συμπεριλάβετε ζώνες που εξαιρέθηκαν προηγουμένως, αποκτήστε πρόσβαση στο παράθυρο «Gestion zone» (Διαχείριση ζωνών) πατώντας το κουμπί .

Zone management	
Zones included	Zones excluded
1 zone 01	>
2 zone 02	>
	< 3 zone 03
4 zone 04	>
	

Σύστημα συναγερμού

Το παράθυρο έχει δυο στήλες: τη στήλη «Zone include» (Συμπεριληφθείσες ζώνες) και τη στήλη «Zone escluse» (Εξαιρεθείσες ζώνες). Η συμπεριληψη ή η εξαίρεση μιας ζώνης από τη διαχείριση του συστήματος By-alarm πραγματοποιείται με μετακίνηση της ζώνης στην αντίστοιχη στήλη.

Για να μετακινήσετε μια ζώνη από τη μία στήλη στην άλλη, πατήστε το κουμπί $>$ ή $<$ που υπάρχει στο κέντρο της σειράς που αντιστοιχεί στην επιθυμητή ζώνη.

Στο κάτω τμήμα του παραθύρου υπάρχουν τα παρακάτω κουμπιά (ξεκινώντας από τα αριστερά):

- «Indietro» (Πίσω): κλείσιμο του παραθύρου με ακύρωση των ρυθμίσεων που έγιναν.
- «SU» (Πάνω): εάν ο αριθμός ζωνών είναι μεγαλύτερος από αυτόν που εμφανίζονται σε μια οθόνη, χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί για να μετακινηθείτε στον πίνακα των ζωνών του συστήματος By-alarm.
- «GiÙ» (Κάτω): εάν ο αριθμός ζωνών είναι μεγαλύτερος από αυτόν που εμφανίζονται σε μια οθόνη, χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί για να μετακινηθείτε στον πίνακα των ζωνών του συστήματος By-alarm.
- «Conferma» (Επιβεβαιώση): επιβεβαιώνει τη διαδικασία συμπεριληψης/εξαίρεσης.

9.1.3 Συμβάντα

Εάν επιλέξετε το στοιχείο «Eventi» (Συμβάντα) από το μενού συστήματος συναγερμού, μπορείτε να εμφανίσετε το ιστορικό των τελευταίων μηνυμάτων που ελήφθησαν από το σύστημα. Τα μηνύματα παρουσιάζονται από το πιο πρόσφατο έως το λιγότερο πρόσφατο, διαιρεμένα σε πολλές σελίδες, για πιο εύκολο έλεγχο.

Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά στο κάτω μέρος για να μετακινηθείτε στις σελίδες.

Όταν ληφθεί ένα νέο συμβάν, επισημαίνεται από μια φωτεινή ένδειξη στο κουμπί Eventi (Συμβάντα) και στο κουμπί Antintrusione (Σύστημα συναγερμού) του κύριου μενού.

Μπορείτε να εκτελέσετε εξαγωγή ολόκληρης της λίστας συμβάντων με το ειδικό κουμπί στο κάτω μέρος της σελίδας. Η λίστα αποθηκεύεται στον Η/Υ σας, μετά από διάστημα μερικών δευτερόλεπτων που απαιτείται για τη φόρτωση των δεδομένων, σε μορφή CSV, διαχωρισμένα με tab, και μπορεί να εισαχθεί εύκολα σε οποιοδήποτε ηλεκτρονικό φύλλο (π.χ. Microsoft Excel).

9.1.4 Συναγερμοί

Όπως αναφέρθηκε προηγουμένως για τα Συμβάντα, το στοιχείο «Allarmi» (Συναγερμοί) παρέχει τη δυνατότητα εμφάνισης της λίστας μόνο των συναγερμών του συστήματος ασφαλείας. Και σε αυτήν την περίπτωση, μπορείτε να εξαγάγετε τη λίστα σε μορφή CSV.

Η ύπαρξη νέου συναγερμού επισημαίνεται όχι μόνο από έναν οπτικό δείκτη στο αντίστοιχο στοιχείο «Allarmi» (Συναγερμοί) του δευτερεύοντος μενού, αλλά και από έναν οπτικό δείκτη στο κύριο μενού που αντιστοιχεί στο στοιχείο «Antintrusione» (Σύστημα συναγερμού).

9.1.5 Αποσύνδεση

Το Web Server διαθέτει τρεις τρόπους εξόδου (αποσύνδεσης) από το τμήμα διαχείρισης του συστήματος συναγερμού By-alarm:

- Χειροκίνητη αποσύνδεση
- Αυτόματη αποσύνδεση
- Αυτόματη αποσύνδεση με χρονική ρύθμιση

Σύστημα συναγερμού

Χειροκίνητη αποσύνδεση

Εάν πατήσετε το κουμπί «Logout» (Αποσύνδεση) του δευτερεύοντος μενού του τμήματος «Antintrusione» (διαφορετικό από το κουμπί «Antintrusione» (Σύστημα συναγερμού), το Web Server κλείνει το τμήμα διαχείρισης του συστήματος συναγερμού.

Για να εκτελέσετε περαιτέρω ρυθμίσεις στο σύστημα συναγερμού, πρέπει να καταχωρίσετε ξανά τον κωδικό χρήστη.

Αυτόματη αποσύνδεση

Εάν, μετά την πρόσβαση στο τμήμα Antintrusione (Σύστημα συναγερμού) του Web Server, πατήσετε ένα κουμπί (διαφορετικό από το κουμπί «Antintrusione» (Σύστημα συναγερμού)) του κύριου μενού του Web Server, το Web Server εκτελεί αυτόματη έξοδο (αποσύνδεση) από το τμήμα διαχείρισης του συστήματος συναγερμού.

Για να εκτελέσετε περαιτέρω ρυθμίσεις στο σύστημα συναγερμού, πρέπει να καταχωρίσετε ξανά τον κωδικό χρήστη.

Αυτόματη αποσύνδεση με χρονική ρύθμιση

Μετά την πρόσβαση στο τμήμα διαχείρισης του συστήματος συναγερμού, εάν ο χρήστης δεν εκτελέσει καμία ενέργεια για περισσότερο από 5 λεπτά, το Web Server εκτελεί αυτόματη έξοδο (αποσύνδεση) από το τμήμα διαχείρισης του συστήματος συναγερμού.

Για να εκτελέσετε περαιτέρω ρυθμίσεις στο σύστημα συναγερμού, πρέπει να καταχωρίσετε ξανά τον κωδικό χρήστη.

9.1.6 Ειδοποίηση σχετικά με την κατάσταση του συστήματος By-alarm

Το Web Server παρέχει τη δυνατότητα αποστολής ειδοποιήσεων μέσω e-mail σχετικά με τα μηνύματα που εμφανίζει η κεντρική μονάδα By-alarm για την κατάσταση του συστήματος συναγερμού.

Η λειτουργία αυτή είναι διαθέσιμη μόνο εάν το Web Server είναι συνδεδεμένο στο διαδίκτυο και εάν πραγματοποιήθηκε σωστή διαμόρφωση της λειτουργίας ειδοποίησης μέσω e-mail (ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο τεχνικού εγκατάστασης του Web Server).

9.1.7 Ειδοποίηση κατάστασης περιοχών συστήματος By-alarm

Το Web Server παρέχει τη δυνατότητα επιλογής, για καθμία από τις περιοχές που έχουν διαμορφωθεί στο σύστημα By-alarm, των καταστάσεων ενεργοποίησης/συναγερμού που πρέπει να αποστέλλονται μέσω e-mail.

Οι καταστάσεις που πρέπει να αποστέλλονται μέσω e-mail (και οι οποίες μπορούν να επιλεγούν μεμονωμένα, σε επίπεδο διαμόρφωσης), για κάθε περιοχή, είναι οι εξής: Off, On, Int, Par, Αποθήκευση συναγερμού, Συναγερμός.

Η λειτουργία αυτή είναι διαθέσιμη μόνο εάν το Web Server είναι συνδεδεμένο στο διαδίκτυο και εάν πραγματοποιήθηκε σωστή διαμόρφωση της λειτουργίας ειδοποίησης μέσω e-mail (ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο τεχνικού εγκατάστασης του Web Server).

Σύστημα συναγερμού

9.2 Σύστημα συναγερμού By-me

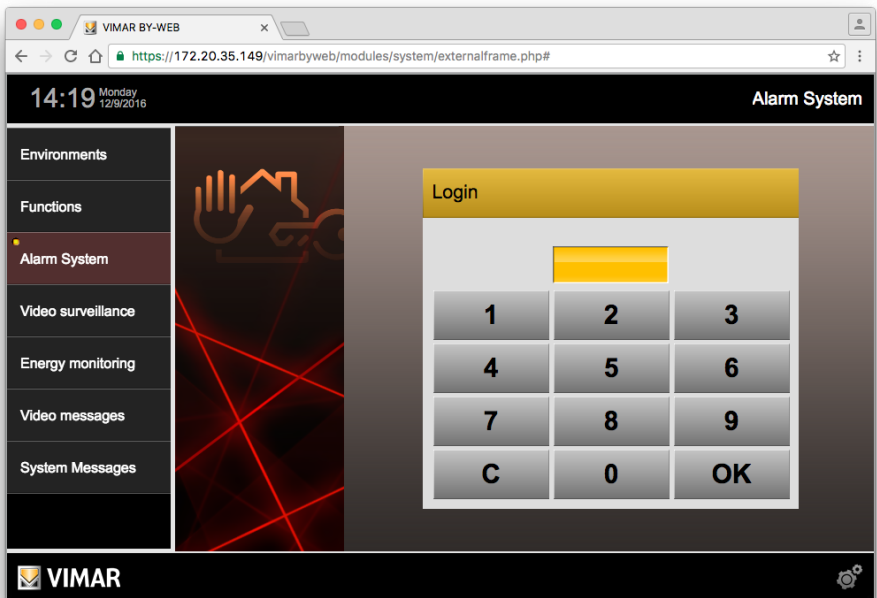
9.2.1 Εισαγωγή

Το Vimar By-web σας επιτρέπει να διαχειρίζεστε όλες τις λειτουργίες του συστήματος συναγερμού του By-me μέσω ιστοσελίδων, είτε τοπικά είτε μέσω διαδικτύου, με παρόμοιο τρόπο με όσα είδαμε μέχρι τώρα για τη διαχείριση του οικιακού αυτοματισμού.

Προειδοποίηση: Η διαχείριση του συστήματος συναγερμού μπορεί να γίνει μέσω του Vimar By-web μόνο αν στο σύστημα υπάρχει ένα τουλάχιστον ψηφιακό πληκτρολόγιο ή μία οθόνη αφής.

9.2.2 Διαχείριση των επιμερισμών

Η πίεση του πλήκτρου του Συστήματος συναγερμού από το κεντρικό μενού εμφανίζει τη σελίδα διαχείρισης των επιμερισμών στις οποίες χωρίζεται το σύστημα ασφαλείας. Προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε ενέργεια στο σύστημα, πρέπει να εισάγετε έναν έγκυρο κωδικό PIN. Πατήστε το πλήκτρο "Σύνδεση" για να εμφανιστεί το πληκτρολόγιο και να εισάγετε το PIN, ώστε να μπείτε στο σύστημα συναγερμού πρόληψης εισβολής.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ανάλογα με τη ρύθμιση που έγινε από τον εγκαταστάτη, ο χρήστης που είναι συνδεδεμένος έχει την δυνατότητα να δει την κατάσταση των επιμερισμών πριν την πληκτρολόγηση ενός PIN. Σε αυτή την περίπτωση, εξακολουθεί να μην έχει την δυνατότητα εκτέλεσης χειρισμών μέχρι να εισαχθεί ένας έγκυρος κωδικός.

Σύστημα συναγερμού

Αφού εισάγετε τον κωδικό, το πληκτρολόγιο αντικαθίσταται από το μενού του ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ και οι επιμερισμοί είναι διαθέσιμοι πλέον στη σελίδα. Το χρώμα των επιμερισμών δείχνει την τρέχουσα κατάσταση τους, σύμφωνα με την ακόλουθη σύμβαση:

- ΓΚΡΙΖΟ: κανένας επιμερισμός ενεργοποιημένος
- ΚΙΤΡΙΝΟ: επιμερισμός ενεργοποιημένος
- ΚΟΚΚΙΝΟ: επιμερισμός σε alarm

Στο κάτω μέρος της σελίδας υπάρχουν επίσης τα παρακάτω πλήκτρα:



ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΟΛΩΝ: με αυτό το πλήκτρο όλοι οι επιμερισμοί προετοιμάζονται για ενεργοποίηση

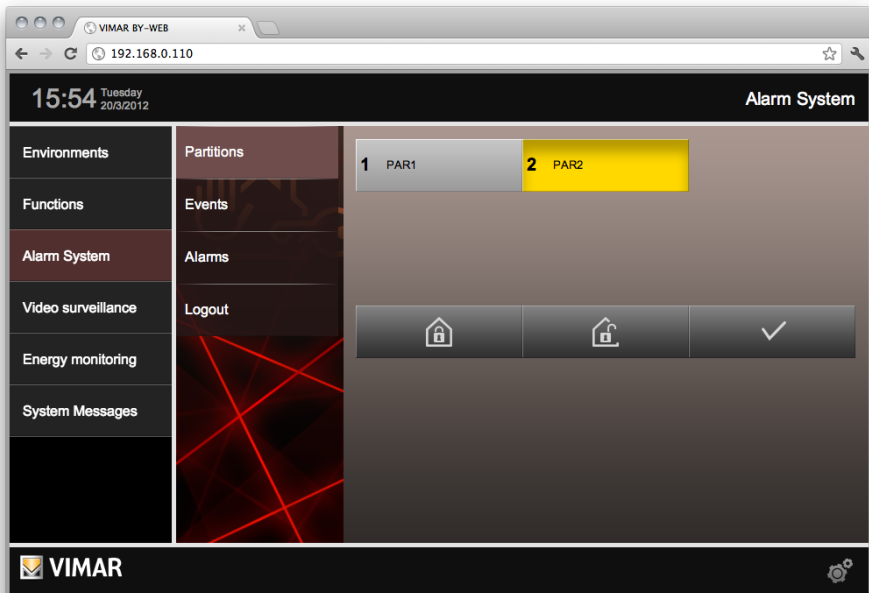


ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΟΛΩΝ: με αυτό το πλήκτρο όλοι οι επιμερισμοί που έχουν ενεργοποιηθεί (ή είναι σε κατάσταση alarm) προετοιμάζονται για απενεργοποίηση



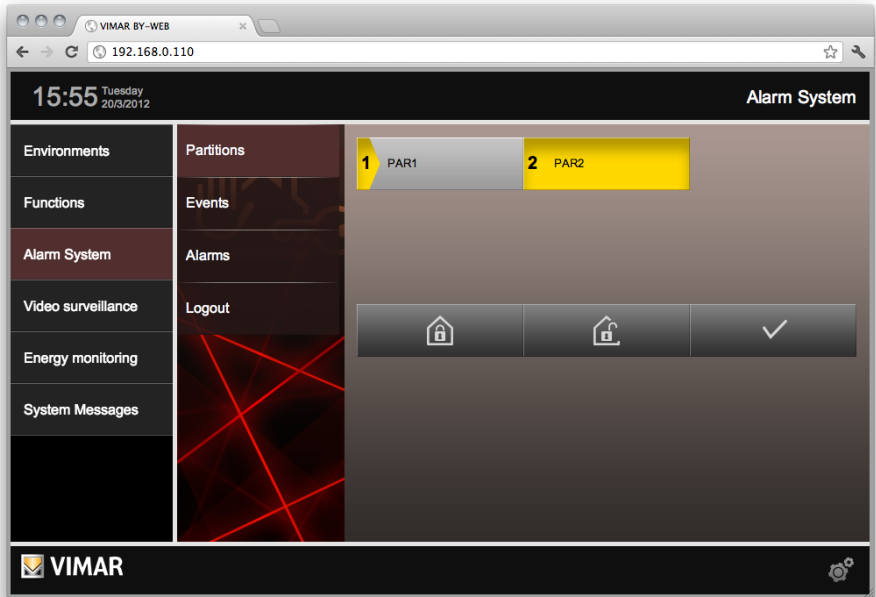
ΕΚΤΕΛΕΣΗ: με αυτό το πλήκτρο θα εκτελεστούν οι χειρισμοί στους επιμερισμούς

Η παρακάτω εικόνα δείχνει ένα παράδειγμα μίας σελίδας με δύο ρυθμισμένους επιμερισμούς.



Σύστημα συναγερμού

Αντί των πλήκτρων "ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΟΛΩΝ" και "ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΟΛΩΝ", μπορείτε να πατήσετε έναν επιμερισμό για να τον προετοιμάσετε για ενεργοποίηση (αν είναι απενεργοποιημένος) ή απενεργοποίηση (αν είναι ενεργοποιημένος ή σε alarm). Στα αριστερά του πλήκτρου εμφανίζεται ένα βέλος στο χρώμα που αντιστοιχεί στην επιθυμητή κατάσταση, όπως φαίνεται στην εικόνα που ακολουθεί (στην οποία, για το παράδειγμα, ο επιμερισμός πιάστηκε για προσθήκη):



Το πάτημα της "ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ" ενεργοποιεί μία κίνηση που οδηγεί σταδιακά το χρωματισμένο βέλος ώστε να καλύψει ολόκληρο το πλήκτρο (για τους επιμερισμούς για τους οποίους έχει προετοιμαστεί μία ενέργεια). Σε αυτό το διάστημα, πραγματοποιούνται χειρισμοί στο σύστημα συναγερμού για την επίτευξη της απαιτούμενης ρύθμισης. Στο τέλος της κίνησης, αν οι επιμερισμοί έχουν το επιθυμητό χρώμα, το σύστημα είναι ρυθμισμένο όπως ήταν αναμενόμενο, διαφορετικά θα επιστρέψουν στο αρχικό χρώμα.

Το πάτημα του πλήκτρου "ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ" από το πλευρικό μενού κάνει έξοδο από το σύστημα ασφαλείας με το PIN που εισήχθηκε. Η κατάσταση επιστρέφει σε αυτήν της πρώτης πρόσβασης στην ενότητα "ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ". Παρομοίως, αν επιλέξετε οποιαδήποτε άλλη ενότητα του By-web, η πρόσβαση με το PIN ασφαλείας διακόπτεται και πρέπει να εισάγετε εκ νέου τον κωδικό για να εκτελέσετε περισσότερους χειρισμούς στο σύστημα ασφαλείας.

Σύστημα συναγερμού

9.2.3 Συμβάντα

Επιλέγοντας τα "ΣΥΜΒΑΝΤΑ" από το μενού του συστήματος συναγερμού, μπορείτε να δείτε το ιστορικό των τελευταίων μηνυμάτων που έχουν ληφθεί από το σύστημα. Τα μηνύματα εμφανίζονται από το πιο πρόσφατο προς το παλαιότερο και χωρίζονται σε αρκετές σελίδες για ευκολότερη αναφορά. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα παρακάτω για να κάνετε κύλιση μεταξύ των σελίδων. Πατήστε ξανά τα "ΣΥΜΒΑΝΤΑ" για να επιστρέψετε στην αρχική σελίδα (ιδιαίτερα χρήσιμο σε περίπτωση που λαμβάνετε μηνύματα κατά τη διάρκεια της επισκόπησης, το δε γεγονός επισημαίνεται με φωτισμό στο μενού του συστήματος συναγερμού κάτω από τα "ΣΥΜΒΑΝΤΑ").

Μπορείτε να εξαγάγετε ολόκληρη τη λίστα των συμβάντων μέσω του κατάλληλου πλήκτρου στο κάτω μέρος της σελίδας. Η λίστα αποθηκεύεται στον υπολογιστή σας μετά από μερικά δευτερόλεπτα που απαιτούνται για τη φόρτωση των δεδομένων, σε μορφή CSV, χωρισμένο σε στήλες, η οποία μπορεί εύκολα να εισαχθεί σε οποιοδήποτε υπολογιστικό φύλλο (π.χ. Microsoft Excel).

9.2.4 Συναγερμοί

Παρόμοια με αυτά που περιγράφηκαν προηγουμένως για τα ΣΥΜΒΑΝΤΑ, ο "ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ" μπορεί να αναφέρεται μόνο στη λίστα των συναγερμών του συστήματος ασφαλείας. Και πάλι, μπορείτε να εξαγάγετε τη λίστα σε μορφή CSV. Η παρουσία ενός νέου συναγερμού επισημαίνεται όχι μόνο με μία οπτική ένδειξη στο αντίστοιχο στοιχείο του μενού, αλλά και με μία οπτική ένδειξη το κεντρικό μενού του "ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ". Στην περίπτωση που πραγματοποιείται ένας ακουστικός συναγερμός, χρησιμοποιήστε το πλήκτρο της σίγασης που υπάρχει στο χαμηλότερο τμήμα της σελίδας.

Ηχητικό σύστημα

10. Ηχητικό σύστημα

10.1 Εισαγωγή

Το By-web σας επιτρέπει να διαχειρίζεστε το ηχητικό σύστημα του By-me, καθιστώντας δυνατό τον έλεγχο των δεκτών που υπάρχουν στα περιβάλλοντα και τη διαχείριση των πηγών του ήχου.

10.2 Διαχείριση δεκτών

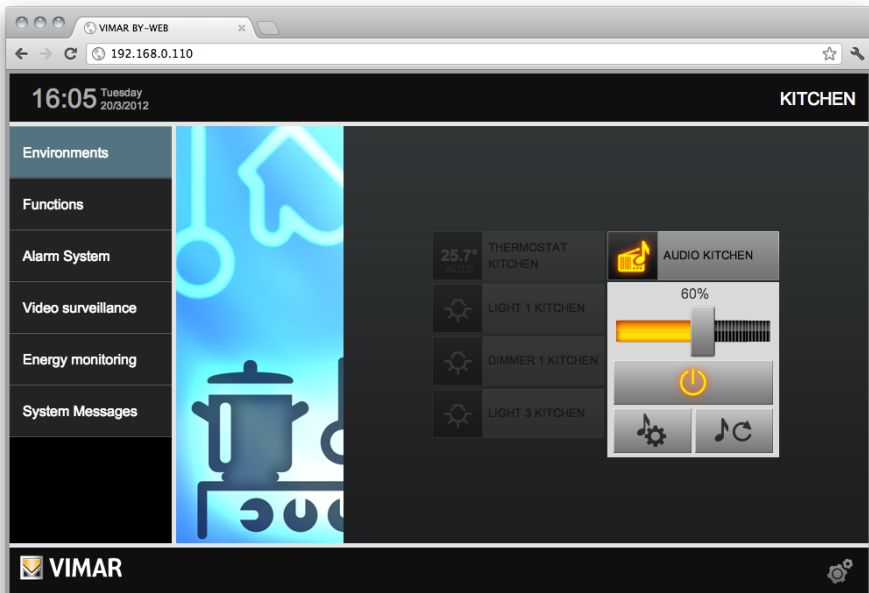
Η διαχείριση των δεκτών ήχου σε διαφορετικά περιβάλλοντα μπορεί να γίνει μέσω της σελίδας "ΗΧΟΣ" στο μενού "ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ". Εναλλακτικά, ανάλογα με τη ρύθμιση που πραγματοποιήσε ο εγκαταστάτης, μπορείτε να τους διαχειριστείτε απευθείας από τα ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ στα οποία βρίσκονται, όπως φαίνεται στο παρακάτω παράδειγμα:



Ηχητικό σύστημα

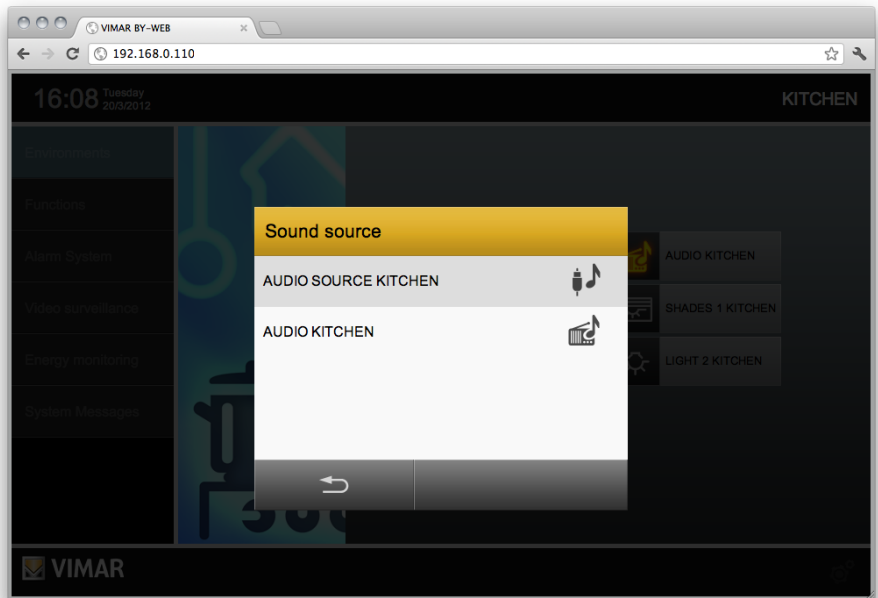
Πατώντας το πλήκτρο που αντιστοιχεί στον δέκτη ήχου ("ΗΧΟΣ ΚΟΥΖΙΝΑΣ" στο παράδειγμα), ανοίγει ένα αναλυτικό αναδυόμενο παράθυρο όπου μπορείτε:

- Να ενεργοποιήσετε / απενεργοποιήσετε το δέκτη
- Να προσαρμόσετε την ένταση
- Να αλλάξετε την πηγή του ήχου (πλήκτρο κάτω δεξιά)
- Να ελέγξετε την πηγή του ήχου που ακούγεται την τρέχουσα στιγμή (πλήκτρο κάτω αριστερά).



Ηχητικό σύστημα

Πιέζοντας το πλήκτρο επιλογής της πηγής ήχου (κάτω δεξιά στο αναλυτικό αναδυόμενο), μπορείτε να καθορίσετε ποιο σήμα πολυμέσων θα ακούγεται στο συγκεκριμένο περιβάλλον:



Βάσει της ακουστικής πηγής, το πλήκτρο στο κάτω αριστερό σημείο του αναλυτικού αναδυόμενου σάς επιτρέπει να ορίσετε τις παραμέτρους της ίδιας της πηγής, όπως περιγράφεται στις επόμενες ενότητες.

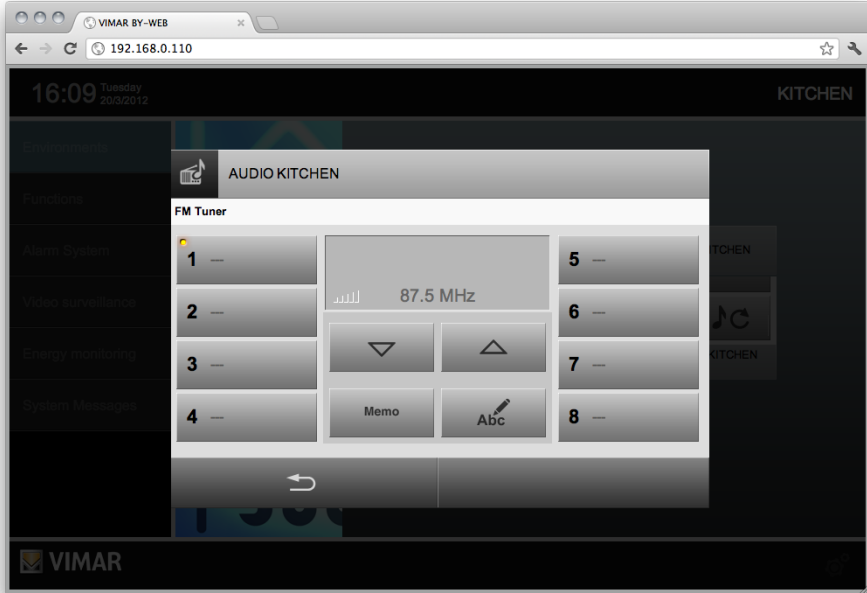
10.3 Είσοδος RCA

Αυτός ο τύπος πηγής ήχου δεν απαιτεί καμία ρύθμιση.

Ηχητικό σύστημα

10.4 Ραδιόφωνο FM

Η διαχείριση του ραδιοφώνου FM μπορεί να γίνει μέσω του αναλυτικού παραθύρου παρακάτω:



Η κεντρική απεικόνιση δείχνει την επιλεγμένη συχνότητα, το επίπεδο του σήματος και - όπου είναι διαθέσιμα - το όνομα RDS του σταθμού των FM. Στη συνέχεια, μπορείτε να κάνετε τα παρακάτω:



ΣΑΡΩΣΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ

Τα πλήκτρα σας επιτρέπουν να επιλέξετε τον επόμενο / προηγούμενο σταθμό από αυτόν που ακούτε την τρέχουσα στιγμή. Σε λίγα δευτερόλεπτα, μόλις γίνει η αναγνώριση του νέου σταθμού των FM, τα δεδομένα ενημερώνονται στην απεικόνιση (συχνότητα, ποιότητα σήματος και RDS)



ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Memo

Πιέστε αυτό το πλήκτρο και, στη συνέχεια, μία από τις 8 μονάδες μνήμης που διατίθενται στις δύο πλευρές του πίνακα, για να αποθηκεύσετε τον τρέχοντα σταθμό. Αν υπάρχει ένα όνομα RDS, αυτό θα αποδοθεί αυτόματα στη μνήμη. Πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο για να ακυρώσετε την αποθήκευση



ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΤΙΚΕΤΑΣ

Πιέστε αυτό το πλήκτρο και έπειτα μία από τις 8 μονάδες μνήμης για να αλλάξετε το όνομα της ίδιας της μονάδας. Όταν ολοκληρώσετε, πιέστε ξανά το πλήκτρο της ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ για να αποθηκεύσετε το νέο όνομα. Οποιοδήποτε άλλο πλήκτρο ακυρώνει τη λειτουργία της επεξεργασίας

Αφού αποθηκεύσετε ένα σταθμό σε μία από τις 8 μονάδες μνήμης που διατίθενται, μπορείτε να τον ξαναβρείτε ανά πάσα στιγμή, απλά πατώντας το αντίστοιχο πλήκτρο.

Για να κλείσετε το παράθυρο της διαχείρισης του ραδιοφώνου, χρησιμοποιήστε τα παρακάτω πλήκτρα.

Ηχητικό σύστημα

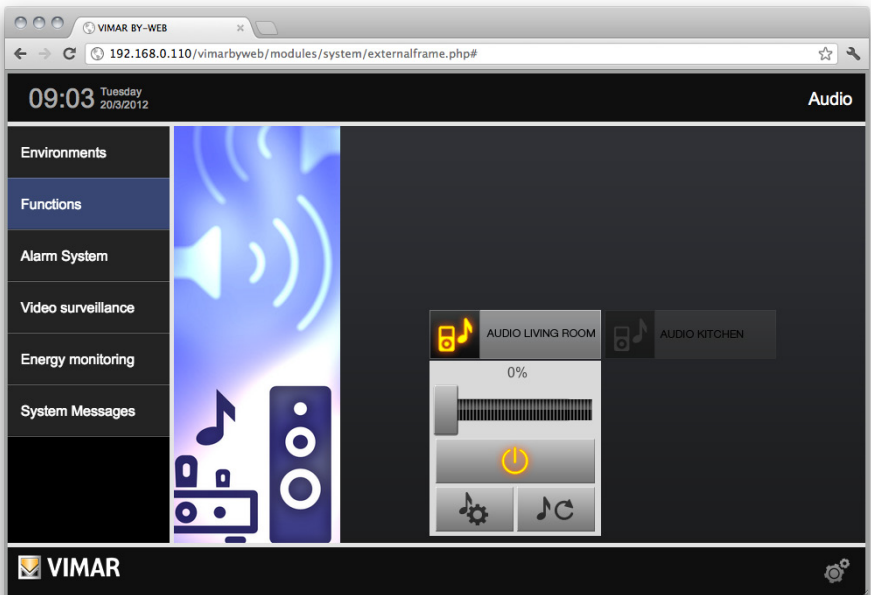
10.5 Βάση Σύνδεσης

Το ηχητικό σύστημα του BY-ME σας επιτρέπει να ελέγχετε και να διαχειρίζεστε κομμάτια ήχου στα iPhone και τα iPod της Apple. Μπορείτε να συνδέσετε, μέσω μίας βάσης σύνδεσης, μία κινητή συσκευή (iPod - iPhone) και να διαχειριστείτε το ηχητικό της περιεχόμενο από τη σελίδα του Ήχου στο μενού των λειτουργιών.

Πατώντας το πλήκτρο που αντιστοιχεί στον δέκτη ήχου, ανοίγεται ένα αναλυτικό αναδυόμενο παράθυρο από το οποίο μπορείτε:

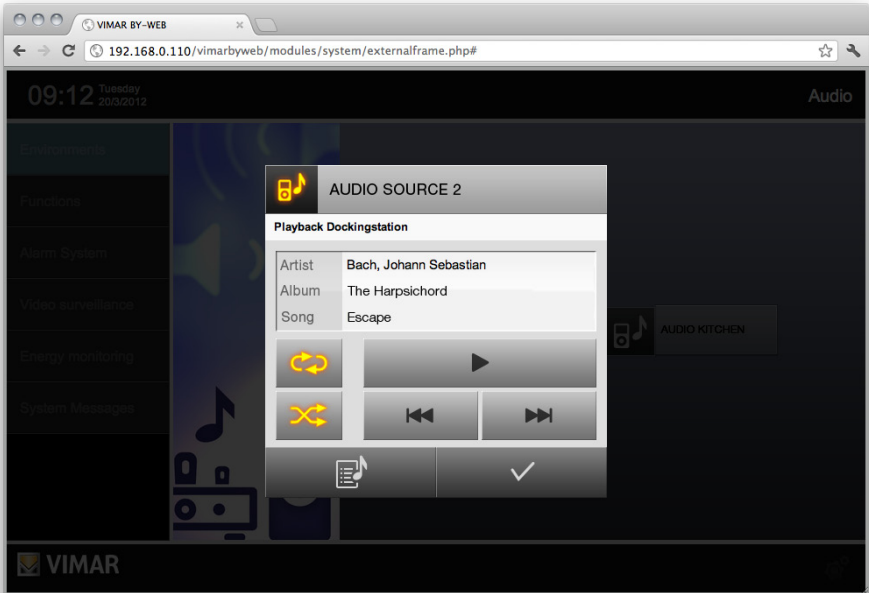
- Να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το δέκτη,
- Να προσαρμόσετε την ένταση,
- Να αλλάξετε την πηγή του ήχου (πλήκτρο κάτω δεξιά)
- Να μπείτε στις ρυθμίσεις της Βάσης σύνδεσης για να ελέγξετε τη λίστα αναπαραγωγής, να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε τον τρόπο αναπαραγωγής των κομματιών, να επιλέξετε τον τρόπο αναπαραγωγής (πλήκτρο κάτω αριστερά)

Σημείωση: Ακόμη και όταν διαχειρίζεστε τον ήχο από τη βάση σύνδεσης, μπορείτε να μπείτε στο αναλυτικό αναδυόμενο παράθυρο του δέκτη ήχου από το μενού των περιβαλλόντων, καθώς και από το μενού των λειτουργιών.



Ηχητικό σύστημα

Πατώντας το πλήκτρο στο κάτω αριστερό σημείο του αναλυτικού αναδυόμενου, μπορείτε να δείτε το παράθυρο της διαχείρισης των κομματιών που περιέχονται στην κινητή συσκευή.



Ο πίνακας στο επάνω μέρος εμφανίζει πληροφορίες σχετικά με το τραγούδι που πρόκειται να αναπαραχθεί: όνομα καλλιτέχνη, τίτλο άλμπουμ και τίτλο τραγουδιού. Μπορείτε να εκτελέσετε τους ακόλουθους χειρισμούς:



ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ/ΠΑΥΣΗ

Αυτό το πλήκτρο σας επιτρέπει να ξεκινήσετε ή να κάνετε παύση του επιλεγμένου ηχητικού κομματιού.



ΣΑΡΩΣΗ ΚΟΜΜΑΤΙΩΝ ΗΧΟΥ

Τα πλήκτρα επιτρέπουν τη διαχείριση των τραγουδιών στη λίστα αναπαραγωγής που επιλέχτηκε από το χρήστη. Στη συνέχεια, μπορείτε να πατήσετε το πλήκτρο αριστερά για να ενεργοποιήσετε την αναπαραγωγή του προηγούμενου κομματιού από αυτό που ακούγεται την τρέχουσα στιγμή. Από την άλλη πλευρά, το δεξιό πλήκτρο θα ενεργοποιήσει την αναπαραγωγή του επόμενου τραγουδιού. Μπορείτε να κάνετε κύλιση μεταξύ των τραγουδιών στη λίστα αναπαραγωγής, πιέζοντας επανειλημμένα τα πλήκτρα.



ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Αυτό το πλήκτρο μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τον προγραμματισμό της επανειλημμένης αναπαραγωγής των κομματιών που υπάρχουν στο άλμπουμ που επιλέχτηκε από το χρήστη. Αν πατήσετε το πλήκτρο μία φορά, ενεργοποιείται η επανάληψη του συγκεκριμένου κομματιού, επομένως όταν ολοκληρωθεί το τρέχον κομμάτι, αυτό θα αναπαραχθεί ξανά. Ένα δεύτερο πάτημα του πλήκτρου σάς επιτρέπει να ακούσετε ξανά όλα τα κομμάτια του άλμπουμ.

Ηχητικό σύστημα

ΤΥΧΑΙΑ ΣΕΙΡΑ



Με αυτό το πλήκτρο μπορείτε να ακούσετε τα κομμάτια του ήχου σε τυχαία σειρά.

Αν πατήσετε το πλήκτρο μία φορά, ενεργοποιείται η κατάσταση "Τυχαίας σειράς" που σας επιτρέπει την τυχαία αναπαραγωγή των κομματιών του άλμπουμ. Ένα δεύτερο πάτημα του πλήκτρου ενεργοποιεί την κατάσταση "Τυχαίας σειράς" σε όλα τα άλμπουμ του αρχείου (η κατάσταση Τυχαίας σειράς εφαρμόζεται σε όλα τα τραγούδια του αρχείου).

Από το αναλυτικό αναδυόμενο παράθυρο του δέκτη  ήχου, πιέζοντας το πλήκτρο κάτω αριστερά, μπορείτε να δείτε το παράθυρο του αρχείου μουσικής.

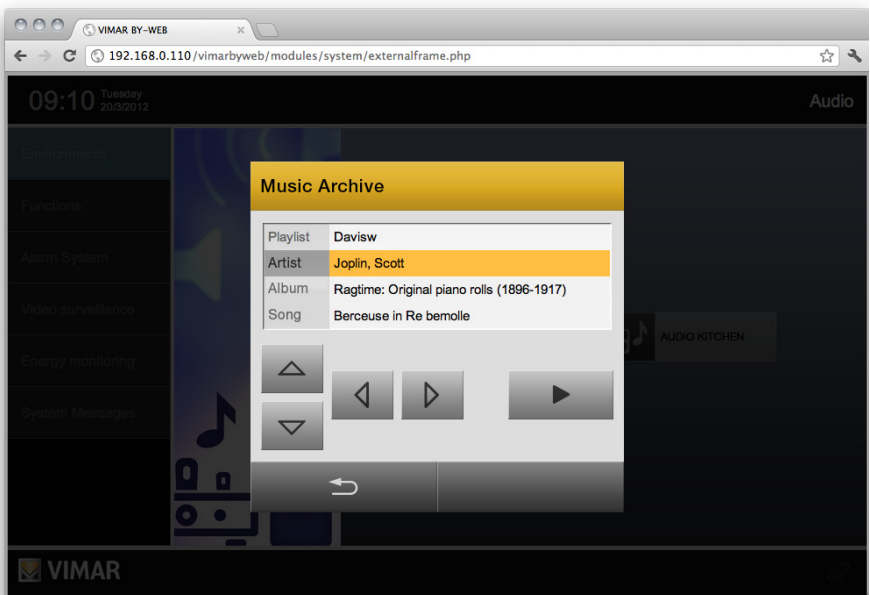
Ο πίνακας στο επάνω μέρος εμφανίζει διάφορες κατηγορίες και κάθε κατηγορία εμφανίζει τις ακόλουθες πληροφορίες:

Λίστα αναπαραγωγής: όνομα λίστα αναπαραγωγής (αν υπάρχει στην κινητή συσκευή)

Καλλιτέχνης: όνομα καλλιτέχνη

Άλμπουμ: όνομα άλμπουμ

Κομμάτι: όνομα κομματιού.



Στο κάτω μέρος του πίνακα με τις κατηγορίες υπάρχουν τα παρακάτω πλήκτρα:



ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ

Αυτά τα πλήκτρα σας επιτρέπουν να μετακινήσετε στη λίστα των κατηγοριών (λίστα αναπαραγωγής, καλλιτέχνης, άλμπουμ, τραγούδι) και να τις επιλέγετε μία προς μία για την προβολή του περιεχομένου τους.

Ηχητικό σύστημα



ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΟ/ΕΠΟΜΕΝΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ

Μόλις επιλεγθεί η κατηγορία, πιέζοντας αυτά τα πλήκτρα μπορείτε να επιλέξετε τα στοιχεία που ανήκουν στην ίδια κατηγορία. Για παράδειγμα, αν η λίστα αναπαραγωγής είναι ενεργοποιημένη, το πάτημα αυτών των πλήκτρων μπορεί να εμφανίσει την προηγούμενη και την επόμενη λίστα αναπαραγωγής από αυτήν που εμφανίζεται την παρούσα στιγμή.



ΑΠΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ

Αυτό το πλήκτρο σας επιτρέπει να επιστρέψετε στην αρχική οθόνη για την αναζήτηση μουσικής στο αρχείο.

Σημείωση: αυτή η επιλογή δεν είναι πάντα ενεργοποιημένη και το πλήκτρο εμφανίζεται μόνο όταν επιτρέπεται ο συγκεκριμένος χειρισμός.



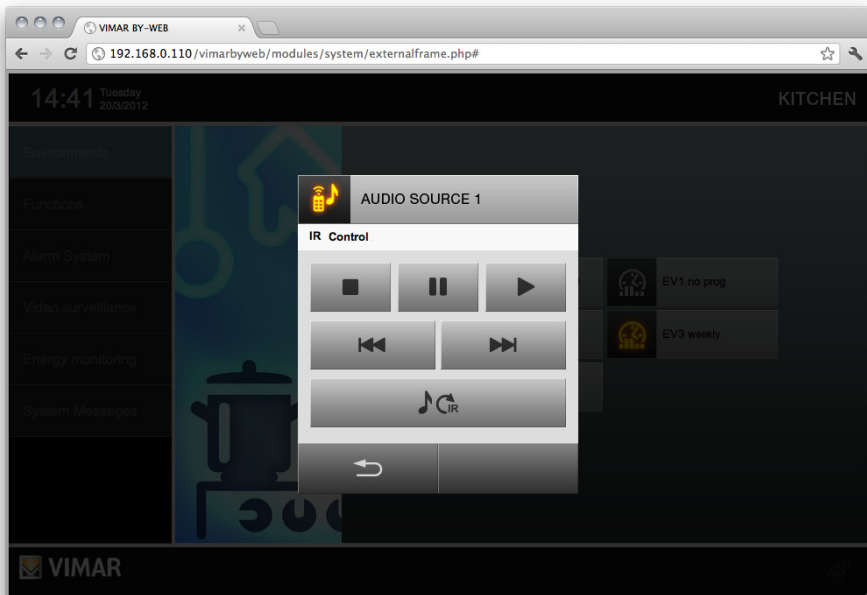
ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ/ΠΑΥΣΗ

Αυτό το πλήκτρο σας επιτρέπει να ξεκινήσετε ή να κάνετε παύση του επιλεγμένου ηχητικού κομματιού.

10.6 IR

Πατώντας το πλήκτρο που αντιστοιχεί στο δέκτη ήχου, ανοίγεται το κλασικό αναλυτικό αναδύμενο παράθυρο από το οποίο μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τους ελέγχους IR:

Πατώντας το πλήκτρο στο κάτω αριστερό σημείο του αναλυτικού αναδύμενου, μπορείτε να δείτε το παράθυρο της διαχείρισης των πλήκτρων του ελέγχου IR.



Ηχητικό σύστημα

Τα πλήκτρα που εμφανίζονται έχουν προεπιλεγμένη ρύθμιση που παρουσιάζεται παρακάτω:



ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ/ΔΙΑΚΟΠΗ

Αυτά τα πλήκτρα επιτρέπουν την ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του ηχητικού κομματιού.



ΠΑΥΣΗ

Η εντολή επιτρέπει την παύση του ήχου. Αν θέλετε να επανενεργοποιήσετε το κομμάτι, πρέπει να πατήσετε ξανά το πλήκτρο της Αναπαραγωγής.



ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΟ/ΕΠΟΜΕΝΟ ΚΟΜΜΑΤΙ



Τα πλήκτρα επιτρέπουν τη σάρωση των κομματιών του ήχου. Η εντολή στα αριστερά αναπαράγει το προηγούμενο κομμάτι από αυτό που ακούγεται την τρέχουσα στιγμή, ενώ το δεξί πλήκτρο ενεργοποιεί την αναπαραγωγή του επόμενου τραγουδιού.



ΠΗΓΗ ΗΧΟΥ

Αυτό το πλήκτρο σας επιτρέπει να επιλέξετε την πηγή ήχου που θα χρησιμοποιηθεί για την αναπαραγωγή.

Σημείωση: Οι λειτουργίες που συνδέονται με τα πλήκτρα στο παράθυρο ελέγχου IR του Web Server εξαρτώνται από τη ρύθμιση του συστήματος του By-me, η οποία εκτελείται από τον εγκαταστάτη.

Ηχητικό σύστημα

10.7 Διεπαφή Bluetooth

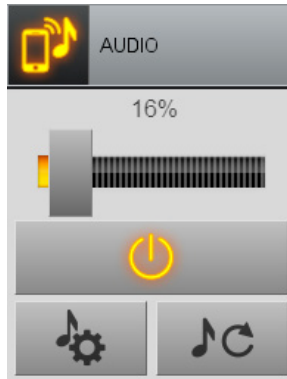
Το σύστημα διανομής ήχου By-me παρέχει τη δυνατότητα ελέγχου και διαχείρισης των κομματιών σε φορητές συσκευές που διαθέτουν σύνδεση Bluetooth, χρησιμοποιώντας το interface Bluetooth του συστήματος By-me της Vimar.

Για διαχείριση από το Web Server, αποκτήστε πρόσβαση στη σελίδα Audio (Ήχος) του μενού funzioni (λειτουργίες) όπου υπάρχουν όλα τα γραφικά αντικείμενα των μηχανισμών του συστήματος Audio (Ήχος) της Vimar.

Εάν πατήσετε το κουμπί που αφορά τον δέκτη ήχου, ανοίγει ένα αναδυόμενο μήνυμα λεπτομερειών μέσω του οποίου μπορείτε:

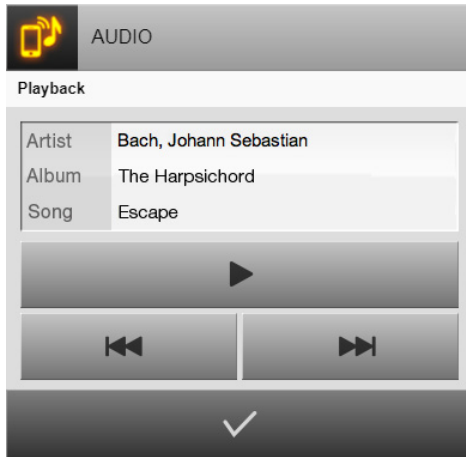
- Να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τον δέκτη.
- Να ρυθμίσετε την ένταση ήχου.
- Να αλλάξετε την πηγή ήχου (κουμπί κάτω δεξιά).
- Να αποκτήσετε πρόσβαση στις ρυθμίσεις του interface Bluetooth για να εμφανίσετε τις πληροφορίες του τρέχοντος κομματιού και να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την αναπαραγωγή του κομματιού (κουμπί κάτω αριστερά).

Σημείωση: ακόμη και στην περίπτωση της διαχείρισης του ήχου από το interface Bluetooth, μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στα αναδυόμενα μηνύματα λεπτομερειών του δέκτη ήχου από το μενού ambienti (χώροι), εκτός από το μενού funzioni (λειτουργίες).



Πατώντας το κουμπί κάτω αριστερά, έχετε πρόσβαση στο παράθυρο λεπτομερειών της διεπαφής Bluetooth.

Ηχητικό σύστημα



Στο πάνω πλαίσιο εμφανίζονται οι πληροφορίες που αφορούν το μουσικό κομμάτι προς αναπαραγωγή: όνομα καλλιτέχνη, τίτλος άλμπουμ και τίτλος κομματιού.

Μπορείτε να εκτελέσετε τις παρακάτω διαδικασίες:



ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ/ΠΑΥΣΗ

Αυτό το κουμπί επιτρέπει την έναρξη ή την αναστολή της αναπαραγωγής του προεπιλεγμένου κομματιού.



ΣΑΡΩΣΗ ΚΟΜΜΑΤΙΟΥ

Τα κουμπιά επιτρέπουν τη διαχείριση των κομματιών σε μια λίστα αναπαραγωγής που έχει επιλεγεί από τον χρήστη. Επομένως, πατώντας το κουμπί στα αριστερά μπορείτε να ενεργοποιήσετε την αναπαραγωγή του προηγούμενου κομματιού σε σχέση με αυτό που ακούτε τη στιγμή εκείνη, ενώ πατώντας το κουμπί στα δεξιά μπορείτε να ενεργοποιήσετε την αναπαραγωγή του επόμενου κομματιού. Πατώντας επανειλημμένα τα κουμπιά μπορείτε να μετακινηθείτε στα κομμάτια της λίστας αναπαραγωγής.

Παρακολούθηση της ενέργειας

11. Παρακολούθηση της ενέργειας

11.1 Εισαγωγή

Το σύστημα By-web προσφέρει την ικανότητα ανάλυσης και διαχείρισης της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας καθώς και της παραγωγής του κτιρίου μέσω της ενότητας ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, το οποίο είναι προσβάσιμο από το ομώνυμο κεντρικό μενού.

Το κύριο μενού εμφανίζεται μόνο εάν στο σύστημα εμφανίζεται τουλάχιστον μία από τις συσκευές που διαχειρίζεται αυτό το τμήμα του Web Server .

Στο υπομενού ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ περιλαμβάνονται όλες τις λειτουργίες που σχετίζονται με την ενεργειακή διαχείριση του κτιρίου διαμέσου του συστήματος By-me (κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας, παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας των επιμέρους φορτίων, διαχείριση μετρητή παλμών).

Μέσα από την ενότητα ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ μπορείτε να έχετε πληροφορίες σχετικά με τα στιγμιαία δεδομένα και τα δεδομένα ιστορικού που είναι αποθηκευμένα από τον Web Server , είτε μέσω γραφικών αναπαραστάσεων, είτε μέσω των αριθμητικών δεδομένων.

Ο Web Server παρέχει τη δυνατότητα εξαγωγής των δεδομένων σε μορφή CSV με αριθμητική λεπτομέρεια.

Αναλύονται στην συνέχεια τα στοιχεία δευτερεύοντα μενού στην επιλογή "Παρακολούθηση ενέργειας" (η παρουσία ορισμένων λειτουργιών εξαρτάται από τη συγκεκριμένη διαμόρφωση του συστήματος By-me).

11.2 Κατανάλωση Ενέργειας

Με αυτό το μενού μπορείτε να έχετε πρόσβαση στην ενότητα που αφιερωμένη στην κατανάλωση ενέργειας "γενικής χρήσης" του κτιρίου.

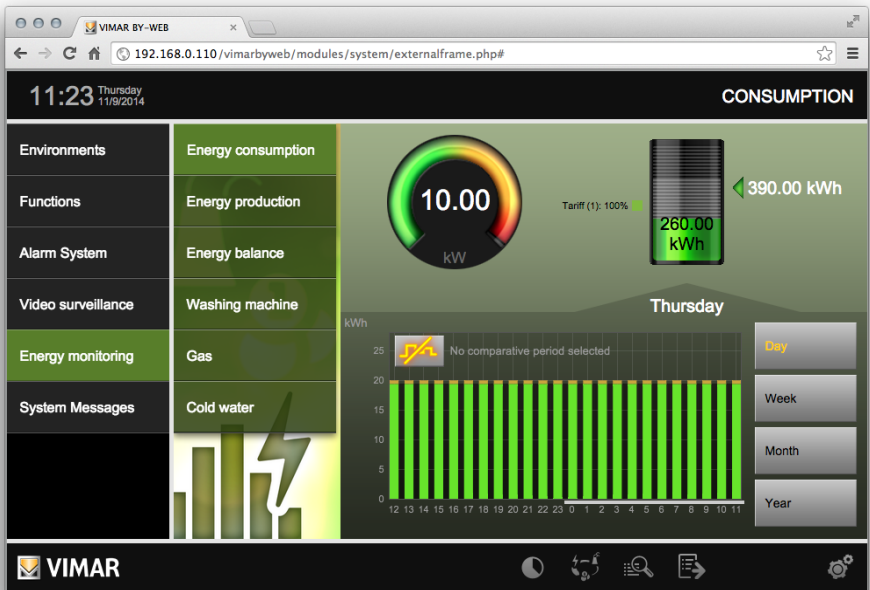
Τα δεδομένα που σχετίζονται με την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας εμφανίζονται σε γραφική και αριθμητική μορφή (πίνακας δεδομένων για λεπτομέρειες).


Στην περίπτωση στην οποία παρακολουθείται η κατανάλωση μιας τριφασικής γραμμής, ο δείκτης υποδεικνύει το άθροισμα της κατανάλωσης των τριών φάσεων.

11.2.1 Γραφική απεικόνιση

Με την επιλογή ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ από το μενού ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, προσφέρεται η πρώτη σελίδα που περιέχει μια γραφική σύνοψη της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας κατά τις τελευταίες 24 ώρες, όπως για παράδειγμα στην παρακάτω εικόνα.

Παρακολούθηση της ενέργειας



Διαμέσου της εικόνας , διαδοχικά και κυκλικά, είναι δυνατή η προβολή των σχετικών δεδομένων ενεργειακής κατανάλωσης (σε kWh), στις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου (αν αυτή η λειτουργία ενεργοποιήθηκε από τον τεχνικό εγκατάστασης) και του κόστους.

Τα κουμπιά στο κάτω δεξί μέρος της σελίδας σας επιτρέπει να αλλάξετε την περίοδο αναφοράς.

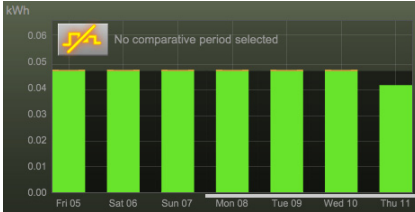
ΗΜΕΡΑ	Εμφανίζει δεδομένα των τελευταίων 24 ωρών, επισημαίνοντας εκείνα της τρέχουσας ημέρας (ξεκινώντας από τα μεσάνυχτα)
ΕΒΔΟΜΑΔΑ	Εμφανίζει δεδομένα των τελευταίων 7 ημερών, επισημαίνοντας εκείνα που ξεκινούν από τη Δευτέρα της τρέχουσας εβδομάδας
ΜΗΝΑΣ	Εμφανίζει δεδομένα των τελευταίων 5 εβδομάδων, επισημαίνοντας εκείνα που ξεκινούν από την πρώτη ημέρα του τρέχοντος μήνα
ΕΤΟΣ	Εμφανίζει δεδομένα των τελευταίων 12 μηνών, επισημαίνοντας εκείνα που ξεκινούν από την 1η Ιανουαρίου του τρέχοντος έτους

Ανάλογα με τον τύπο των δεδομένων και της περιόδου επιλεγεί, Web Server εξάγει τα δεδομένα από το ιστορικό και δείχνει τρεις διακριτές γραφήματα, τα οποία περιέχουν διαφορετικά επίπεδα πληροφοριών.

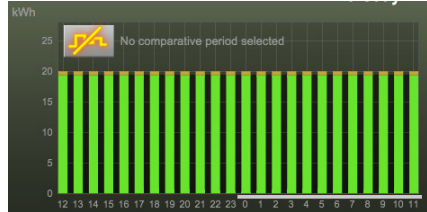
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Με βάση την συλλογή δεδομένων του οικιακού αυτοματισμού, ο Web Server μπορεί να μην υφίσταται δυνατότητα προσφοράς μιας πλήρους ανάλυσης της κατανάλωσης ελλείψει πληροφοριών, ειδικά στις πρώτες περιόδους της χρήσης του web - By.

Παρακολούθηση της ενέργειας

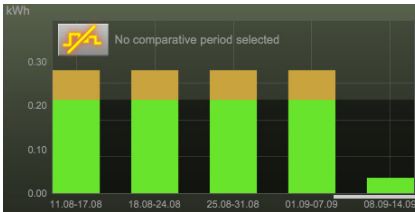
Το ραβδόγραμμα στο κάτω μισό της σελίδας δείχνει τις τιμές της κατανάλωσης, εκπομπών ή το κόστος για την τελευταία περίοδο, με βάση το προεπιλεγμένο διάστημα - ημέρα, εβδομάδα, μήνα ή έτος -.



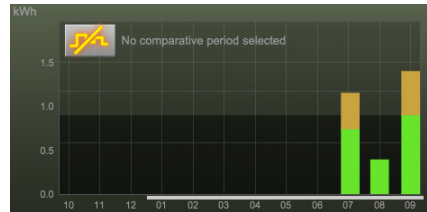
Παράδειγμα εβδομαδιαίου γραφήματος



Παράδειγμα ημερήσιου γραφήματος



Παράδειγμα μηνιαίου γραφήματος



Παράδειγμα ετήσιου γραφήματος

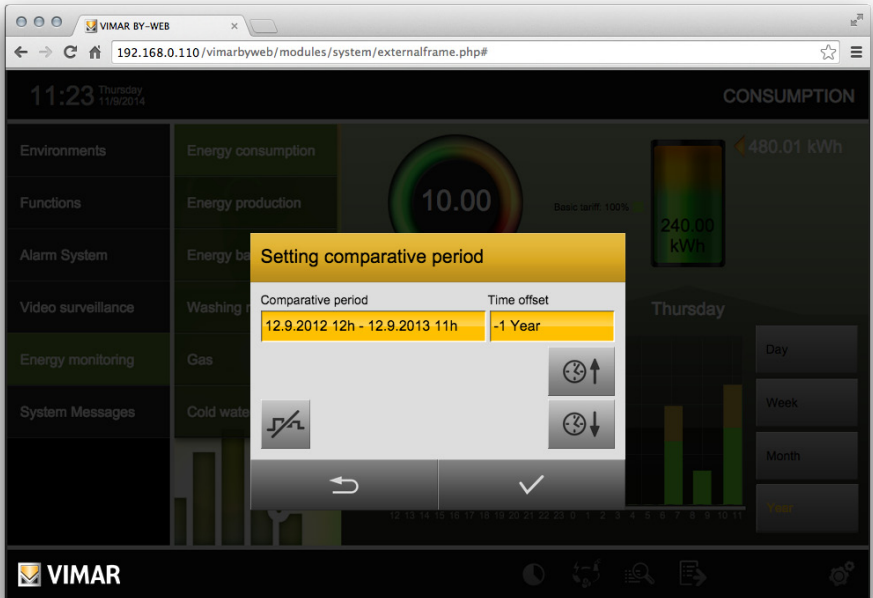
Το τμήμα του πιο σκούρου φόντου του γραφήματος δείχνει το μέσο όρο που υπολογίζεται για την ίδια περίοδο σε προηγούμενες περιόδους, στην περίπτωση της ημερήσιας προβολής και συμβολαίου των ωριαίων φάσεων, εμφανίζεται ο μέσος όρος στις διαφορετικές ωριαίες φάσεις. Το τμήμα της κάθε ράβδου στο γράφημα που υπερβαίνει το μέσο όρο επισημαίνεται με πορτοκαλί χρώμα για να τονίσει πως στο δεδομένο χρονικό διάστημα έχει υπερβεί το μέσο όρο (ή , στην περίπτωση των συμβάσεων ορίου, η μέση κατανάλωση να παραμείνει εντός των ορίων που ορίζονται από τη σύμβαση).

Στην περίπτωση των συμβάσεων ωριαίων φάσεων, οι καταναλώσεις (ή εκπομπές / κόστος) στις διάφορες ζώνες επισημαίνονται με διαφορετική απόχρωση του πράσινου στην περίπτωση που υπερβαίνουν το μέσο όρο, η περίσσεια εκπροσωπείται πάντα με το πορτοκαλί χρώμα , ανεξάρτητα από το την ωριαία φάση. Στην περίπτωση σύμβασης ορίου, αντίθετα , τονίζεται με ένα πιο σκούρο πράσινο υπέρβασης του ορίου σε σχέση με την περίοδο αναφοράς.

Σε περίπτωση υπέρβασης της μηνιαίας κατανάλωσης, αναδεικνύονται όλα τα διαστήματα μετά από αυτή την υπέρβαση με ένα δείκτη προειδοποίησης κόκκινο.

Παρακολούθηση της ενέργειας

Μπορείτε να ενθέσετε το γράφημα της ημέρας / εβδομάδας / μήνα / τρέχοντος έτους σε σύγκριση με ένα παρόμοιο χρονικό διάστημα στο παρελθόν, για να το κάνετε αυτό, πατήστε το κουμπί Σύγκρισης που βρίσκεται στην επάνω αριστερή περιοχή του γραφήματος και επιλέξτε την επιθυμητή χρονική περίοδο της σύγκρισης στο παράθυρο επιλογής μετά την ενεργοποίηση της σύγκρισης (πατώντας το πλήκτρο στο κάτω αριστερό μέρος του παραθύρου pop-up):



Οι διαθέσιμες περίοδοι της σύγκρισης εξαρτώνται από το διάστημα επιλεγμένης προβολής. Αφού έχετε εντοπίσει την περίοδο αναφοράς, επιβεβαιώστε μέσω του πλήκτρου επιβεβαίωσης κάτω δεξιά. Το πλήκτρο ΠΙΣΩ στα αριστερά επιτρέπει στους παίκτες να κλείσουν το παράθυρο χωρίς να γίνουν αλλαγές με τη συγκριτική περίοδο.

Παρακολούθηση της ενέργειας

Αφού έχετε επιλέξει μια περίοδο σύγκρισης, το Web Server εναποθέτει στο ιστόγραμμα μια γραμμή που αντιστοιχεί στο προφίλ της κατανάλωσης για την περίοδο που έχει επιλεγεί για τη σύγκριση, όπως για παράδειγμα στο σχήμα .



Στην πάνω δεξιά πλευρά της σελίδας το **διάγραμμα στοιβ** αντιπροσωπεύει την κατανάλωση (ή εκπομπή/ κόστος) που προκύπτει συνολικά από την αρχή της περιόδου αναφοράς (ημέρα / εβδομάδα / μήνα / τρέχοντος έτους) , η περίοδος αναφοράς εμφανίζεται κάτω από το γράφημα μπάρας με μια λευκή γραμμή. Το παραπάνω διάγραμμα δείχνει την αριθμητική αξία του ολικού συνόλου, ενώ η δεξιά πλευρά είναι μια ένδειξη της πρόβλεψης της κατανάλωσης (ή εκπομπής/κόστους) στο τέλος της περιόδου αναφοράς, αυτή η πρόβλεψη υπολογίζεται με την υπόθεση ότι η μέση κατανάλωση καυσίμου από την αρχή το χρονικό διάστημα θα διατηρηθεί μέχρι το τέλος.



Σε αυτό το διάγραμμα , στην περίπτωση των ωριαίων συμβάσεων, επισημαίνονται με διαφορετικές αποχρώσεις του χρώματος κατανάλωσης σε διαφορετικές χρονικές περιόδους, στην περίπτωση του ορίου της σύμβασης, αντίθετα, τονίζεται με ένα πιο σκούρο πράσινο χρώμα που υπερβαίνει το μέσο όριο που απαιτείται από τα συμβατικά όρια που σχετίζονται με την περίοδο. Όπως και στην περίπτωση του διαγράμματος με μπάρες, που υπερβαίνουν το όριο της σύμβασης μήνα επισημαίνεται με προειδοποιητική ένδειξη στη στοιβ.

Στο πάνω αριστερό μέρος της σελίδας είναι, αντίθετα, υφίσταται ένα **ταχύμετρο** που αντιπροσωπεύει την κατανάλωση (ή εκπομπή/κόστος) στιγμιαία , ανιχνεύεται από την τελευταία ανάγνωση στο σύστημα. Σε αυτή την περίπτωση η τιμή αναπαρίσταται σε σχέση με το χρόνο , και στη συνέχεια αντίστοιχα ηλεκτρική ισχύς (kW) , μια ωριαία εκπομπή (kgCO₂/h) ή ωριαίο κόστος. Επίσης, σε αυτή την περίπτωση η τιμή αυτή συγκρίνεται με τη μέση ή το συμβατικό όριο, με βάση το είδος της σύμβασης και φαίνεται στο γράφημα σε πορτοκαλί χρώμα οποιαδήποτε υπέρβαση του μέσου όρου.

Παρακολούθηση της ενέργειας

11.2.2 Λεπτομέρειες

Ο Web Server σας επιτρέπει να δείτε ή/και να απραγματοποιήσετε εξαγωγή σε ένα αρχείο (σε μορφή csv) των στοιχείων κατανάλωσης που αποθηκεύονται από τον Web Server, χρησιμοποιώντας τα παρακάτω εικονίδια, και που βρίσκονται στην κάτωτερη οριζόντια μπάρα της σελίδας κατανάλωσης.

	Εμφάνιση δεδομένων λεπτομερώς
	Εξαγωγή δεδομένων λεπτομερώς

Εμφάνιση δεδομένων λεπτομερώς

Επιλέγοντας το κατάλληλο στοιχείο στο μενού Web Server, μπορείτε να έχετε πρόσβαση στις λεπτομέρειες σχετικά με την ανάλυση της κατανάλωσης. Σε αυτή την περίπτωση, τα δεδομένα μπορούν να εμφανιστούν ανάλογα με τον τύπο - κατανάλωση, εκπομπές CO² και το κόστος - και ανάλογα με την ώρα - ημέρα, εβδομάδα, μήνα, έτος - χρησιμοποιώντας τα κουμπιά στο κάτω μέρος της σελίδας και το ίδιο πλευρικό μενού.

Η σελίδα περιέχει στην αρχική ενότητα ένα τομέα σύνθεσης, που περιέχει τις εκτιμήσεις της κατανάλωσης (ή εκπομπή / κόστος) στο επιλεγμένο χρονικό διάστημα, ανάλογα με το είδος της σύμβασης, παρουσιάζει τα δεδομένα για κάθε ωριαία φάση, ή επιμερισμό μεταξύ "βασικής ζώνης" (ή κάτω από το συμβατικό μηνιαίο όριο) και "έξτρα" (δηλαδή, πάνω από το όριο της σύμβασης), επιπλέον προς το σύνολο. Δείχνει επίσης την ποσοστιαία κατανομή των διαφόρων ζωνών.

Ακριβώς κάτω από τη σελίδα εμφανίζεται ο μέσος όρος που υπολογίζεται κατά την περίοδο αναφοράς, μια περίοδος η οποία εξαρτάται από την τρέχουσα προβολή: η μέση ωριαία στην περίπτωση προβολής ημερησίων, μέση ωριαία στην περίπτωση προβολής εβδομαδιαίας, κλπ ... και σε αυτή την περίπτωση με τη λεπτομέρεια ανά ζώνη.

Η σελίδα, τότε επαναφέρει την λεπτομέρεια, επίσης σε αυτήν την περίπτωση με τη λεπτομέρεια ανά ζώνη πέρα του συνολικού, από τις μετρήσεις που πραγματοποιήθηκαν, σύμφωνα με το ακόλουθο κριτήριο:

ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ	ΑΝΑΓΝΩΣΙΣ
ΗΜΕΡΑ	Τελευταίες 24 ώρες
ΕΒΔΟΜΑΔΑ	Τελευταίες 20 Ημέρες
ΜΗΝΑΣ	Τελευταίες 20 εβδομάδες
ΕΤΟΣ	Τελευταίοι 20 Μήνες

Σε περίπτωση που το ποσοστό υπερβαίνει το μέσο όρο (ή το όριο, στην περίπτωση των σταθερών συμβάσεων) επισημαίνεται με μία τελεία, προκειμένου να επιστήθει την άμεση προσοχή σε καταστάσεις στις οποίες η κατανάλωση ήταν υψηλότερη από την αναμενόμενη.

Όταν τα δεδομένα υπερβαίνουν το διαθέσιμο χώρο στη σελίδα, μπορείτε να μετακινηθείτε μέσα από αυτά χρησιμοποιώντας τα κουμπιά στην κάτω μπάρα της σελίδας, η οποία δείχνει, επίσης, τον αριθμό των σελίδων στις οποίες χωρίζονται τα δεδομένα.

Μπορείτε να επιστρέψετε στην οθόνη γραφικών, ανά πάσα στιγμή, χρησιμοποιώντας το εικονίδιο "Λειτουργία γραφικών" στην κάτω γραμμή του παραθύρου.


Εξαγωγή δεδομένων λεπτομερώς

Είναι δυνατή η εξαγωγή δεδομένων λεπτομερώς της κατανάλωσης, σε μορφή csv, χρησιμοποιώντας το εικονίδιο στην κάτω μπάρα του παραθύρου: Πατώντας το εικονίδιο αυτό ενεργοποιεί τη λήψη του αρχείου με τον τρόπο που προβλέπεται από τη ρύθμιση του προγράμματος περιήγησης που χρησιμοποιείται (ανατρέξτε στην ρυθμίσεις λήψης που παρέχονται από το πρόγραμμα περιήγησης που χρησιμοποιείτε για την πρόσβαση στο Web Server).

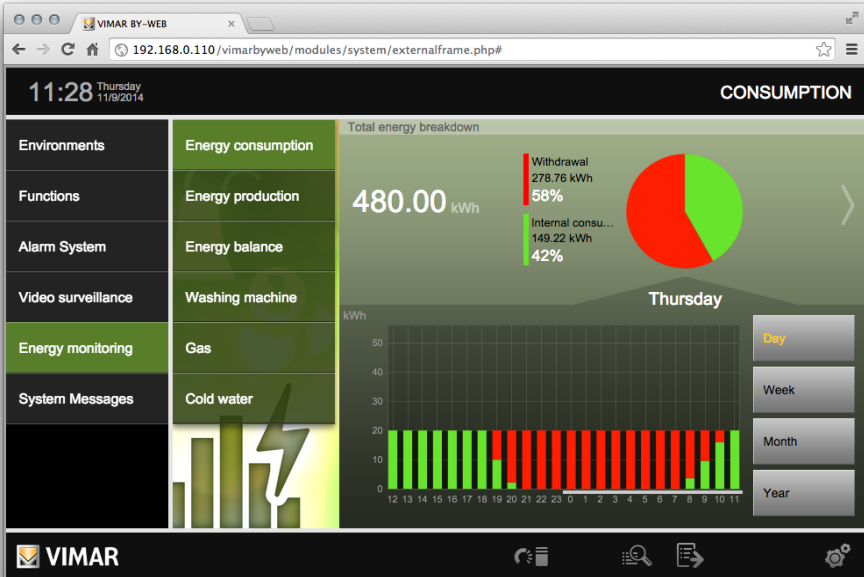
Παρακολούθηση της ενέργειας

11.2.3 Κατανάλωση ρεύματος: ανάληψη από το δίκτυο και αυτοκατανάλωση

Η προβολή αυτή είναι διαθέσιμη μόνο εάν το σύστημα By-me προβλέπει την διαχείριση της κατανάλωσης και της παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας και ο Web Server έχει ρυθμιστεί σωστά.

Από την αρχική οθόνη του ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, πατώντας το κουμπί  παρόν στην κάτω οριζόντια γραμμή, μπορείτε να ενεργοποιήσετε μια γραφική απεικόνιση στην οποία τα δεδομένα κατανάλωσης διαχωρίζονται σε ανάληψη (από το δίκτυο) και την αυτοκατανάλωση.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ως αυτοκατανάλωση ορίζεται η ποσότητα της κατανάλωσης ενέργειας που παράγεται από το σύστημα παραγωγής.



Τα δεδομένα εμφανίζονται στην επιλεγμένη περίοδο (ημέρα, εβδομάδα, μήνα και έτος). Στο επάνω μέρος της οθόνης επισημαίνεται με τα αριθμητικά δεδομένα σε kWh της ενέργειας που καταναλώνεται κατά τη διάρκεια της περιόδου.

Τα αριθμητικά στοιχεία που παρουσιάζονται σε σχέση με την επιλογή ΑΝΑΛΗΨΗ υποδεικνύουν την τιμή σε kWh αντλούμενης ενέργειας από το δημόσιο δίκτυο κατά την επιλεγμένη περίοδο και το ποσοστό της ενέργειας που λαμβάνεται από το δημόσιο δίκτυο σε σχέση με εκείνη που καταναλώνεται ολικά κατά την ίδια περίοδο.

Τα στοιχεία της ενέργειας αυτοκατανάλωσης, υποδεικνύουν την τιμή της ενέργειας που καταναλώνεται σε kWh, που λαμβάνονται από το φωτοβολταϊκό και το ίδιο ποσοστό σε σχέση με την συνολική κατανάλωση ενέργειας στην ίδια περίοδο.

Παρακολούθηση της ενέργειας

Το κυκλικό διάγραμμα δείχνει την κατανομή της ενέργειας που καταναλώνεται κατά την περίοδο, που λαμβάνεται από το δημόσιο δίκτυο και ενέργειας αυτοκατανάλωση.

Πατώντας το βέλος στα δεξιά του κυκλικού διαγράμματος, μπορείτε να αλλάξετε την εμφάνιση των "Άμεσων ενεργειακών ροών" (ανατρέξτε στην ενότητα 11.2.4).

11.2.4 Άμεσες ενεργειακές ροές.

Η προβολή αυτή είναι διαθέσιμη μόνο εάν το σύστημα By-me προβλέπει τη διαχείριση της κατανάλωσης και της παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας και ο Web Server έχει ρυθμιστεί σωστά.


Σε αυτή την οθόνη φτάνετε πατώντας το πλήκτρο "βέλος" στην δεξιά του κυκλικού διαγράμματος (κατανάλωση, παραγωγή και ενεργειακό ισοζύγιο).



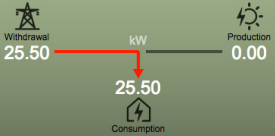
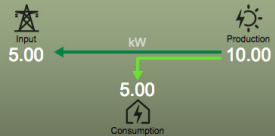
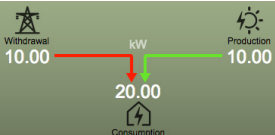
Το διάγραμμα στιγμιαίων ενεργειακών ροών αντιπροσωπεύει σε πραγματικό χρόνο, στιγμιαίες τιμές, σε KW κατανάλωσης της ηλεκτρικής ενέργειας που προέρχεται από το δημόσιο δίκτυο, της παραγωγής φωτοβολταϊκής ενέργειας, της ποσότητας της ενέργειας που τροφοδοτείται στο δημόσιο δίκτυο και την συνολική κατανάλωση των φορτίων.

Για να επιστρέψετε στο κυκλικό διάγραμμα, από τον οποίο φτάσατε, μπορείτε απλά να πατήσετε το βέλος στην αριστερή πλευρά της οθόνης.

Παρακολούθηση της ενέργειας

Πατώντας το κουμπί  επιστρέφετε στην οθόνη από την οποία θα αρχίσει να εμφανίζεται το κυκλικό διάγραμμα.

Ακολουθεί πίνακας με ορισμένες αναπαραστάσεις παράδειγμα:

 <p>Withdrawal: 25.50 kW Production: 0.00 kW Consumption: 25.50 kW</p>	<p>Το σύστημα δεν παράγει ηλεκτρική ενέργεια και όλη η ηλεκτρική ενέργεια που καταναλώνεται προέρχεται από το δημόσιο δίκτυο.</p>
 <p>Input: 5.00 kW Production: 10.00 kW Consumption: 5.00 kW</p>	<p>Το σύστημα παράγει περισσότερη ηλεκτρική ενέργεια από ό, τι καταναλώνει. Η ενέργεια που παράγεται δεν καταναλώνεται από το σύστημα αλλά αποστέλλεται στο δημόσιο δίκτυο.</p>
 <p>Withdrawal: 10.00 kW Production: 10.00 kW Consumption: 20.00 kW</p>	<p>Το σύστημα παράγει λιγότερη ηλεκτρική ενέργεια από ό, τι καταναλώνει. Το σύστημα λαμβάνει ηλεκτρική ενέργεια και από το δημόσιο δίκτυο.</p>

Παρακολούθηση της ενέργειας

11.3 Παραγωγή ενέργειας

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στη διαχείριση της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας του κτιρίου, επιλέξτε το κύριο μενού ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ και στη συνέχεια επιλέξτε το ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ στο δευτερεύον υπο-μενού.

Το Web Server παρακολουθεί την κατανάλωση ενέργειας με την εμφάνιση των δεδομένων σε γραφική μορφή και μέσα από λεπτομερή πίνακα.

Στην περίπτωση στην οποία παρακολουθείται η κατανάλωση μιας τριφασικής γραμμής, ο δείκτης απορρόφησης υποδεικνύει το άθροισμα των απορροφήσεων από τις τρεις φάσεις.

11.3.1 Προβολή κατανάλωσης

Με την επιλογή ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ από το μενού ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, προσφέρεται η πρώτη σελίδα που περιέχει μια γραφική σύνοψη της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας κατά τις τελευταίες 24 ώρες, όπως για παράδειγμα στην παρακάτω εικόνα.



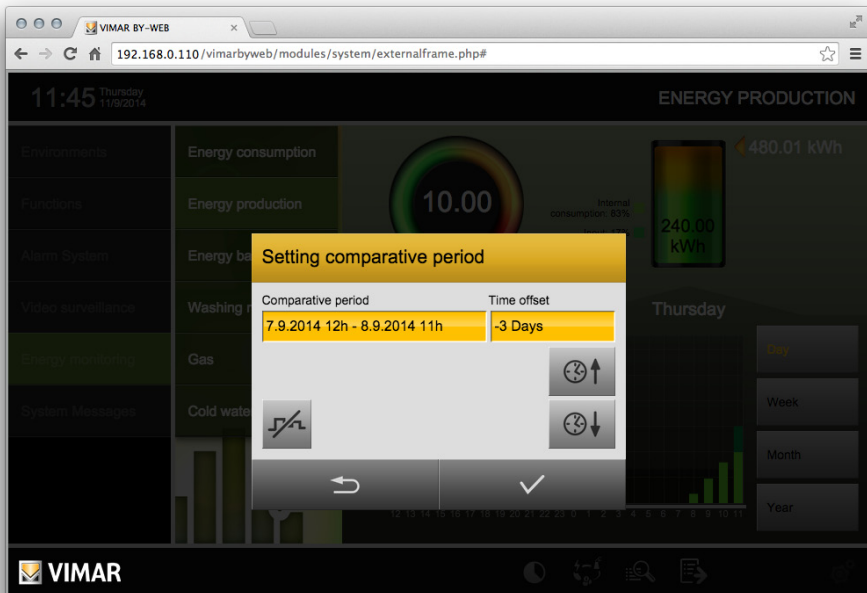
Παρακολούθηση της ενέργειας

Τα κουμπιά στο κάτω δεξί μέρος της σελίδας σας επιτρέπουν να αλλάξετε την περίοδο αναφοράς.

ΗΜΕΡΑ	Εμφανίζει δεδομένα των τελευταίων 24 ωρών, επισημαίνοντας εκείνα της τρέχουσας ημέρας (ξεκινώντας από τα μεσάνυχτα)
ΕΒΔΟΜΑΔΑ	Εμφανίζει δεδομένα των τελευταίων 7 ημερών, επισημαίνοντας εκείνα που ξεκινούν από τη Δευτέρα της τρέχουσας εβδομάδας
ΜΗΝΑΣ	Εμφανίζει δεδομένα των τελευταίων 5 εβδομάδων, επισημαίνοντας εκείνα που ξεκινούν από την πρώτη ημέρα του τρέχοντος μήνα
ΕΤΟΣ	Εμφανίζει δεδομένα των τελευταίων 12 μηνών, επισημαίνοντας εκείνα που ξεκινούν από την 1η Ιανουαρίου του τρέχοντος έτους

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Με βάση την συλλογή δεδομένων του οικιακού αυτοματισμού, στο Web Server μπορεί να μην υφίσταται δυνατότητα προσφοράς μιας πλήρους ανάλυσης της κατανάλωσης ελλείψη πληροφοριών, ειδικά στις πρώτες περιόδους της χρήσης του By-web.

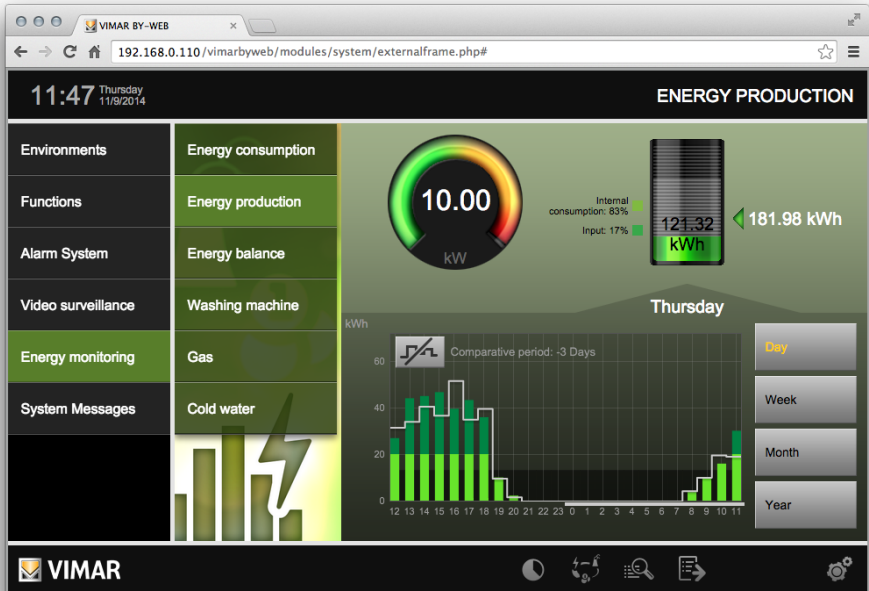
Μπορείτε να ενθέσετε το γράφημα της ημέρας / εβδομάδας / μήνα / τρέχοντος έτους σε σύγκριση με ένα παρόμοιο χρονικό διάστημα στο παρελθόν, για να το κάνετε αυτό, πατήστε το κουμπί Σύγκρισης που βρίσκεται στην επάνω αριστερή περιοχή του γραφήματος και επιλέξτε την επιθυμητή χρονική περίοδο της σύγκρισης στο παράθυρο επιλογής μετά την ενεργοποίηση της σύγκρισης (πατώντας το πλήκτρο στο κάτω αριστερό μέρος του παραθύρου pop-up).



Παρακολούθηση της ενέργειας

Οι διαθέσιμες περίοδοι της σύγκρισης εξαρτώνται από το διάστημα επιλεγμένης προβολής. Αφού έχετε εντοπίσει την περίοδο αναφοράς, επιβεβαιώστε μέσω του πλήκτρου επιβεβαίωσης κάτω δεξιά. Το πλήκτρο ΠΙΣΩ στα αριστερά επιτρέπει στους παίκτες να κλείσουν το παράθυρο χωρίς να γίνουν αλλαγές με τη συγκριτική περίοδο.

Αφού έχετε επιλέξει μια περίοδο σύγκρισης, το Web Server εναποθέτει στο ιστόγραμμα μια γραμμή που αντιστοιχεί στο προφίλ της κατανάλωσης για την περίοδο που έχει επιλεγεί για τη σύγκριση, όπως για παράδειγμα στο σχήμα.





Στην πάνω δεξιά πλευρά της σελίδας το διάγραμμα στοιβάζει αντιπροσωπεύει την ολική κατανάλωση που προκύπτει συνολικά από την αρχή της περιόδου αναφοράς (ημέρα / εβδομάδα / μήνα / τρέχοντος έτους), η περίοδος αναφοράς εμφανίζεται κάτω από το γράφημα μπάρας με μια λευκή γραμμή. Επάνω το διάγραμμα αναγράφει την ολική αριθμητική τιμή.

Στο επάνω αριστερό μέρος της σελίδας αντίθετα υφίσταται ένα ταχύμετρο που αντιπροσωπεύει την παραγόμενη στιγμιαία ισχύ (kW), που ανιχνεύεται στην τελευταία ανάγνωση του συστήματος.

Παρακολούθηση της ενέργειας

11.3.2 Λεπτομέρειες

Ο Web Server σας επιτρέπει την προβολή ή/και εξαγωγή σε ένα αρχείο (σε μορφή csv) δεδομένων παραγωγής που αποθηκεύονται από τον Web Server, χρησιμοποιώντας τα παρακάτω εικονίδια, που βρίσκονται στην οριζόνα μπάρα της σελίδας παραγωγής.

	Εμφάνιση δεδομένων λεπτομερώς
	Εξαγωγή δεδομένων λεπτομερώς

Εμφάνιση δεδομένων λεπτομερώς

Στο άνω μέρος της σελίδας απεικονίζεται η μέση αξία της παραγωγής, που υπολογίζεται στο επιλεγμένο χρονικό διάστημα

Η σελίδα αναγράφει στην συνέχεια τις λεπτομέρειες των πραγματοποιούμενων αναγνώσεων, κατά το ακόλουθο κριτήριο.

ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ	ΑΝΑΓΝΩΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΑ	Τελευταίες 24 ώρες
ΕΒΔΟΜΑΔΑ	Τελευταίες 20 Ημέρες
ΜΗΝΑΣ	Τελευταίες 20 εβδομάδες
ΕΤΟΣ	Τελευταίοι 20 Μήνες

Όταν τα δεδομένα υπερβαίνουν το διαθέσιμο χώρο στη σελίδα, μπορείτε να μετακινηθείτε μέσα από αυτά χρησιμοποιώντας τα κουμπιά στην κάτω μπάρα της σελίδας, η οποία δείχνει, επίσης, τον αριθμό των σελίδων στις οποίες χωρίζονται τα δεδομένα.

Μπορείτε να επιστρέψετε στην οθόνη γραφικών, ανά πάσα στιγμή, χρησιμοποιώντας το εικονίδιο "Λειτουργία γραφικών" στην κάτω γραμμή του παραθύρου.


Εξαγωγή δεδομένων λεπτομερώς

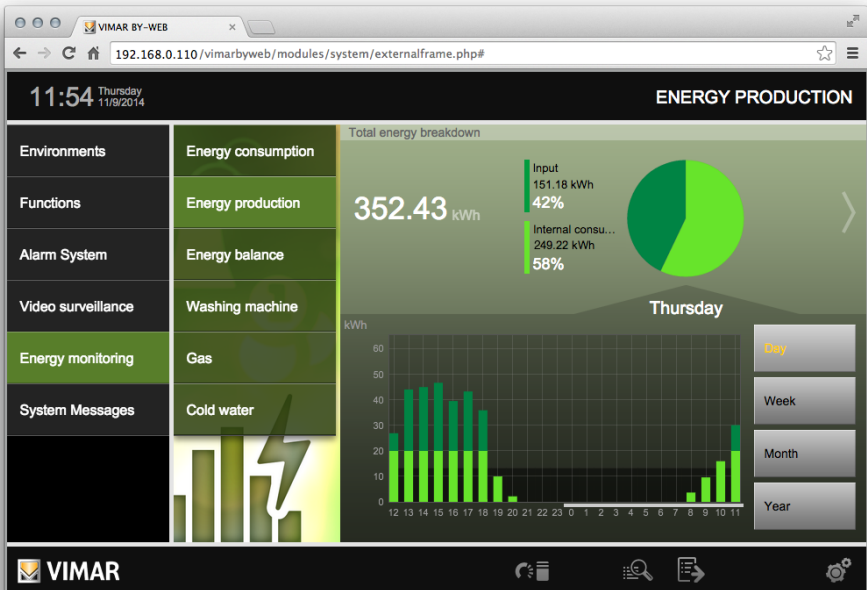
Είναι δυνατό να εξαγάγετε τα δεδομένα λεπτομερώς της παραγωγής, σε μορφή csv, χρησιμοποιώντας το εικονίδιο στην κάτω μπάρα του παραθύρου: Πατώντας το εικονίδιο ενεργοποιείται η λήψη του αρχείου με τον τρόπο που προβλέπεται από τη ρύθμιση του προγράμματος περιήγησης που χρησιμοποιείται (ανατρέξτε στην ρυθμίσεις λήψης που παρέχονται από το πρόγραμμα περιήγησης που χρησιμοποιείτε για την πρόσβαση στο Web Server).

Παρακολούθηση της ενέργειας

11.3.3 Παραγωγή ενέργειας: αποστολή στο δίκτυο και αυτοκατανάλωση

Η προβολή αυτή είναι διαθέσιμη μόνο εάν το σύστημα By-me προβλέπει τη διαχείριση της κατανάλωσης και της παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας και ο Web Server έχει ρυθμιστεί σωστά.

Στην οθόνη ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, πατώντας το κουμπί  που υπάρχει στην οριζόντια μπάρα, μπορείτε να ενεργοποιήσετε μια γραφική απεικόνιση στην οποία τα δεδομένα παραγωγής διαιρούνται στην αποστολή (στο δίκτυο) και την αυτοκατανάλωση.



Τα δεδομένα εμφανίζονται στην επιλεγμένη περίοδο (ημέρα, εβδομάδα, μήνα και έτος). Στο ανώτερο μέρος υπογραμμίζεται το αριθμητικό δεδομένο σε kWh της ενέργειας που παράγεται από το φωτοβολταϊκό στο κτίριο.

Τα αριθμητικά στοιχεία που παρουσιάζονται σε σχέση με την ΑΠΟΣΤΟΛΗ υποδεικνύουν την ποσότητα, σε kWh, της ενέργειας που εισέρχεται στο δημόσιο δίκτυο στην επιλεγμένη περίοδο και το ποσοστό της ενέργειας που τροφοδοτείται στο δημόσιο δίκτυο, σε σύγκριση με εκείνη που παράγεται κατά την ίδια περίοδο στο φωτοβολταϊκό σύστημα.

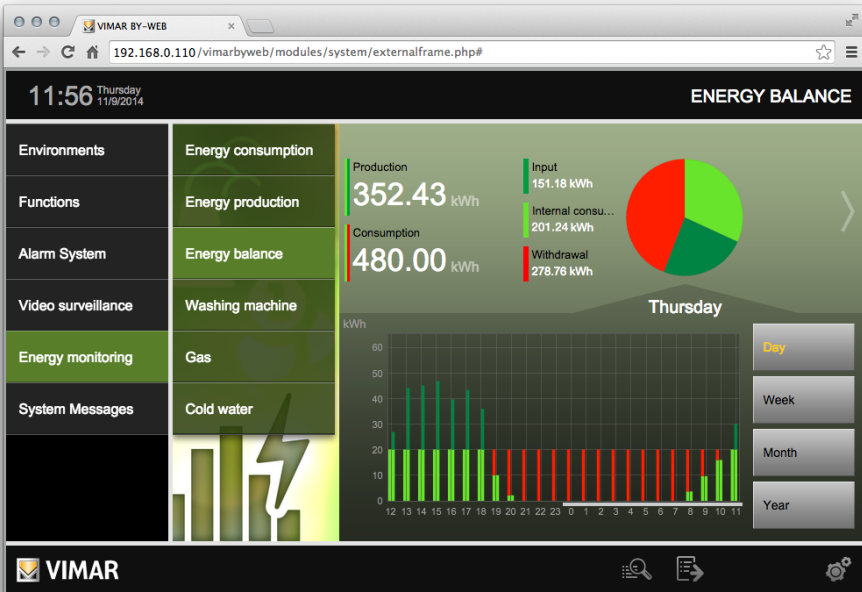
Τα δεδομένα της ενέργειας αυτοκατανάλωσης, υποδεικνύουν την τιμή σε kWh που καταναλώνεται, και λαμβάνεται από το φωτοβολταϊκό και το ποσοστό του ίδιου σε σύγκριση με εκείνη που παράγεται κατά την ίδια περίοδο. Το κυκλικό διάγραμμα δείχνει την κατανομή της ενέργειας που παράγεται κατά τη διάρκεια της περιόδου, σε ενέργεια που αποστέλλεται στο δημόσιο δίκτυο και την αυτοκαταναλώμενη ενέργεια.

Πατώντας το βέλος στα δεξιά του κυκλικού διαγράμματος, μπορείτε να αλλάξετε την εμφάνιση των "Άμεσων ενεργειακών ροών" (ανατρέξτε στην ενότητα 11.2.4).

Παρακολούθηση της ενέργειας




11.4 Ενεργειακό Ισοζύγιο

Με την επιλογή ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΙΣΟΖΥΓΙΟ, από το υπομενού ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, προτείνεται η σελίδα που περιέχει μια γραφική σύνοψη της παραγωγής και της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας του συστήματος.



Τα δεδομένα που εμφανίζονται στην οθόνη ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΙΣΟΖΥΓΙΟ σχετίζονται με την επιλεγμένη περίοδο (ημέρα, εβδομάδα, μήνα και έτος) από το χρήστη μέσω των κατάλληλων πλήκτρων.

Στις γραφικές παραστάσεις τα χρώματα χρησιμοποιούνται ώστε να αντιπροσωπεύουν τα ακόλουθα μεγέθη:

	Ηλεκτρική ενέργεια από το δημόσιο δίκτυο
	Ηλεκτρική ενέργεια αυτοκατανάλωσης
	Ηλεκτρική ενέργεια που διοχετεύεται στο δημόσιο δίκτυο

Παρακολούθηση της ενέργειας

Η ενέργεια που παράγεται από το σύστημα δίνεται από το άθροισμα της ενέργειας που καταναλώνεται στις λειτουργίες και την ενέργεια που διοχετεύεται στο δημόσιο δίκτυο. Στο γράφημα στο κάτω μέρος του παραθύρου, το μέγεθος αντιπροσωπεύεται από την υπέρθεση των δύο μπαρών που αντιπροσωπεύουν την ενέργεια αυτοκατανάλωσης και της διοχετευόμενης.

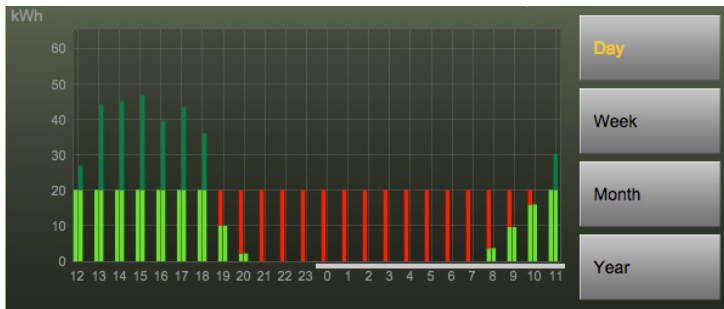
Η συνολική ενέργεια που καταναλώνεται δίνεται από το άθροισμα της αυτοκαταναλώμενης ενέργειας και της ενέργειας που αντλείται από το δημόσιο δίκτυο. Στο γράφημα στο κάτω μέρος του παραθύρου, το μέγεθος αντιπροσωπεύεται από την υπέρθεση των δύο μπαρών που αντιπροσωπεύουν την ενέργεια που αυτοκαταναλώνεται και αυτή που λαμβάνεται από το δίκτυο.

Τα αριθμητικά στοιχεία που παρουσιάζονται σε σχέση με την ΔΙΑΘΕΣΗ πιστοποιούν την ποσότητα, σε kWh, της ενέργειας που εισέρχεται στο δημόσιο δίκτυο στο χρονικό διάστημα που επιλέγεται από το φωτοβολταϊκό σύστημα, ακριβώς κάτω από την επιλογή ΑΥΤΟΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ με την σχετική αριθμητική τιμή που υποδεικνύει την ποσότητα της ενέργειας που καταναλώνεται από εκείνη που παράγεται από το φωτοβολταϊκό του κτιρίου.

Η επιλογή ΠΑΡΑΓΩΓΗ υποδεικνύει την ποσότητα της ενέργειας αυτοκατανάλωσης από το φωτοβολταϊκό σύστημα.

Το κυκλικό διάγραμμα χορηγεί μια σύγκριση μεταξύ της ενέργειας που καταναλώνεται, διάθεσης και αυτοκατανάλωσης στο επιλεγμένο χρονικό διάστημα (σε σύγκριση με το άθροισμα των τριών πηγών ενέργειας).

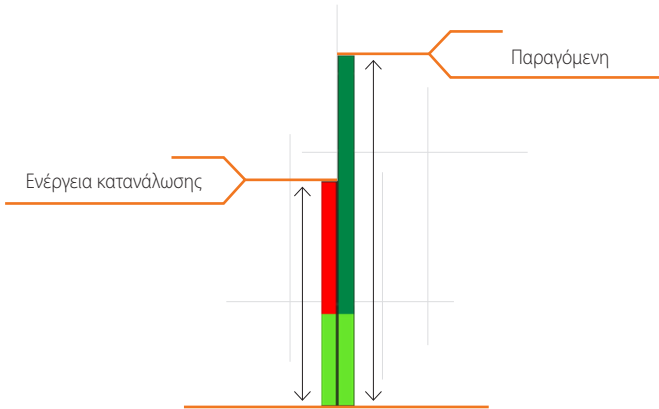
Στο κάτω μέρος της οθόνης είναι το ιστόγραμμα του ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ σε σχέση με το προσωρινό χρονικό διάστημα που επιλέγεται με τα ειδικά πλήκτρα (ημέρα, εβδομάδα, μήνα και έτος).



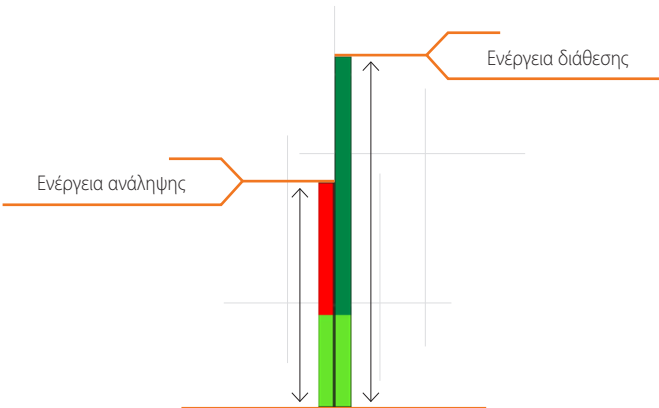
Παρακολούθηση της ενέργειας

Για κάθε "μονάδα χρόνου" (π.χ. "ώρα" για την περίοδο "Ημέρα"), υποδεικνύεται ένα ζευγάρι των διπλανών μπαρών, που αντιπροσωπεύουν αντίστοιχα την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας και της παραγόμενης. Των δύο διπλανές μπάρες, κατασκευασμένες από την επικάλυψη δύο επικαλυπτόμενων μπαρών, όπως περιγράφηκε προηγουμένως, έχουν κοινή "βάση", που δίνεται από την αυτοκατανάλωση.

Με τον τρόπο αυτό είναι σαφές, για κάθε "χρονική μονάδα", η σύγκριση μεταξύ της ενέργειας που παράγεται και καταναλώνεται: μια σύγκριση μεταξύ των συνολικών ύψων των δύο ράβδων που συνθέτουν το ζεύγος (βλέπε εικόνα παρακάτω).



Είναι επίσης σαφές, για κάθε "μονάδα χρόνου", η σύγκριση μεταξύ της ενέργειας ανάληψης και της παραγόμενης: σύγκριση ανάμεσα στα ύψη των δυο μπαρών, κόκκινης και πράσινης σκούρας, που συνθέτουν το ζευγάρι (και που έχουν ως "κοινή βάση" την μπάρα αυτοκατανάλωσης) (δείτε την εικόνα παρακάτω).



Πατώντας το βέλος στα δεξιά του κυκλικού διαγράμματος, μπορείτε να αλλάξετε την εμφάνιση των "Άμεσων ενεργειακών ροών" (ανατρέξτε στην ενότητα 11.2.4).

Παρακολούθηση της ενέργειας

11.5 Κατανάλωση ενιαίου φορτίου

Ο Web Server καθιστά δυνατή την ανάλυση της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας των επιμέρους φορτίων (ή ομάδες αυτών) στο κτίριο, αν απαιτείται από το σύστημα By-me και μετά από κατάλληλα διαμορφωμένο το Web Server .

Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στη σελίδα σχετικά με την κατανάλωση ενός ή μόνο φορτίου, επιλέγοντας το όνομα του φορτίου στο μενού ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



Η εμφάνιση του παραθύρου είναι παρόμοια με εκείνου που παρατηρείται για τη διαχείριση της κατανάλωσης του συστήματος.

Χρησιμοποιώντας το πλήκτρο που υπάρχει στην κάτω οριζόντια γραμμή, είναι δυνατόν, με ένα διαδοχικό και κυκλικό τρόπο, να περάσετε στην προβολή των δεδομένων της ηλεκτρικής κατανάλωσης, τις εκπομπές CO2 και του κόστους.

Χρησιμοποιώντας το κουμπί που βρίσκεται στην κάτω οριζόντια γραμμή, μπορείτε να έχετε πρόσβαση στην σελίδα που εμφανίζει αριθμητικά δεδομένα λεπτομερώς της κατανάλωσης του φορτίου.

Χρησιμοποιώντας το κουμπί που βρίσκεται στην κάτω οριζόντια γραμμή, μπορείτε να εξαγάγετε (αρχείο csv) αναλυτικά την κατανάλωση δεδομένων του φορτίου.

Παρακολούθηση της ενέργειας

Στην επάνω αριστερή γωνία της σελίδας υπάρχει ένα ταχύμετρο που αντιπροσωπεύει την στιγμιαία κατανάλωση (ή έξοδο/κόστος), που ανιχνεύεται από την τελευταία ανάγνωση στο σύστημα.

Στην πάνω δεξιά πλευρά της σελίδας το διάγραμμα στοιβα αντιπροσωπεύει την συνολική κατανάλωση (ή εκπομπή/κόστος), που υφίσταται από την έναρξη της περιόδου αναφοράς (ημέρα / εβδομάδα / μήνα / τρέχον έτος). Η περίοδος αναφοράς εμφανίζεται κάτω από το γράφημα ως μια λευκή γραμμή. Μέσα στο διάγραμμα η στοιβα δείχνει την αριθμητική αξία του συνόλου, ενώ η δεξιά πλευρά είναι μια ένδειξη της αναμενόμενης κατανάλωσης (ή εκπομπών / κόστους) στο τέλος της περιόδου αναφοράς. Αυτή η πρόβλεψη υπολογίζεται με την παραδοχή ότι η μέση κατανάλωση καυσίμου από την αρχή του χρόνου διατηρείται μέχρι το τέλος.

Σε αυτό το διάγραμμα, στην περίπτωση των συμβάσεων με φάσεις κατανάλωσης, επισημαίνονται με διαφορετικές αποχρώσεις του χρώματος οι κατανάλωσεις σε διαφορετικά χρονικά διαστήματα. στην περίπτωση ενός ορίου της σύμβασης, αντίθετα, επισημαίνεται με πιο σκούρο πράσινο χρώμα η υπέρβαση του αναμενόμενου μέσου όρου με βάση τη συμβατική περίοδο. Οποιαδήποτε υπέρβαση του μήνα συμβατικού ορίου επισημαίνεται με προειδοποιητική ένδειξη στο επάνω μέρος της στοιβα.

Το ραβδόγραμμα στο κάτω ήμισυ της σελίδας δείχνει τις τιμές της κατανάλωσης, εκπομπής ή το κόστος, για τις προηγούμενες περιόδους, ανάλογα με το χρονικό διάστημα που επιλέγεται (ημέρες, εβδομάδες, μήνες, ή χρόνια).

Το τμήμα με πιο σκούρο φόντο του γραφήματος δείχνει το μέσο όρο που υπολογίζεται για την ίδια περίοδο στις προηγούμενες περιόδους. Σε περίπτωση εμφάνισης καθημερινά και σύμβασης ωραίων φάσεων, παρουσιάζονται οι μέσο όρους στις διάφορες ζώνες. Το τμήμα της κάθε ράβδου του γραφήματος που υπερβαίνει το μέσο όρο τονίζεται σε πορτοκαλί χρώμα, για να τεθεί σε αποδεικτικά στοιχεία, πως το δεδομένο χρονικό διάστημα έχει υπερβεί το μέσο όρο (ή, στην περίπτωση των συμβάσεων με το κατώτατο όριο, τη μέση κατανάλωση ενέργειας για να παραμείνει εντός των ορίων που προβλέπονται από τη σύμβαση).

Στην περίπτωση συμβάσεων ενεργειακών ζωνών, η κατανάλωση καυσίμου (και των εκπομπών / κόστους) σε διαφορετικές ζώνες επισημαίνονται με διαφορετικό βαθμό από το πράσινο. Σε περίπτωση πέρισεως σε σχέση με το μέσο όρο, η περίσσεια αντιπροσωπεύεται πάντα με πορτοκαλί χρώμα, ανεξάρτητα της ωραίας ζώνης. Στην περίπτωση μιας σύμβασης ορίου, αντίθετα, τονίζεται με ένα βαθμό πιο σκούρο το κατώφλι σε σχέση με την περίοδο αναφοράς.

Σε περίπτωση υπέρβασης του μηνιαίου ορίου κατανάλωσης, επισημαίνονται όλα τα χρονικά διαστήματα μετά από αυτή την υπέρβαση με ένα κόκκινο δείκτη ειδοποίησης.

Μπορείτε να προβάλετε την γραφική παράσταση της ημέρας / εβδομάδας / μήνα / τρέχον έτος σε σύγκριση με το αντίστοιχο χρονικό διάστημα του παρελθόντος? να το κάνετε αυτό, πατήστε το κουμπί Σύγκριση στην πάνω αριστερή περιοχή του γραφήματος, και να επιλέξετε την επιθυμητή περίοδο της σύγκρισης στο παράθυρο επιλογής μετά την ενεργοποίηση της σύγκρισης (πατώντας το κουμπί στο κάτω αριστερό μέρος του αναδυόμενου παραθύρου).

Οι διαθέσιμες περιόδοι της σύγκρισης εξαρτώνται από το διάστημα προεπιλεγμένης απεικόνισης. Ο τρόπος για να ρυθμίσετε αυτή τη λειτουργία και η γραφική παράσταση της είναι ταυτώσμες με εκείνες που περιγράφονται στην ενότητα "Κατανάλωση ενέργειας" (ανατρέξτε στην ενότητα 11.2.1).

Παρακολούθηση της ενέργειας

11.6 Μετρητής παλμών

11.6.1 Εισαγωγή

Ο διακομιστής Web σας επιτρέπει να δείτε, στην γραφική και αριθμητική μορφή και να εξαγάγετε ένα αρχείο (σε μορφή csv), τα στοιχεία που παρέχονται από το μετρητή παλμών διεπαφής (τέχνη Vimar 01452). Η συσκευή μετρητής παλμών (01452) επιτρέπει τη συλλογή των δεδομένων από τις συσκευές με έξοδο παλμών, όπως διακόπτες, ενέργεια, νερό, φυσικό αέριο, κ.λπ. ..

Σημαντικό: Αυτή η λειτουργία απαιτεί την παρουσία ενός μετρητή παλμών της συσκευής, με σωστή ρύθμιση και μια κάρτα SD στο Web Server .







Η αριθμητική και γραφική παρουσίαση των δεδομένων είναι παρόμοια με εκείνη που παρατηρείται σε άλλα τμήματα της ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ και θα περιγράφονται αναλυτικά στα κεφάλαια που ακολουθούν.

11.6.2 Οι τύποι των δεδομένων που διαχειρίζονται από το σύστημα μετρητής παλμών της Vimar (αντ. 01452)

Ο παρακάτω πίνακας δείχνει τα είδη των δεδομένων που υφίστανται επεξεργασία από το σύστημα μετρητή παλμών Vimar με τις σχετικές μονάδες μέτρησης.

Σημαντικό: η ρύθμιση του τύπου δεδομένων (και των μονάδων της) δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον Web Server , αλλά θα πρέπει να γίνει κατά τη φάση της διαμόρφωσης του By-me (ανατρέξτε στην τεχνική τεκμηρίωση σχετικά με τη διαμόρφωση του συστήματος By-me).

Παρακάτω ακολουθεί ένας πίνακας με τους τύπους δεδομένων, το σύμβολο που χρησιμοποιείται από τον Web Server και τις σχετικές επιλεγόμενες μονάδες μέτρησης, του συστήματος μετρητή παλμών (αντ. 01452.):

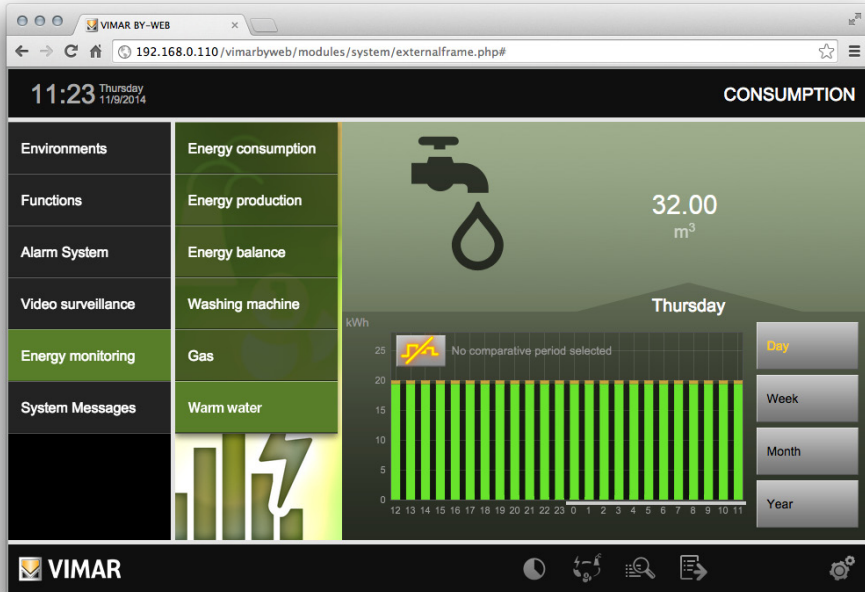
Τύπος δεδομένων	Σύμβολο που εμφανίζεται από το Web Server	Χρησιμοποιούμενη μονάδα μέτρησης
Γενικό		--- (ενεργοποίηση)
Όγκος Αερίου		m ³
Όγκος Παγωμένου Νερού		Λίτρο m ³
Ζεστό νερό		Λίτρο m ³ kJ cal kWh
Ηλεκτρική ενέργεια		kWh
Ταχύτητα		m/s

Παρακολούθηση της ενέργειας

11.6.3 Προβολή γραφικών




Η γραφική αναπαράσταση του μετρητή συσκευής παλμών είναι παρόμοια για τους διάφορους τύπους δεδομένων (και των μονάδων της).

Στο επόμενο παράθυρο υποδεικνύεται το σχετικό παράθυρο με την μέτρηση του όγκου παγωμένου νερού, σε m^3 .



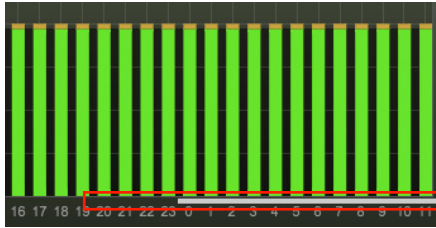
Στη σελίδα μπορείτε να βρείτε τα ακόλουθα στοιχεία:

- Στην επάνω αριστερή γωνία είναι μια γραφική εικόνα που προσδιορίζει τον τύπο του μετρητή
- Στην επάνω δεξιά είναι ένας αριθμητικός δείκτης, με τη μονάδα του, σε σχέση με την ποσότητα της μετρούμενης ποσότητας στο επιλεγμένο χρονικό διάστημα.
- Στην κάτω οριζόντια γραμμή είναι παρούσες με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:


	Ρύθμιση της οθόνης: Κατανάλωση / εκπομπές CO ₂ / κόστος σε €. Αυτή η προσέγγιση είναι διαδοχική και κυκλική.
	Μετάβαση στην λεπτομερή προβολή των αριθμητικών δεδομένων
	Εξαγωγή αριθμητικών δεδομένων σε ένα αρχείο σε μορφή CSV

Παρακολούθηση της ενέργειας

- Στη μέση ακριβώς είναι τα κουμπιά για την επιλογή της περιόδου προβολής: μέρα, εβδομάδα, μήνα, χρόνο. Αυτή η ρύθμιση δεν έχει καμία επίδραση στη χρονική κλίμακα του ιστογράμματος και την συνολική αξία της περιόδου, που εμφανίζεται στην πάνω δεξιά γωνία.
- Στο κεντρικό τμήμα υπάρχει ένα ιστόγραμμα με τα στοιχεία της επιλεγμένης περιόδου. Το χρονικό διάστημα που χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό της κατανάλωσης της περιόδου (Σχήμα παρέχονται στην άνω δεξιά) τονίζεται από την οριζόντια ράβδο του γκρι τοποθετείται μεταξύ της βάσης του ιστογράμματος και της γραμμής με τους αριθμούς του οριζόντιου άξονα του γραφήματος (βλέπε εικόνα παρακάτω).




11.6.4 Εμφάνιση των λεπτομερών δεδομένων

Πατώντας το εικονίδιο  παρόν στην κάτω οριζόντια γραμμή, η σελίδα είναι προσβάσιμη με μια περιληψη των αριθμητικών δεδομένων που αποθηκεύονται από το Web Server .

Από την αρχική σελίδα, μπορείτε να αλλάξετε το χρονικό διάστημα που αναλύθηκε.

Σημαντικό: παρακαλούμε να σημειώσετε ότι ο Web Server αποθηκεύει τα ιστορικά δεδομένα του μετρητή παλμών στην κάρτα μνήμης SD και στη συνέχεια, αυτό το χαρακτηριστικό προβλέπει την εγκατάσταση μιας κάρτας SD.

11.6.5 Εξαγωγή δεδομένων λεπτομερώς

Πατώντας το εικονίδιο  παρόν στην κάτω οριζόντια γραμμή, μπορείτε να εξαγάγετε τα δεδομένα σε μορφή CSV: ξεκινά το κατέβασμα του αρχείου με τις διαδικασίες που προβλέπονται από τη ρύθμιση του προγράμματος περιήγησης που χρησιμοποιείται (ανατρέξτε στις ρυθμίσεις λήψης που παρέχονται από το πρόγραμμα περιήγησης που χρησιμοποιείτε για πρόσβαση στο Web Server).

Σταθμός ανίχνευσης μετεωρολογικών δεδομένων KNX

12. Σταθμός ανίχνευσης μετεωρολογικών δεδομένων KNX (αντ. 01546)

12.1 Εισαγωγή

Τα στοιχεία που παρέχονται από τη συσκευή "Σταθμός συλλογής μετεωρολογικών δεδομένων KNX (αντ. 01546)" διαχειρίζονται από το Web Server 01945-01946 και τις σχετικές εφαρμογές για φορητές συσκευές (By-web για το iOS και By-Web για το Android).

Ο Web Server παρέχει μια σελίδα αφιερωμένη στη διαχείριση των Σταθμών ανίχνευσης μετεωρολογικών δεδομένων που έχουν εγκατασταθεί στο σύστημα By-me.

Σε ένα σύστημα By-me μπορούν να εγκατασταθεί έως τέσσερις μετεωρολογικούς σταθμούς.

Τα στοιχεία που παρέχονται από τη συσκευή και εμφανίζονται από τον Web Server είναι τα εξής:

- Θερμοκρασία (°C)
- Φωτεινότητα (lx)
- Ταχύτητα ανέμου (km/h)
- Λυκοφωτικό φάσμα (μέρα ή νύχτα. Για την ρύθμιση του λυκόφωτος ανατρέξτε στον τεχνικό εγκατάστασης)
- Αισθητήρας βροχής (Βροχή σε εξέλιξη/Καμία εξέλιξη σε εξέλιξη)
- Ελάχιστη/Μέγιστη θερμοκρασία
- Μέγιστη τιμή της ταχύτητας του ανέμου

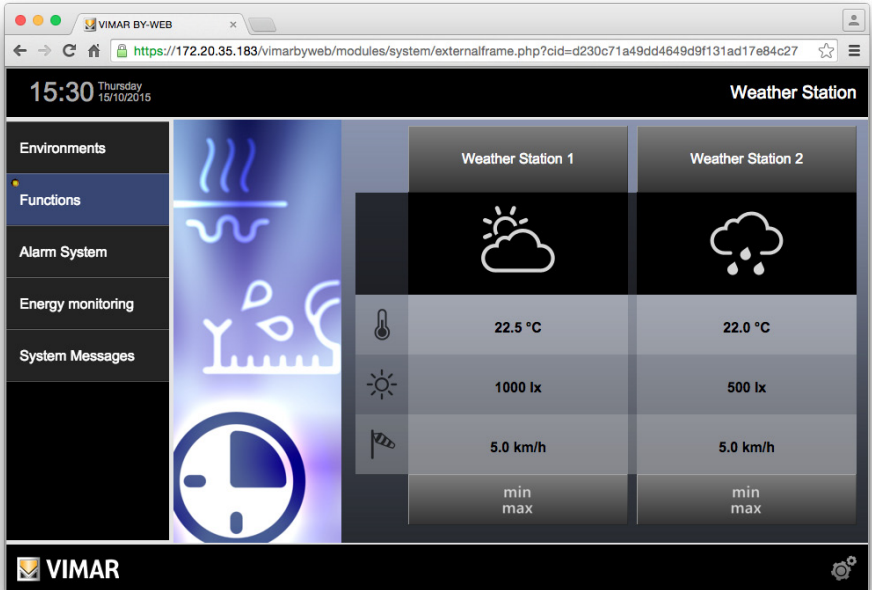
Όσον αφορά τη διαχείριση των Ελαχ./Μεγ. θερμοκρασίας και Μεγ της ταχύτητας του ανέμου, ανατρέξτε στο κεφάλαιο "12.2.2 Διαχείριση των τιμών ελαχ/μεγ του μετεωρολογικού σταθμού ανίχνευσης" του παρόντος εγχειριδίου.

Σταθμός ανίχνευσης μετεωρολογικών δεδομένων KNX



12.2 Η αποκλειστική σελίδα γραφικών του σταθμού ανίχνευσης μετεωρολογικών δεδομένων KNX

Από την επιλογή "Μετεωρολογικός Σταθμός" από το μενού "Λειτουργίες" αποκτάτε πρόσβαση στην σελίδα γραφικών, η οποία δείχνει τα δεδομένα όλων των σταθμών ανίχνευσης των καιρικών συνθηκών.



Στα παρακάτω υποδεικνύεται ως παράδειγμα, η περίπτωση ενός συστήματος στο οποίο διαμορφώνονται δύο σταθμοί μετεωρολογικής ανίχνευσης.



Αυτοί περιγράφουν τα στοιχεία της γραφικής αναπαράστασης του σταθμού ανίχνευσης μετεωρολογικών δεδομένων:






Στοιχείο widget	Περιγραφή
Weather Station 1	Πεδίο με την περιγραφή του μετεωρολογικού σταθμού.
	Το εικονίδιο συνοψίζει την τρέχουσα κατάσταση του καιρού, συνδυάζοντας τις πληροφορίες της θερμοκρασίας, αισθητήρα βροχής, κατάσταση ημέρας / νύχτας. Για την σημασία των συμβόλων ανατρέξτε στο κεφάλαιο "12.2.1 Γραφικά σύμβολα για την αναπαράσταση της τρέχουσας κατάστασης του καιρού." ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: δεν υφίσταται η γραφική παράσταση μιας πρόγνωσης του καιρού, αλλά μια αναπαράσταση της τρέχουσας κατάστασης του καιρού.
 22.5 °C	Μετρηθείσα θερμοκρασία.

Σταθμός ανίχνευσης μετεωρολογικών δεδομένων KNX

 1000 lx	Μετρούμενη φωτεινότητα.
 5.0 km/h	Μετρούμενη ταχύτητα ανέμου.
min max	<p>Πλήκτρο για το άνοιγμα του παραθύρου για την προβολή της τιμής ελαχ / μεγ της θερμοκρασίας (με πλήκτρο για χειροκίνητη επαναφορά των τιμών αυτών) και για την εμφάνιση της μέγιστης ταχύτητας του ανέμου (με το κουμπί για χειροκίνητη επαναφορά της τιμής αυτής).</p> <p>Ανατρέξτε στο κεφάλαιο "12.2.2 Διαχείριση των τιμών ελαχ/μεγ των σταθμών ανίχνευσης των καιρικών συνθηκών."</p>

12.2.1 Τα γραφικά σύμβολα για την αναπαράσταση της τρέχουσας κατάστασης του καιρού

Ο παρακάτω πίνακας περιγράφει την πιθανή αναπαράσταση της τρέχουσας κατάστασης του καιρού.

Σύμβολο	Περιγραφή
	Είναι μέρα και δεν βρέχει
	Είναι νύχτα και δεν βρέχει
	Βρέχει και η θερμοκρασία είναι πάνω από 2°C
	Βρέχει και η θερμοκρασία συμπεριλαμβάνεται μεταξύ 0°C και 2°C
	Βρέχει και η θερμοκρασία είναι κάτω από 0°C

Σταθμός ανίχνευσης μετεωρολογικών δεδομένων KNX

12.2.2 Διαχείριση των τιμών ελαχ/μεγ των σταθμών ανίχνευσης των καιρικών συνθηκών.

Πατώντας το πλήκτρο "ελαχ/μεγ" που βρίσκεται στο widget μετεωρολογικού σταθμού, για να αποκτήσετε πρόσβαση στο παράθυρο για την εμφάνιση των ελαχ/μέγ τιμών της θερμοκρασίας και της μέγιστης τιμής της ταχύτητας του ανέμου, με τα σχετικά πλήκτρα για την χειροκίνητη επαναφορά των τιμών αυτών (βλέπε παρακάτω σχήμα).



Στην πρώτη υποδεικνύονται οι τιμές ελάχιστης και μέγιστης θερμοκρασίας, που ακολουθούνται από το πλήκτρο για την επαναφορά του reset αυτής της τιμής.

Στην δεύτερη γραμμή υποδεικνύεται η μέγιστη τιμή της ταχύτητας του ανέμου, που ακολουθούνται από το πλήκτρο για την επαναφορά του reset αυτής της τιμής.

Ο web server προβλέπει επίσης τη δυνατότητα να πραγματοποιήσει, με αυτόματο τρόπο, reset στις μεγ/ελαχ τιμές θερμοκρασίας και μέγιστης ταχύτητας του ανέμου) έως 24 ώρες κάθε ημέρα. Αυτή η λειτουργία πρέπει να ρυθμιστεί στο κατάλληλο τμήμα των γενικών ρυθμίσεων (ανατρέξτε στο πρόγραμμα εγκατάστασης).

Οικιακή Αυτοματοποιημένη Διεπιφάνεια Διαχείρισης 3 Αναλογικών Εισόδων

13. Οικιακή Αυτοματοποιημένη Διεπιφάνεια Διαχείρισης 3 Αναλογικών Εισόδων (art. 01467)

13.1 Εισαγωγή

Η συσκευή με αναλογικό σήμα εισόδου (art. 01467) ενσωματώνεται με το οικιακό αυτοματοποιημένο By-me σύστημα διαχείρισης θερμοκρασίας και ενέργειας.

Οι 3 εισοδοί είναι οι εξής:

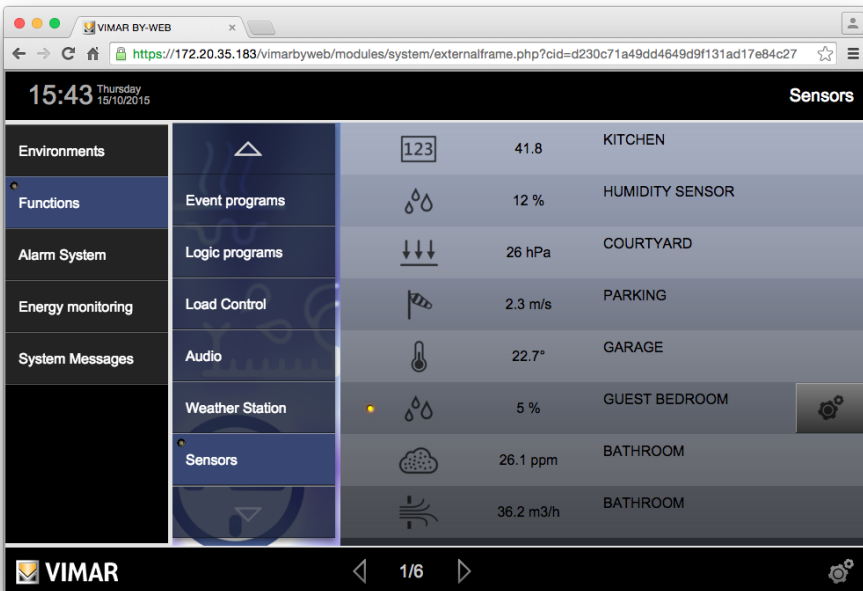
- 1 είσοδο/ανα 0-10 V voltage αισθητήρα τάσης ή 0-20 mA αισθητήρα έντασης ρεύματος (η επιλογή γίνεται μόνο κατά τη διάρκεια διαμόρφωσης): παρέχεται η δυνατότητα σύνδεσης By-me συσκευών με οποιοδήποτε αισθητήρα ρεύματος ή εξόδου τάσης.
- 1 είσοδο/ανά NTC αισθητήρα θερμοκρασίας Vimar (art. 20432, 19432, 14432, ή 02952).
- 1 είσοδο/ανά αισθητήρα φωτεινότητας Vimar (art. 01530): παρέχει εξοικονόμηση ενέργειας, γιατί επιτρέπει την απενεργοποίηση ή dim του τεχνιτού φωτισμού σε περιπτώσεις επαρκούς φυσικού φωτισμού, έτσι ώστε να επιτευχθεί το επιθυμητό επίπεδο φωτεινότητας.

Ο Web Server επιτρέπει την οπτικοποίηση των δεδομένων αισθητήρα μέσω:

- Σελίδας για αισθητήρες, προσβάσιμη από "Αισθητήρες" στο μενού "Λειτουργίες"
- Προσθήκης γραφικού widget αισθητήρων στις σελίδες περιβάλλοντος

13.2 Η Σελίδα "Αισθητήρες" στο μενού "Λειτουργίες"





Εάν οι αισθητήρες διαμορφωθούν στο σύστημα (χειρισμός από συσκευή 01467) , τότε ο Web Server δημιουργεί σελίδα "Αισθητήρες". Η σελίδα είναι προσβάσιμη από "Αισθητήρες" στο μενού "Λειτουργίες", όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



Environments		123	41.8	KITCHEN
Functions	Event programs	💧	12 %	HUMIDITY SENSOR
Alarm System	Logic programs	↓↓↓	26 hPa	COURTYARD
Energy monitoring	Load Control	🚗	2.3 m/s	PARKING
System Messages	Audio	🌡️	22.7°	GARAGE
	Weather Station	💧	5 %	GUEST BEDROOM
	Sensors	☁️	26.1 ppm	BATHROOM
		🌊	36.2 m3/h	BATHROOM

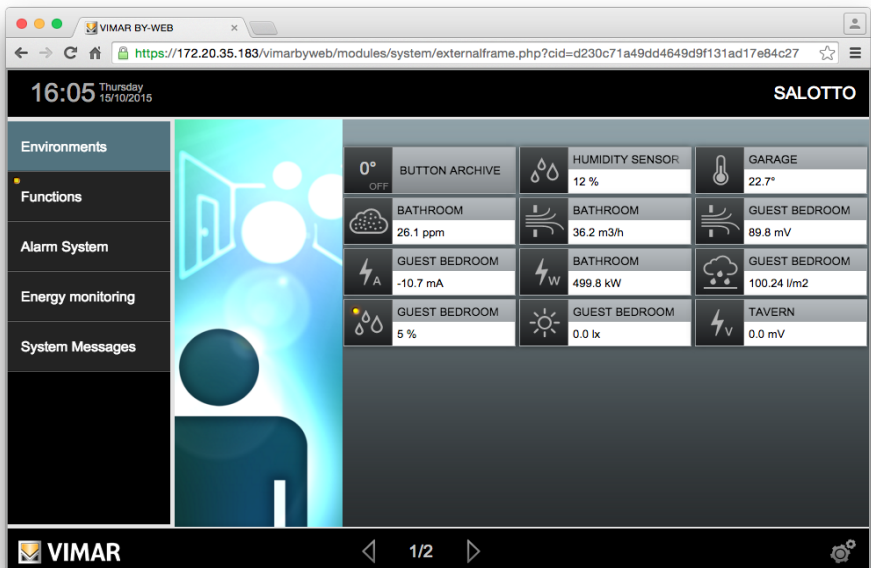
Οικιακή Αυτοματοποιημένη Διεπιφάνεια Διαχείρισης 3 Αναλογικών Εισόδων

Κάθε αισθητήρας φαίνεται στη δική του σειρά. Η κάθε σειρά εμπεριέχει τα εξής στοιχεία:

Σύμβολο	Περιγραφή
	Εικονίδιο Αισθητήρα: για κάθε τύπο αισθητήρα που ελέγχεται από τη συσκευή έχει δημιουργηθεί και το αντίστοιχο επεξηγηματικό εικονίδιο (βλ. Κεφάλαιο "Τύποι αισθητήρων διαχειρίσιμοι από τη συσκευή 01467"). Στο εικονίδιο του αισθητήρα υγρασίας, αναλόγως της διαμόρφωσης της συσκευής, υπάρχει ένδειξη επιπέδου ειδοποίησης υγρασίας (βλ. Κεφάλαιο "Διαχείριση ειδοποίησης υγρασίας").
	Αριθμητική τιμή των δεδομένων που καταγράφονται με σχετικές μονάδες μέτρησης. Σημείωση: Ο "γενικός" αισθητήρας δεν εμπεριέχει μονάδες μέτρησης. Κλικάροντας το πεδίο εμφάνισης των δεδομένων, αυξάνεται προσωρινά ο ρυθμός των ενημερώσεων των μετρήσεων της συσκευής.
	Περιγραφικό κείμενο αισθητήρα.
	Μόνο για τον αισθητήρα υγρασίας, βάσει της μορφοποίησης της συσκευής, υπάρχει κουμπί ορισμού των επιπέδων υγρασίας πέραν των οποίων αποστέλεται ειδοποίηση υπέρβασης ορίων υγρασίας (βλ. Κεφάλαιο "Διαχείριση ειδοποίησης υγρασίας").

13.3 Προσθήκη γραφικών widgets αισθητήρων στις σελίδες περιβάλλοντος

Ο Web Server επιτρέπει την πρόσθεση γραφικών widgets αισθητήρων στις σελίδες περιβάλλοντος, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



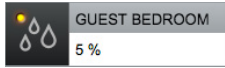
The screenshot shows a web browser window displaying the VIMAR BY-WEB interface. The page title is "SALOTTO" and the time is 16:05 on Thursday, 15/10/2015. The interface features a sidebar with navigation options: Environments, Functions, Alarm System, Energy monitoring, and System Messages. The main content area displays a grid of widgets for various sensors and systems:

- Temperature:** 0° OFF, BUTTON ARCHIVE, HUMIDITY SENSOR (12%), GARAGE (22.7°)
- Humidity:** BATHROOM (26.1 ppm), BATHROOM (36.2 m3/h), GUEST BEDROOM (89.8 mV)
- Power:** GUEST BEDROOM (-10.7 mA), BATHROOM (499.8 kW), GUEST BEDROOM (100.24 l/m2)
- Other:** GUEST BEDROOM (5%), GUEST BEDROOM (0.0 lx), TAVERN (0.0 mV)

The interface also includes a VIMAR logo at the bottom left, a page indicator (1/2) at the bottom center, and a settings icon at the bottom right.


Οικιακή Αυτοματοποιημένη Διεπιφάνεια Διαχείρισης 3 Αναλογικών Εισόδων

Παράδειγμα widget αισθητήρα:



Σημείωση: το widget αισθητήρα δεν παρέχει την "icon only" απεικόνιση, η οποία παρέχεται σε widgets άλλων τύπων συσκευών όταν αυτές προστίθενται σε σελίδα περιβάλλοντος στην οπτικοποιημένη λειτουργία "χάρτης".













Ο παρακάτω πίνακας περιγράφει τα στοιχεία που αποτελούν ένα widget αισθητήρα:

Σύμβολο	Περιγραφή
	<p>Εικονίδιο Αισθητήρα: για κάθε τύπο αισθητήρα που ελέγχεται από τη συσκευή είναι διαθέσιμο και το αντίστοιχο εικονίδιο (βλ. Κεφάλαιο "Τύποι αισθητήρων που διαχειρίζεται η συσκευή 01467").</p> <p>Στο εικονίδιο του αισθητήρα υγρασίας, και με βάση τη διαμόρφωση της συσκευής, υπάρχει ένδειξη ειδοποίησης για τα επίπεδα υγρασίας (βλ. Κεφάλαιο "Διαχείριση ειδοποιήσεων υγρασίας").</p> <p>Μόνο στην περίπτωση του αισθητήρα υγρασίας, και με βάση τη διαμόρφωση της συσκευής, πατώντας το κουμπί σας παρέχεται η δυνατότητα πρόσβασης στο widget για τη ρύθμιση των επιτρεπτών ορίων υγρασίας πέρα από τα οποία θα ενεργοποιείται ο συναγερμός/ειδοποίηση υγρασίας (βλ. Κεφάλαιο " Διαχείριση ειδοποιήσεων υγρασίας").</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">5 %</div>	<p>Αριθμητική τιμή των δεδομένων που καταγράφονται με σχετικές μονάδες μέτρησης.</p> <p>Σημείωση: Ο "γενικός" αισθητήρας δεν εμπεριέχει μονάδες μέτρησης.</p> <p>Κλικάροντας το πεδίο εμφάνισης των δεδομένων, αυξάνεται προσωρινά ο ρυθμός των ενημερώσεων των μετρήσεων της συσκευής.</p>
<div style="background-color: #444; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">GUEST BEDROOM</div>	<p>Περιγραφικό κείμενο αισθητήρα.</p>

Οικιακή Αυτοματοποιημένη Διεπιφάνεια Διαχείρισης 3 Αναλογικών Εισόδων

13.4 Τύποι αισθητήρων που διαχειρίζεται η συσκευή 01467

Ο παρακάτω πίνακας δείχνει τις παραμέτρους που ελέγχει η συσκευή, The following table lists the parameters controlled by the device, με την αντίστοιχη μονάδα μέτρησης και εικονίδιο να ορίζονται από προεπιλογή:

Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης	Εικονίδιο
γενικά	none	
υγρασία	none	
πίεση	hPa	
ταχύτητα_ανέμου	m/s	
θερμοκρασία	°C	
φωτεινότητα	lx	
ποιότητα_αέρα	ppm	
ογκομετρική_ροή	m ³ /h	
ηλεκτρική_τάση	mV	
ηλεκτρική_ένταση (ρεύμα)	mA	
ηλεκτρική_ενέργεια	kW	
όγκος_βροχής	l/m ²	

Οικιακή Αυτοματοποιημένη Διεπιφάνεια Διαχείρισης 3 Αναλογικών Εισόδων

13.5 Διαχείριση της ειδοποίησης/συναγερμού υγρασίας



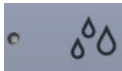

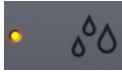

Ο αισθητήρας υγρασίας παρέχει τη δυνατότητα διαχείρισης συστήματος ειδοποίησης/συναγερμού σε περίπτωση που τα επίπεδα υγρασίας ξεπεράσουν τα προ-επιλεγμένα αποδεκτά όρια.

Η διαχείριση της συγκεκριμένης λειτουργίας πρέπει να ενεργοποιηθεί κατά τη διάρκεια διαμόρφωσης/ρύθμισης της συσκευής.

Εάν η συγκεκριμένη λειτουργία ρυθμιστεί σωστά στη συσκευή, τότε θα είναι εύκολα διαχειρίσιμη από τον Web Server, ο οποίος θα παρέχει:

- Οπτικοποιημένη ειδοποίηση της πλεονάζουσας υγρασίας.
- Δυνατότητα ενεργοποίησης ή απενεργοποίησης της διαχείρισης συστήματος ειδοποιήσεων/συναγερμού.
- Δυνατότητα αλλαγής των αποδεκτών ορίων υγρασίας που θα καθορίζουν πότε θα ενεργοποιείται η ειδοποίηση.

Όπως αναφέρθηκε και πιο πάνω, η γραφική απεικόνιση των αισθητήρων υγρασίας (στη σελίδα Αισθητήρες του μενού Λειτουργίες και στις σελίδες περιβάλλοντος) παρέχει τη δυνατότητα στον χρήστη απεικόνισης των διάφορων συνθηκών υγρασίας που χρίζουν διαχείρισης, όπως περιληπτικά αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα.

Συνθήκη	Σελίδα Αισθητήρων	Σελίδα Περιβάλλοντος	Σημειώσεις
Η διαχείριση ειδοποιήσεων υγρασίας έχει απενεργοποιηθεί στη συσκευή ή έχει ενεργοποιηθεί στη συσκευή, αλλά έχει απενεργοποιηθεί στον Web Server.			Για να ενεργοποιήσετε αυτή την λειτουργία, πρέπει να τροποποιήσετε αναλόγως τις ρυθμίσεις της συσκευής και να ενεργοποιήσετε τη διαχείριση στον web server μέσω του κατάλληλου παραθύρου.
Η διαχείριση ειδοποιήσεων υγρασίας έχει ενεργοποιηθεί στη συσκευή, έχει ενεργοποιηθεί στον Web Server, με απενεργοποιημένη κατάσταση ειδοποιήσεων/συναγερμού.			
Η διαχείριση ειδοποιήσεων υγρασίας έχει ενεργοποιηθεί στη συσκευή, έχει ενεργοποιηθεί στον Web Server, με ενεργοποιημένη κατάσταση ειδοποιήσεων/συναγερμού.			

Οικιακή Αυτοματοποιημένη Διεπιφάνεια Διαχείρισης 3 Αναλογικών Εισόδων

Στην περίπτωση που τουλάχιστον ένα αισθητήρας υγρασίας ειδοποιήσει για πλεονάζοντα επίπεδα υγρασίας, εκτός από την εμφάνιση μιας τέτοιας κατάστασης στο widget του αισθητήρα, εμφανίζεται και η ειδοποίηση σε "Λειτουργίες" (κεντρικό μενού) και "Αισθητήρες" (υπο-μενού), όπως φαίνεται πχ. στην παρακάτω εικόνα.

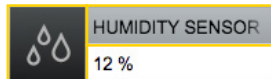
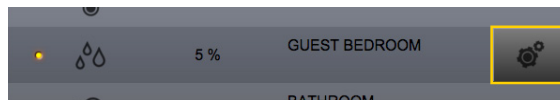
Σημείωση: η ειδοποίηση για πλεονάζοντα επίπεδα υγρασίας επαναφέρεται αυτόματα στο φυσιολογικό όταν τα επίπεδα υγρασίας επιστρέψουν μέσα τις προ-επιλεγμένες παραμέτρους.

Environments		123	41.8
← Functions <small>ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΜΕΝΟΥ</small>	Event programs	💧	12 %
Alarm System	Logic programs	↓↓↓	26 hPa
Energy monitoring	Load Control	🚩	2.3 m/s
System Messages	Audio	🌡️	22.7°
	Weather Station	⬇️💧	5 %
	← Sensors <small>ΥΠΟ-ΜΕΝΟΥ</small>	☁️	26.1 ppm
		🌊	36.2 m3/h

13.5.1 Ρύθμιση της ειδοποίησης/συναγερμού μέτρησης επιπέδων υγρασίας

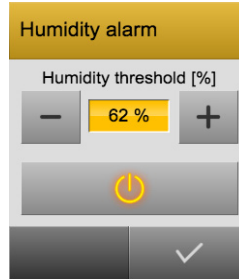
Για να μπορέσετε να ρυθμίσετε τα επίπεδα ειδοποίησης στον web server, κάντε click στο κουμπί της αντίστοιχης σειράς στη σελίδα "Αισθητήρες", ή click στο εικονίδιο ή το πεδίο περιγραφής του widget που βρίσκεται ενσωματωμένο στη σελίδα Περιβάλλον.

Σημαντικό: Η συγκεκριμένη ρύθμιση είναι διαθέσιμη μόνο όταν έχει ενεργοποιηθεί η ειδοποίηση διαχείρισης υγρασίας στις ρυθμίσεις της συσκευής (από τον By-me installer).




Οικιακή Αυτοματοποιημένη Διεπιφάνεια Διαχείρισης 3 Αναλογικών Εισόδων

Πατώντας το κουμπί (ή το πεδίο του widget στο περιβάλλον) θα ανοίξει παράθυρο από όπου θα μπορέσετε να ενεργοποιήσετε την ειδοποίηση υγρασίας και να ορίσετε τα επιτρεπτά επίπεδα, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



Τα widget στοιχεία έχουν το ακόλουθο νόημα:

Widget στοιχείο	Περιγραφή
	Κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης διαχείρισης ειδοποιήσεων υγρασίας από την αναλογική είσοδο.
<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <p>Humidity threshold [%]</p> <p>— 62 % +</p> </div>	<p>Ρύθμιση των επιτρεπτών επιπέδων υγρασίας για την ειδοποίηση υγρασίας. Πατώντας + και - αλλάζουν οι τιμές της μονάδας. Clicking στο αριθμητικό πεδίο ανοίγει αναδυόμενο παράθυρο για χειροκίνητη καταχώρηση αριθμού με το πληκτρολόγιο.</p>

13.6 Αισθητήρας φωτεινότητας για αυτοματοποιημένο έλεγχο φωτεινότητας περιβάλλοντος

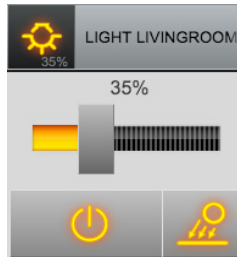
Ο αισθητήρας φωτεινότητας μπορεί να χρησιμοποιηθεί συνδυαστικά με dimmer ενεργοποιητή (01870, 14549 19549, 20549, 19529), για αυτοματοποιημένο έλεγχο της φωτεινότητας περιβάλλοντος.

Εάν ενεργοποιηθεί αυτή η λειτουργία, η κατάσταση έχει ως εξής:

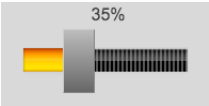


1. Το dimmer slider ρυθμίζει την επιθυμητή φωτεινότητα (η οποία παρέχεται από την λάμπα που ελέγχεται από το dimmer συνδυαστικά με τη φυσική φωτεινότητα του περιβάλλοντος που μπορεί να προέρχεται, πχ. από ένα παράθυρο).
2. Εάν η φυσική φωτεινότητα μειωθεί πέραν των επιθυμητών επιπέδων, ο αισθητήρας φωτεινότητας θα ενημερώσει το dimmer για τα νέα επίπεδα που χρειάζονται τροποποίηση έτσι ώστε ο φωτισμός της λάμπας να καλύψει τα μειωμένα επίπεδα του φυσικού φωτισμού, δλδ. να τροποποιηθούν αναλόγως οι ποσοστιαίες τιμές του dimmer.

Οικιακή Αυτοματοποιημένη Διεπιφάνεια Διαχείρισης 3 Αναλογικών Εισόδων

Ο web server έχει το παρακάτω widget:



Τα widget στοιχεία έχουν το εξής νόημα:

Widget στοιχείο	Περιγραφή
	Slider για ορισμό του ποσοστού φωτεινότητας του dimmer.
	Κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης της διαχείρισης ειδοποιήσεων υγρασίας από την αναλογική είσοδο.
	Κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης της αυτοματοποιημένης διαχείρισης φωτεινότητας περιβάλλοντος.

Διαχείριση του 4-αναλογικού ενεργοποιητή εξόδων

14. Διαχείριση του 4-αναλογικού ενεργοποιητή εξόδων (art. 01466)

14.1 Εισαγωγή

Η συσκευή επιτρέπει τον έλεγχο/ρύθμιση του βαθμού ανοίγματος των αναλογικών μηχανικών που δέχονται εντολές μεταβλητών σημάτων τάσης (πχ. 0-10V) ή ρεύματος (current) (πχ. 4-20mA).

Η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί στο πλαίσιο του συστήματος By-me system με ποικίλους τρόπους, χαρακτηρισμένη από τη συμπεριφορά του ίδιου του By-me συστήματος και, κατά συνέπεια, από το τρόπο που είναι διαχειρίσιμο και εμφανίζεται από το Web Server 01945-01946:

- Χρήση του By-me συστήματος ελέγχου θερμοκρασίας.
- Χρήση ως "επέκταση" (απομονώνοντας τη τιμή μιας αναλογικής ποσότητας).
- Χρήση κουμπιού στο By-me σύστημα φωτισμού.

Οι ακόλουθες ενότητες περιγράφουν την οθόνη της συσκευής και τους τρόπους έλεγχου, μέσω του Web Server 01945-01946, των τριών διαφορετικών λειτουργιών που αναφέρθηκαν νωρίτερα.

14.2 Χρήση του συστήματος ελέγχου θερμοκρασίας

Σε αυτή την χρήση, οι 4 αναλογικές έξοδοι του ενεργοποιητή (art. 01466) (ένας ή περισσότεροι αναλόγως της χρήσης του συστήματος), ελέγχονται απευθείας από τους θερμοστάτες και όχι από τον χρήστη.

14.3 Χρήση ως "επέκταση"

Σε αυτή την χρήση, ο 4-αναλογικός ενεργοποιητής εξόδου χρησιμοποιείται για να "απομονώσει" μια αναλογική ποσότητα χρησιμοποιώντας αναλογική είσοδο.

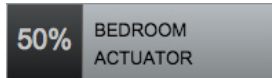
Ο Web Server εμφανίζει τη τιμή της ποσότητας μέσω του widget αναλογικής εισόδου.

Διαχείριση του 4-αναλογικού ενεργοποιητή εξόδων

14.4 Χρήση κουμπιού στο By-me σύστημα φωτισμού

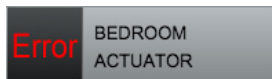
Σε αυτή την χρήση, ο 4-αναλογικός ενεργοποιητής εξόδου συμπεριφέρεται με τρόπο παρόμοιο αυτού ενός dimmer αυστήματος φωτισμού, κι επίσης ο Web Server το εμφανίζει με παρόμοιο τρόπο.

Στη σελίδα "Φωτισμός" που είναι προσβάσιμη από την ενότητα "Φωτισμός" που βρίσκεται στο υπο-μενού "Λειτουργίες", καθώς και στις σελίδες των περιβάλλοντων στα οποία έχει προστεθεί, εμφανίζεται για κάθε ενεργοποιητή (actuator) το ακόλουθο widget.



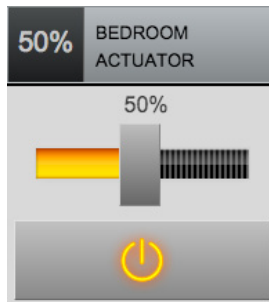
Συγκριτικά με το widget του dimmer, αντί του εικονιδίου, ο 4-αναλογικός ενεργοποιητής εξόδου (που εμφανίζει επίσης ON/OFF status), εμφανίζει το ποσοστό εκκίνησης του ενεργοποιητή. Εάν ο ενεργοποιητής βρίσκεται στην θέση off, τότε στο κείμενο αναγράφεται "Off".

Η συσκευή αναφέρει οποιοσδήποτε δυσλειτουργίες εξόδου, οι οποίες τονίζονται από τον Web Server, όπως φαίνεται παρακάτω:



Σημείωση: Εάν ο ενεργοποιητής στέλνει σήμα σφάλματος της λειτουργίας εξόδου, δεν είναι δυνατός ο έλεγχος της εξόδου.

Πατώντας το widget, όπως φαίνεται παρακάτω, ο ενεργοποιητής ελέγχεται (εμφανίζεται αναδυόμενο παράθυρο).



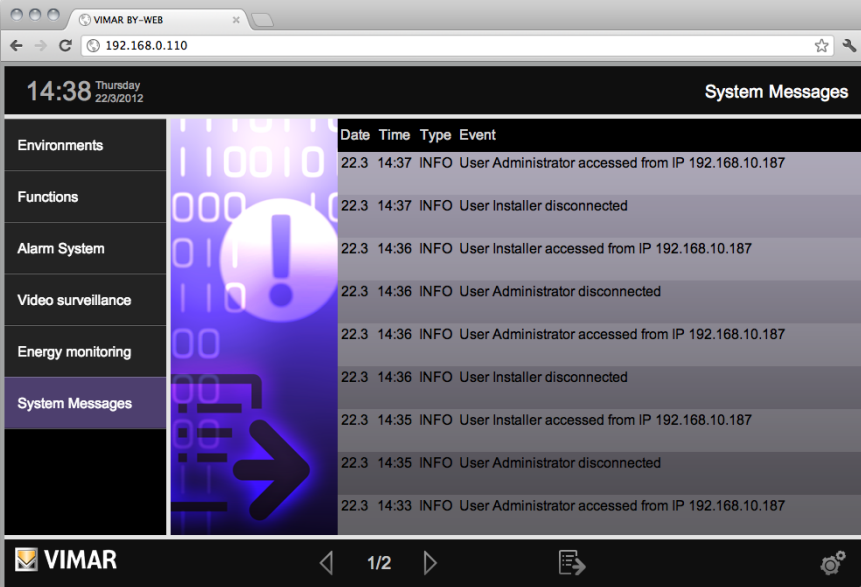
Σύροντας τη γραμμή κύλισης (slider), μπορείτε να ορίσετε ρυθμίσεις από 0% - 100%, ενώ το κουμπί στο κάτω μέρος του αναδυόμενου παραθύρου σας παρέχει τη δυνατότητα να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τον την έξοδο του ενεργοποιητή.

Το αναδυόμενο παράθυρο κλείνει αυτόματα ύστερα από λίγα δευτερόλεπτα ή εναλλακτικά μπορείτε να το κλείσετε χειροκίνητα πατώντας το εικονίδιο λειτουργίας. Όσο το αναδυόμενο είναι ανοιχτό, μπορείτε να χρησιμοποιείτε τις επιπρόσθετες λειτουργίες της σελίδας. Πρέπει όμως να χρησιμοποιήσετε το κεντρικό μενού για να αποκτήσετε πρόσβαση σε άλλες ενότητες του By-web.

Σιδοποιήσεις συστήματος

15. Σιδοποιήσεις συστήματος

Η οθόνη σε αυτή την ενότητα σας επιτρέπει να ελέγχετε το ιστορικό της πρόσβασης στο Web Server , εμφανίζοντας την ημερομηνία, την ώρα, το χρήστη, τη διεύθυνση IP του χρήστη και τον τύπο συμβάντος (π.χ. σύνδεση, αποσύνδεση).



14:38 Thursday 22/9/2012 **System Messages**

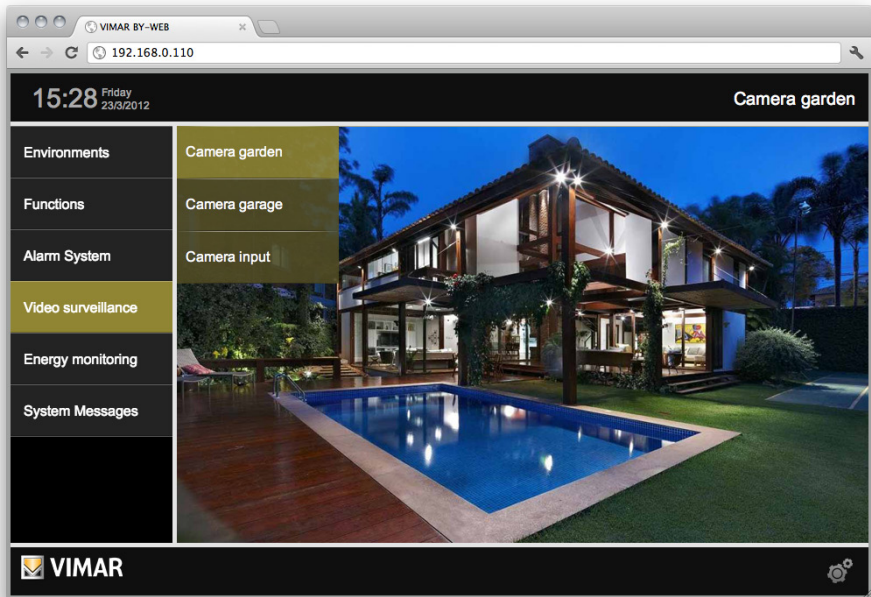
Date	Time	Type	Event
22.3	14:37	INFO	User Administrator accessed from IP 192.168.10.187
22.3	14:37	INFO	User Installer disconnected
22.3	14:36	INFO	User Installer accessed from IP 192.168.10.187
22.3	14:36	INFO	User Administrator disconnected
22.3	14:36	INFO	User Administrator accessed from IP 192.168.10.187
22.3	14:36	INFO	User Installer disconnected
22.3	14:35	INFO	User Installer accessed from IP 192.168.10.187
22.3	14:35	INFO	User Administrator disconnected
22.3	14:33	INFO	User Administrator accessed from IP 192.168.10.187

VIMAR 1/2

Βιντεοεπιτήρηση

16. Βιντεοεπιτήρηση

Μέσω αυτής της ενότητας μπορείτε να δείτε την απεικόνιση των ροών των IP βίντεο και να επιλέξετε την πηγή (κάμερα IP ή κανάλι διακομιστή βίντεο), ανάλογα με τις εικόνες που θέλετε να προβάλετε.



Σημείωση: Το ίδιο παράθυρο δεν μπορεί να κάνει ταυτόχρονη προβολή πολλών καμερών ταυτόχρονα (καρτέλα προγράμματος περιήγησης).

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Για αναπαραγωγή RTSP video stream, στον υπολογιστή που χρησιμοποιείται για την πρόσβαση στον Διακομιστή Web:

1. πρέπει να έχει εγκατασταθεί το λογισμικό VLC media player της VideoLAN (ανατρέξτε στην ιστοσελίδα του δημιουργού για οδηγίες εγκατάστασης).
2. Το λογισμικόByWeb Tools της Vimar (ανατρέξτε στο κεφάλαιο12. ByWeb Tools της Vimar του Εγχειριδίου Εγκατάστασης του Διακομιστή Web). Η εν λόγω εγκατάσταση ΠΡΕΠΕΙ να γίνει μετά την εγκατάσταση του λογισμικού VLC, καθώς σε αντίθετη περίπτωση το ByWeb Toolsθα πρέπει να επανεγκατασταθεί μετά την εγκατάσταση του VLC.

Βιντεομηνύματα

17. Βιντεομηνύματα

17.1 Εισαγωγή

Η ενότητα ΒΙΝΤΕΟΜΗΝΥΜΑΤΑ επιτρέπει την προβολή και την ακύρωση των εγγραφών που σχετίζονται με τις χαμένες κλήσεις του συστήματος βιντεοθυροτηλεφώνου Due Fili της Vimar.

17.2 Προαπαιτούμενα

Η λειτουργικότητα διαχείρισης των βίντεομηνυμάτων είναι διαθέσιμη μόνο αν ικανοποιούνται οι ακόλουθες συνθήκες:

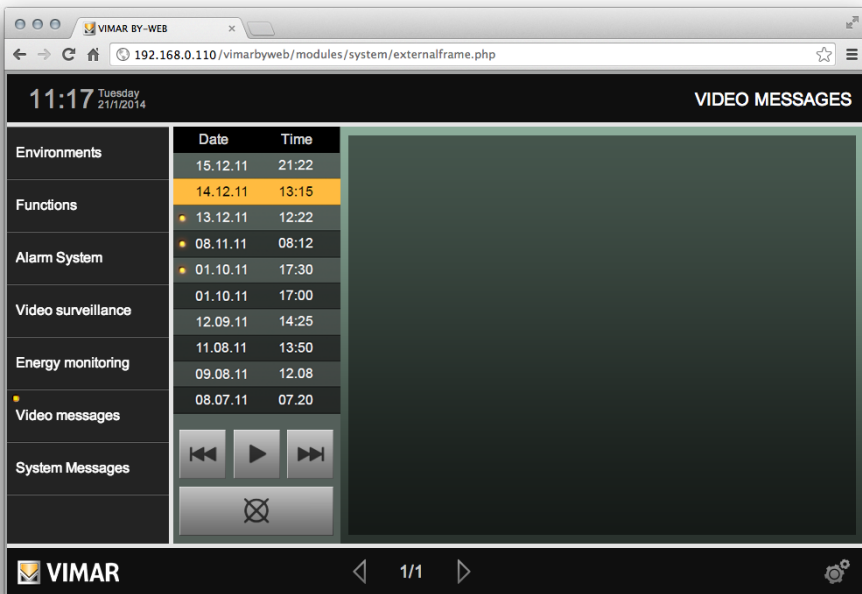
1. Θα πρέπει να είναι παρόν ένα Πολυμέσο video touch screen 10in (κωδ. 21553) της Vimar, συνδεδεμένο με το σύστημα βιντεοθυροτηλεφώνου Due Fili και σωστά συνδεδεμένο με τον Web Server .
2. Θα πρέπει να εισαχθεί μία κάρτα μνήμης Secure Digital (SD card) στο ειδικό slot του Web Server .

Σημαντικό: Δείτε το κεφάλαιο που σχετίζεται με την διαχείριση της SD card του Web Server .

17.3 Προβολή “χαμένων κλήσεων”

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στη λίστα των εγγραφών βίντεο που σχετίζονται με τις αναπάντητες κλήσεις βίντεομηνυμάτων πατήστε το κουμπί στο κύριο μενού.

Τα βίντεο που δεν έχουν εμφανιστεί επισημαίνονται με κίτρινο δείκτη στα αριστερά. Αν υπάρχει τουλάχιστον ένα βίντεο, που δεν έχει ακόμη εμφανιστεί δίπλα στο στοιχείο μενού "Βιντεομηνύματα" στο κύριο μενού, θα δείτε τον κίτρινο δείκτη.

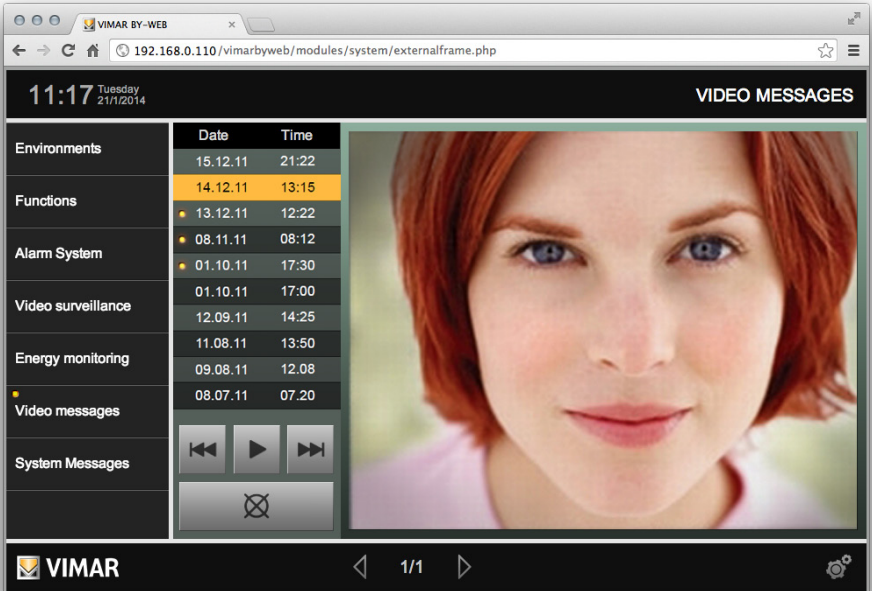


Βιντεομηνύματα

Για την προβολή του συνδεδεμένου βίντεο που σχετίζεται με μια χαμένη βίντεοκλήση, επιλέξτε τη γραμμή που αντιστοιχεί στην επιθυμητή εγγραφή και πατήστε το πλήκτρο "play". Για να σταματήσετε την αναπαραγωγή του βίντεο, πατήστε το πλήκτρο "stop".

Για να προβάλετε το προηγούμενο ή το επόμενο βίντεο από το επιλεγμένο, πατήστε αντίστοιχα το πλήκτρο "πίσω" ή "εμπρός".

Για να διαγράψετε την επιλεγμένη εγγραφή, πατήστε το κουμπί "Άκυρο" (αυτό αφαιρεί το αρχείο από την κάρτα μνήμης SD).



The screenshot shows the VIMAR BY-WEB interface in a browser window. The address bar shows the URL: 192.168.0.110/vimarbyweb/modules/system/externalframe.php. The interface features a sidebar menu on the left with categories: Environments, Functions, Alarm System, Video surveillance, Energy monitoring, Video messages, and System Messages. The main area displays a table of video messages with columns for Date and Time. The selected message is highlighted in yellow.

Date	Time
15.12.11	21:22
14.12.11	13:15
13.12.11	12:22
08.11.11	08:12
01.10.11	17:30
01.10.11	17:00
12.09.11	14:25
11.08.11	13:50
09.08.11	12.08
08.07.11	07.20

Below the table is a video player showing a close-up of a woman's face. The player includes navigation buttons (play, stop, back, forward) and a close button. The bottom control bar shows the VIMAR logo, a back button, a page indicator (1/1), a forward button, and a settings gear icon.

Multimedia touch 10

18. Multimedia touch 10 (cod. 21553 ή 21553.1)

Για να χρησιμοποιήσετε το Διακομιστή Ιστού από Multimedia touch 10, απλά εκτελέστε την εφαρμογή του οικιακού αυτοματισμού.

Η σύνδεση θα γίνει αυτόματα (βλ. εγχειρίδιο εγκαταστάτης για περισσότερες οδηγίες).

Από το Multimedia touch 10 μπορείτε και πάλι να συνδεθείτε με ένα χρήστη διαφορετικό του προεπιλεγμένου. Κατά την αποσύνδεση, εμφανίζεται η κλασική οθόνη με όλους τους χρήστες του Διακομιστή Ιστού και, αν δεν συνδεθεί κανείς από αυτούς εντός δέκα δευτερολέπτων, το Multimedia touch 10 θα κάνει αυτόματα σύνδεση με τον προεπιλεγμένο χρήστη.

Από το Multimedia touch 10 δεν μπορείτε:

- Να εξάγετε τη λίστα τους Συναγερμούς και Συμβάντα SAI
- Να εξάγετε το ιστορικό δεδομένων της Παρακολούθησης Ενέργειας
- Να εξάγετε τα Μηνύματα Συστήματος
- Να αλλάξετε τη θέση των widget για περιβάλλοντα με Πρότυπα "Χάρτη"

Από την έκδοση λογισμικού 1.4.08 κι έπειτα, η Βιντεοοθόνη Αφής Πολυμέσων 10 ιντσών διαθέτει μια ενότητα αφιερωμένη στη διαχείριση των καμερών.

Αν ένα Multimedia touch 10 που παρέχεται με αυτή την έκδοση (ή άλλη νεότερη) συνδεθεί με έναν Διακομιστή Ιστού με την έκδοση 1.5 (ή νεότερη), το κεντρικό μενού δεν εμφανίζει την καταχώρηση "βιντεοεπιτήρηση", διότι η διαχείριση των καμερών γίνεται από την ειδική ενότητα της εφαρμογής του Multimedia touch 10.

Η καταχώρηση "βιντεοεπιτήρηση" του μενού εξακολουθεί να εμφανίζεται αν η πρόσβαση στο διακομιστή ιστού γίνει από πελάτη διαφορετικό του Multimedia touch 10.

SSL πιστοποιητικά

19. SSL πιστοποιητικά για HTTPS σύνδεση στο Web Server 01945-01946

19.1 Εισαγωγή

Η πρόσβαση στο web server γίνεται αποκλειστικά μέσω προστατευμένης σύνδεσης HTTPS.

Οι τεχνολογίες που χρησιμοποιούνται για να διασφαλιστεί αυτή η προστατευμένη σύνδεση ενημερώνονται διαρκώς. Για αυτόν τον λόγο, για να μπορούν οι μηχανισμοί που χρησιμοποιούνται να αναγνωρίζουν κατά την πρόσβαση στο web server ως ασφαλή τη σύνδεση στο web server, μπορεί να απαιτείται ενημέρωση του λογισμικού ή/και του υλικολογισμικού του web server.

Επομένως, υπενθυμίζεται ότι η επικοινωνία με το web server γίνεται πάντα και σε κάθε περίπτωση με κρυπτογραφημένο τρόπο.

Συγκεκριμένα, στην έκδοση 2.6 του λογισμικού του web server προστέθηκαν σημαντικές ενημερώσεις των στοιχείων λογισμικού που διασφαλίζουν την προστατευόμενη σύνδεση HTTPS.

Εάν εμφανιστούν ειδοποιήσεις σχετικά με την προστατευόμενη σύνδεση HTTPS, ζητήστε από τον τεχνικό εγκατάστασης να επαληθεύσει την κατάσταση ενημέρωσης του web server (ή επικοινωνήστε με το τμήμα υποστήριξης της Vimar).

Για αυτόν τον λόγο, συνιστάται να επικοινωνήσετε με τον τεχνικό εγκατάστασης για να πραγματοποιήσει την ενημέρωση στην έκδοση 2.6 του λογισμικού του web server και την ενημέρωση, εάν διατίθεται, του υλικολογισμικού του web server.

19.2 SSL πιστοποιητικό - ρυθμίσεις

Από την έκδοση 1.12 (και στη συνέχεια στις εκδόσεις λογισμικού 2.5 και 2.6) του Web Server 01945-01946 έγιναν πολλές βελτιώσεις όσον αφορά τη διαχείριση των SSL πιστοποιητικών σχετικά με την πρόσβαση στο Web Server. Με το τρόπο αυτό παρέχονται οι εξής δυνατότητες:

1. Οπτική πρόσβαση σε video μηνύματα χρησιμοποιώντας την εφαρμογή By-web app για εκδόσεις Android 4.4.x και άνω.
2. Αφαίρεση της προειδοποίησης ασφάλειας μέσω της πρόσβασης στο Web Server από το browser (σε οποιαδήποτε περίπτωση η κρυπτογράφηση της επικοινωνίας είναι πάντα εγγυημένη).

Η εφαρμογή των νέων λειτουργιών είναι δυνατή εφόσον ισχύουν οι παρακάτω περιπτώσεις:

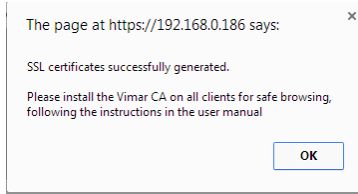
1. Σωστή ρύθμιση των παραμέτρων δικτύου του Web Server. Ανατρέξτε στην ενότητα "Installer Manual" (Εγχειρίδιο Installer).

Σημαντικό: Για ορθή διαχείριση SSL πιστοποιητικών από το Web Server, κατά τη διάρκεια αποθήκευσης αυτών των παραμέτρων, ο Web Server πρέπει να είναι συνδεδεμένος στο διαδίκτυο.

Ακόμα και στην περίπτωση που οι ρυθμίσεις δικτύου του Web Server είχαν ήδη γίνει παλαιότερα, θα πρέπει και πάλι να επιβεβαιώσετε αυτές τις παραμέτρους πηγαίνοντας στη σελίδα σχετικά με τις ρυθμίσεις δικτύου (network configuration) του Web Server και να επιβεβαιώσετε εκ νέου τα δεδομένα.

SSL πιστοποιητικά

Η σωστή κατάληξη της δημιουργίας του νέου πιστοποιητικού επιβεβαιώνεται από το παρακάτω μήνυμα που θα εμφανιστεί στον browser:



2. Ακολουθώντας του προηγούμενου σημείου, εκτέλεση μιας λειτουργίας εκ μέρους του χρήστη, μέσω της οποίας αποκτούσε πρόσβαση στο Web Server (μόνο μια φορά ανά πελάτη).

Η συγκεκριμένη διαδικασία, η οποία είναι ίδια για οποιοδήποτε τύπο client, από την οπτική γωνία της λειτουργικότητας, διαφέρει ελαφρώς από την οπτική γωνία της πρακτικότητας, αναλόγως του λειτουργικού συστήματος και της έκδοσης αυτού που χρησιμοποιείται από τον πελάτη.

Σημείωση: Εάν μείτε στο Web Server μέσω client και τα προ-απαιτούμενα δε γίνουν, τότε η πρόσβαση στο Web Server θα γίνει με το ίδιο τρόπο, όπως στις προηγούμενες εκδόσεις του Web Server 01945-01946 λογισμικού.

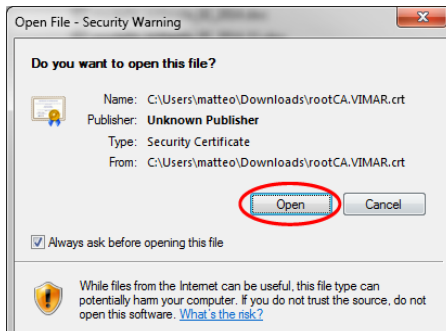
Η διαδικασία συνίσταται στην ένδειξη του Vimar ως αξιόπιστης πηγής SSL πιστοποιητικών.

Για να αποκτήσετε μια καλύτερη εικόνα, παρακάτω θα βρείτε παραδείγματα για ορισμένα από τα πιο δημοφιλή λειτουργικά συστήματα που χρησιμοποιεί ο πελάτης για να αποκτήσει πρόσβαση στο Web Server .

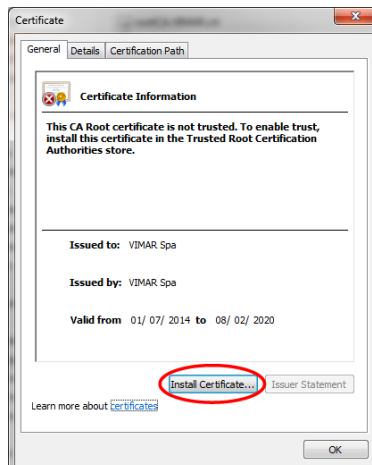
SSL πιστοποιητικά

19.2.1 Windows - Google Chrome

- Συνδεθείτε στα Windows ως Διαχειριστής (administrator).
- Κατεβάστε το Vimar CA (Certification Authority) από τον παρακάτω σύνδεσμο (μέσω του Chrome browser):
https:// <IP address>/vimarbyweb/modules/vimar-byme/script/rootCA.VIMAR.crt
όπου <IP address> είναι το IP address του Web Server 01945-01946 στον οποίο θέλετε να αποκτήσετε πρόσβαση. Ξεκινώντας από την έκδοση 2.5 του λογισμικού του web server, το πιστοποιητικό CA της Vimar διατίθεται για λήψη από το web server πατώντας το στοιχείο rootCA.VIMAR.crt που υπάρχει στη σελίδα ρυθμίσεων δικτύου του web server και στο οποίο μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση μέσω της διαδρομής: Impostazioni generali->Setup->Rete->CA link (Γενικές ρυθμίσεις->Ρύθμιση->Δίκτυο->Σύνδεση CA).
- Τρέξτε το πιστοποιητικό διπλο-κλικάροντας το κατεβασμένο αρχείο.
- Στην περίπτωση που εμφανιστεί προειδοποιητικό μήνυμα ασφάλειας, επιβεβαιώστε ανοίγοντας το αρχείο έχοντας πατήσει το κουμπί "Open" (Ανοίγιο).

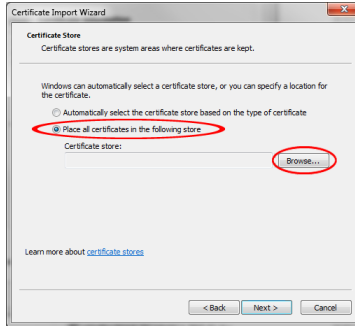


- Πατήστε το κουμπί "Install Certificate" (Εγκατάσταση Πιστοποιητικού).

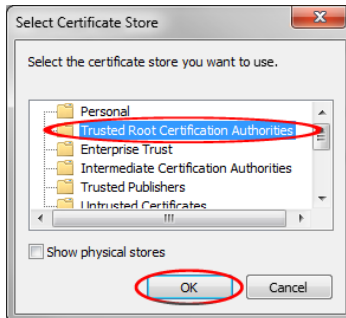


SSL πιστοποιητικά

- Επιλέξτε "Place all certificates in the following archive" (Τοποθετήστε όλα τα πιστοποιητικά στο αρχείο) και πατήστε "Περιήγηση"

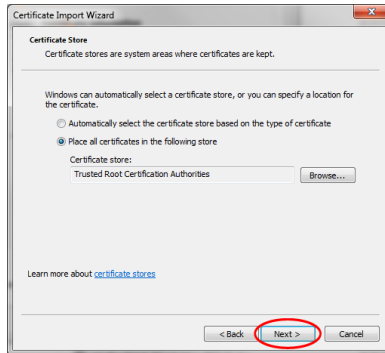


- Επιλέξτε το αρχείο "Trusted Root Certification Authority" και πατήστε "OK"

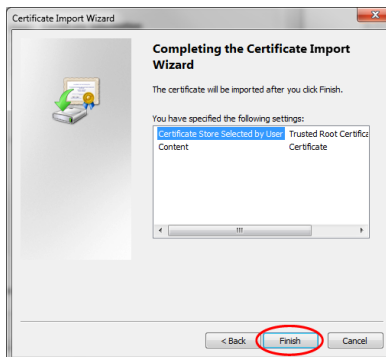


SSL πιστοποιητικά

- Πατήστε το κουμπί "Επόμενο".



- Πατήστε το κουμπί "Τέλος".

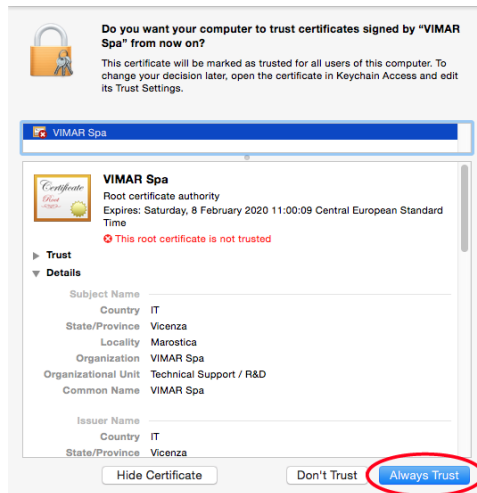


- Εάν εμφανιστεί παράθυρο που θα ζητάει επιβεβαίωση εγκατάστασης του πιστοποιητικού Vimar certificate, πατήστε "Yes" (Ναι) για να ολοκληρώσετε την εισαγωγή του πιστοποιητικού.
- Το αποτέλεσμα του εισαχθέντος πιστοποιητικού θα είναι εμφανές στην επόμενη εκκίνηση του υπολογιστή (εμφάνιση ενός πράσινου λουκέτου και της λέξης "https" χωρίς γραμμί).

SSL πιστοποιητικά

19.2.2 Apple MAC - Safari

- Κατεβάστε το Vimar CA (Certification Authority) από τον παρακάτω σύνδεσμο (μέσω του Safari browser):
`https:// <IP address>/vimarbyweb/modules/vimar-byme/script/rootCA.VIMAR.crt`
Όπου <IP address> είναι το IP address του Web Server 01945-01946 στον οποίο θέλετε να αποκτήσετε πρόσβαση.
- Τρέξετε το πιστοποιητικό διπλο-κλικάροντας το κατεβασμένο αρχείο.
- Σε περίπτωση που εμφανιστεί προειδοποιητικό παράθυρο ασφάλειας, επιβεβαιώστε ανοίγοντας το αρχείο έχοντας πατήσει το κουμπί "Continue" (Συνέχιση).
- Εισάγετε το πιστοποιητικό στο "System" (Σύστημα) (μπορείτε επίσης αν θέλετε να εγκαταστήσετε το πιστοποιητικό μόνο στο "login", ωστόσο αν συνδεθείτε ως διαφορετικός χρήστης, το λειτουργικό σύστημα δε θα αναγνωρίζει το Vimar ως αξιόπιστη πηγή πιστοποιητικών).



SSL πιστοποιητικά

19.2.3 Apple iPhone

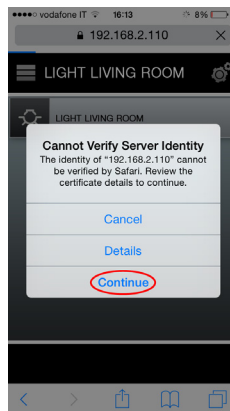
- Κατεβάστε το Vi

Σημείωση: Η παρακάτω διαδικασία μπορεί να διαφέρει ελαφρώς αναλόγως της έκδοσης του iOS που έχει εγκατασταθεί.

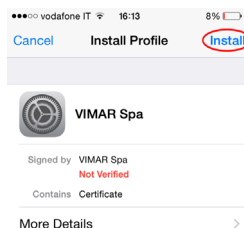
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Στην έκδοση iOS 10.3 και επόμενες, και στο iPadOS, όταν ένα πιστοποιητικό CA εγκατασταθεί χειροκίνητα, δεν θεωρείται αυτόματα αξιόπιστο από το iOS για SSL.

Για να ενεργοποιηθεί η διαχείριση για SSL, πρέπει να ενεργοποιήσετε την αξιοπιστία SSL ακολουθώντας τη διαδρομή Impostazioni -> Generali -> Attendibilità certificati (Ρυθμίσεις -> Γενικές -> Αξιοπιστία πιστοποιητικών) και το εγκατεστημένο πιστοποιητικό που θέλετε να θεωρείται αξιόπιστο για SSL.

- Κατεβάστε το Vimar CA (Certification Authority) από τον παρακάτω σύνδεσμο (μέσω του Safari browser):
[https:// <IP address>/vimarbyweb/modules/vimar-byme/script/rootCA.VIMAR.crt](https://<IP address>/vimarbyweb/modules/vimar-byme/script/rootCA.VIMAR.crt)
όπου <IP address> είναι το IP address του Web Server 01945-01946 στον οποίο θέλετε να αποκτήσετε πρόσβαση.
- Εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα συστήματος. Πατήστε "Continue" (Συνέχεια).

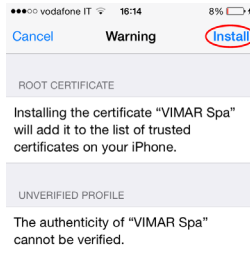


- Εμφανίζεται παράθυρο εγκατάστασης. Πατήστε "Εγκατάσταση".

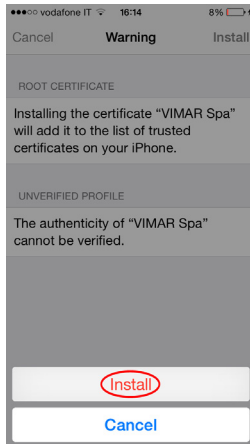


SSL πιστοποιητικά

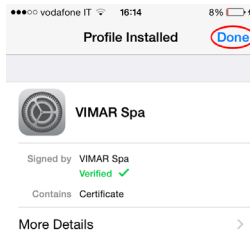
- Κατόπιν, εμφανίζεται το εξής παράθυρο. Πατήστε “Install” (Εγκατάσταση).



- Και στο επόμενο παράθυρο πατήστε “Install” (Εγκατάσταση).



- Μετά την επιτυχή εγκατάσταση του πιστοποιητικού, θα εμφανιστεί το παρακάτω παράθυρο. Πατήστε “Finish” (Τέλος).

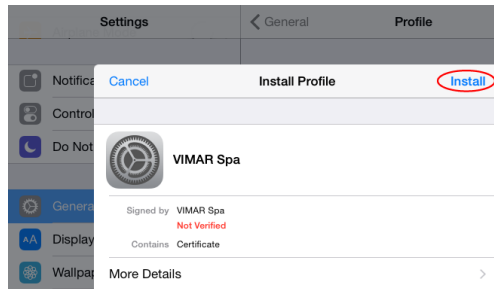


SSL πιστοποιητικά

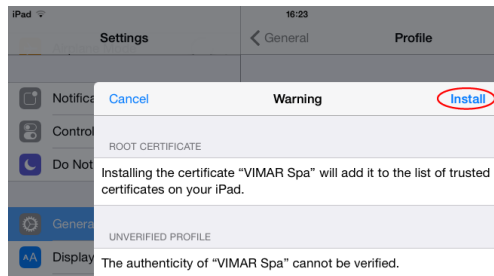
19.2.4 Apple iPad

Σημείωση: Η παρακάτω διαδικασία μπορεί να διαφέρει ελαφρώς αναλόγως της έκδοσης iOS που έχει εγκατασταθεί.

- Κατεβάστε το Vimar CA (Certification Authority) από τον παρακάτω σύνδεσμο (μέσω του Safari browser):
https:// <IP address>/vimarbyweb/modules/vimar-byme/script/rootCA.VIMAR.crt
Όπου <IP address> είναι το IP address του Web Server 01945-01946 στον οποίο θέλετε να αποκτήσετε πρόσβαση.
- Κατόπιν, εμφανίζεται το εξής μήνυμα συστήματος. Πατήστε “Εγκατάσταση”.
- Εμφανίζεται το παράθυρο εγκατάστασης. Πατήστε “Εγκατάσταση”.

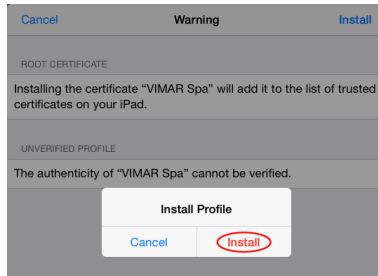


- Εμφανίζεται το παράθυρο εγκατάστασης. Πατήστε “Εγκατάσταση”.

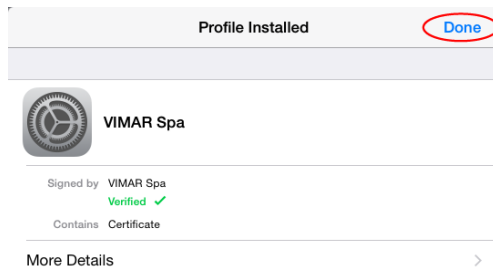


SSL πιστοποιητικά

- Ξανά, “Install” (Εγκατάσταση).



- Αφού ολοκληρωθεί επιτυχώς η εγκατάσταση του πιστοποιητικού, πατήστε “Finish” (Τέλος).



SSL πιστοποιητικά

19.2.5 Android Mobile

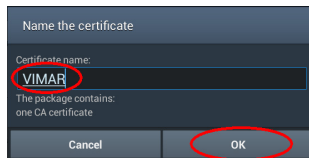
Σημείωση: Εάν καμία παράμετρος ασφάλειας δεν έχει ρυθμιστεί (PIN, password ή υπογραφή), τότε η συσκευή Android θα σας παροτρύνει να ρυθμίσετε αυτό το ζήτημα πριν προβείτε σε εγκατάσταση του πιστοποιητικού.

Σημείωση: Η διαδικασία που περιγράφεται παρακάτω μπορεί να διαφέρει σε σχέση με την εγκατεστημένη έκδοση Android.

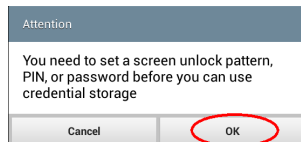
Εάν χρησιμοποιείται η εφαρμογή By-web για Android, το πιστοποιητικό CA μπορεί να ληφθεί και να εγκατασταθεί απευθείας από το μενού διαμόρφωσης της εφαρμογής:

1. Από τη σελίδα «Lista progetti» (Λίστα έργων) (Ξεκινώντας από τη σελίδα προσκηνίου του web server, στην οποία αποκτάτε πρόσβαση πατώντας δύο φορές το πλήκτρο «πίσω» στο τηλέφωνο), πατήστε το εικονίδιο πάνω αριστερά “☰” και επιλέξτε το στοιχείο Impostazioni (Ρυθμίσεις).
2. Επιλέξτε το στοιχείο «Install CA riconosciuta» (Εγκατάσταση αναγνωρισμένου CA): ξεκινά με αυτόματο τρόπο η διαδικασία εγκατάστασης του CA και θα σας ζητηθεί να επιβεβαιώσετε την πρόσβαση στη ρύθμιση (ανάλογα με τη ρύθμιση ασφαλείας του τηλεφώνου).
3. Μετά την επιβεβαίωση, εμφανίζεται το παράθυρο με το όνομα του πιστοποιητικού «Vimar CA». Πατήστε το OK για να προχωρήσετε στην εγκατάσταση.
4. Η ολοκλήρωση της εγκατάστασης υποδεικνύεται από την εμφάνιση, για μερικά δευτερόλεπτα, του μηνύματος «Vimar CA installato» (Εγκατάσταση CA Vimar).

- Κατεβάστε το Vimar CA (Certification Authority) από τον παρακάτω σύνδεσμο (μέσω του browser):
[https:// <IP address>/vimarbyweb/modules/vimar-byme/script/rootCA.VIMAR.crt](https://<IP address>/vimarbyweb/modules/vimar-byme/script/rootCA.VIMAR.crt)
όπου <IP address> είναι το IP address του Web Server 01945-01946 στον οποίο θέλετε να αποκτήσετε πρόσβαση.
- Εισάγετε όνομα για το πιστοποιητικό (μπορεί να είναι οποιαδήποτε συμβολοσειρά κειμένου, όπως πχ. "VIMAR"). Αναλόγως της Android έκδοσης θα εμφανιστεί και μενού επιλογής, όπως πχ. "VPN and app."

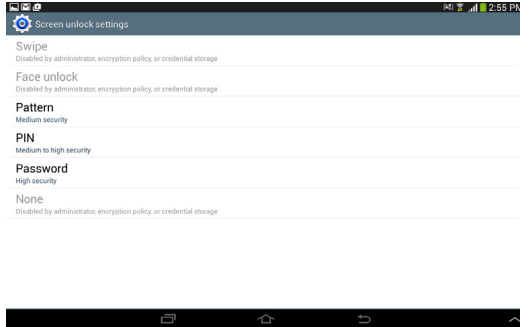


- Εάν δεν έχει ρυθμιστεί, θα εμφανιστεί παράθυρο που θα σας προτρέπει να ρυθμίσετε τις παραμέτρους της απαιτούμενης ασφάλειας.



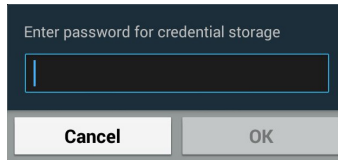
- Ρυθμίστε τουλάχιστον μια προστασία/ασφάλεια για τη συσκευή, εάν αυτό δεν έχει γίνει ήδη.

SSL πιστοποιητικά



- Ακολουθεί η επιβεβαίωση της εγκατάστασης του πιστοποιητικού.

Σημείωση: Σε ορισμένες Android εκδόσεις(συνήθως εκδόσεις μεγαλύτερες από 4.3.x), κι αναλόγως του smartphone και των ρυθμίσεών του, μπορεί με το πέρας της εγκατάστασης του πιστοποιητικού να σας εμφανιστεί επιπρόσθετη απαίτηση για εισαγωγή κωδικού, όπως φαίνεται στο παρακάτω παράδειγμα.



Ορίστε κωδικό πρόσβασης για να συνεχίσετε. Εάν δεν έχει οριστεί κωδικός πρόσβασης ή αν αυτός είναι άγνωστος, τότε θα πρέπει να κάνετε τα εξής:

1. Ενεργοποιήστε την προστασία οθόνης (screen protection) (PIN, password ή υπογραφή), εάν δε το έχετε κάνει ήδη, και ακολουθήστε τη διαδικασία εισαγωγής του πιστοποιητικού και πάλι από την αρχή.
2. Ανατρέξτε στα έγγραφα του smartphone ή στις πληροφορίες κατασκευαστή που μπορείτε να βρείτε στην επίσημη ιστοσελίδα του.
3. Εάν δεν έχετε καλή γνώση των συγκεκριμένων τροποποιήσεων του smartphone και οι παραπάνω οδηγίες δε δώσανε λύση στο πρόβλημα, τότε συνήθως το πρόβλημα λύνεται με επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων του τηλεφώνου.

Σημαντικό: Η επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων διαγράφει όλα τα αποθηκευμένα προσωπικά σας δεδομένα στο τηλέφωνο: **ΑΝΑΤΡΕΞΤΕ ΣΤΑ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ!**



01945-01946 UEL 26 2103



VIMAR

Viale Vicenza, 14
36063 Marostica VI - Italy
www.vimar.com