

01945-01946

Web Server By-me

Vimar end-user license contract

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>

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ

ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ	6
Π.1 ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΓΗΓΗΣΗΣ ΙΣΤΟΥ	6
Π.2 ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	6
Π.3 ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ BY-ME	6
P.3.1 Ελάχιστη έκδοση λογισμικού ιστού Μετεωρολογικός σταθμός διαχείρισης διακομιστή KNX (άρθρο 01546)	6
Π.4 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗ	6
Π.5 ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ BY-ALARM	6
1. Εγκατάσταση	7
1.1 Τοποθέτηση και συνδέσεις κωδ. 01945 (για τον κωδ. 01946 τα στοιχεία αναφοράς είναι ανάλογα)	7
1.1.1 Διαχείριση κάρτας SD από πλευράς του Web Server	7
1.1.2 Πλήκτρο RESET	8
1.1.2.1 Επαναφορά των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων του δικτύου	8
1.1.2.2 Πλήρης επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων	8
1.2 Σύνδεση μέσω Δικτύου	9
1.3 Πρόσβαση	11
2. Γενικές ρυθμίσεις	12
2.1 Εισαγωγή	12
2.2 Γλώσσα	13
2.2.1 Ορισμός της γλώσσας στην πρώτη εκκίνηση	13
2.2.2 Ορισμός της γλώσσας από το μενού	13
2.3 Δίκτυο	13
2.4 Ενημερώσεις	19
2.5 Αναβάθμιση υλικολογισμικού	20
2.6 Βάση δεδομένων	21
2.7 Φόντα	22
2.8 SD Διαχείριση Μνήμης	22
2.9 Ημερομηνία / Ωρα	22
2.10 Email	23
2.11 DYN DNS	24
2.12 ByWeb Tools	24
3. Ρύθμιση του By-me	25
3.1 Ξεκινώντας	25
3.1.1 Ρύθμιση του συστήματος μέσω του EasyTool Professional	25
3.1.2 Ρύθμιση του συστήματος μέσω της κεντρικής μονάδας	25
3.2 Ρύθμιση	25
3.3 Εισαγωγή του προγραμματισμού του By-me	26
3.4 Περιβάλλοντα	29
3.5 Λειτουργίες By-me	32
3.5.1 Τροποποίηση της αυτόματης επαναφοράς των τιμών min/max του σταθμού KNX παρακολούθησης καιρού	32
3.5.2 Εξατομικευμένη διαχείριση της συμπεριφοράς του widget του μηχανισμού	33
3.6 Αναζήτηση βάσει περιβαλλόντων	33
3.7 Αναζήτηση βάσει λειτουργιών	35
4. Ρύθμιση Συστήματος Συναγερμού	36
4.1 Σύστημα συναγερμού By-alarm	36
4.1.1 Εισαγωγή	36
4.1.2 Εισαγωγή XML	36
4.1.3 Διαμόρφωση	37
4.1.4 Συμβάντα By-me	37
4.1.4.1 Συμβάντα By-me που συνδέονται με τις καταστάσεις των περιοχών By-alarm	39
4.1.4.2 Συμβάντα By-me που συνδέονται με τις καταστάσεις των ζωνών By-alarm	42
4.1.4.3 Συμβάντα By-me που συνδέονται με τις εντολές By-alarm	45
4.1.5 Bridge By-alarm Manager	48
4.1.5.1 Λειτουργία bridge του Web Server	49

4.2 Σύστημα συναγεμμού By-me	50
4.2.1 Εισαγωγή	50
4.2.2 Αλλαγή επιμερισμών	50
5. Ρύθμιση της βιντεοεπιτήρησης	51
5.1 Εισαγωγή	51
5.2 Ρύθμιση μιας κάμερας IP	51
5.2.1 Λειτουργία Διαμεσολαβητή των καμερών IP	53
5.3 Προβολή των καμερών	54
6. Παρακολούθηση της ενέργειας	55
6.1 Εισαγωγή	55
6.2 Κατανάλωση Ενέργειας	56
6.2.1 Γενική Ρύθμιση	56
6.2.2 Συμβάσεις με μεταβλητό όριο	57
6.2.3 Συμβάσεις με τιμές ανά ώρα	57
6.2.3.1 Τιμές ανά ώρα	57
6.2.3.2 Επίσημες Αργίες	58
6.2.3.3 Προφίλ των ημερών της εβδομάδας	59
6.2.3.4 Τιμές ανά ώρα των προφίλ	60
6.3 Η παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας	61
6.4 Μέτρηση μεμονωμένων φορτίων	62
6.5 Μετρητής ώσεων	62
7. Χρήστες και άδειες	63
7.1 Εισαγωγή	63
7.2 Χρήστες	63
7.3 Ομάδες Χρηστών	66
7.4 Άδειες	68
7.4.1 Επίπεδα και λειτουργικότητα	69
7.4.2 Η τεχνική του "προβιβασμού" σε υψηλότερα επίπεδα αδειών	70
7.4.3 Σύνδεση Ομάδων-Αδειών	70
7.4.4 Η Ομάδα των Διαχειριστών	70
7.4.5 Η Ομάδα των Εγκαταστατών	70
7.4.6 Η Ομάδα των Χρηστών	70
8. Multimedia touch 10 (cod. 21553 ή 21553.1 ή 21553.2).....	71
9. Ειδοποιήσεις email	72
10. Κινητό	76
10.1 Προσθήκη στην αρχική σελίδα	76
11. ByWeb Tools της Vimar	77
11.1 Εισαγωγή	77
11.2 Απαιτήσεις	77
11.3 Εγκατάσταση	77
12. Ενσωμάτωση μηχανισμών KNX στο σύστημα By-me.....	78
12.1 Εισαγωγή	78
12.2 Μεμονωμένες λειτουργίες	78
12.3 Σύνθετες λειτουργίες	80
12.4 Διαμόρφωση	80
12.5 Ενσωμάτωση του gateway ME-AC-KNX-1-V2 της Intesis για διαχείριση των κλιματιστικών Mitsubishi	81
12.5.1 Εισαγωγή	81
12.5.2 Διαδικασία διαμόρφωσης	81

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ

12.5.3 Διαμόρφωση KNX του gateway της Intesis	82
12.5.3.1 Ρύθμιση παραμέτρων του gateway ME-AC-KNX-1-V2 (με έκδοση 0.8 του προγράμματος της εφαρμογής ETS) στο έργο KNX ...	82
12.5.3.2 Αντιστοίχιση διευθύνσεων ομάδας στα datapoint του gateway ME-AC-KNX-1-V2 (με έκδοση 0.8 του προγράμματος της εφαρμογής ETS) στο έργο KNX	82
12.5.4 Δημιουργία και διαμόρφωση αντικειμένων ενσωμάτωσης KNX για τα gateway Intesis (με έκδοση 0.8 του προγράμματος της εφαρμογής ETS) μέσω του EasyTool Professional	83
12.5.5 Διαμόρφωση KNX του gateway της Intesis (με την έκδοση 1.0 του προγράμματος εφαρμογής ETS)	84
12.5.5.1 Ρύθμιση παραμέτρων gateway ME-AC-KNX-1-V2 (με την έκδοση 1.0 του προγράμματος εφαρμογής ETS) στο έργο KNX	84
12.5.5.2 Αντιστοίχιση διευθύνσεων ομάδας σε σημεία δεδομένων του gateway ME-AC-KNX-1-V2 (με την έκδοση 1.0 του προγράμματος εφαρμογής ETS) στο έργο KNX	85
12.5.6 Δημιουργία και διαμόρφωση αντικειμένων ενσωμάτωσης KNX για τα gateway Intesis (με την έκδοση 1.0 του προγράμματος της εφαρμογής ETS) μέσω του EasyTool Professional	86
13. Σημαντικές ενημερώσεις που έγιναν στις εκδόσεις 2.5 και 2.6 του λογισμικού του web server για τη διαχείριση της προστατευμένης σύνδεσης HTTPS	87
13.1 Εισαγωγή	87
13.2 Έκδοση 2.5 του λογισμικού του web server 01945/01946	87
13.2.1 Διαδικασίες που πρέπει να εκτελεστούν μετά την ενημέρωση στην έκδοση 2.5	87
13.2.2 Ενημέρωση του πρωτοκόλλου TLS στην έκδοση 1.2	88
13.2.3 Αυτόματη επαλήθευση από το web server σχετικά με τη διαθεσιμότητα νέου πιστοποιητικού CA και τη λήξη του πιστοποιητικού CA στο web server.	88
13.3 Έκδοση 2.6 του λογισμικού του web server 01945/01946	88
14. Χρήση υπηρεσίας SMTP του Google Gmail για την αποστολή email ειδοποίησης του web server	89
14.1 Εισαγωγή	89
14.2 Δημιουργία «κωδικού πρόσβασης για τις εφαρμογές» στο Google Gmail	89
14.2.1 Ενεργοποίηση «επαλήθευσης σε δύο βήματα» για πρόσβαση στον λογαριασμό Google Gmail	89
14.2.2 Δημιουργία «κωδικού πρόσβασης για τις εφαρμογές» για το web server	89
14.3 Διαμόρφωση του web server	90

ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ

ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ.

Π.1 ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΓΗΓΗΣΗΣ ΙΣΤΟΥ

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.

Π.2 ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Η πλήρης συμβατότητα με διάφορες διανομές του Linux δεν είναι εγγυημένη.

Π.3 ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ BY-ME

Ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει τις εκδόσεις λογισμικού και υλικό λογισμικού της κεντρικής μονάδας του By-me και του λογισμικού ρύθμισης EasyTool Professional που είναι συμβατές με τον Web Server.

Web Server	EasyTool Professional	Κεντρική Μονάδα By-me	Κεντρική Μονάδα 3 λειτουργικές μονάδες	Multimedia Video Touch Screen 10in P		
				κωδικός. 21553	κωδικός. 21553.1	κωδικός. 21553.2
01945 - έκδ. 2.3 01946 - έκδ. 2.3	έκδ. 2.12	έκδ. 5.1 ή νεότερη	έκδ. 1.0 ή νεότερη	ver. 1.4.01	ver. 4.0.05	ver. 5.0.xx

Ρ.3.1 ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΕΚΔΟΣΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΙΣΤΟΥ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΗ KNX (ΑΡΘΡΟ 01546)

Εάν στην εγκατάσταση έχει διαμορφωθεί μετεωρολογικός σταθμός KNX, πρέπει να χρησιμοποιήσετε την έκδοση 1.15 ή επόμενη του λογισμικού του web server.

Π.4 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗ

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στον Web Server απομακρυσμένα:

- **Η διεύθυνση IP** (στατική ή δυναμική) **πρέπει να είναι δημόσια.**
- **πρέπει να υπάρχει δυνατότητα αλλαγής ορισμένων παραμέτρων του δρομολογητή.**

Π.5 ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ BY-ALARM

Στον παρακάτω πίνακα αναφέρονται οι εκδόσεις SW και FW των κεντρικών μονάδων By-alarm που είναι συμβατές με το Web Server.

Web Server	By-alarm control panel	
	Art. 01700	Art. 01703
(art. 01945-01946) Ver 1.20 ή νεότερη	1.0 ή νεότερη	1.0 ή νεότερη

ΠΡΟΣΟΧΗ: Πρωτό πραγματοποιήσετε οποιαδήποτε ρύθμιση στον Web Server, κατεβάστε το ενημερωμένο λογισμικό από την ενότητα Προϊόν λογισμικού στην ιστοσελίδα www.vimar.com.

Εγκατάσταση

1. Εγκατάσταση

1.1 Τοποθέτηση και συνδέσεις κωδ. 01945 (για τον κωδ. 01946 τα στοιχεία αναφοράς είναι ανάλογα).

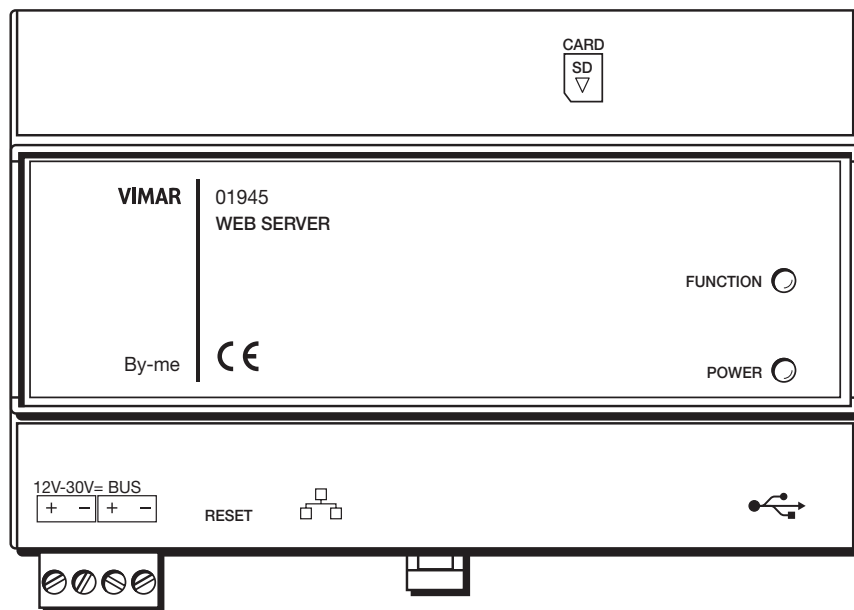
Ο Web Server έχει σχεδιαστεί για να τοποθετείται σε μια ράγα DIN. Για τη σωστή λειτουργία του Web Server είναι απαραίτητη η πραγματοποίηση των παρακάτω συνδέσεων:

- Τροφοδοσία 12V DC συνδέοντας μέσω του ειδικού ακροδέκτη που παρέχεται το τροφοδοτικό κωδ. 01830.
- Σύνδεση Bus **By-me** μέσω του ειδικού ακροδέκτη που παρέχεται
- Δίκτυο LAN μέσω καλωδίου cat. 5 ή παραπάνω και standard βύσμα RJ45

Το μπροστινό LED "POWER" δείχνει την παρουσία τροφοδοσίας, ενώ το LED "FUNCTION" είναι κανονικά σβηστό, εκτός αν υποδεικνύει ότι πραγματοποιούνται κάποιες ειδικές λειτουργίες.

Ο Web Server παρέχει επίσης τις παρακάτω θύρες:

- Υποδοχή SD: διατίθεται για μελλοντικές εφαρμογές
- Υποδοχή USB: διατίθεται για μελλοντικές εφαρμογές



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: η σύνδεση στο Bus **By-me** δεν είναι απαραίτητη για τη ρύθμιση του Web Server. Ωστόσο, προτείνεται, διότι σε περίπτωση που δεν υπάρχει, δεν είναι δυνατό να ελεγχθεί η σωστή λειτουργία του.

Το προϊόν κωδ. 01946 μπορεί να διαχειριστεί έως 64 μηχανισμούς By-me το μέγιστο (συμπεριλαμβανομένης της κεντρικής μονάδας κωδ. 21509). Οι μηχανισμοί που περιλαμβάνονται είναι αποκλειστικά και μόνο όσοι διαθέτουν επαφή κλέμας BUS + -.

Ο εξυπηρετητής διαδικτύου (Web Server) (εξαρτ. 01945-01946) μπορεί να διαχειριστεί, το περισσότερο, 1 μονάδα ελέγχου φορτίου εξαρτ. 01455.

1.1.1 Διαχείριση κάρτας SD από πλευράς του Web Server

Ο Web Server διαθέτει ένα slot για την εισαγωγή μιας κάρτας μνήμης SD card.

Η slot είναι τύπου "push-push".

Χαρακτηριστικά συμβατών καρτών SD

Τύποι συμβατών καρτών SD card: SD, SDHC.

Τύπος μορφοποίησης: FAT32

Εισαγωγή SD card

Η διαδικασία εισαγωγής της SD card στον Web Server είναι η ακόλουθη:

1. Αφαιρέστε την ηλεκτρική τροφοδοσία στον Web Server
2. Εισάγετε την SD card στο ειδικό slot του Web Server, με την υποδεικνυόμενη φορά στην ετικέτα του συστήματος σε αντιστοίχια του ίδιου του slot. Η κάρτα θα πρέπει να ωθείται μέχρι την φραγή της ίδιας στο εσωτερικό του slot.
3. Χορηγείστε την ηλεκτρική τροφοδοσία στον Web Server

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: αν η SD card έχει εισαχθεί στον τροφοδοτούμενο Web Server, δεν θα επαναχρησιμοποιείται από τον Web Server.

Αφαίρεση SD card

Η διαδικασία εισαγωγής της SD card στον Web Server είναι η ακόλουθη:

1. Αφαιρέστε την ηλεκτρική τροφοδοσία στον Web Server
2. Πατήστε την SD card μέχρι την απεμπλοκή της ίδιας και συνεχίστε με την εξαγωγή της SD card.
3. Χορηγείστε την ηλεκτρική τροφοδοσία στον Web Server

Εγκατάσταση

1.1.2 Πλήκτρο RESET

Το πλήκτρο RESET σάς επιτρέπει να κάνετε τα παρακάτω:

- Να επαναφέρετε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις του δικτύου
- Να επαναφέρετε πλήρως τις εργοστασιακές ρυθμίσεις: ρυθμίσεις δικτύου και διαμόρφωση.

1.1.2.1 Επαναφορά των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων του δικτύου

Αυτή η ρύθμιση επαναφέρει τις εργοστασιακές ρυθμίσεις για τα παρακάτω δεδομένα της ρύθμισης δικτύου του Web Server.

Διεύθυνση IP: 192.168.0.110

Πύλη: 192.168.0.4

Μάσκα δικτύου: 255.255.255.0

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μετά την εκτέλεσή της, η διαδικασία αυτή δεν μπορεί να αναιρεθεί.

Η διαδικασία περιλαμβάνει τα ακόλουθα βήματα:

- 1) Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο RESET για 10 δευτερόλεπτα. Το LED "function" ξεκινά να αναβοσβήνει, υποδεικνύοντας ότι έχει εισέλθει σε κατάσταση ρύθμισης.
- 2) Αφήστε το πλήκτρο RESET
- 3) Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο RESET για 1 δευτερόλεπτο. **(και σε κάθε περίπτωση λιγότερο από 4 δευτερόλεπτα).**
Σε μερικά δευτερόλεπτα το LED σταματά να αναβοσβήνει και ξεκινά η διαδικασία επαναφοράς των παραμέτρων του δικτύου.

1.1.2.2 Πλήρης επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων

Αυτή η ρύθμιση επαναφέρει τις εργοστασιακές ρυθμίσεις για όλα τα δεδομένα της ρύθμισης του Web Server (ρυθμίσεις παραμέτρων δικτύου, δεδομένα συστήματος, δεδομένα χρηστών, ιστορικό συστήματος παρακολούθησης ενέργειας).

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μετά την εκτέλεσή της, η διαδικασία αυτή δεν μπορεί να αναιρεθεί.

Η διαδικασία περιλαμβάνει τα ακόλουθα βήματα:

- 1) Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο RESET για 10 δευτερόλεπτα. Το LED "function" ξεκινά να αναβοσβήνει, υποδεικνύοντας ότι έχει εισέλθει σε κατάσταση ρύθμισης.
- 2) Αφήστε το πλήκτρο RESET
- 3) Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο RESET για τουλάχιστον 5 δευτερόλεπτα. Σε μερικά δευτερόλεπτα το LED σταματά να αναβοσβήνει και ξεκινά η διαδικασία επαναφοράς των παραμέτρων της ρύθμισης.

Εγκατάσταση

1.2 Σύνδεση μέσω Δικτύου

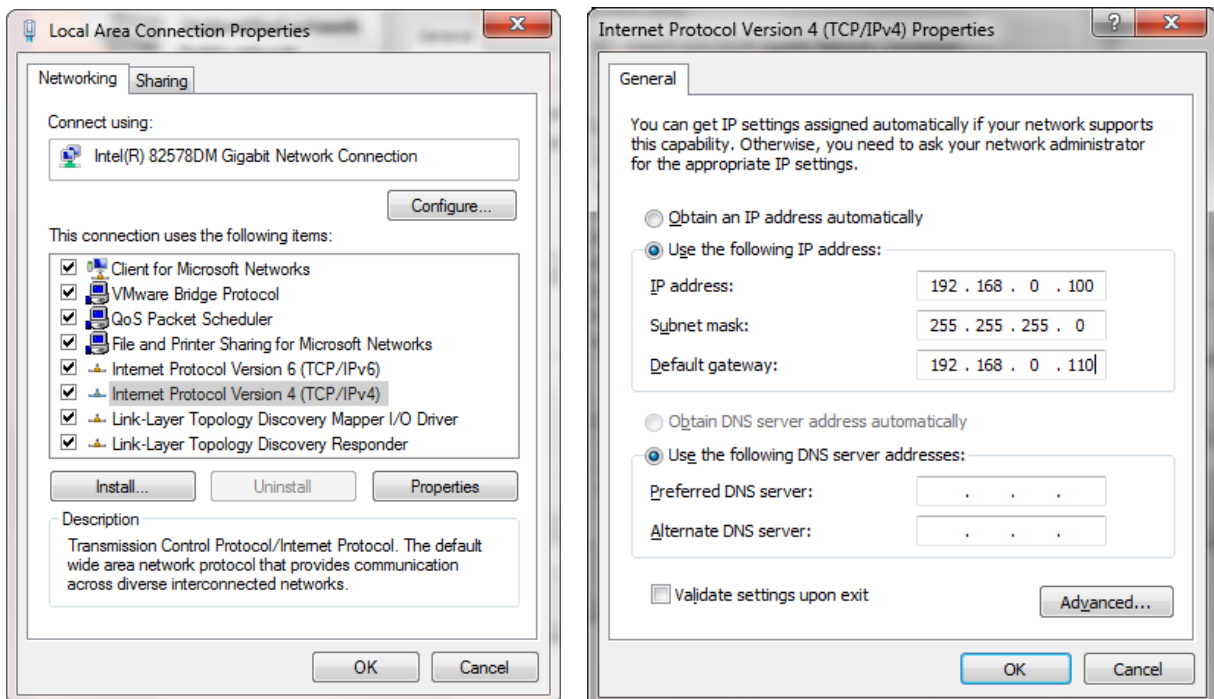
Η ρύθμιση και η χρήση του **Web Server** περιλαμβάνουν ένα σύνδεσμο για το σπίτι ή την επιχείρησή σας.

Οι παράμετροι δικτύου του **Web Server** θα οριστούν σύμφωνα με τη ρύθμιση του LAN που θα τον φιλοξενήσει.

Για την αρχική ρύθμιση του **Web Server** και με την απουσία δικτύου κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης, πρέπει να προχωρήσετε ως εξής:

- Συνδέστε τον **Web Server** στον υπολογιστή μέσω ενός καλωδίου Ethernet, ευθείας (straight through) ή διασταυρούμενης σύνδεσης (crossover).
- Μεταβείτε στις ρυθμίσεις δικτύου του υπολογιστή, όπως φαίνεται στην τεκμηρίωση για το λειτουργικό σας σύστημα
- Αλλάξτε τις ρυθμίσεις για το πρωτόκολλο επικοινωνίας TCP/IP (έκδοση 4) που σχετίζονται με τη θύρα LAN που συνδέεται με τον **Web Server** και ορίστε χειροκίνητα τις ακόλουθες παραμέτρους:
 - Διεύθυνση IP: 192.168.0.100
 - Μάσκα δικτύου: 255.255.255.0
 - Προεπιλεγμένη πύλη: 192.168.0.110
- Αποθηκεύστε και περιμένετε την ενεργοποίηση των νέων ρυθμίσεων. Αν απαιτείται, κάντε επανεκκίνηση του συστήματος.

Οι παρακάτω εικόνες, δείχνουν ένα παράδειγμα των παραθύρων της ρύθμισης δικτύου σε έναν υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Windows 7.

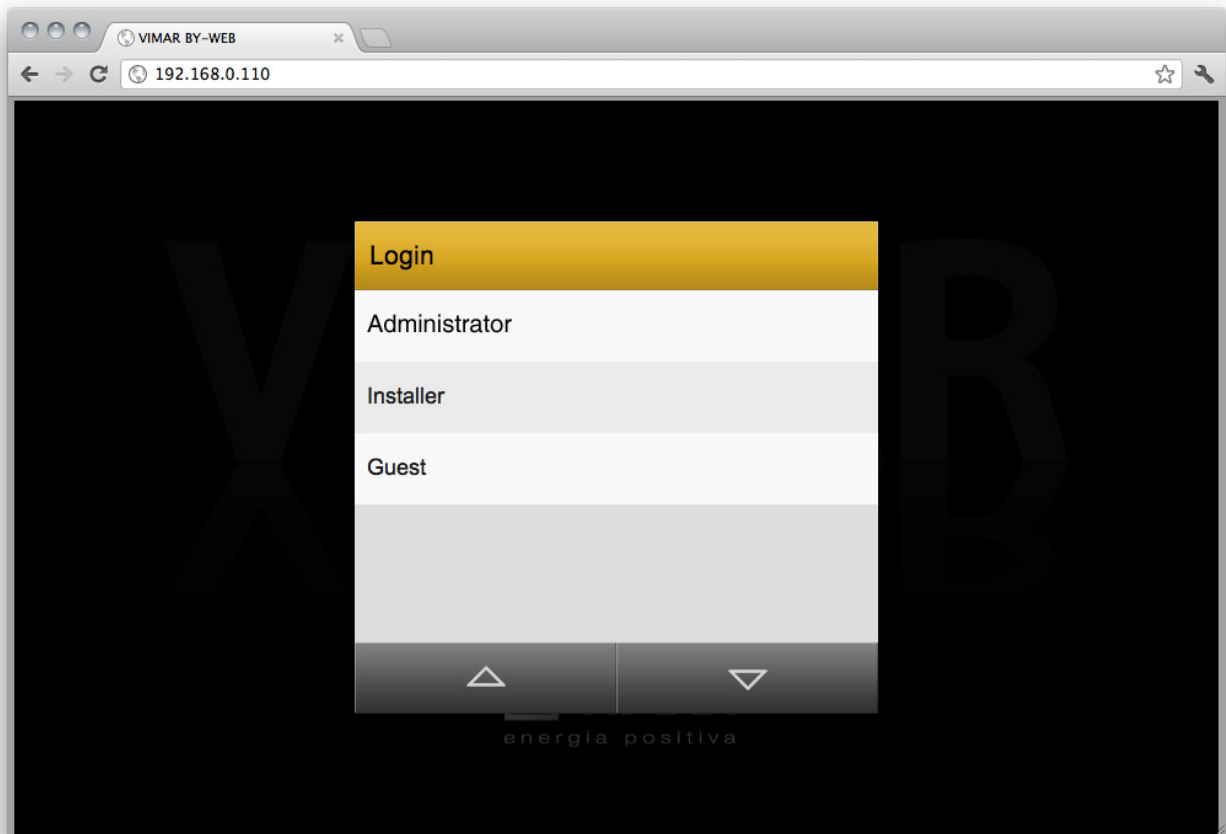


Στη συνέχεια, ανοίξτε ένα πρόγραμμα περιήγησης για το διαδίκτυο και πληκτρολογήστε στη γραμμή διεύθυνσεων τα εξής:

<http://192.168.0.110>

Εγκατάσταση

Αν η ρύθμιση δικτύου είναι σωστή, θα δείτε την παρακάτω σελίδα καλωσορίσματος.



Αν οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις δικτύου του Web Server δεν είναι συμβατές με τη ρύθμιση του LAN που πρέπει να τον φιλοξενήσει, αφού αποκτήσετε πρόσβαση όπως περιγράφηκε παραπάνω:

1. Αλλάξτε τις ρυθμίσεις δικτύου του Web Server βάσει της ρύθμισης του LAN
2. Επαναφέρετε τη ρύθμιση δικτύου του υπολογιστή στις εργοστασιακές προεπιλογές

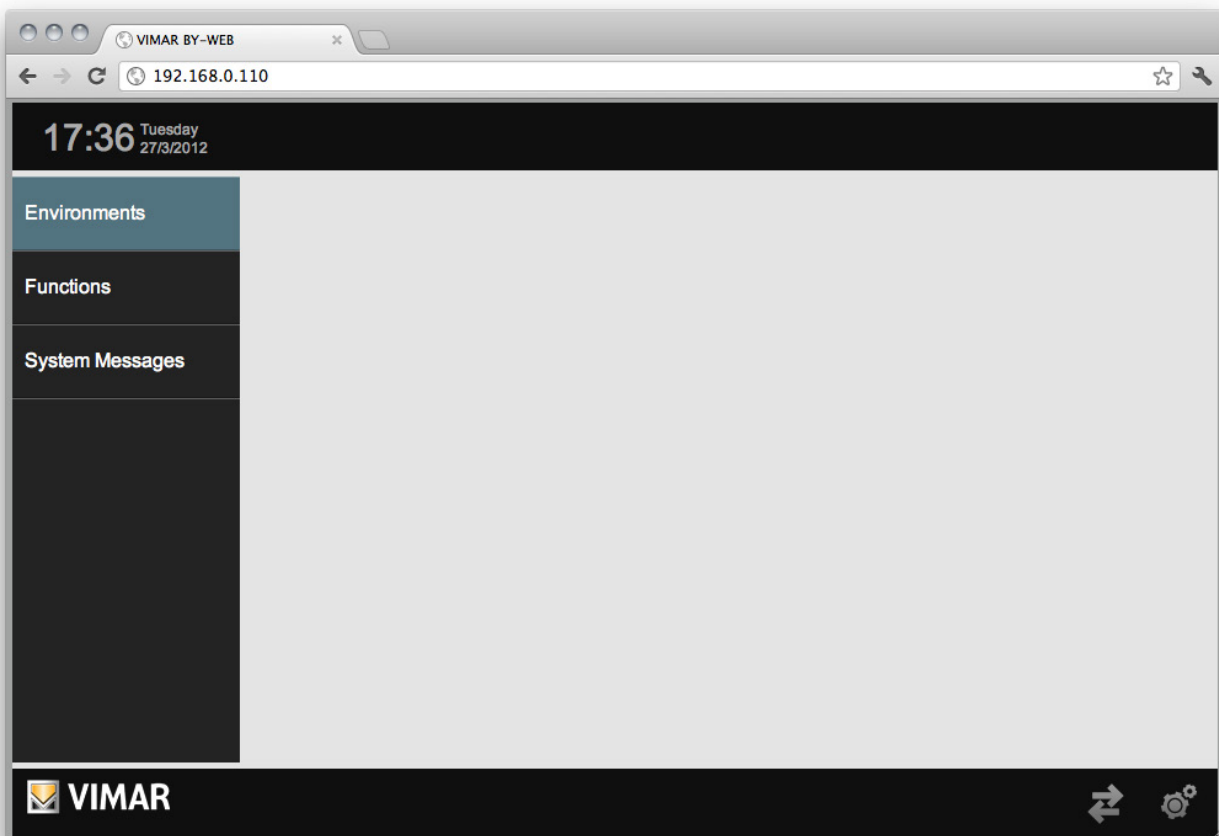
Εγκατάσταση

1.3 Πρόσβαση

Ο Web Server έχει ορισμένους τους παρακάτω χρήστες ως προεπιλογή:

ΧΡΗΣΤΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Administrator	admin	Χρήστης διαχείρισης του συστήματος οικιακού αυτοματισμού.
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.

Για να ρυθμίσετε την εποπτεία του συστήματος **By-me**, πρέπει στη συνέχεια να επιλέξετε το χρήστη "Εγκαταστάτης" από τη λίστα και να πληκτρολογήσετε τον αντίστοιχο κωδικό πρόσβασης (ο οποίος μπορεί να αλλάξει αργότερα). Μόλις γίνει η φόρτωση, θα δείτε την παρακάτω κεντρική οθόνη του Web Server:



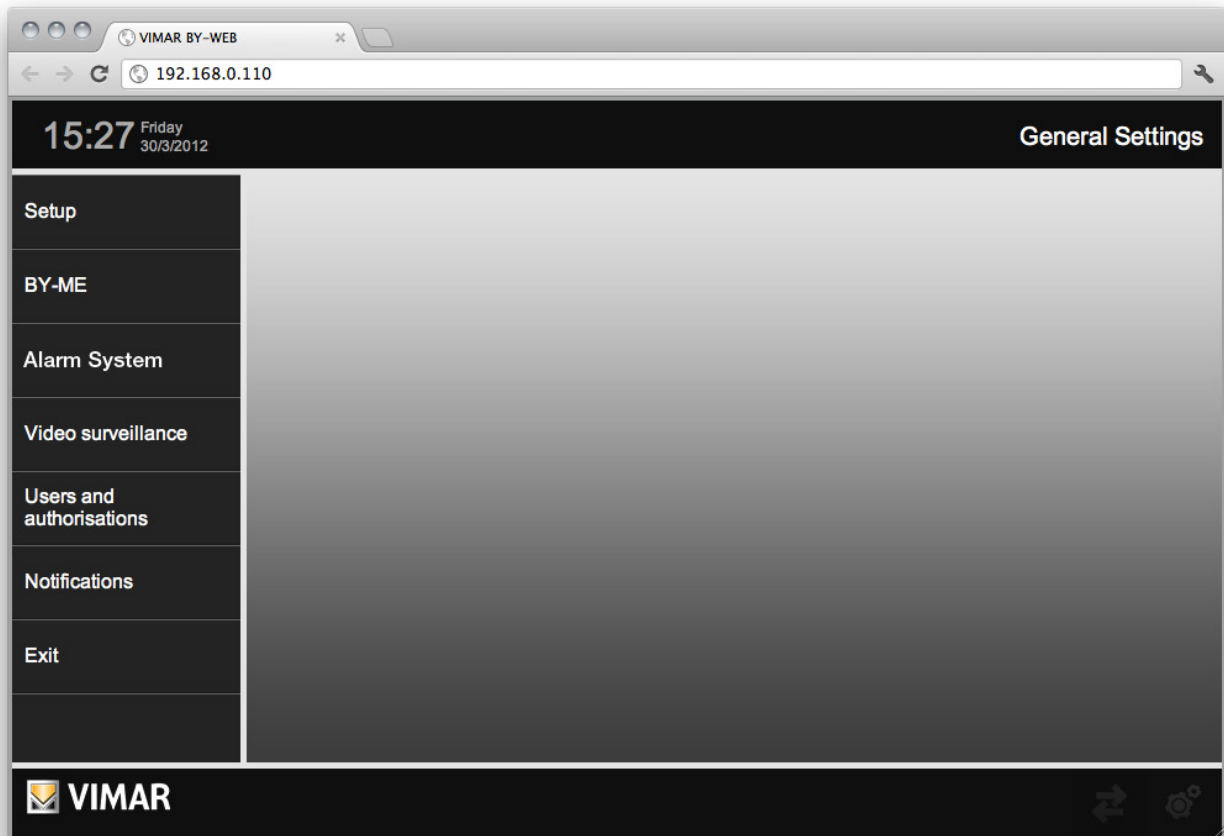
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για λόγους ασφαλείας, συνιστάται να αλλάξετε τους προεπιλεγμένους κωδικούς πρόσβασης των χρηστών Διαχειριστής, Τεχνικός εγκατάστασης και Guest.

Γενικές ρυθμίσεις

2. Γενικές ρυθμίσεις

2.1 Εισαγωγή

Ο Web Server μπορεί να ρυθμιστεί και να προσαρμοστεί μέσω της ειδικής ενότητας των ΓΕΝΙΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ, η οποία είναι προσβάσιμη αν επιλέξετε "Γενικές Ρυθμίσεις" από το αναδυόμενο μενού που εμφανίζεται πιέζοντας το πλήκτρο κάτω δεξιά στη σελίδα. Εμφανίζεται η παρακάτω σελίδα:








Το μενού στα αριστερά παρέχει πρόσβαση στις ακόλουθες ενότητες:

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	Γενικές ρυθμίσεις του Web Server και συντήρηση.
BY-ME	Ρύθμιση της εποπτείας του συστήματος By-me.
ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ	Αλλαγή του ονόματος των Επιμερισμών.
ΒΙΝΤΕΟΕΠΙΤΗΡΗΣΗ	Ρύθμιση των καμερών IP.
ΧΡΗΣΤΕΣ ΚΑΙ ΑΔΕΙΕΣ	Ρύθμιση εξουσιοδοτημένων χρηστών για τη χρήση του Web Server και των σχετικών αδειών.
ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ	Ρύθμιση των ειδοποιήσεων μέσω e-mail μετά τους συναγερούς SAI.
ΕΞΟΔΟΣ	Επιστροφή στην κεντρική σελίδα του Web Server.

Στις συγκεκριμένες σελίδες της ρύθμισης για διάφορα θέματα του Web Server, στο κάτω μέρος βρίσκεται πάντα ένας πίνακας πλήκτρων με ένα ή περισσότερα από τα παρακάτω πλήκτρα:

Γενικές ρυθμίσεις

	ΠΙΣΩ Σας επιτρέπει να επιστρέψετε στην προηγούμενη σελίδα ή στο κεντρικό μενού των ρυθμίσεων.
	ΚΥΛΙΣΗ ΠΑΝΩ Σας επιτρέπει να κάνετε κύλιση προς τα πάνω στη σελίδα, αν αυτή υπερβαίνει το διαθέσιμο ύψος.
	ΚΥΛΙΣΗ ΚΑΤΩ Σας επιτρέπει να κάνετε κύλιση προς τα κάτω στη σελίδα, αν αυτή υπερβαίνει το διαθέσιμο ύψος.
	ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ Όπου διατίθεται, σας επιτρέπει να αποθηκεύετε τις αλλαγές σας στη σελίδα. Στις σελίδες όπου δεν εμφανίζεται, οι οποιεσδήποτε αλλαγές αποθηκεύονται άμεσα χωρίς να χρειάζεται επιβεβαίωση.
	ΠΡΟΣΘΗΚΗ / ΕΙΣΑΓΩΓΗ Όπου διατίθεται, σας επιτρέπει - ανάλογα με την περίπτωση - να δημιουργείτε ένα νέο στοιχείο σε μια λίστα (π.χ. δημιουργία ενός νέου περιβάλλοντος) ή να προσθέτετε στοιχεία που σχετίζονται με το τρέχον μέσω της μηχανής αναζήτησης (π.χ. προσθήκη συσκευών στο τρέχον περιβάλλον).

Οι παράγραφοι που ακολουθούν περιγράφουν ειδικά τις λειτουργίες στην ενότητα "ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ" των ΓΕΝΙΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ. Οι άλλες ενότητες θα περιγραφούν σε επόμενα κεφάλαια.

2.2 Γλώσσα

2.2.1 Ορισμός της γλώσσας στην πρώτη εκκίνηση

Όταν ξεκινάτε για πρώτη φορά τον Web Server και μετά από κάθε "επανάφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων", ανοίγει ένα παράθυρο διαλόγου για τη ρύθμιση της γλώσσας.

Μπορείτε πάντοτε να αλλάξετε τη γλώσσα στον Web Server αργότερα, από το κατάλληλο μενού που περιγράφεται στο επόμενο κεφάλαιο.

2.2.2 Ορισμός της γλώσσας από το μενού


Από αυτή τη σελίδα μπορείτε μόνο να αλλάξετε τη γλώσσα του Web Server. Για να μπει στη διαχείριση γλώσσας του Web Server, από τη σελίδα ΓΕΝΙΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ, επιλέξτε το μενού ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ και στη συνέχεια ΓΛΩΣΣΑ. Αυτή η σελίδα περιέχει ένα αναπτυσσόμενο μενού που σας επιτρέπει να επιλέξετε τη γλώσσα του Web Server. Μόλις επιλέξετε τη γλώσσα που προτιμάτε, πρέπει να πιάσετε το πλήκτρο της επιβεβαίωσης κάτω δεξιά. Σε ένα δευτερόλεπτο, ο Web Server φορτώνει ξανά με τη νέα γλώσσα που επιλέξατε. Αν, ωστόσο, όταν επιλέξετε τη γλώσσα, πατήσετε το πλήκτρο της εξόδου κάτω αριστερά, η αλλαγή δεν θα εφαρμοστεί και θα επιστρέψετε τη σελίδα των Γενικών Ρυθμίσεων.

2.3 Δίκτυο

Μέσω αυτής της σελίδας μπορείτε να ορίσετε τις παραμέτρους δικτύου του Web Server; η λειτουργία αυτή χρειάζεται για:

1. Επεξεργασία ρυθμίσεων δικτύου web server, στην περίπτωση που οι εργοστασιακές ρυθμίσεις δεν είναι συμβατές με τη διαμόρφωση του στοχευμένου LAN.
2. Ολοκλήρωση της διαδικασίας διαχείρισης για πιστοποιητικά web server SSL, σύμφωνα με την έκδοση 1.12 του web server λογισμικού.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η διαδικασία αυτή απαιτεί σύνδεση στο διαδίκτυο για τον Web Server. Εάν η σύνδεση στο διαδίκτυο δεν είναι διαθέσιμη, τότε ο Web Server θα χρησιμοποιήσει το πιστοποιητικό SSL που παρέχεται από προηγούμενες εκδόσεις του web server λογισμικού.

Για αυτό τον λόγο, ακόμα κι αν δεν χρειάζεται να προβείτε σε επεξεργασία των εργοστασιακών ρυθμίσεων του web server, θα πρέπει να επιβεβαιώσετε τη σύνδεση δικτύου, πατώντας το κουμπί .

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Στις εκδόσεις 2.5 και 2.6 έχουν γίνει ενημερώσεις στη διαχείριση της προστατευμένης επικοινωνίας HTTPS σύμφωνα με τις ισχύουσες οδηγίες. Συγκεκριμένα, διατίθεται το ενημερωμένο πιστοποιητικό CA της Vimar και γίνεται διαχείριση του ενημερωμένου πιστοποιητικού TLS του web server και της ενημέρωσης του πρωτοκόλλου TLS στην έκδοση 1.2. Επομένως, συνιστάται η ενημέρωση του web server στην έκδοση 2.6.

Εάν πραγματοποιηθεί ενημέρωση του web server στην έκδοση 2.5, στην οποία έχουν γίνει σημαντικές βελτιώσεις στη διαχείριση των πιστοποιητικών TLS, είναι σημαντικό να επιβεβαιωθούν οι ρυθμίσεις δικτύου του web server (με το web server συνδεδεμένο στο διαδίκτυο), ώστε το web server να μπορεί να ενημερώσει το πιστοποιητικό TLS και να εκτελέσει λήψη του πιο ενημερωμένου πιστοποιητικού CA της Vimar.

Στην έκδοση 2.6 του λογισμικού του web server έχουν προστεθεί αυτοματισμοί και αυτόματες διαδικασίες για την ενημέρωση του πιστοποιητικού TLS του web server και του πιστοποιητικού CA της Vimar. Ακολουθήστε τις διαδικασίες για την ενημέρωση το συντομότερο δυνατόν των παραπάνω πιστοποιητικών για τη διαχείριση της προστατευμένης σύνδεσης HTTPS. Με την έκδοση 2.6 διατίθεται επίσης η νέα έκδοση υλικολογισμικού για τα παλαιότερα web server, με την οποία ενημερώνεται το πρωτόκολλο TLS στην έκδοση 1.2, όπως απαιτείται από τις πρόσφατες οδηγίες.

Γενικές ρυθμίσεις

Πριν να περιγράψουμε τη διαδικασία εισαγωγής των παραμέτρων, ας κάνουμε μια μικρή σύνοψη του τρόπου λειτουργίας ενός δικτύου.

- Η απομακρυσμένη πρόσβαση στον Web Server γίνεται μέσω διαδικτύου.
- Κάθε κόμβος διαδικτύου (κεντρικός υπολογιστής - host) προσδιορίζεται μοναδικά από έναν αριθμό (32-bit IPv4, 128-bit IPv6), ο οποίος αποκαλείται κοινώς διεύθυνση IP. Παράδειγμα διεύθυνσης IPv4: 190.230.140.122
- Για την ευκολότερη αναγνώριση των διαδικτυακών κόμβων, δημιουργήθηκε ένα σύστημα που συνδέει μια αλφαριθμητική συμβολοσειρά με τις διευθύνσεις IP: DNS (Σύστημα Ονομάτων Τομέα)

Για παράδειγμα:

Διεύθυνση IP: 213.178.196.136

Όνομα DNS: www.vimar.com

- Προφανώς, για να αποκτήσετε πρόσβαση σε έναν κόμβο IP, πρέπει να γνωρίζετε τη διεύθυνση ή το όνομα DNS που συνδέεται με αυτόν
- Η εκχώρηση μιας διεύθυνσης IP σε έναν κεντρικό υπολογιστή μπορεί να είναι:

- στατική: η διεύθυνση εκχωρείται μόνιμα
- δυναμική: η διεύθυνση που εκχωρείται δεν είναι πάντα η ίδια.

Ένα τυπικό παράδειγμα είναι η διευθυνσιοδότηση από τους Παροχείς Υπηρεσιών Διαδικτύου (ISP) που χρησιμοποιείται από τους ιδιωτικούς χρήστες για την πρόσβασή τους στο διαδίκτυο. Η διεύθυνση συνήθως εκχωρείται σε κάθε σύνδεση (σε ορισμένες περιπτώσεις μπορεί και να αλλάξει κατά τη διάρκεια της ίδιας σύνδεσης)

- Για να είναι δυνατή η πρόσβαση σε κόμβους διαδικτύου η διεύθυνση των οποίων εκχωρείται δυναμικά, έχουν δημιουργηθεί υπηρεσίες που βοηθούν στη δημιουργία μιας σύνδεσης μεταξύ του δυναμικού ονόματος DNS (που εκχωρείται σε ένα χρήστη) και της διεύθυνσης IP. Οι υπηρεσίες αυτές ονομάζονται Δυναμικά DNS (DDNS Dynamic DNS)
- Πολλοί δρομολογητές ADSL που κυκλοφορούν σήμερα στην αγορά υποστηρίζουν εγγενώς τις υπηρεσίες DDNS για έναν ή περισσότερους παροχείς. Ο δρομολογητής στέλνει την ενημερωμένη διεύθυνση IP στο DDNS μετά την εκχώρησή της ή αφού ο Παροχέας Υπηρεσιών Διαδικτύου αλλάξει τη διεύθυνση IP.
- Συνήθως, η ρύθμιση ενός δυναμικού DNS σε ένα δρομολογητή που υποστηρίζει τη συγκεκριμένη τεχνολογία περιλαμβάνει τα ακόλουθα βήματα:
 1. Δημιουργία ενός λογαριασμού στον επιλεγμένο παροχέα δυναμικού DNS (π.χ. DynDNS.org)
 2. Από το μενού ρύθμισης διαδικτύου του δρομολογητή, επιλέξτε την επιλογή του Δυναμικού DNS (Dynamic DNS, DDNS)
 3. Επιλέξτε τον παροχέα Δυναμικού DNS από αυτούς που ελέγχει ο δρομολογητής (συνήθως μέσω ενός αναπτυσσόμενου μενού)
 4. Πληκτρολογήστε τα δεδομένα από τους παροχείς δυναμικού DNS στα κατάλληλα πεδία.
- Για απομακρυσμένη πρόσβαση στο Web Server, απαιτούνται οι παρακάτω ρυθμίσεις:

- Διαμόρφωση της διεύθυνσης IP του Web Server στο LAN. Ο Web Server έχει μια προεπιλεγμένη ρύθμιση αυτής της διεύθυνσης. Αν πρέπει να αλλάξετε τη διεύθυνση, μεταβείτε στον Web Server μέσω της προεπιλεγμένης διεύθυνσης και αλλάξτε την από τις σελίδες ρύθμισης.
- Διαμόρφωση του NAT στον δρομολογητή. Αυτή η ρύθμιση, που πραγματοποιείται στο δρομολογητή, χρειάζεται για να ενημερωθεί ο δρομολογητής ότι τα απομακρυσμένα αιτήματα προς τη θύρα https πρέπει να απευθύνονται στην ίδια διεύθυνση LAN που προσδιορίζει τον Web Server. Για αυτή τη ρύθμιση, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο οδηγιών του δρομολογητή σας.
- Επιβεβαίωση του ανοίγματος της θύρας https στον δρομολογητή ADSL (θύρα 443) και, εάν προβλέπεται η απομακρυσμένη διαχείριση της διαμόρφωσης και του διαγνωστικού ελέγχου του συστήματος By-alarm μέσω του λογισμικού By-alarm manager, άνοιγμα επίσης της θύρας του δρομολογητή που θα χαρτογραφηθεί στη θύρα που χρησιμοποιείται από το λογισμικό By-alarm manager για πρόσβαση στο Web Server.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: στην περίπτωση που η θύρα 443 του εξωτερικού interface του δρομολογητή χρησιμοποιείται ήδη από άλλες υπηρεσίες, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε διαφορετική θύρα (εφόσον δεν χρησιμοποιείται) αλλά η θύρα αυτή πρέπει να αντιστοιχιστεί στη θύρα 443 του web server (δεν μπορεί να τροποποιηθεί), μέσω δημιουργίας κανόνα port forwarding στον δρομολογητή.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: για λόγους ασφαλείας, διαμορφώστε τον δρομολογητή ώστε να είναι προσβάσιμες, από εξωτερικά του δικτύου LAN, μόνο οι θύρες 443 (HTTPS) του web server και η θύρα που ορίστηκε για την πιθανή απομακρυσμένη διαμόρφωση της κεντρικής μονάδας By-alarm (εάν υπάρχει στην εγκατάσταση).

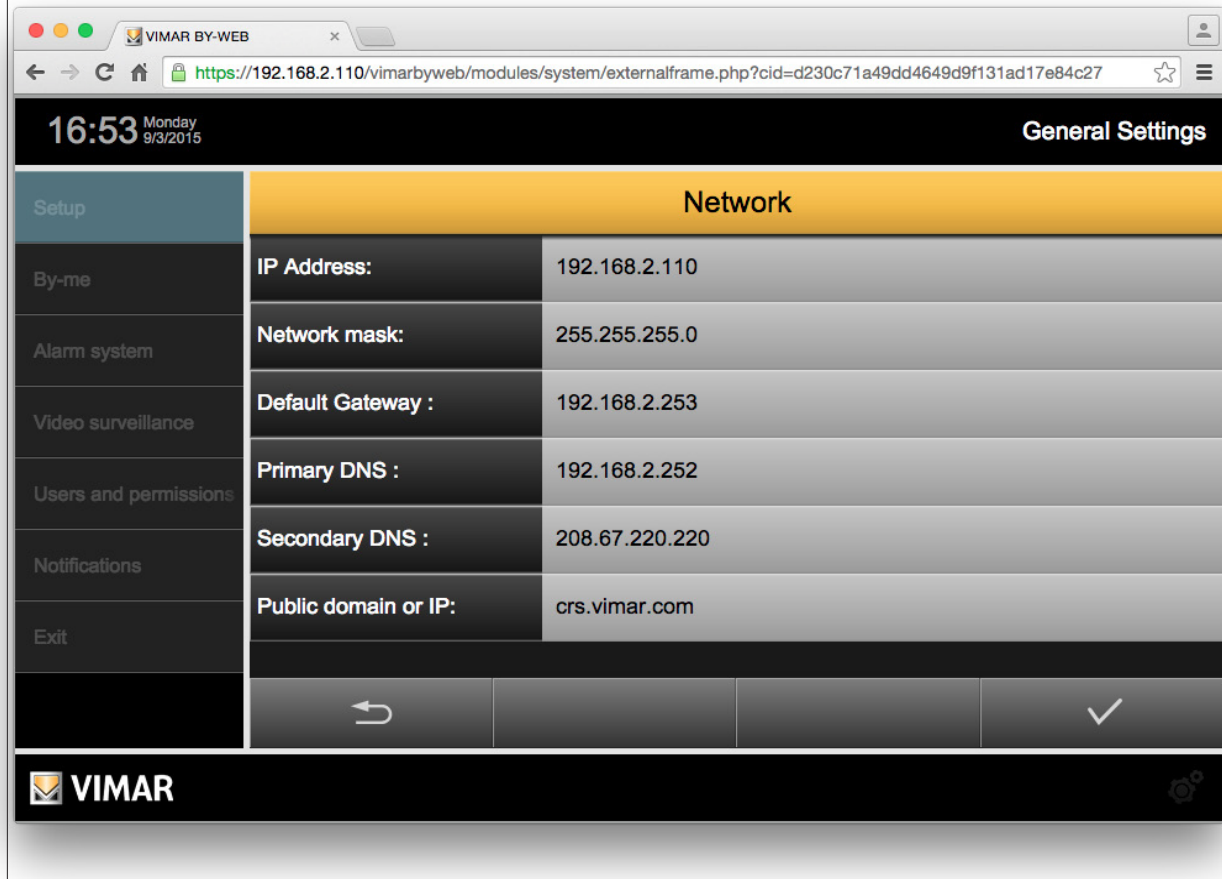
- Εάν χρησιμοποιούνται συστήματα δυναμικού DNS, πραγματοποιήστε τις σχετικές διαμορφώσεις

- Ο Web Server χρησιμοποιεί το πρωτόκολλο HTTPS για την αύξηση της ασφάλειας της απομακρυσμένης σύνδεσης μέσω του χρήστη και του Web Server. Το πρωτόκολλο χρησιμοποιεί μία συγκεκριμένη θύρα (443), η οποία πρέπει να ανοιχτεί στο δρομολογητή
- Ο Web Server μπορεί να χρησιμοποιηθεί ακόμη και αν ο ISP εκχωρήσει μια δυναμική διεύθυνση IP.
- Ο Web Server εκτελεί εγγενώς την υπηρεσία DNS που προσφέρεται από το DynDNS. Σε αυτή την περίπτωση, εκτελέστε τις κατάλληλες ρυθμίσεις στις σελίδες του Web Server. Αν χρησιμοποιείτε ένα δρομολογητή που διαχειρίζεται την υπηρεσία δυναμικού DNS που επέλεξε ο χρήστης εγγενώς, ορίστε τις απαραίτητες ρυθμίσεις στο δρομολογητή.

Γενικές ρυθμίσεις

Εισάγετε τις ακόλουθες πληροφορίες στα κατάλληλα πεδία:

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ IP	Διεύθυνση που εκχωρήθηκε στον Web Server , η οποία χαρακτηρίζεται από 4 αριθμούς χωρισμένους από τελείες. Η διεύθυνση πρέπει να είναι έγκυρη και μοναδική μέσα στο LAN, διαφορετικά δεν είναι δυνατή η επικοινωνία με τον Web Server .
ΜΑΣΚΑ ΔΙΚΤΥΟΥ	Εισάγετε τη μάσκα δικτύου που χρησιμοποιείται από το LAN. Αν δεν υπάρχουν ιδιαίτερες απαιτήσεις, εισάγετε "255.255.255.0".
ΠΡΟΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗ ΠΥΛΗ	Όταν υπάρχει ένας δρομολογητής ή άλλη συσκευή που θέτει το LAN σε επικοινωνία με άλλα δίκτυα ή με το διαδίκτυο, εισάγετε τη διεύθυνσή του σε αυτό το πεδίο. Διαφορετικά, εισάγετε την ίδια διεύθυνση που ανατέθηκε στον Web Server . ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να χρησιμοποιήσετε τον Απομακρυσμένο Web Server, η διεύθυνση IP του πρέπει να οριστεί στην Προεπιλεγμένη Πύλη.
ΠΡΩΤΕΥΩΝ DNS ΔΕΥΤΕΡΕΥΩΝ DNS	Προσδιορίστε τη διεύθυνση του πρωτεύοντος και του δευτερεύοντος διακομιστή DNS, οι οποίοι είναι απαραίτητοι για τις λειτουργίες του Web Server που απαιτούν πρόσβαση στο διαδίκτυο. Εισάγετε τις διευθύνσεις που παρέχονται από τον ISP σας. Αν αφήσετε αυτά τα πεδία κενά, ο Web Server θα χρησιμοποιήσει τιμές που είναι έγκυρες για τις περισσότερες ρυθμίσεις.
DOMAIN Ή PUBLIC IP	Εάν θέλετε να αποκτήσετε πρόσβαση από απομακρυσμένο σημείο στο web server 01945-01946, τότε θα πρέπει να ορίσετε το Web Server "Domain ή Public IP" επίσης. Εάν έχετε στατική public IP, μπορείτε να εισάγετε μια τέτοια τιμή. Εάν έχετε δυναμική IP και χρησιμοποιείτε δυναμική διαχείριση βασισμένη σε DNS, τότε θα πρέπει να εισάγετε το domain. Το domain είναι το μέρος του κειμένου που συμπεριλαμβάνεται μεταξύ πρωτοκόλου και θύρας πρόσβασης ελέγχου (access port). Π.χ εάν το URL απομακρυσμένης πρόσβασης είναι "https://example.dyndns.org:4123", εισάγετε το domain απομακρυσμένης πρόσβασης - "example.dyndns.org"



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://192.168.2.110/vimarbyweb/modules/system/externalframe.php?cid=d230c71a49dd4649d9f131ad17e84c27>. The page title is "General Settings". The time is 16:53 on Monday, 9/3/2015. The main content area is titled "Network" and contains the following settings:

Setup	Network	
By-me	IP Address:	192.168.2.110
Alarm system	Network mask:	255.255.255.0
Video surveillance	Default Gateway :	192.168.2.253
Users and permissions	Primary DNS :	192.168.2.252
Notifications	Secondary DNS :	208.67.220.220
Exit	Public domain or IP:	crs.vimar.com

At the bottom of the settings table, there are navigation buttons: a back arrow, a checkmark, and a refresh icon. The VIMAR logo is visible in the bottom left corner of the interface.

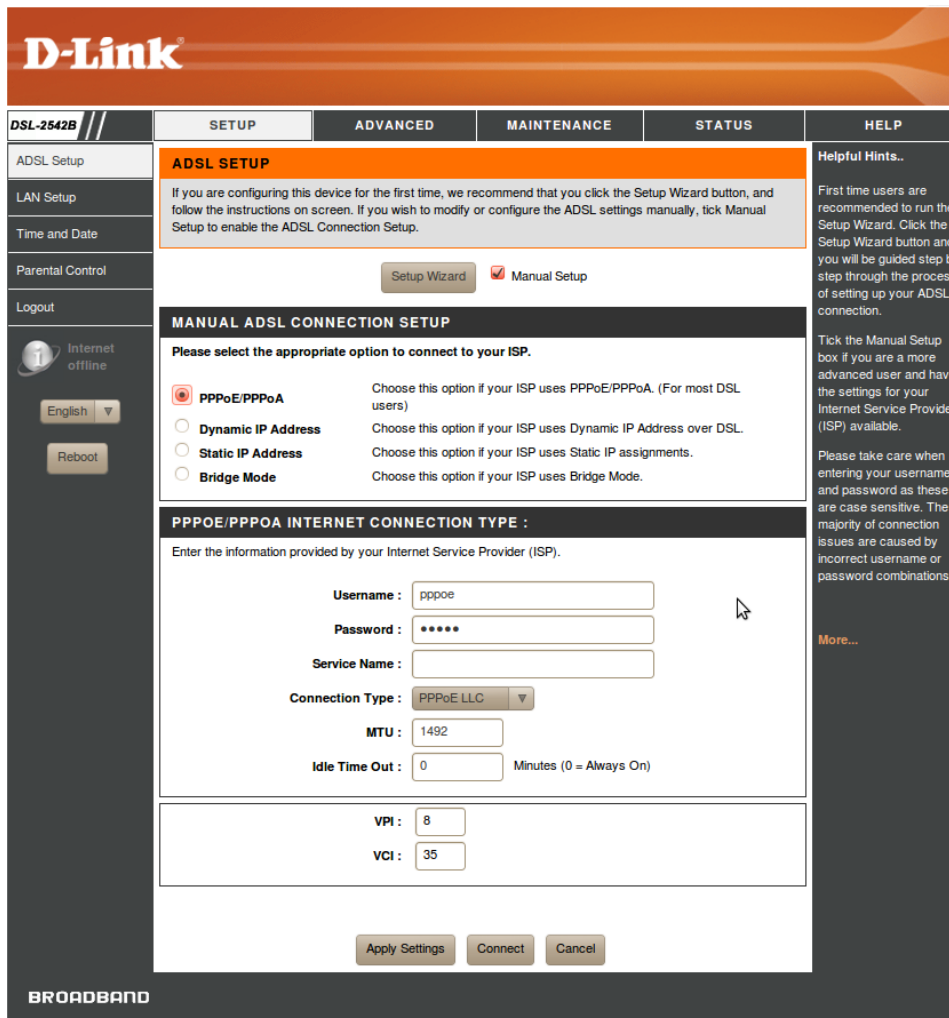
Γενικές ρυθμίσεις

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΔΡΟΜΟΛΟΓΗΤΗ.

Το παρακάτω παράδειγμα παρουσιάζει τα βήματα για τη ρύθμιση του δρομολογητή (άνοιγμα θυρών, ορισμός της προώθησης θυρών κλπ...)

Προφανώς, οι οθόνες θα είναι διαφορετικές ανάλογα με το δρομολογητή σας, αλλά οι παράμετροι που χρησιμοποιούνται είναι συνήθως οι ίδιες ή παρόμοιες.

- ΡΥΘΜΙΣΗ WAN



D-Link

DSL-2542B // SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS HELP

ADSL Setup
LAN Setup
Time and Date
Parental Control
Logout

Internet offline
English
Reboot

ADSL SETUP

If you are configuring this device for the first time, we recommend that you click the Setup Wizard button, and follow the instructions on screen. If you wish to modify or configure the ADSL settings manually, tick Manual Setup to enable the ADSL Connection Setup.

Setup Wizard Manual Setup

MANUAL ADSL CONNECTION SETUP

Please select the appropriate option to connect to your ISP.

PPPoE/PPPoA Choose this option if your ISP uses PPPoE/PPPoA. (For most DSL users)

Dynamic IP Address Choose this option if your ISP uses Dynamic IP Address over DSL.

Static IP Address Choose this option if your ISP uses Static IP assignments.

Bridge Mode Choose this option if your ISP uses Bridge Mode.

PPPOE/PPPOA INTERNET CONNECTION TYPE :

Enter the information provided by your Internet Service Provider (ISP).

Username : pppoe
Password : *****
Service Name :
Connection Type : PPPoE LLC
MTU : 1492
Idle Time Out : 0 Minutes (0 = Always On)

VPI : 8
VCI : 35

Apply Settings Connect Cancel

BROADBAND

Helpful Hints..

First time users are recommended to run the Setup Wizard. Click the Setup Wizard button and you will be guided step by step through the process of setting up your ADSL connection.

Tick the Manual Setup box if you are a more advanced user and have the settings for your Internet Service Provider (ISP) available.

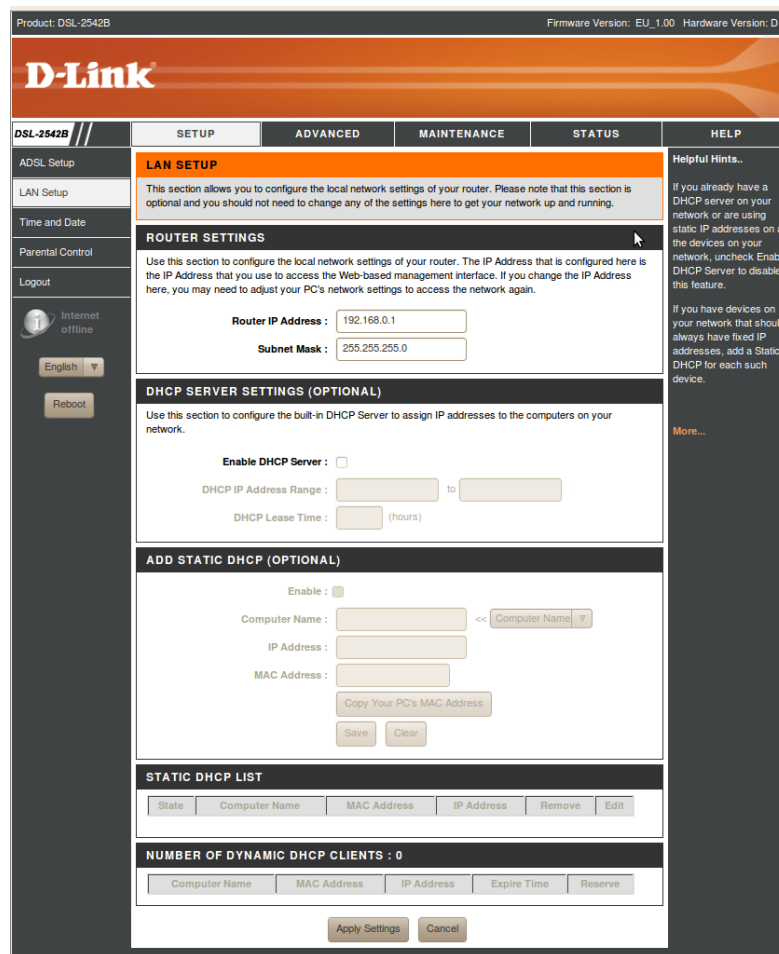
Please take care when entering your username and password as these are case sensitive. The majority of connection issues are caused by incorrect username or password combinations.

More...

Η παραπάνω οθόνη του δρομολογητή εμφανίζει τις ρυθμίσεις WAN ("εξωτερική" διεπαφή δικτύου του δρομολογητή προς τον κόσμο του διαδικτύου). Οι ρυθμίσεις αυτές εξαρτώνται από τον Παροχέα Υπηρεσιών Διαδικτύου του χρήστη και **ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΛΛΑΧΤΟΥΝ!!**

Γενικές ρυθμίσεις

- ΡΥΘΜΙΣΗ LAN



Product: DSL-2542B Firmware Version: EU_1.00 Hardware Version: D1

D-Link

DSL-2542B // SETUP ADVANCED MAINTENANCE STATUS HELP

ADSL Setup

LAN Setup

Time and Date

Parental Control

Logout

Internet offline

English

Reboot

LAN SETUP

This section allows you to configure the local network settings of your router. Please note that this section is optional and you should not need to change any of the settings here to get your network up and running.

ROUTER SETTINGS

Use this section to configure the local network settings of your router. The IP Address that is configured here is the IP Address that you use to access the Web-based management interface. If you change the IP Address here, you may need to adjust your PC's network settings to access the network again.

Router IP Address : 192.168.0.1

Subnet Mask : 255.255.255.0

DHCP SERVER SETTINGS (OPTIONAL)

Use this section to configure the built-in DHCP Server to assign IP addresses to the computers on your network.

Enable DHCP Server :

DHCP IP Address Range : [] to []

DHCP Lease Time : [] (hours)

ADD STATIC DHCP (OPTIONAL)

Enable :

Computer Name : [] << [Computer Name] ▾

IP Address : []

MAC Address : []

Copy Your PC's MAC Address

Save Clear

STATIC DHCP LIST

State	Computer Name	MAC Address	IP Address	Remove	Edit

NUMBER OF DYNAMIC DHCP CLIENTS : 0

Computer Name	MAC Address	IP Address	Expire Time	Reserve

Apply Settings Cancel

Helpful Hints..

If you already have a DHCP server on your network or are using static IP addresses on all the devices on your network, uncheck Enable DHCP Server to disable this feature.

If you have devices on your network that should always have fixed IP addresses, add a Static DHCP for each such device.

More...

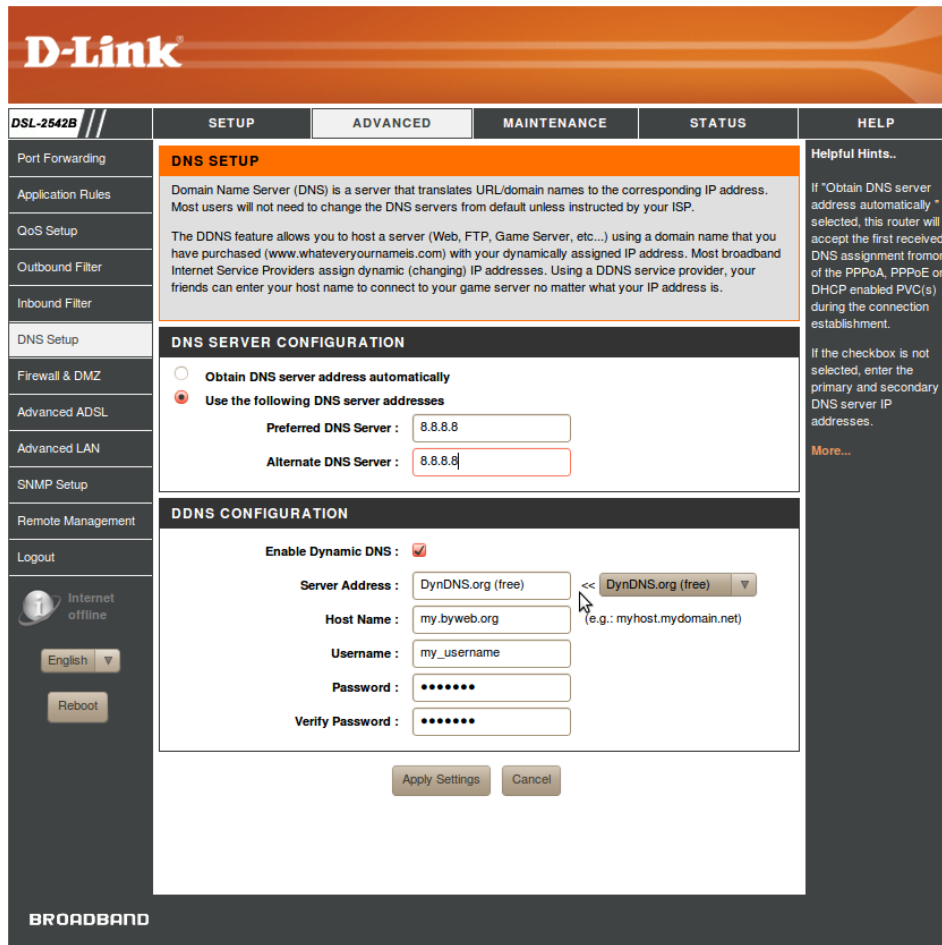
Αυτή η εικόνα δείχνει την οθόνη του δρομολογητή με τις ρυθμίσεις LAN ("εσωτερική" διεπαφή δικτύου του δρομολογητή, αυτή του τοπικού δικτύου του χρήστη). Οι ρυθμίσεις αυτές εξαρτώνται από τη δομή του LAN του χρήστη και **ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΛΛΑΧΤΟΥΝ!!**

Σε αυτό το παράδειγμα, ο δρομολογητής έχει διεύθυνση IP (LAN): **192.168.0.1**.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: για να συνδεθείτε απομακρυσμένα στον Web Server, είναι απαραίτητο ο δρομολογητής και ο Web Server να βρίσκονται στο ίδιο υποδίκτυο.

Γενικές ρυθμίσεις

- DYNDNS



Αυτή η εικόνα δείχνει την οθόνη του δρομολογητή για τις ρυθμίσεις DNS και την πιθανή χρήση των υπηρεσιών δυναμικού DNS (π.χ. DynDNS).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι τιμές που έχουν εισαχθεί στο DNS και στο Εναλλακτικό DNS είναι καθαρά ενδεικτικές και δεν είναι δεσμευτικές.

Τα δεδομένα για τη διαχείριση του DynDNS είναι μόνο ενδεικτικά και αντιπροσωπεύουν τα δεδομένα που έχουν εισαχθεί από το χρήστη κατά την εγγραφή του στο DynDNS.

Με αναφορά στην παραπάνω οθόνη, τα δεδομένα που πρέπει να εισαχθούν για τη ρύθμιση της υπηρεσίας δυναμικού DNS "DynDNS" (στην ενότητα "ΡΥΘΜΙΣΗ DDNS" στην εικόνα) είναι τα παρακάτω:

- **Διεύθυνση Server:** επιλογή της υπηρεσίας δυναμικού DNS (ο δρομολογητής που χρησιμοποιείται στο παράδειγμα έχει ένα αναπτυσσόμενο μενού, μέσω του οποίου μπορείτε να κάνετε την επιλογή)
- **Όνομα Κεντρικού Υπολογιστή:** είναι το url που χρησιμοποιείται για τον εντοπισμό του χρήστη στο διαδίκτυο. Είναι τα δεδομένα που εισήχθησαν από το χρήστη κατά την εγγραφή στη σελίδα του παροχέα της υπηρεσίας δυναμικού DNS και τα οποία συνδέονται δυναμικά με τη διεύθυνση IP της εξωτερικής διεπαφής (WAN) του δρομολογητή του χρήστη.
- **Όνομα χρήστη:** όνομα χρήστη που εισήχθη από το χρήστη κατά την εγγραφή στη σελίδα του παροχέα της υπηρεσίας δυναμικού DNS
- **Κωδικός πρόσβασης:** κωδικός πρόσβασης που εισήχθη από το χρήστη κατά την εγγραφή στη σελίδα του παροχέα της υπηρεσίας δυναμικού DNS

Γενικές ρυθμίσεις

- ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΘΥΡΩΝ




Αυτή η εικόνα δείχνει την οθόνη του δρομολογητή με τις ρυθμίσεις προώθησης θυρών, όπου έχει δημιουργηθεί ένας κανόνας για την απομακρυσμένη πρόσβαση στον Web Server της Vimar (το όνομα του κανόνα "By-Web" είναι ενδεικτικό και δεν είναι δεσμευτικό):

- διεύθυνση του Web Server (εδώ χρησιμοποιείται η προεπιλεγμένη διεύθυνση): 192.168.0.110
- άνοιγμα της θύρας 443 (απαιτείται για την πρόσβαση στον Web Server)

2.4 Ενημερώσεις

Αυτή η σελίδα σας επιτρέπει να αναβαθμίζετε την έκδοση του λογισμικού στον Web Server.

Για γίνει αυτό, προχωρήστε ως εξής:

1. Μπείτε στο μενού ρύθμισης χρησιμοποιώντας το εικονίδιο  και επιλέξτε **Εγκατάσταση -> Ενημέρωση**. Εμφανίζεται το παράθυρο της Ενημέρωσης λογισμικού, το οποίο παρουσιάζει την τρέχουσα έκδοση λογισμικού του Web Server.
 2. Πιέστε το πλήκτρο **"Επιλογή Αρχείου"** (ή **"αναζήτηση"**, ανάλογα με το πρόγραμμα περιήγησης που χρησιμοποιείτε) και επιλέξτε το πακέτο εγκατάστασης που λήφθηκε, το οποίο πρέπει να υπάρχει στον υπολογιστή που χρησιμοποιείται για την πρόσβαση στον Web Server
 3. Μεταβείτε στην επόμενη οθόνη πατώντας το **"Επιβεβαίωση"**
 4. Επιλέξτε **"Προσθήκη αρχείου"**
 5. Πιέστε το πλήκτρο **"Ενημέρωση λογισμικού"**. Η διαδικασία της εγκατάστασης ενδέχεται να διαρκέσει αρκετά λεπτά.
 6. Στο τέλος την διαδικασίας ενημέρωσης θα χρειαστεί να κάνετε επανεκκίνηση του Web Server σας πιέζοντας **"Επανεκκίνηση Τύρα"**.
 7. Περιμένετε περίπου 2 λεπτά μέχρι να συνδεθείτε εκ νέου στον Web Server (ανανεώστε τη σελίδα στο πρόγραμμα περιήγησης).
- Μετά την επανεκκίνηση, ο διακομιστής web ενδέχεται να ζητήσει φόρτωση του αρχείου συστήματος XML.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε περίπτωση που εμφανιστούν στην οθόνη μηνύματα σφαλμάτων, παρακαλούμε επικοινωνήστε με την εξυπηρέτηση πελατών της Vimar.

Γενικές ρυθμίσεις

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Στην έκδοση 2.6 έχουν εισαχθεί σημαντικές λειτουργίες και ενημερώσεις που αφορούν τη διαχείριση της προστατευόμενης σύνδεσης HTTPS μεταξύ του web server και των πελατών από τους οποίους γίνεται η πρόσβαση στο web server. Συνιστάται να ελέγξετε την τρέχουσα έκδοση λογισμικού του web server και, εάν δεν έχει ήδη ενημερωθεί στην έκδοση 2.6, να εκτελέσετε την ενημέρωση το συντομότερο δυνατό.

Στην περίπτωση των web server με παλαιότερες αναθεωρήσεις υλικού εξοπλισμού, για να εκτελέσετε ορισμένες σημαντικές ενημερώσεις για τη διαχείριση της προστατευόμενης σύνδεσης HTTPS, μετά την ενημέρωση στην έκδοση 2.6 το web server θα εμφανίσει ένα μήνυμα ειδοποίησης με οδηγίες για την εκτέλεση της διαδικασίας «Firmware Upgrade» (Αναβάθμιση υλικολογισμικού). Αυτή η διαδικασία περιγράφεται στο παρακάτω κεφάλαιο.

Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις εκδόσεις 2.5 και 2.6 του λογισμικού του web server, ανατρέξτε στο κεφάλαιο «Σημαντικές ενημερώσεις που έγιναν στις εκδόσεις 2.5 και 2.6 του λογισμικού του web server για τη διαχείριση της προστατευόμενης σύνδεσης HTTPS» του παρόντος εγχειριδίου.

2.5 Αναβάθμιση υλικολογισμικού

Στην έκδοση 2.6 του λογισμικού του web server, προστέθηκε η λειτουργία «Firmware Upgrade» (Αναβάθμιση υλικολογισμικού) (Ενημέρωση υλικολογισμικού του web server), η οποία παρέχει τη δυνατότητα εκτέλεσης των ενημερώσεων του λειτουργικού συστήματος του web server που δεν μπορούν να πραγματοποιηθούν μέσω των συνηθισμένων πακέτων ενημέρωσης λογισμικού.

Η διαδικασία firmware upgrade (αναβάθμιση υλικολογισμικού) δεν αντικαθιστά τη διαδικασία «ενημέρωσης λογισμικού» που πραγματοποιείται μέσω φόρτωσης στο web server των πακέτων ενημέρωσης που διατίθενται στον ιστότοπο της Vimar και χρησιμοποιείται για τη διαχείριση ειδικών αναγκών ενημέρωσης.

Εάν είναι συνδεδεμένο στο διαδίκτυο, το web server πραγματοποιεί περιοδικά έλεγχο για νέα διαθέσιμη έκδοση υλικολογισμικού για το web server: εάν εντοπιστεί νέα διαθέσιμη έκδοση υλικολογισμικού, εμφανίζεται ένα μήνυμα ειδοποίησης που ζητάει από τον χρήστη να ξεκινήσει τη διαδικασία «Firmware upgrade» (Αναβάθμιση υλικολογισμικού), όπως περιγράφεται παρακάτω.

Η διαδικασία ενημέρωσης υλικολογισμικού μπορεί να ξεκινήσει από τη σχετική σελίδα, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω του κουμπιού «Firmware Upgrade» (Αναβάθμιση υλικολογισμικού) του μενού «Setup» (Ρύθμιση) στο τμήμα «Impostazioni generali» (Γενικές ρυθμίσεις) (για τους χρήστες που έχουν δικαιώματα πρόσβασης στο παραπάνω τμήμα).

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Η ενημέρωση υλικολογισμικού του web server είναι μια διαδικασία που μπορεί να πραγματοποιηθεί μόνο εάν το web server είναι συνδεδεμένο στο διαδίκτυο. Το web server εμφανίζει μηνύματα ειδοποίησης στην περίπτωση που δεν είναι δυνατή η πρόσβαση στο διαδίκτυο.

Μετά την πρόσβαση στη σελίδα «Firmware Upgrade» (Αναβάθμιση υλικολογισμικού), το web server, εάν είναι συνδεδεμένο στο διαδίκτυο, πραγματοποιεί έλεγχο για νέο, διαθέσιμο υλικολογισμικό:

- Εάν δεν διατίθεται νέα έκδοση υλικολογισμικού, στο παράθυρο εμφανίζονται τα εξής: η τρέχουσα έκδοση υλικολογισμικού και η διαθέσιμη έκδοση υλικολογισμικού. Για τα web server στα οποία δεν έχει γίνει ποτέ ενημέρωση υλικολογισμικού και για τα οποία δεν διατίθεται νέα έκδοση υλικολογισμικού, εμφανίζονται τα μηνύματα: NO VERSION (Καμία έκδοση) και NO AVAILABLE VERSION (Καμία διαθέσιμη έκδοση).
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: για τα web server στα οποία δεν έχει γίνει ποτέ ενημέρωση υλικολογισμικού και για τα οποία δεν διατίθεται νέα έκδοση υλικολογισμικού, εμφανίζονται τα μηνύματα: NO VERSION (Καμία έκδοση) και NO AVAILABLE VERSION (Καμία διαθέσιμη έκδοση) (πρόκειται τα πιο πρόσφατα web server που κυκλοφόρησε η Vimar).
- Εάν διατίθεται νέα έκδοση υλικολογισμικού:
 - Το πεδίο με την τρέχουσα έκδοση υλικολογισμικού διαφέρει από αυτό με τη διαθέσιμη έκδοση υλικολογισμικού.
 - Εμφανίζεται ένα μήνυμα ειδοποίησης με σημαντικούς κανόνες που πρέπει να τηρήσετε ώστε η διαδικασία ενημέρωσης να εκτελεστεί με επιτυχία.
 - Εμφανίζεται το πεδίο «Aggiornamento Firmware» (Ενημέρωση υλικολογισμικού), με το κουμπί «Αννίο» (Εναρξη) για την έναρξη της διαδικασίας αναβάθμισης υλικολογισμικού.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: εάν η διαδικασία «Firmware Upgrade» (Αναβάθμιση υλικολογισμικού) διακοπεί, το web server μπορεί να μην είναι πλέον προσβάσιμο και ενδέχεται να απαιτείται βοήθεια από τη Vimar.

Η διαδικασία «Firmware Upgrade» (Αναβάθμιση υλικολογισμικού) προβλέπει τα παρακάτω βήματα, τα οποία πρέπει να τηρηθούν ώστε η διαδικασία ενημέρωσης υλικολογισμικού να ολοκληρωθεί με επιτυχία:

1. Εκτελέστε εξαγωγή της βάσης δεδομένων του web server (δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας της βάσης δεδομένων του web server).
Από την έκδοση 2.6 του λογισμικού του web server, με αυτήν τη διαδικασία δημιουργείται επίσης αντίγραφο ασφαλείας των δεδομένων παρακολούθησης ενέργειας που είναι αποθηκευμένα στην εσωτερική μνήμη FLASH του web server.
2. Εκτελέστε επαναφορά των εργοστασιακών δεδομένων της βάσης δεδομένων του web server. **Αυτή η διαδικασία είναι σημαντική και η μη τήρησή της μπορεί να θέσει σε κίνδυνο τη λειτουργία του web server.**
3. Ξεκινήστε τη διαδικασία «Firmware Upgrade» (Αναβάθμιση υλικολογισμικού) πατώντας το κουμπί «Αννίο» (Εναρξη) που βρίσκεται στα δεξιά του πεδίου «Aggiornamento Firmware» (Ενημέρωση υλικολογισμικού).
4. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας «Firmware Upgrade» (Αναβάθμιση υλικολογισμικού), εισαγάγετε στο web server το αντίγραφο της βάσης δεδομένων που δημιουργήθηκε στην προηγούμενη παράγραφο 1.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: για να ολοκληρωθεί με επιτυχία η διαδικασία ενημέρωσης υλικολογισμικού, πρέπει να τηρηθούν οι παρακάτω κανόνες. Η μη τήρηση των παρακάτω κανόνων μπορεί να θέσει σε κίνδυνο τη λειτουργία του web server.

- ΜΗ διακόπτετε την ηλεκτρική τροφοδοσία του web server κατά τη διαδικασία «Firmware Upgrade» (Αναβάθμιση υλικολογισμικού).
- ΜΗ διακόπτετε τη σύνδεση στο διαδίκτυο του web server κατά τη διαδικασία «Firmware Upgrade» (Αναβάθμιση υλικολογισμικού).
- ΜΗΝ κλείνετε τη σελίδα του προγράμματος περιήγησης κατά τη διαδικασία «Firmware Upgrade» (Αναβάθμιση υλικολογισμικού)

Η διαδικασία ενημέρωσης υλικολογισμικού μπορεί να διαρκέσει έως μία ώρα: η διάρκεια της διαδικασίας εξαρτάται επίσης από την ταχύτητα της σύνδεσης στο διαδίκτυο.

Στην περίπτωση στην οποία η διαδικασία ενημέρωσης υλικολογισμικού ξεκινήσει χωρίς να υπάρχει δυνατότητα σύνδεσης του web server στο διαδίκτυο, η διαδικασία ενημέρωσης υλικολογισμικού δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί και θα εμφανιστεί ένα μήνυμα ειδοποίησης.

Κατά τη διαδικασία ενημέρωσης υλικολογισμικού εμφανίζεται μια μαύρη οθόνη με μια γραμμή προόδου της διαδικασίας ενημέρωσης.

Γενικές ρυθμίσεις

Στην περίπτωση στην οποία κατά τη διάρκεια της διαδικασίας ενημέρωσης εμφανιστεί σφάλμα, το σφάλμα θα επισημανθεί από το web server και θα πρέπει να επικοινωνήσετε με το τμήμα υποστήριξης της Vimar.

Σημείωση: μετά την ενημέρωση υλικολογισμικού, μπορεί να πρέπει να διαγράψετε τα δεδομένα ιστορικού του προγράμματος περιήγησης Google Chrome (ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του προγράμματος περιήγησης για αυτήν τη διαδικασία). Εκτελέστε αυτήν τη διαδικασία, για παράδειγμα, εάν μετά τη διαδικασία ενημέρωσης υλικολογισμικού και μετά την επανεκκίνηση του web server εμφανιστεί η σελίδα με το λογότυπο της Vimar, αλλά δεν εμφανιστεί εντός μερικών δεκάδων δευτερολέπτων το παράθυρο σύνδεσης του web server, ή σε άλλες περιπτώσεις στις οποίες υπάρχει πρόβλημα στη γραφική παρουσίαση των σελίδων του web server.

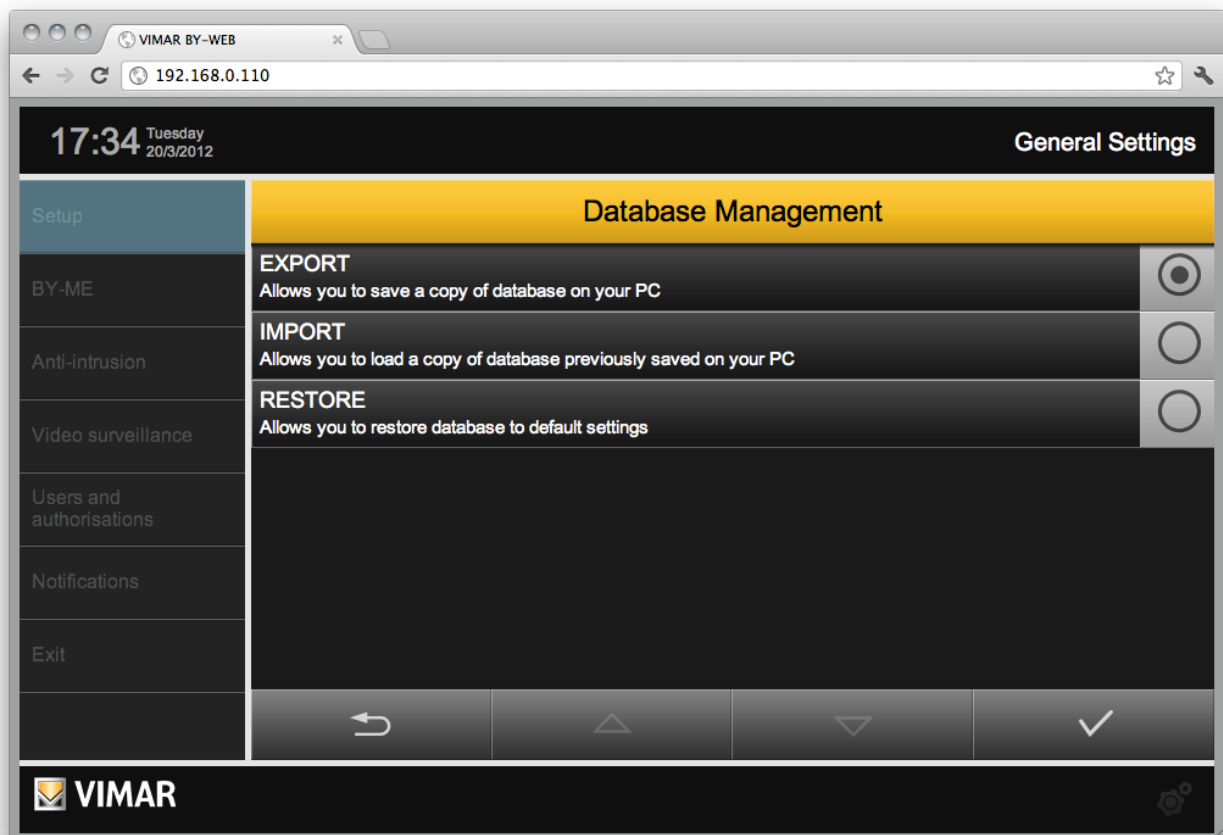
2.6 Βάση δεδομένων

Αυτή η σελίδα σας επιτρέπει να διαχειρίζεστε τη βάση δεδομένων του **Web Server**, η οποία περιέχει τη ρύθμιση της εργασίας εποπτείας. Επιλέγοντας το κατάλληλο στοιχείο από τη λίστα, μπορείτε να κάνετε τα εξής:

ΕΞΑΓΩΓΗ	Σας επιτρέπει να εξαγάγετε ένα αντίγραφο ασφαλείας της βάσης δεδομένων και να το αποθηκεύετε στον υπολογιστή σας για να το φορτώσετε αργότερα στον ίδιο ή και σε διαφορετικό Web Server .
ΕΙΣΑΓΩΓΗ	Σας επιτρέπει να φορτώνετε ένα αντίγραφο ασφαλείας της βάσης δεδομένων που έχει αποθηκευτεί προηγουμένως στον υπολογιστή σας από τον ίδιο ή και από διαφορετικό Web Server .
ΑΝΑΚΤΗΣΗ	Σας επιτρέπει να επαναφέρετε τη βάση δεδομένων του Web Server στις προεπιλογές του. Σημείωση: με αυτό τον τρόπο δεν επαναφέρεται η αρχική διεύθυνση IP του Web Server .

Σημείωση: Έως και την έκδοση 2.5 του λογισμικού του web server, οι διαδικασίες εξαγωγής και εισαγωγής της βάσης δεδομένων δεν αφορούν τα δεδομένα παρακολούθησης ενέργειας που είναι αποθηκευμένα στην εσωτερική μνήμη FLASH του web server. Από την έκδοση 2.5 και μετά, οι διαδικασίες εξαγωγής και εισαγωγής της βάσης δεδομένων του web server αφορούν επίσης τα δεδομένα παρακολούθησης ενέργειας που είναι αποθηκευμένα στην εσωτερική μνήμη FLASH του web server.

Αφού επιλέξετε το επιθυμητό στοιχείο, χρησιμοποιήστε το πλήκτρο ΕΙΣΑΓΩΓΗ που θα βρείτε στον πίνακα πλήκτρων για να ξεκινήσετε τη διαδικασία, η οποία μπορεί να διαρκέσει αρκετά λεπτά. Στο διάστημα αυτό, είναι πολύ σημαντικό να μην εκτελείτε καμία άλλη λειτουργία στον **Web Server**, και να μην κλείσετε το παράθυρο του προγράμματος περιήγησης.



Γενικές ρυθμίσεις

2.7 Φόντα

Οι εξής εντολές είναι διαθέσιμες:

<p>EXPORT (ΕΞΑΓΩΓΗ)</p>	<p>Αποθηκεύει backup του web server φόντου/φωτογραφιών στον υπολογιστή . Η διαδικασία: 1. Επιλογή "Export" (Εξαγωγή). 2. Πατήστε το κουμπί επιβεβαίωσης ✓ . 3. Αφού ολοκληρωθεί η φάση επεξεργασίας από το web server (οπότε και θα εμφανιστεί προειδοποιητικό μήνυμα), το αρχείο θα αποθηκευθεί στον υπολογιστή σύμφωνα με τις ρυθμίσεις browser για λήψεις αρχείων (παραπομπή στις πληροφορίες του browser σας).</p>
<p>IMPORT (ΕΙΣΑΓΩΓΗ)</p>	<p>Φορτώνει backup φόντου/φωτογραφιών που έχουν αποθηκευθεί στον υπολογιστή. Η διαδικασία: 1. Επιλογή "Import" (Εισαγωγή). 2. Πατήστε το κουμπί "Select file" (Επιλογή αρχείου). Θα εμφανιστεί το παράθυρο πλοήγησης. 3. Επιλέξτε το backup αρχείο με το φόντο/φωτογραφίες που επιθυμείτε κι έχετε αποθηκεύσει στον υπολογιστή (όπως αναφέρθηκε στη διαδικασία "Export" (Εξαγωγή)) και πατήστε το κουμπί "Open" (Άνοιγμα). 4. Πατήστε το κουμπί επιβεβαίωσης ✓ .</p>

2.8 SD Διαχείριση Μνήμης

Ο web server έχει υποδοχή για SD κάρτες μνήμης. Ορισμένες λειτουργίες του web server απαιτούν SD κάρτα μνήμης η οποία να είναι ορθά ενεργοποιημένη (πχ. video μηνύματα).

Εάν υπάρχει λειτουργική SD κάρτα μνήμης στην εκκίνηση του web server, τότε αυτή θα εντοπιστεί αυτόματα και ακολούθως θα ενεργοποιηθεί από το Web Server.

Για να χρησιμοποιηθεί από το web server, η SD κάρτα μνήμης πρέπει να έχει εισαχθεί ορθά κι ακολούθως ενεργοποιηθεί ορθά από το Web Server.

Η σελίδα "SD Memory Management" (SD Διαχείριση Μνήμης) σας παρέχει τη δυνατότητα να επαληθεύσετε με controls ενεργοποίησης / απενεργοποίησης εάν μια SD κάρτα μνήμης είναι παρούσα και ποιο είναι το status της (ενεργοποιημένη / απενεργοποιημένη).

<p>EXPORT (ΕΞΑΓΩΓΗ)</p>	<p>Εμφανίζει το παρών status της SD κάρτας μνήμης εντός της υποδοχής του web server : Possible statuses: <ul style="list-style-type: none"> • No (Όχι): η SD κάρτα μνήμης δεν έχει συνδεθεί στην υποδοχή του web server ή έχει συνδεθεί, αλλά δεν έχει αναγνωρισθεί από το web server (μη συμβατή ή ελαττωματική SD κάρτα μνήμης). • Yes (Ναι): η SD κάρτα μνήμης έχει συνδεθεί ορθά στην υποδοχή του web server κι ακολούθως έχει εντοπιστεί κανονικά από το web server. </p>
<p>ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ</p>	<p>Ενεργοποιεί τη SD κάρτα μνήμης που έχει συνδεθεί στο web server και ήταν μέχρι τώρα απενεργοποιημένη). Για να ενεργοποιήσετε τη SD κάρτα μνήμης, πατήστε "...".</p>
<p>ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ</p>	<p>Απενεργοποιεί τη SD κάρτα μνήμης που είναι συνδεδεμένη και ενεργοποιημένη στο web server. Η λειτουργία αυτή απαιτείται πριν την αφαίρεση SD κάρτας μνήμης από το web server χωρίς να χρειάζεται πρώτα ο τεματισμός του web server. Για να απενεργοποιήσετε τη SD κάρτα μνήμης, πατήστε "...".</p>

2.9 Ημερομηνία / Ώρα

Αυτή η σελίδα σας επιτρέπει να ορίζετε τις παρακάτω παραμέτρους του Web Server για το ρολόι του συστήματος:

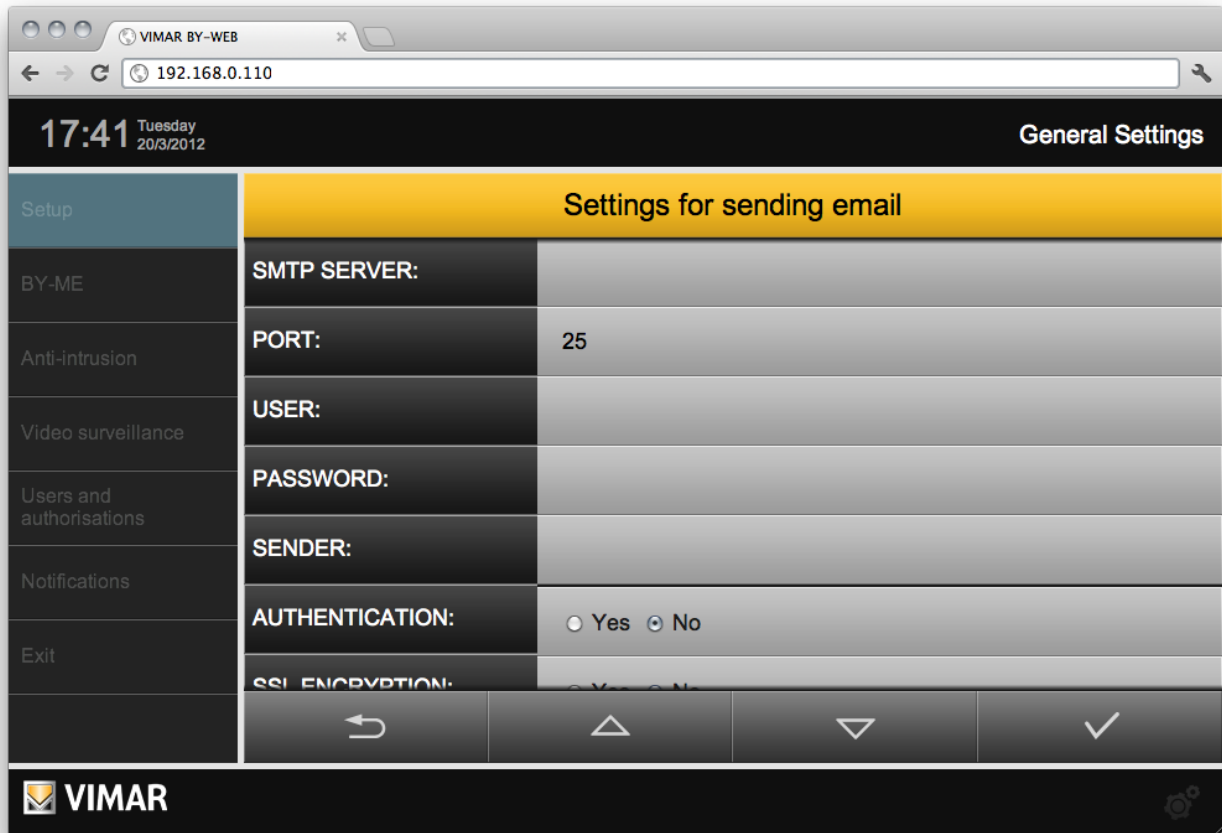
<p>ΩΡΑ</p>	<p>Σας επιτρέπει να ορίζετε την ώρα του συστήματος του Web Server.</p>
<p>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ</p>	<p>Σας επιτρέπει να ορίζετε την ημερομηνία του συστήματος του Web Server.</p>
<p>ΖΩΝΗ ΩΡΑΣ</p>	<p>Σας επιτρέπει να επιλέγετε τη ζώνη ώρας της χώρας ή της περιοχής στην οποία εγκαταστήσατε τον Web Server.</p>

Γενικές ρυθμίσεις

2.10 Email

Αυτή η σελίδα σας επιτρέπει να ορίζετε τις παραμέτρους που απαιτούνται για την αποστολή ειδοποιήσεων συναγερμού του Συστήματος Συναγερμού (SAI) μέσω email.

Προειδοποίηση: το σύστημα SAI πρέπει απαραίτητα να είναι κατάλληλα εγκατεστημένο και να λειτουργεί, ενώ και ο Web Server πρέπει να έχει ρυθμιστεί κατάλληλα.



Συγκεκριμένα, η σελίδα σας επιτρέπει να ορίζετε τις ακόλουθες παραμέτρους (συμβουλευτείτε τον παροχέα του email σας για να ενημερωθείτε σχετικά με τις τιμές που πρέπει να προσδιορίσετε):

ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΗΣ SMTP	Διεύθυνση του sever ταχυδρομείου που χρησιμοποιείται για την αποστολή μηνυμάτων.
ΘΥΡΑ	Θύρα που χρησιμοποιείται για τη σύνδεση με τον server SMTP.
ΧΡΗΣΤΗΣ	Λογαριασμός (συνήθως η πλήρης διεύθυνση email) με την οποία γίνεται η σύνδεση στον διακομιστή SMTP.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ	Κωδικός πρόσβασης για τη σύνδεση με τον server SMTP.
ΑΠΟΣΤΟΛΕΑΣ	Προσδιορίστε τη διεύθυνση email που θα χρησιμοποιείται για την αποστολή των μηνυμάτων. Αν δεν είστε βέβαιοι, εισάγετε ξανά τη διεύθυνση email που προσδιορίσατε ως "ΧΡΗΣΤΗ".
ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ	Προσδιορίστε αν ο server SMTP απαιτεί έλεγχο ταυτότητας.
ΚΡΥΠΤΟΓΡΑΦΗΣΗ SSL	Προσδιορίστε αν ο server SMTP απαιτεί κρυπτογράφηση SSL.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Το web server επιτρέπει τη χρήση διακομιστών SMTP που προβλέπουν τη δυνατότητα πρόσβασης μέσω των στοιχείων *Username* (Όνομα χρήστη) και *Password* (Κωδικός πρόσβασης). Για τη χρήση του διακομιστή SMTP Google Gmail, ανατρέξτε στο κεφάλαιο 14 «Χρήση υπηρεσίας SMTP του Google Gmail για την αποστολή email ειδοποίησης του web server» του παρόντος εγχειριδίου.

Γενικές ρυθμίσεις

2.11 DYNDNS

Η σελίδα αυτή σας παρέχει τη δυνατότητα να ορίσετε τον δυναμικό DNS πελάτη που είναι ενσωματωμένος στο **Web Server**. Αυτή η λειτουργία σας επιτρέπει να μπείτε στο διαδίκτυο μέσω του συστήματος οικιακού αυτοματισμού σας, ακόμα και χωρίς να υπάρχει μία στατική δημόσια διεύθυνση IP. Για γίνει αυτό, πρέπει να κάνετε τα εξής:

- Ανοίξτε ένα παράθυρο προγράμματος περιήγησης στη διεύθυνση WWW.DYNDNS.ORG
- Δημιουργήστε ένα νέο λογαριασμό ακολουθώντας τις οδηγίες στην ιστοσελίδα
- Από τον κεντρικό πίνακα του νέου σας λογαριασμού, επιλέξτε "ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ"
- Εισάγετε ένα όνομα για το σύστημα και επιλέξτε μία από τις διαθέσιμες επεκτάσεις. Στη συνέχεια, κάντε κλικ στο "ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΜΕ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ IP", ως τύπο
- Εισάγετε τη νέα υπηρεσία στο καλάθι και ολοκληρώστε τη (δωρεάν) δημιουργία του δυναμικού τομέα. Παράδειγμα: "domainname" ως όνομα και "dyndns.org" ως επέκταση.

Μόλις ολοκληρώσετε, ορίστε τη σελίδα της ρύθμισης δικτύου του **Web Server** με τις παρακάτω παραμέτρους, από την ενότητα του Δυναμικού DNS:

ΟΝΟΜΑ ΧΡΗΣΤΗ	Όνομα χρήστη του λογαριασμού του DYNDNS.ORG.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ	Κωδικός πρόσβασης που απαιτείται για την πρόσβασή σας στο λογαριασμό σας στο DYNDNS.ORG.
ΟΝΟΜΑ ΤΟΜΕΑ	Το όνομα που εκχωρήθηκε προηγουμένως στον τομέα. περιλαμβάνοντας την επέκταση και χωρίς καμία ένδειξη πρωτοκόλλου. Για παράδειγμα: domainname.dyndns.org

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο πελάτης δυναμικού DNS που έχει ενσωματωθεί στον Web Server λειτουργεί μόνο με τους λογαριασμούς που έχουν δημιουργηθεί στο WWW.DYNDNS.ORG

Μόλις τελειώσετε με την εισαγωγή των παραμέτρων της ρύθμισης, αποθηκεύστε μέσω του ειδικού πλήκτρου ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ. Αν αλλάξατε τη διεύθυνση IP του **Web Server**, από τώρα και στο εξής αυτός θα είναι διαθέσιμος στη νέα διεύθυνση, αφού περιμένετε τον απαραίτητο χρόνο που χρειάζεται για την επανεκκίνηση των υπηρεσιών του δικτύου.

Η ρύθμιση του πελάτη δυναμικού DNS ξεκινά επίσης μια αυτόματη περιοδική ανανέωση του τομέα με τη δική του δημόσια διεύθυνση IP. Κάθε φορά που η διεύθυνση IP αλλάζει από τον παροχέα του διαδικτύου, η επόμενη ενημέρωση θα ενημερώσει τη σύνδεση μεταξύ του τομέα και της διεύθυνσης IP, επιτρέποντας την απομακρυσμένη πρόσβαση (η ενημέρωση ενδέχεται να διαρκέσει αρκετά λεπτά).

2.12 ByWeb Tools

Αυτή η σελίδα παρέχει την περιγραφή του ByWeb Tools της Vimar και της αντίστοιχης διαδικασίας εγκατάστασης. Η ίδια σελίδα παρουσιάζεται και από τον διακομιστή Web εάν απαιτείται, αυτόματα αν γίνει εισαγωγή του αρχείου έργου By-me και στην περίπτωση RTSP video streaming.

Ρύθμιση του By-me

3. Ρύθμιση του By-me

3.1 Ξεκινώντας

Για να μπορέσει ο Web Server να χειριστεί το σύστημα By-me, είναι απαραίτητο να αλλάξετε τις ρυθμίσεις που αφορούν στο σύστημα By-me και στον ίδιο τον Web Server.

Για να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση ΠΡΕΠΕΙ να χρησιμοποιήσετε το λογισμικό EasyTool Professional ή το λογισμικό LT EasyTool Professional.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η προτεινόμενη διαδικασία απαιτεί τη χρήση του EasyTool Professional για τη ρύθμιση τόσο του συστήματος By-me όσο και του Web Server, όπως περιγράφεται παρακάτω.

3.1.1 Ρύθμιση του συστήματος μέσω του EasyTool Professional

Η διαδικασία περιλαμβάνει τα ακόλουθα βήματα:

- Ρυθμίστε όλες τις συσκευές στο σύστημα μέσω του EasyTool Professional
- Ρυθμίστε όλες τα εξελεγμένα interfaces (Οθόνη Αφής, GSM...) μέσω του EasyTool Professional
- Ρυθμίστε τον Web Server μέσω του EasyTool Professional.

Σημείωση: Η ρύθμιση του Web Server εντός του EasyTool Professional, εφόσον είναι απαραίτητη, ανοίγει αυτόματα το δρομολογητή στο σύστημα By-me

- Μετά τη ρύθμιση ολόκληρου του συστήματος, κατεβάστε τη βάση δεδομένων στη Κεντρική Μονάδα
- Μετά τη ρύθμιση ολόκληρου του συστήματος, δημιουργήστε, πάντα μέσω του EasyTool Professional, το αρχείο xml και εισάγετέ το στον Web Server, χρησιμοποιώντας την κατάλληλη ενότητα ρύθμισης

Προσοχή: Με κάθε αλλαγή στον προγραμματισμό του συστήματος By-me που εκτελείται με τη βοήθεια του EasyTool Professional, πρέπει να φορτώνετε τη νέα βάση δεδομένων στη κεντρική μονάδα, να δημιουργήσετε ξανά το αρχείο xml και να το εισάγετε στον Web Server.

3.1.2 Ρύθμιση του συστήματος μέσω της κεντρικής μονάδας

Η διαδικασία περιλαμβάνει τα ακόλουθα βήματα:

- Ρυθμίστε τις συσκευές του συστήματος, μεταξύ των οποίων και τον Web Server, μέσω της κεντρικής μονάδας του By-me
- Εκτελέστε την πιστοποίηση αν το σύστημα είναι εξοπλισμένο με το σύστημα συναγερμού

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: αυτό το βήμα δεν είναι απαραίτητο όταν ο Web Server ρυθμίζεται μέσω του EasyTool Professional

- Ανοίξετε το router χειροκίνητα από τη Μονάδα ελέγχου
- Εισάγετε τη βάση δεδομένων της Κεντρικής Μονάδας στο EasyTool Professional LT/EasyTool Professional
- Μέσω του EasyTool Professional LT/EasyTool Professional, δημιουργήστε ένα αρχείο xml και εισάγετέ το στον Web Server

Σημείωση: Με κάθε αλλαγή στη δομή του συστήματος By-me που εκτελείται με τη βοήθεια της κεντρικής μονάδας, πρέπει να φορτώνετε τη νέα βάση δεδομένων στο EasyTool Professional LT/EasyTool Professional, να συνεχίζετε να δημιουργείτε το αρχείο xml και να το εισάγετε στον Web Server. Αν ο εγκαταστάτης προσθέσει νέες ομάδες από τη Κεντρική μονάδα, ο router πρέπει να ανοιχτεί χειροκίνητα, εφόσον είναι απαραίτητο.

3.2 Ρύθμιση

Μόλις ολοκληρωθεί η εισαγωγή του αρχείου XML, πρέπει να εκτελέσετε τον "Προγραμματισμό" του **Web Server** στη κεντρική μονάδα ή στο EasyTool Professional, όπως με άλλες συσκευές του συστήματος By-me (μέσω του οποίου η φυσική διεύθυνση επισυνδέεται στον Web Server).

Για γίνει αυτό, προχωρήστε ως εξής:

- Μπείτε στη σελίδα διαχείρισης του **By-web**, επιλέξτε το "BY-ME" από το κεντρικό μενού και στη συνέχεια, "Προγραμματισμός"
- Εμφανίζεται ένα αναδυόμενο παράθυρο, το οποίο περιγράφει τα βήματα που εκτελούνται από τον **Web Server**.
- Μετά την επιτυχημένη ολοκλήρωση του προγραμματισμού, πατήστε το πλήκτρο της επιβεβαίωσης από το αναδυόμενο.

Κατά το άνοιγμα του αναδυόμενου παραθύρου, ο **Web Server** βρίσκεται σε κατάσταση προγραμματισμού. Αποφύγετε τη ρύθμιση άλλων συσκευών του **By-me**, καθώς ο **Web Server** ενδέχεται να απαντά σε μηνύματα που αποστέλλονται από τη μονάδα ελέγχου και να αποτρέπει την ολοκλήρωση των χειρισμών αυτών.

Ρύθμιση του By-me

3.3 Εισαγωγή του προγραμματισμού του By-me

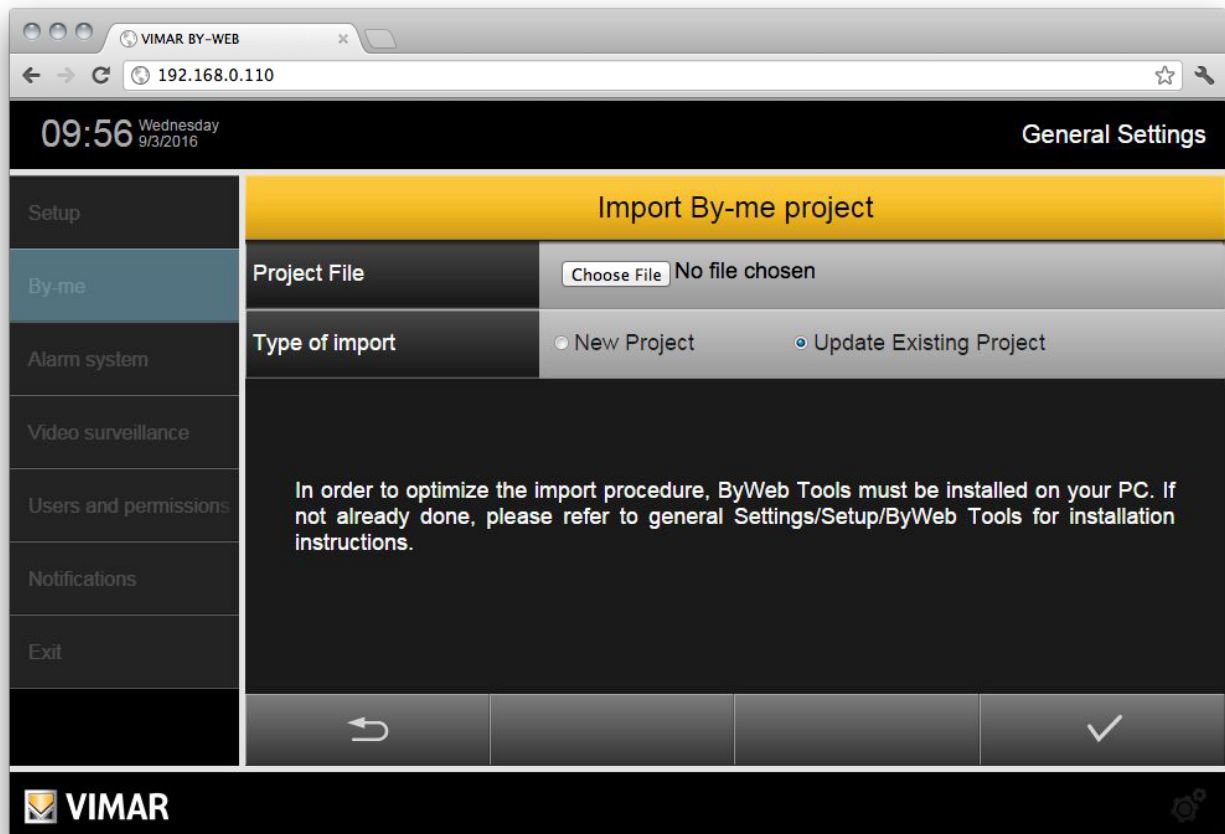
Μεταβείτε στις ΓΕΝΙΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ, επιλέξτε το "By-me" από το κεντρικό μενού και, αφού ανοίξετε το υπο-μενού, πατήστε "Εισαγωγή XML".

Μέσω αυτής της διαδικασίας, ο Διακομιστής Web λαμβάνει τα δεδομένα συστήματος By-me.

Πέραν της συμβατικής διαδικασίας εισαγωγής, ο διακομιστής Web προσφέρει μια νέα διαδικασία για τη μείωση του χρόνου εισαγωγής, η οποία περιλαμβάνει τη χρήση του εφαρμογιδίου ByWeb Tools της Vimar.

Για πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση του ByWeb Tools ανατρέξτε στο κεφάλαιο 12. ByWeb Tools της Vimar του παρόντος εγχειριδίου.

Αν έχει ήδη γίνει εγκατάσταση του ByWeb Tools και πληρούνται οι ελάχιστες προϋποθέσεις, ο Διακομιστής Web παρουσιάζει την ακόλουθη σελίδα. Σε διαφορετική περίπτωση, πριν την παρουσίαση αυτής της σελίδας, θα εμφανιστεί μια άλλη σελίδα με την περιγραφή του ByWeb Tools και τις οδηγίες εγκατάστασης στον υπολογιστή μέσω του οποίου θα πραγματοποιηθεί η εισαγωγή, με δυνατότητα έναρξης της εγκατάστασης του ByWeb Tools ή συνέχισης της εισαγωγής μέσω της συμβατικής διαδικασίας εισαγωγής.



Κάντε κλικ στο πλήκτρο "επιλογή αρχείου" ή "αναζήτηση" (ανάλογα με το πρόγραμμα περιήγησης) και επιλέξτε το αρχείο του προγραμματισμού XML στον υπολογιστή σας, το οποίο εισήχθη προηγουμένως από το EasyTool Professional LT/EasyTool Professional.

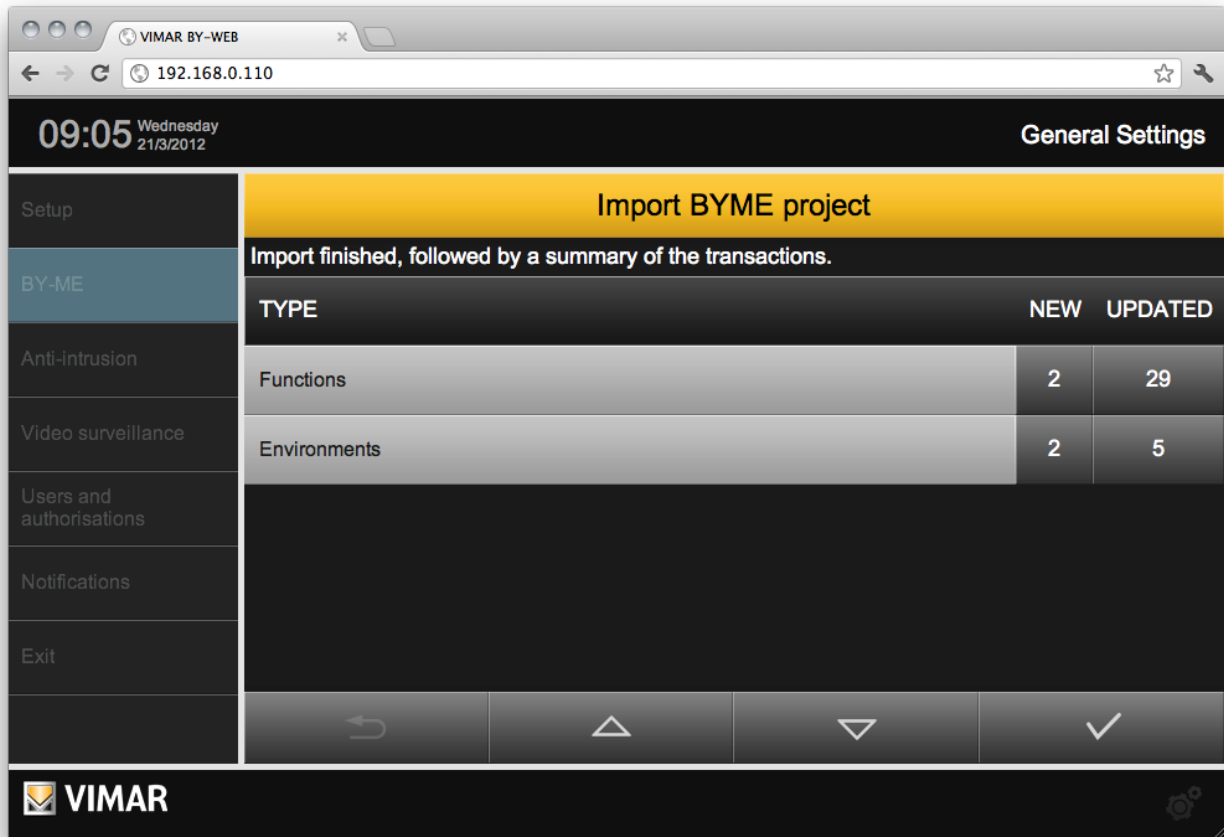
Σε περίπτωση που έχετε ήδη εισάγει μια εργασία στον **Web Server**, πρέπει να προσδιορίσετε αν το νέο αρχείο θα πρέπει να θεωρείται ως μια ενημέρωση του προηγούμενου (σε αυτή την περίπτωση, επιλέξτε "ενημέρωση υπάρχουσας εργασίας") ή ως μια νέα εργασία. Σε αυτή την περίπτωση, όλες οι συσκευές του **By-me** θα αφαιρεθούν από τον **Web Server** πριν ξεκινήσει η εισαγωγή.

Αφού προσδιορίσετε τον τύπο εισαγωγής, κάντε κλικ στο πλήκτρο Επιβεβαίωση κάτω δεξιά και περιμένετε την ολοκλήρωση της διαδικασίας. Η λειτουργία μπορεί να διαρκέσει αρκετά λεπτά, ανάλογα με το μέγεθος της εργασίας, κατά τα οποία προτείνεται να μην πραγματοποιείτε κανέναν χειρισμό και να μην κλείσετε το παράθυρο του προγράμματος περιήγησης, για να αποφύγετε κάποια σοβαρή δυσλειτουργία του **Web Server**.

Αν το έργο συστήματος By-me περιλαμβάνει τη χρήση Master Group, ο Διακομιστής Web εμφανίζει μια σελίδα για την επιλογή αντιπροσώπου για την εμφάνιση της κατάστασης του εκάστοτε Master Group.

Ρύθμιση του By-me

Μετά τη διαδικασία, εμφανίζεται μια σύνοψη των λειτουργιών που εκτελέστηκαν:

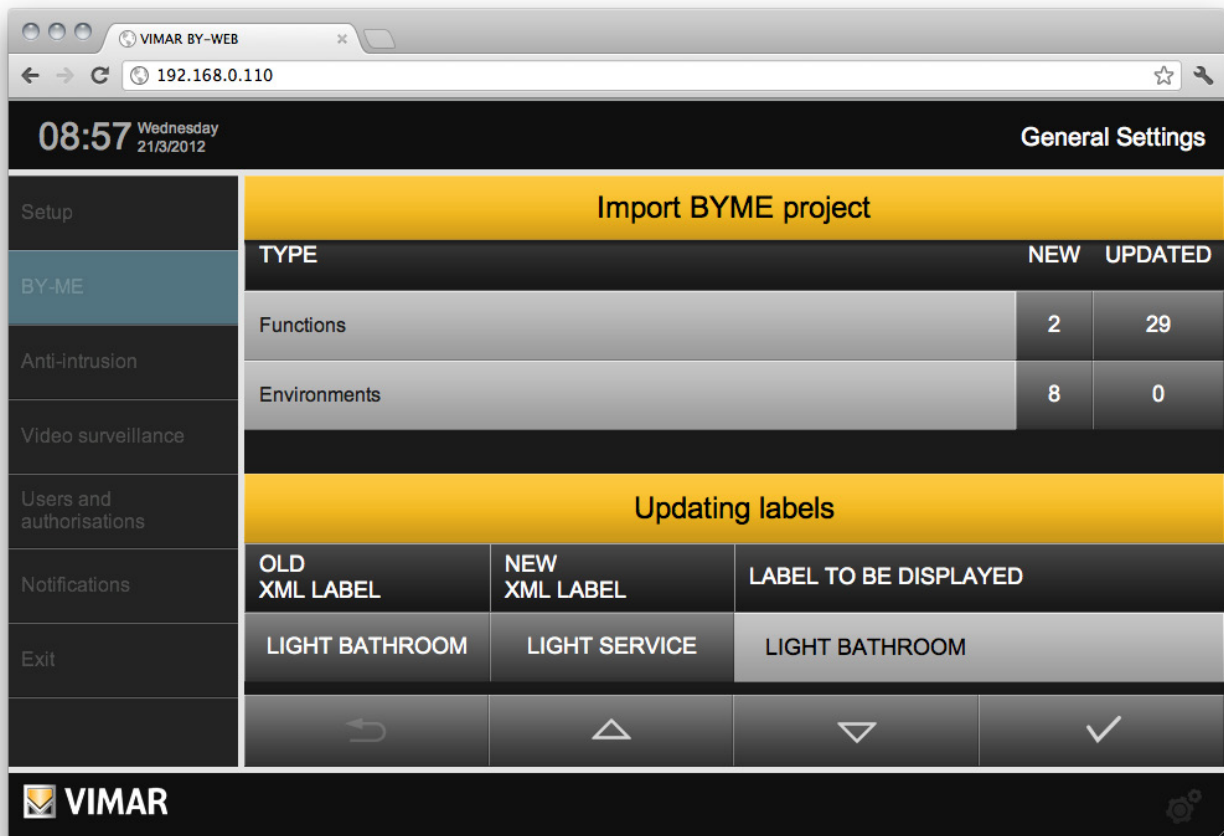


The screenshot shows a web browser window titled "VIMAR BY-WEB" with the address "192.168.0.110". The page displays the time "09:05 Wednesday 21/3/2012" and "General Settings". A navigation menu on the left includes "Setup", "BY-ME", "Anti-intrusion", "Video surveillance", "Users and authorisations", "Notifications", and "Exit". The main content area is titled "Import BYME project" and contains the message "Import finished, followed by a summary of the transactions." Below this is a table with the following data:

TYPE	NEW	UPDATED
Functions	2	29
Environments	2	5

The bottom of the interface features a navigation bar with a back arrow, up and down arrows, and a checkmark, along with the VIMAR logo and a settings icon.

Στην περίπτωση ενημέρωσης μιας υπάρχουσας εργασίας, ο **Web Server** ανιχνεύει οποιασδήποτε συσκευές των οποίων το όνομα έχει αλλάξει από την προηγούμενη έκδοση και εμφανίζει μια λίστα με αυτές τις διαφορές, όπως φαίνεται στο παρακάτω παράδειγμα:



The screenshot shows the VIMAR BY-WEB interface in a browser window. The address bar shows the URL 192.168.0.110. The page header displays the time 08:57 on Wednesday, 21/3/2012, and the title 'General Settings'. A sidebar on the left contains menu items: Setup, BY-ME, Anti-intrusion, Video surveillance, Users and authorisations, Notifications, and Exit. The main content area is divided into two sections:

Import BYME project

TYPE	NEW	UPDATED
Functions	2	29
Environments	8	0

Updating labels

OLD XML LABEL	NEW XML LABEL	LABEL TO BE DISPLAYED
LIGHT BATHROOM	LIGHT SERVICE	LIGHT BATHROOM

At the bottom of the 'Updating labels' section, there are four navigation buttons: a back arrow, an up arrow, a down arrow, and a checkmark.

Απλά κάντε κλικ στη νέα ή στην προηγούμενη ετικέτα για να την ορίσετε αυτόματα στο διάστημα στα δεξιά, η οποία αποτελεί το όνομα που θα χρησιμοποιείται στις σελίδες του **Web Server**. Μπορείτε επίσης να προσδιορίσετε μία εντελώς διαφορετική, προσαρμοσμένη ετικέτα από αυτήν που υπάρχει στο αρχείο XML.

Στη συνέχεια, επιβεβαιώστε τη σύνοψη και οποιαδήποτε αλλαγές στα ονόματα μέσω του πλήκτρου επιβεβαίωσης κάτω δεξιά. Ο **Web Server** έπειτα προετοιμάζεται για τη διαχείριση της νέας εργασίας. Ακόμα και σε αυτή την περίπτωση, η διαδικασία μπορεί να διαρκέσει αρκετά λεπτά, κατά τα οποία προτείνεται να μην εκτελέσετε καμία άλλη λειτουργία στη σελίδα.

Μόλις ολοκληρωθεί η διαδικασία, μεταφέρεστε αυτόματα στη σελίδα διαχείρισης περιβαλλόντων.




ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Μην εκτελείτε εισαγωγή των αρχείων XML της εγκατάστασης By-me σε περισσότερα από ένα web server, ταυτόχρονα, από τον ίδιο Η/Υ.

Ρύθμιση του By-me

3.4 Περιβάλλοντα

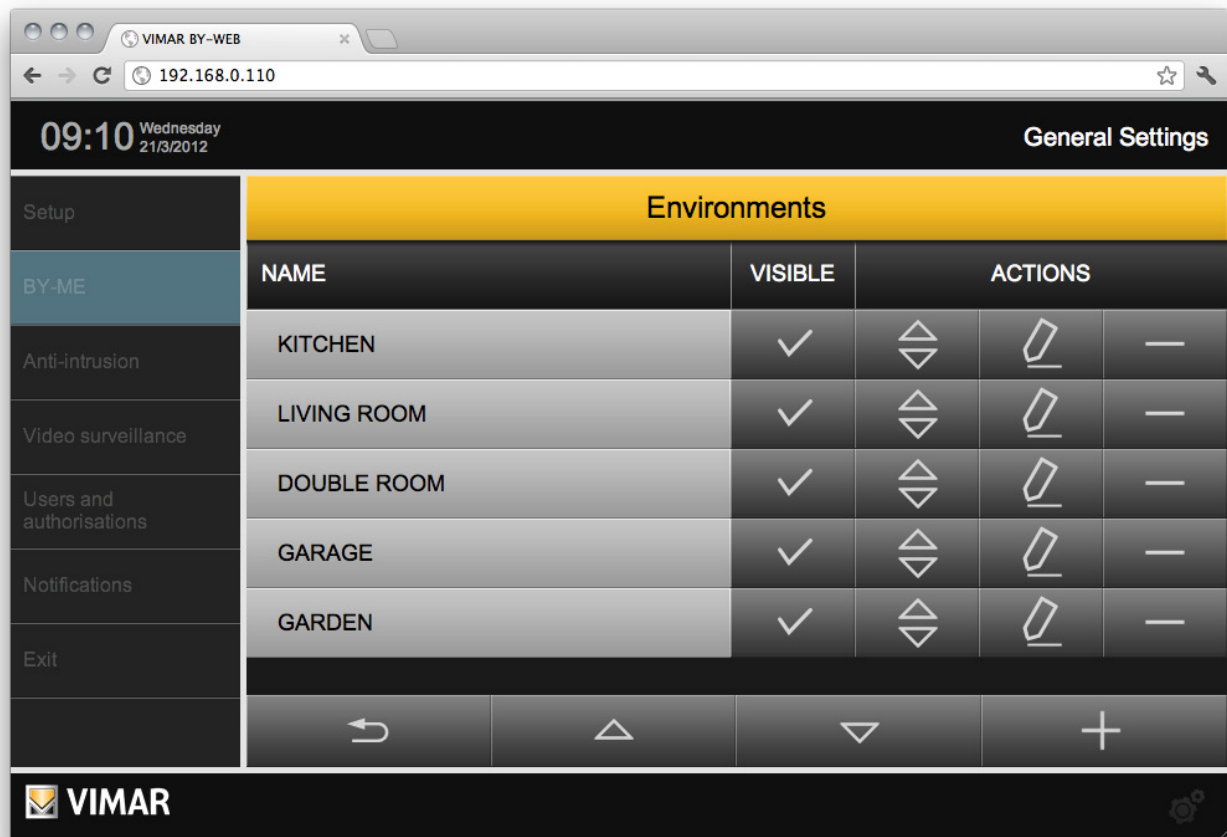
Αν η εργασία XML που εισήχθηκε περιέχει τις πληροφορίες σχετικά με την τοποθεσία του περιβάλλοντος των συσκευών, αυτά δημιουργούνται αυτόματα στον **Web Server**. Επιλέγοντας τα "περιβάλλοντα" από το μενού των ρυθμίσεων του "By-me", μπορείτε να προσαρμόσετε αυτή τη λίστα, ορίζοντας έτσι τις γραφικές σελίδες στις οποίες ο χρήστης μπορεί να διαχειρίζεται τις συσκευές του συστήματος οικιακού αυτοματισμού.















Οι εγκαταστάτες μπορούν να αλλάξουν το όνομα των υπάρχοντων περιβαλλόντων απευθείας από την κεντρική σελίδα. Μπορούν επίσης να προσδιορίσουν αν θα είναι ή όχι ορατά στον τελικό χρήστη (επιλέγοντας το κατάλληλο πλαίσιο). Από τη λίστα, μπορούν ακόμη να εκτελεστούν οι παρακάτω λειτουργίες για κάθε καταχώρηση:

	<p>ΑΛΛΑΓΗ ΣΕΙΡΑΣ Σύρτετε αυτό το πλήκτρο για να αλλάξετε τη σειρά εμφάνισης των περιβαλλόντων στο αντίστοιχο μενού του Web Server</p>
	<p>ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ Επιτρέπει την πρόσβαση στις λεπτομέρειες του περιβάλλοντος, όπως περιγράφεται παρακάτω.</p>
	<p>ΔΙΑΓΡΑΦΗ Διαγράφει το περιβάλλον από τον Web Server. Αυτή η λειτουργία, η οποία προϋποθέτει επιβεβαίωση από τον εγκαταστάτη, δεν είναι δυνατό να ακυρωθεί στη συνέχεια.</p> <p>Σημείωση: Οι συσκευές που ενδέχεται να υπάρχουν στο περιβάλλον δεν διαγράφονται, μόνο αφαιρούνται από το περιβάλλον που διαγράφκε. Εξακολουθούν να εμφανίζονται σε άλλα τυχόν περιβάλλοντα που μπορεί να τις περιλαμβάνουν, καθώς και στις σελίδες των λειτουργιών τους.</p>

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: αυτές οι παράμετροι αλλάζουν σε πραγματικό χρόνο κάθε φορά που πιέζεται η "ΕΙΣΑΓΩΓΗ" (στην περίπτωση των πλαισίων κειμένου), όταν η επιλογή ενός αναπτυσσόμενου μενού αλλάζει ή με την επιλογή μιας άλλης τοποθεσίας στη σελίδα μετά την αλλαγή μιας τιμής. Δεν χρειάζεται να πατήσετε κανένα πλήκτρο για να αποθηκεύσετε ή να επιβεβαιώσετε.

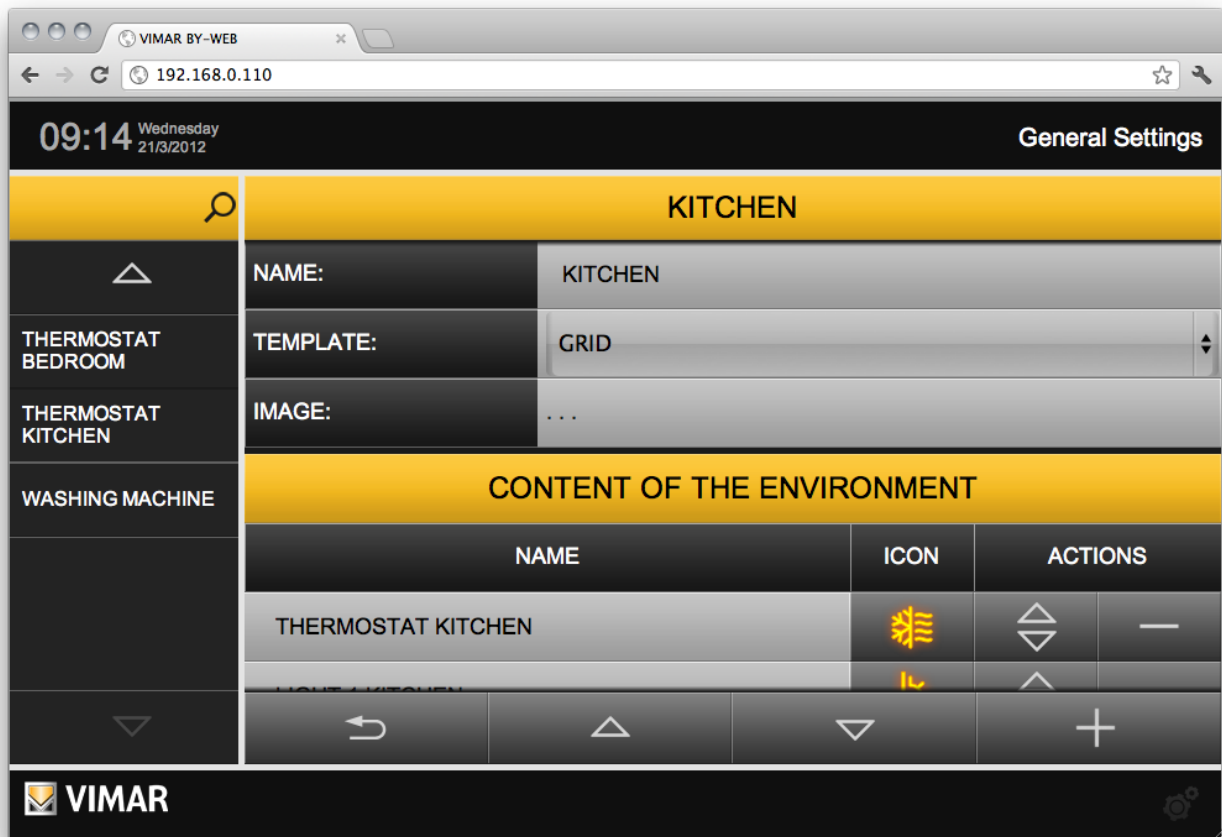
Μπορείτε επίσης να δημιουργήσετε νέα περιβάλλοντα χρησιμοποιώντας το πλήκτρο "ΠΡΟΣΘΗΚΗ" που βρίσκεται στον πίνακα χαμηλά. Τα νέα περιβάλλοντα τοποθετούνται προσωρινά στο κάτω μέρος της λίστας, αργότερα όμως μπορούν να μετακινηθούν αν κάνετε κλικ στο πλήκτρο "ΑΛΛΑΓΗ ΣΕΙΡΑΣ".



Setup		Environments			
BY-ME	NAME	VISIBLE	ACTIONS		
Anti-intrusion	KITCHEN	✓			—
Video surveillance	LIVING ROOM	✓			—
Users and authorisations	DOUBLE ROOM	✓			—
Notifications	GARAGE	✓			—
Exit	GARDEN	✓			—
					

Το πλήκτρο "ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ" εμφανίζει την αναλυτική καρτέλα του περιβάλλοντος;

Ρύθμιση του By-me



Το πρώτο κομμάτι της σελίδας σας επιτρέπει:

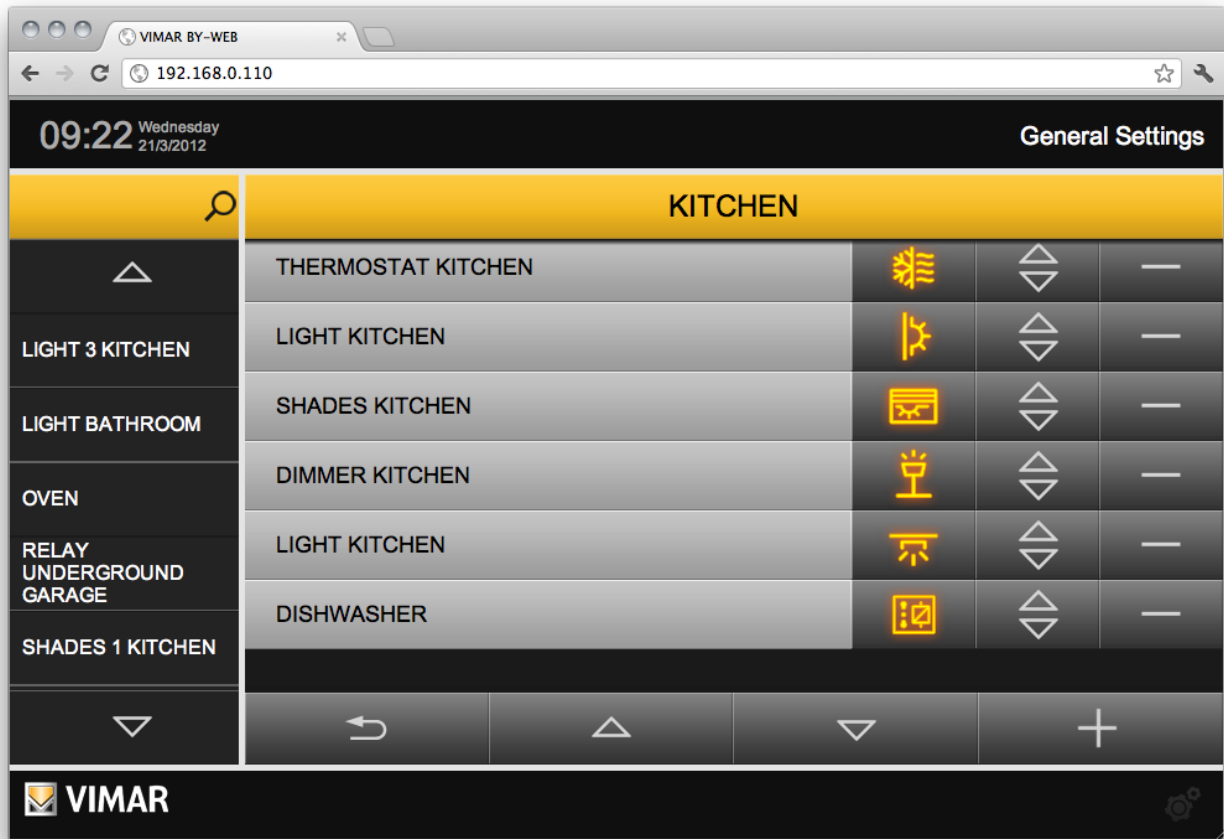
- Να ορίσετε το όνομα του περιβάλλοντος που θα εμφανίζεται στο μενού περιβαλλόντων του **Web Server**.
- Να δείτε την περιγραφή που συνδέεται με το περιβάλλον, όπως ορίζεται στην εργασία XML (για περιβάλλοντα που δημιουργήθηκαν κατά την εισαγωγή).
- Να προσδιορίσετε αν το περιβάλλον θα εμφανίζεται στον χρήστη ως ΠΛΕΓΜΑ (πίνακας που περιέχει τις συσκευές) ή ως ΧΑΡΤΗΣ (συσκευές τοποθετημένες ελεύθερα σε μία εικόνα φόντου).
- Να συνδέσετε μια εικόνα με το ίδιο το περιβάλλον, η οποία θα εμφανίζεται στο πλάι της σελίδας του περιβάλλοντος, στην περίπτωση της εμφάνισης ΠΛΕΓΜΑΤΟΣ, ή θα χρησιμοποιείται ως φόντο για την εμφάνιση ΧΑΡΤΗ.

Απλά κάνοντας κλικ στην επιλογή της εικόνας, θα ανοίξει ένα αναδυόμενο παράθυρο, το οποίο σας επιτρέπει να επιλέξετε μια εικόνα που υπάρχει ήδη στον **Web Server** ή να φορτώσετε μία νέα (μέσω του πλήκτρου "ΠΡΟΣΘΗΚΗ") που θα επιλέξετε από τον υπολογιστή σας.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για εικόνες φόντου, μην φορτώνετε εικόνες με εύρος μεγαλύτερο των 800 pixel. Για εικόνες που εμφανίζονται στο πλέγμα, οι εικόνες δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερες από 120 pixel x 425 pixel (πλάτος x ύψος).

- Ενεργοποιήστε την προστασία με κωδικό PIN του χώρου και ρυθμίστε τον σχετικό κωδικό PIN. Βάσει προεπιλογής, η παράμετρος «Πρόσβαση με PIN» έχει ρυθμιστεί σε «Όχι». Εάν ρυθμίσετε σε «Ναι» την παράμετρο «Πρόσβαση με PIN», εμφανίζονται τα πεδία για την εισαγωγή και την επιβεβαίωση του PIN (κωδικός αριθμός με αριθμό ψηφίων από 4 έως 6)

Ρύθμιση του By-me



Το δεύτερο τμήμα της σελίδας (που χαρακτηρίζεται από τον τίτλο "ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ"), αντίθετα, σας επιτρέπει να καθορίσετε ποιες συσκευές πρέπει να εμφανίζονται στο επιλεγμένο περιβάλλον. Αν το περιβάλλον έχει δημιουργηθεί κατά την εισαγωγή αρχείου XML, η λίστα ήδη περιλαμβάνει στοιχεία που συνδέονται με το τρέχον περιβάλλον. Διαφορετικά, η λίστα είναι αρχικά κενή.

Παρόμοια με αυτά που συμβαίνουν στη λίστα περιβαλλόντων, που περιγράφηκαν προηγουμένως, η λίστα των συσκευών σας επιτρέπει:

- Να αλλάξετε το όνομα των συσκευών σε σύγκριση με αυτό που ορίστηκε κατά την εισαγωγή της εργασίας XML.
- Να προσαρμόσετε το αναγνωριστικό εικονίδιο της συσκευής: κάνοντας κλικ στο πλήκτρο με την προεπισκόπηση του τρέχοντος εικονιδίου, ανοίγει ένα αναδυόμενο παράθυρο που εμφανίζει τα πιθανά εικονίδια (η λίστα εξαρτάται από τον τύπο του συγκεκριμένου χαρακτηριστικού). Επιλέγοντας μια εικόνα, την ορίζετε στη συσκευή και το αναδυόμενο κλείνει αυτόματα.
- Να αλλάξετε τη σειρά της συσκευής στο περιβάλλον, σύροντάς την στην κορυφή ή στο τέλος της λίστας.
Σημείωση: η σειρά δεν παίζει κανένα ρόλο στην περίπτωση της εμφάνισης ΧΑΡΤΗ του τρέχοντος περιβάλλοντος, καθώς η τοποθέτηση θα προσδιοριστεί για κάθε συσκευή στις επόμενες φάσεις.
- Να αφαιρέσετε τη συσκευή από το τρέχον περιβάλλον. Πρέπει να επιβεβαιωθεί.

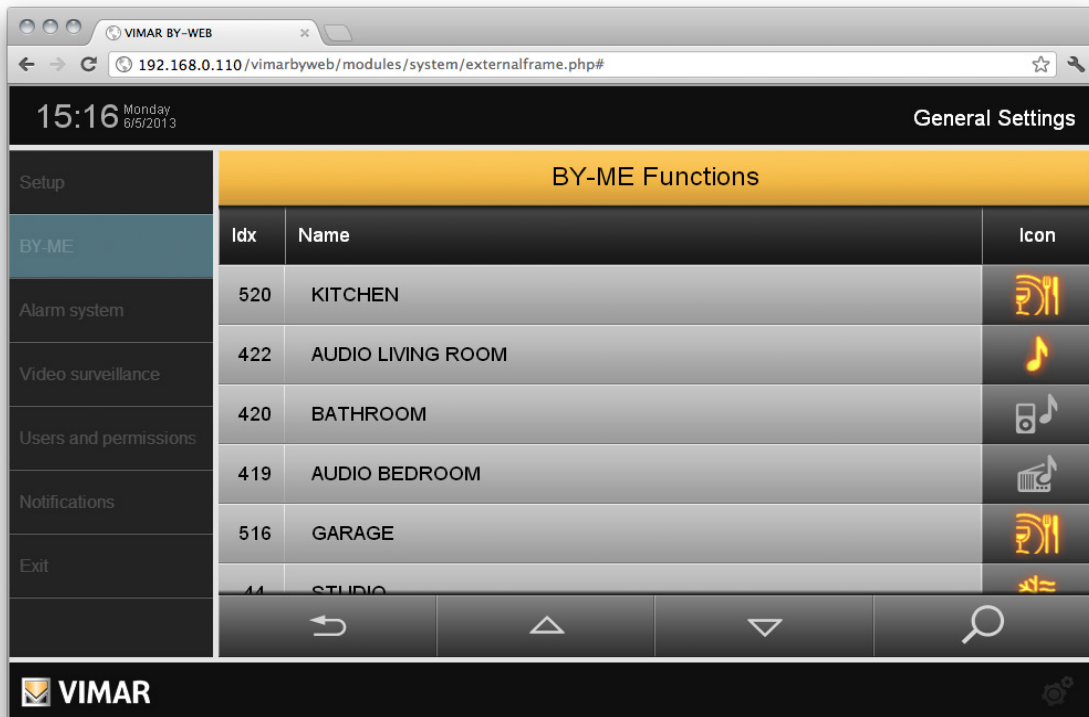
Μπορείτε να ελέγξετε τη λίστα των συσκευών μέσω των κατακόρυφων πλήκτρων κύλισης που υπάρχουν στον κάτω πίνακα. Με το πλήκτρο "ΠΡΟΣΘΗΚΗ" μπορείτε επίσης να προσθέσετε άλλες συσκευές στο τρέχον περιβάλλον. Το πάτημα του πλήκτρου εμφανίζει (στο χώρο όπου συνήθως βρίσκεται το κεντρικό μενού) μία μηχανή αναζήτησης πλευρικά, η οποία δείχνει μια λίστα όλων των συσκευών της εργασίας. Αυτή μπορεί να φιλτραριστεί μέσω μίας ή περισσότερων λέξεων-κλειδίων που εισάγονται στο αρχικό πλαίσιο κειμένου. Μπορείτε απλά να σύρετε μία προς μία τις συσκευές που θέλετε να ΠΡΟΣΘΕΣΕΤΕ στο τρέχον περιβάλλον στην θέση που επιθυμείτε στη λίστα συσκευών, για να δημιουργήσετε τη σύζευξη.

Για να φύγετε από την αναλυτική σελίδα του περιβάλλοντος, χρησιμοποιήστε το πλήκτρο "ΠΙΣΩ" από τον πίνακα χαμηλά.

Ρύθμιση του By-me

3.5 Λειτουργίες By-me

Επιλέγοντας τις "Λειτουργίες BY-ME" από το υπομενού "BY-ME" στις "Γενικές Ρυθμίσεις", θα δείτε μια λίστα με όλες τις συσκευές (μονάδες) του συστήματος BY-ME.



Από τη λίστα των συσκευών μπορείτε:

- Να αλλάξετε το όνομα των συσκευών σε σύγκριση με αυτό που ορίστηκε κατά την εισαγωγή της εργασίας XML: επεξεργαστείτε το πεδίο κειμένου άμεσα.
- Να προσαρμόσετε το αναγνωριστικό εικονίδιο της συσκευής: κάνοντας κλικ στο πλήκτρο με την προεπισκόπηση του τρέχοντος εικονιδίου, ανοίγει ένα αναδυόμενο παράθυρο που εμφανίζει τα πιθανά εικονίδια (η λίστα εξαρτάται από τον τύπο του επιλεγμένου χαρακτηριστικού). Επιλέγοντας μια εικόνα, την αναθέτετε στη συσκευή και το αναδυόμενο παράθυρο κλείνει αυτόματα.
- Ρυθμίστε ειδικές παραμέτρους του μηχανισμού ή του σχετικού γραφικού αντικειμένου στο Web Server: για ορισμένους μηχανισμούς, στη σελίδα που ανοίγει με κλικ στο κουμπί με το εικονίδιο του μηχανισμού, εκτός από τα εικονίδια που μπορείτε να επιλέξετε για τον μηχανισμό, υπάρχουν επίσης περαιτέρω ρυθμίσεις που περιγράφονται στα παρακάτω κεφάλαια και αφορούν τα εξής:
 - Τροποποίηση της αυτόματης επαναφοράς των τιμών min/max του σταθμού KNX παρακολούθησης καιρού
 - Εξατομικευμένη διαχείριση της συμπεριφοράς του widget του μηχανισμού.

Χρησιμοποιώντας το πλήκτρο Αναζήτησης/φίλτρου στην κάτω δεξιά πλευρά της λίστας, μπορείτε να δείτε τις συσκευές το όνομα των οποίων περιέχει τη συμβολοσειρά που επιθυμείτε. Αυτή η λειτουργία χρησιμεύει στην επιτάχυνση της αναγνώρισης συγκεκριμένων συσκευών, σε περίπτωση που η λίστα των συσκευών είναι πολύ μεγάλη.

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

3.5.1 Τροποποίηση της αυτόματης επαναφοράς των τιμών min/max του σταθμού KNX παρακολούθησης καιρού

Εκτός από τη δυνατότητα χειροκίνητης επαναφοράς των τιμών max/min για τη θερμοκρασία και τη ταχύτητα του ανέμου (βλ. εγχειρίδιο χρήστη), ο Web Server παρέχει επίσης τη δυνατότητα αυτόματης επαναφοράς των τιμών max/min καθημερινά τα μεσάνυχτα.

Για ενεργοποίηση της αυτόματης λειτουργίας, προχωρήστε ως εξής:

1. Πηγαίστε στην ενότητα "Γενικές Ρυθμίσεις".
2. Επιλέξτε "Λειτουργίες By-me" από το υπο-μενού "By-me".
3. Εντοπίστε τις σειρές της λίστας που σχετίζονται με το σταθμό παρακολούθησης καιρού του συστήματος.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για τη διευκόλυνση της λειτουργίας, χρησιμοποιήστε το κουμπί Αναζήτηση/φίλτρο στην κάτω δεξιά πλευρά της λίστας χρησιμοποιώντας string κείμενο που αναγνωρίζει τους σταθμούς παρακολούθησης καιρού για την αναζήτηση (πχ. εάν υπάρχουν δυο σταθμοί: "Σταθμός Καιρού 1" και "Σταθμός Καιρού 2", για την αναζήτηση χρησιμοποιήστε "καιρός" or "σταθμός καιρού")

4. Για κάθε σταθμό παρακολούθησης καιρού του οποίου την αυτόματη επαναφορά των τιμών min/max θέλετε να επαναφέρετε, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.
5. Πατήστε το εικονίδιο που σχετίζεται με τον αντίστοιχο σταθμό παρακολούθησης καιρού. Θα εμφανιστεί παράθυρο του αντίστοιχου σταθμού.
6. Για ενεργοποίηση της αυτόματης επαναφοράς των τιμών min/max της θερμοκρασίας και maximum ταχύτητας ανέμου, πατήστε "Ενεργοποίηση min/max περιοδικής επαναφοράς" (Αυτή η λειτουργία επιβεβαιώνεται από την εμφάνιση ειδοποίησης που θα σας υπενθυμίσει ότι οι τιμές min/max values θα επαναφέρονται τα μεσάνυχτα καθημερινά).

Η διαφορά μεταξύ ενεργοποίησης και απενεργοποίησης της συγκεκριμένης λειτουργίας φαίνεται στο σημείο 6), όπου η επιλογή "Ενεργοποίηση min/max περιοδικής επαναφοράς" απενεργοποιείται (Επίσης, η απενεργοποίηση της αυτόματης επαναφοράς επιβεβαιώνεται από την εμφάνιση σχετικής ειδοποίησης).

Ρύθμιση του By-me

3.5.2 Εξατομικευμένη διαχείριση της συμπεριφοράς του widget του μηχανισμού

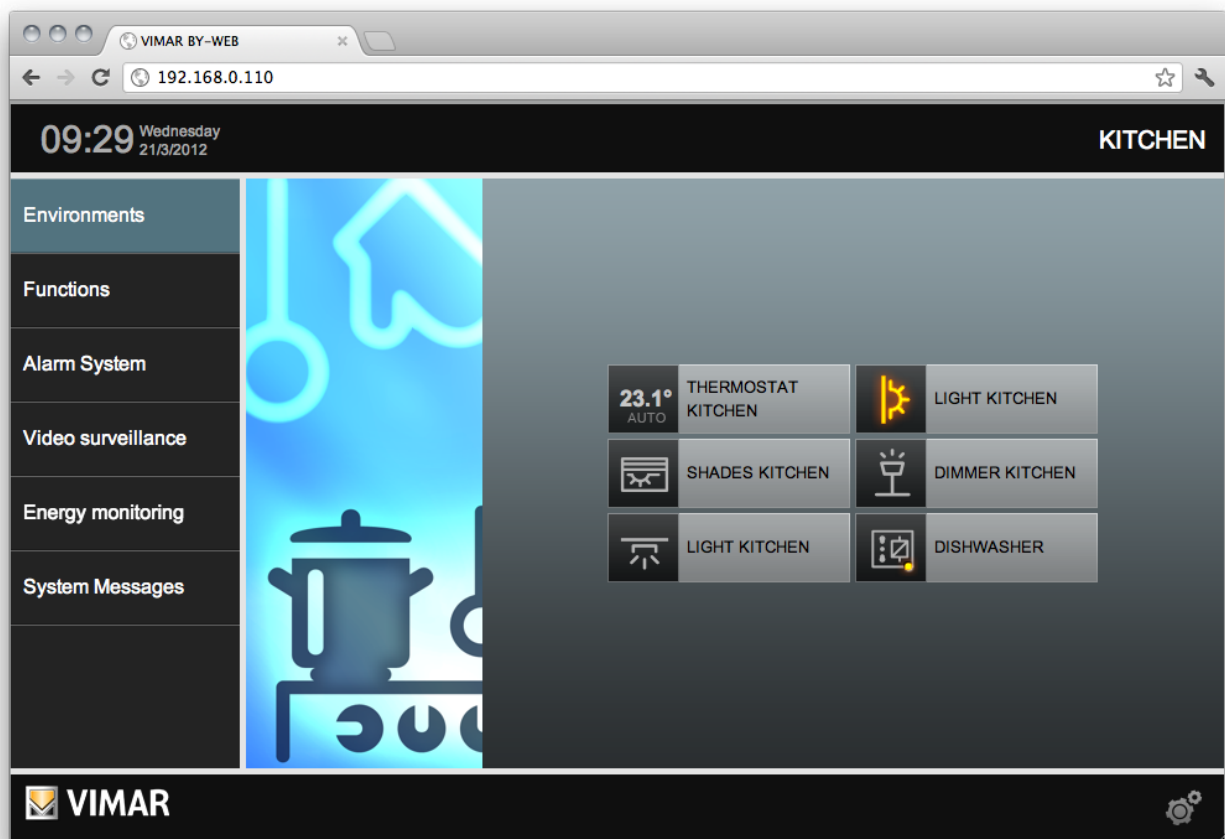
Για ορισμένους μηχανισμούς και σε συγκεκριμένες διαμορφώσεις της εγκατάστασης, προβλέπεται η δυνατότητα τροποποίησης της συμπεριφοράς του widget του μηχανισμού σε σχέση με τα όσα προβλέπονται από τον web server ως προκαθορισμένη ρύθμιση.

Με αυτόν τον τρόπο, είναι δυνατή η ικανοποίηση ορισμένων ειδικών απαιτήσεων επίβλεψης των μηχανισμών του συστήματος By-me, ώστε να μπορείτε να αποφασίσετε πώς θα συμπεριφέρεται το widget του μηχανισμού σε ό,τι αφορά την εμφάνιση της κατάστασης του μηχανισμού και την αποστολή της εντολής στον μηχανισμό. Για να πραγματοποιήσετε αυτήν τη ρύθμιση, για τους μηχανισμούς και τις διαμορφώσεις συστήματος στις οποίες προβλέπεται, ανοίξτε τη σελίδα «By-me Function» πατώντας το εικονίδιο του συγκεκριμένου μηχανισμού: στο κάτω τμήμα της σελίδας εμφανίζεται η ρύθμιση «Προσαρμοσμένη διαχείριση». Από το σχετικό πτυσσόμενο μενού, μπορείτε να ρυθμίσετε τη συμπεριφορά του widget του μηχανισμού ενεργοποιώντας μία.

Στοιχείο μενού	Περιγραφή
---	Καμία εξατομικευμένη ρύθμιση. Η συμπεριφορά του widget είναι αυτή που προβλέπεται από το web server για τον συγκεκριμένο μηχανισμό ή για τη συγκεκριμένη διαμόρφωση συστήματος.
Μόνο κράτος	Το widget του μηχανισμού επιτρέπει μόνο την εμφάνιση της κατάστασης αλλά όχι την αποστολή της εντολής στον μηχανισμό.
Μόνο εντολή	Το widget του μηχανισμού επιτρέπει μόνο την αποστολή της εντολής αλλά όχι την εμφάνιση της κατάστασης του μηχανισμού.
Κράτος + Εντολή	Το widget του μηχανισμού επιτρέπει τόσο την εμφάνιση της κατάστασης όσο και την αποστολή της εντολής στον μηχανισμό.

3.6 Αναζήτηση βάσει περιβαλλόντων

Μετά την προσαρμογή των περιβαλλόντων, ο **Web Server** μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την εποπτεία του συστήματος **By-me**, τουλάχιστον για τις λειτουργίες που σχετίζονται με το σύστημα αυτοματισμού και ήχου. Μέσω του πλήκτρου "ΕΞΟΔΟΣ", στο κεντρικό μενού των ρυθμίσεων, μπορείτε να επιστρέψετε στην αρχική οθόνη. Μέσω του κεντρικού μενού, το οποίο είναι πάντα διαθέσιμο στην αριστερή πλευρά της σελίδας, ο τελικός χρήστης μπορεί να αναζητήσει τα περιβάλλοντα που ρυθμίστηκαν προηγουμένως μέσω της καταχώρησης "ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ". Με αυτό το πλήκτρο θα ανοίξει ένα υπο-μενού, το οποίο περιέχει μια λίστα των διαθέσιμων περιβαλλόντων. Αν ο αριθμός των εφαρμογών υπερβαίνει το μέγιστο διαθέσιμο ύψος της σελίδας, εμφανίζονται δύο κατακόρυφα πλήκτρα κύλισης. Όταν επιλέξετε ένα περιβάλλον από τη λίστα, στο κεντρικό τμήμα της σελίδας φορτώνονται τα περιεχόμενά του. Στην περίπτωση της εμφάνισης ΠΛΕΓΜΑΤΟΣ, οι συσκευές που συνδέονται με αυτό το περιβάλλον εμφανίζονται στον πίνακα. Η καθεμία χαρακτηρίζεται από ένα πλήκτρο, το οποίο αποτελείται από ένα εικονίδιο που αντιστοιχεί στην τρέχουσα κατάσταση της συσκευής και από το αναγνωριστικό όνομα. Οι συσκευές ταξινομούνται αυτόματα με τη σειρά που ορίστηκε προηγουμένως. Όπου ο αριθμός των συσκευών υπερβαίνει τον μέγιστο επιτρεπτό αριθμό της κάθε σελίδας, αυτές τοποθετούνται σε αρκετές σελίδες, οι οποίες είναι προσβάσιμες μέσω των συρόμενων πλήκτρων που εμφανίζονται στο κάτω μέρος της οθόνης.

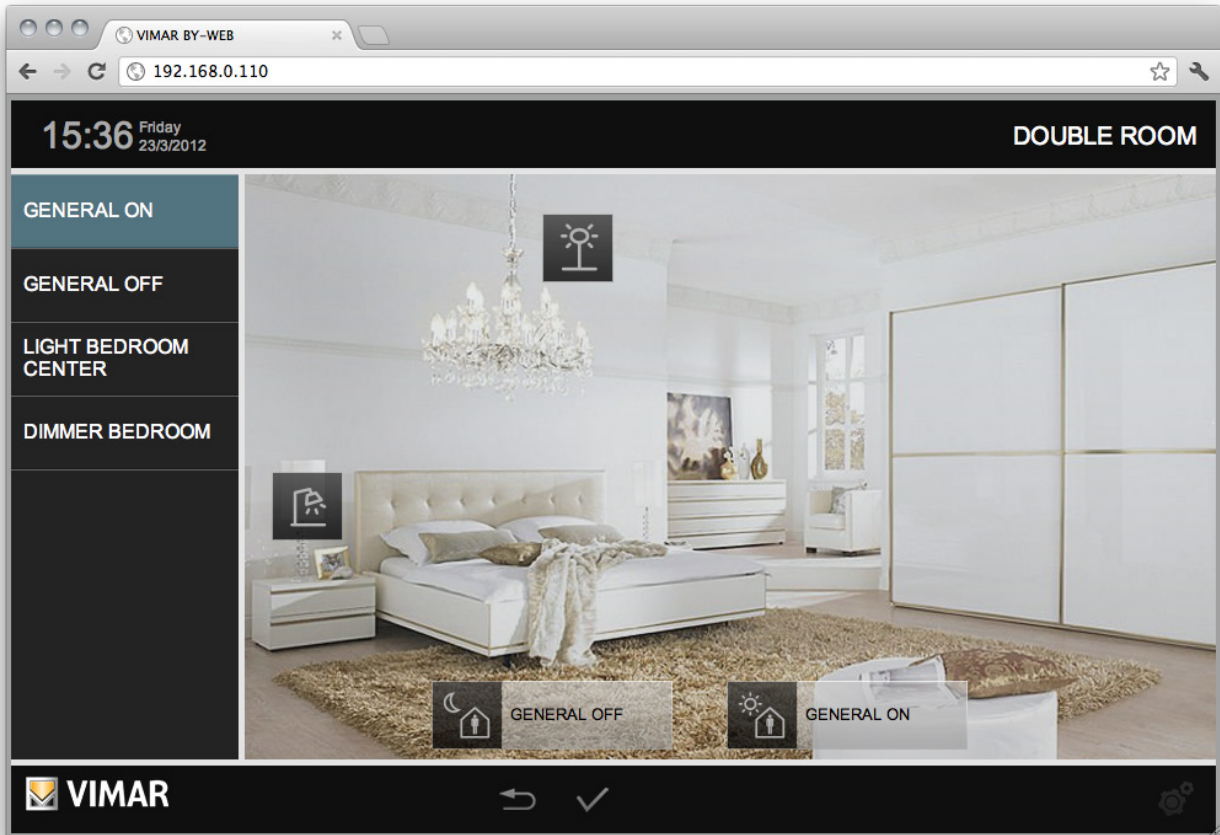


Εάν για τον επιλεγμένο χώρο έχει ενεργοποιηθεί η προστασία μέσω PIN (κωδικός αριθμός), εμφανίζεται ένα παράθυρο για την εισαγωγή του αριθμητικού κωδικού PIN. Για να εμφανίσετε τη σελίδα του χώρου, εισαγάγετε τον κωδικό PIN και πατήστε το πλήκτρο OK. Στην περίπτωση που ο κωδικός PIN είναι εσφαλμένος,

Ρύθμιση του By-me

εμφανίζεται ένα μήνυμα ειδοποίησης που αναφέρει ότι το PIN δεν είναι έγκυρο.

Σε περίπτωση εμφάνισης ΧΑΡΤΗ, το περιβάλλον αρχικά παρουσιάζεται με όλα τα εικονίδια, αναπαριστώντας τις λειτουργίες του οικιακού αυτοματισμού που συνδέονται με το περιβάλλον, τα οποία υπερτίθενται πάνω αριστερά, καθώς είναι ακόμη απαραίτητη η τοποθέτησή στους στη σελίδα. Για το σκοπό αυτό, επιλέξτε την "ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΕΛΙΔΑΣ" από το θεματικό μενού, το οποίο μπορεί να ενεργοποιηθεί κάνοντας κλικ στο πλήκτρο κάτω δεξιά στην οθόνη. Σε αυτό το σημείο, ούρετε αυτά τα πλήκτρα με το ποντίκι στην θέση που επιθυμείτε για την καλύτερη δυνατή εμφάνιση για το χρήστη.



Κάνοντας διπλό κλικ στα εικονίδια, εμφανίζεται και αποκρύπτεται εναλλάξ το τμήμα του πλήκτρου που περιλαμβάνει το όνομα. Αν επιλέξετε να το κρατήσετε κρυμμένο, το όνομα της συσκευής δεν θα εμφανίζεται στον τελικό χρήστη, παρά μόνο κατά τη διάρκεια λειτουργιών εντολών στην ίδια τη συσκευή.

Κατά την προσαρμογή της σελίδας, το κεντρικό μενού αντικαθίσταται από μια ολοκληρωμένη λίστα των συσκευών του περιβάλλοντος. Μέσω αυτής της λίστας μπορείτε να επεξεργαστείτε το όνομα των συσκευών (η αλλαγή εφαρμόζεται αυτόματα στα πλήκτρα στη σελίδα κάθε φορά που πατάτε το πλήκτρο ΕΙΣΑΓΩΓΗ ή όταν επιλέγετε ένα άλλο στοιχείο στη σελίδα).

Μόλις τελειώσετε με την προσαρμογή της σελίδας, πρέπει να αποθηκεύσετε μόνιμα τις αλλαγές σας. Για το σκοπό αυτό, χρησιμοποιήστε το πλήκτρο ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ στο κάτω μέρος της σελίδας. Αντίστροφα, αν θέλετε να φύγετε χωρίς να αποθηκεύσετε τις αλλαγές, χρησιμοποιήστε το πλήκτρο ΠΙΣΩ: η σελίδα επιστρέφει στην προηγούμενη της κατάσταση μετά της επιβεβαίωση.

Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τη διαχείριση των διαφορετικών τύπων συσκευών, δείτε τον ΟΔΗΓΟ ΧΡΗΣΗΣ.

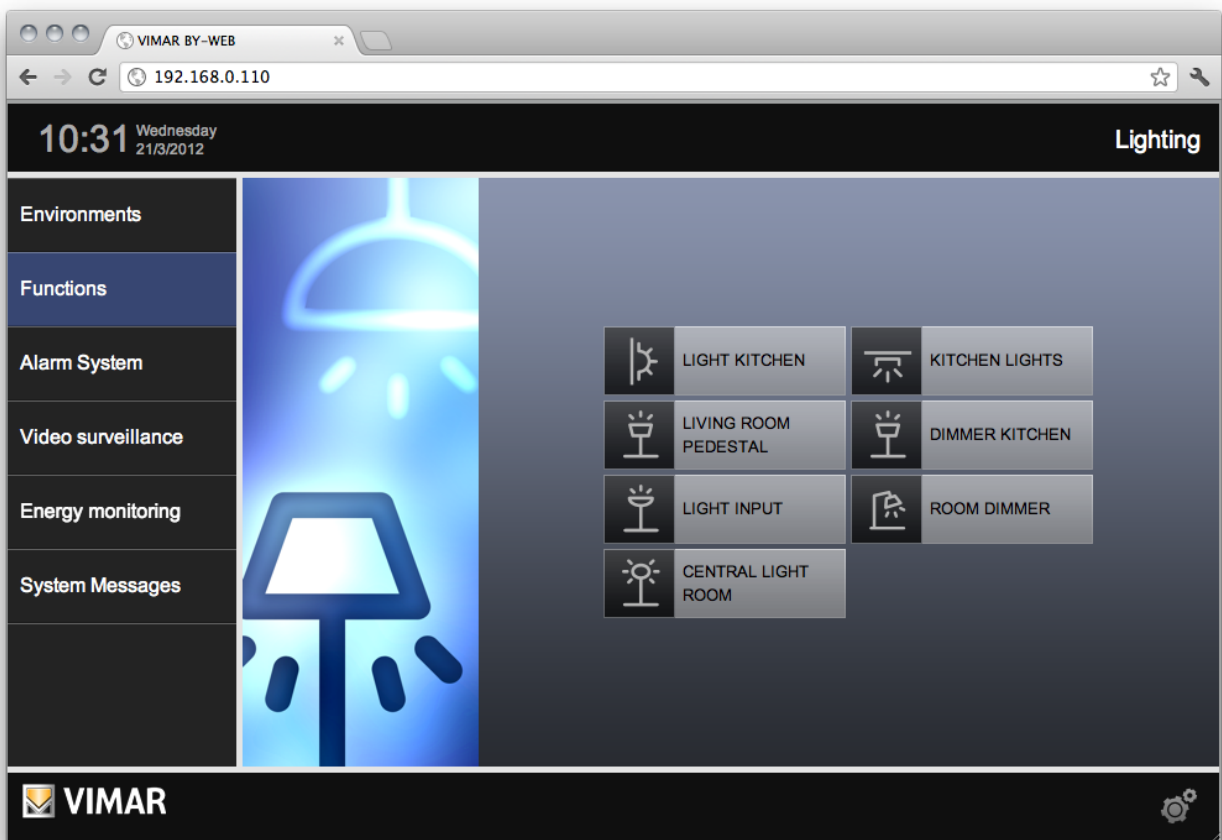
Ρύθμιση του By-me

3.7 Αναζήτηση βάσει λειτουργιών

Παρόμοια με όσα ειπώθηκαν για τα περιβάλλοντα, μπορείτε να δείτε και να διαχειριστείτε τις συσκευές του συστήματος **By-me**, κάνοντας αναζήτηση στον **Web Server** βάσει λειτουργιών, μέσω του κατάλληλου στοιχείου από το κεντρικό μενού. Σε αυτή την περίπτωση, οι συσκευές εμφανίζονται μόνο σε προβολή ΠΛΕΓΜΑΤΟΣ, χωρισμένες στους ακόλουθους τύπους:

ΦΩΤΑ	Φώτα, ρεοστάτες, ρελέ γενικά.
ΣΤΟΡΙΑ	Στόρια (με και χωρίς διαχείριση περιόδων), πύλες και αυτοματισμός.
ΚΛΙΜΑ	Θερμοστάτες (με και χωρίς διαχείριση fancoil).
ΣΕΝΑΡΙΑ	Σενάρια που ρυθμίζονται στο επίπεδο της μονάδας ελέγχου του By-me .
ΗΧΟΣ	Ηχητικό σύστημα.
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΥΜΒΑΝΤΩΝ	Προγράμματα συμβάντων που ρυθμίζονται στο επίπεδο της μονάδας ελέγχου του By-me .

Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τη διαχείριση των διαφορετικών τύπων συσκευών, δείτε τον ΟΔΗΓΟ ΧΡΗΣΗΣ.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: σε αντίθεση με αυτά που ισχύουν για τα περιβάλλοντα, οι αντιπροσωπευτικές εικόνες για τις διαφορετικές λειτουργίες, που εμφανίζονται στο πλάι των αντίστοιχων λιστών συσκευών, δεν μπορούν να προσαρμοστούν.

Ρύθμιση Συστήματος Συναγερμού

4. Ρύθμιση Συστήματος Συναγερμού

4.1 Σύστημα συναγερμού By-alarm

4.1.1 Εισαγωγή

Για την ενσωμάτωση του συστήματος By-alarm με το σύστημα αυτοματισμού By-me, πρέπει να υπάρχει το Web Server 01945/01946 στο σύστημα By-me, με έκδοση λογισμικού 1.19 ή επόμενες και κεντρική μονάδα By-alarm (κωδ. 01700 ή κωδ. 01703) με δικό της interface δικτύου Ethernet (κωδ. 01712).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: για πιο εύκολη περιγραφή, όταν γίνεται αναφορά στις παραμέτρους δικτύου (διεύθυνση IP, θύρες IP) της κεντρικής μονάδας By-alarm στα παρακάτω κεφάλαια, εννοούμε, πιο συγκεκριμένα, τις παραμέτρους δικτύου του interface δικτύου Ethernet (κωδ. 01712) της κεντρικής μονάδας By-alarm.

Το Web Server και η κεντρική μονάδα By-alarm πρέπει να προστεθούν στο ίδιο δίκτυο LAN.

Εάν στο σύστημα By-me δεν υπάρχει το σύστημα συναγερμού By-me (στην κεντρική μονάδα By-me δεν υπάρχει καμία διαμορφωμένη ομάδα στην εφαρμογή Antintrusione (Σύστημα συναγερμού) και, επομένως, δεν υπάρχουν ούτε οι ομάδες για τη διαχείριση των τεχνικών συναγερμών), το Web Server εμφανίζει το μενού διαμόρφωσης του συστήματος συναγερμού By-alarm, το οποίο θα περιγραφεί στα επόμενα υποκεφάλαια, η πρόσβαση στο οποίο είναι δυνατή από το στοιχείο «Antintrusione» (Σύστημα συναγερμού) του τμήματος «Impostazioni generali» (Γενικές ρυθμίσεις) και το οποίο περιλαμβάνει τα παρακάτω στοιχεία:

- Importa XML (Εισαγωγή XML)
- Configurazione (Διαμόρφωση)
- Eventi By-me (Συμβάντα By-me)
- Bridge By-alarm Manager

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: για τη ρύθμιση των παραμέτρων διαμόρφωσης της κεντρικής μονάδας By-alarm, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση της κεντρικής μονάδας By-alarm (κωδ. 01700, κωδ. 01703).

4.1.2 Εισαγωγή XML

Το Web Server 01945/01946 λαμβάνει τις πληροφορίες που αφορούν το σύστημα By-alarm μέσω του αρχείου XML που δημιουργήθηκε από το λογισμικό By-alarm Manager, το οποίο περιλαμβάνει τις πληροφορίες σχετικά με τη διαμόρφωση της κεντρικής μονάδας By-alarm (κωδ. 01700, κωδ. 01703).

Για τη δημιουργία του αρχείου XML, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του συστήματος By-alarm.

Η σελίδα «Importazione configurazione By-alarm» (Εισαγωγή διαμόρφωσης By-alarm), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω του στοιχείου «Importa XML» (Εισαγωγή XML), περιλαμβάνει τα δύο παρακάτω στοιχεία:

- Αρχείο διαμόρφωσης: πατήστε το «Scegli file» (Επιλογή αρχείου) για να επιλέξετε το αρχείο XML που δημιουργήθηκε με το λογισμικό By-alarm Manager.
- Τύπος εισαγωγής.

Εάν επιλέξετε το στοιχείο «Nuovo progetto» (Νέο έργο) πριν προχωρήσετε στην εισαγωγή του αρχείου XML, το Web Server διαγράφει όλα τα δεδομένα που ενδέχεται να υπάρχουν αναφορικά με τη διαμόρφωση του συστήματος By-alarm.

Εάν επιλέξετε το στοιχείο «Aggiorna progetto esistente» (Ενημέρωση υπάρχοντος έργου), το Web Server εκτελεί εισαγωγή του αρχείου XML διατηρώντας τα τμήματα που δεν τροποποιήθηκαν από την προηγούμενη εισαγωγή και τροποποιώντας μόνο τα τμήματα που τροποποιήθηκαν.

Για να προχωρήσετε στην εισαγωγή, πατήστε το κουμπί επιβεβαίωσης, διαφορετικά για να ακυρώσετε τη διαδικασία εισαγωγής, πατήστε το κουμπί «Indietro» (Πίσω).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: η διαδικασία εισαγωγής μπορεί να διαρκέσει ορισμένα λεπτά, ανάλογα με το μέγεθος του συστήματος By-alarm..

Ρύθμιση Συστήματος Συναγερμού

4.1.3 Διαμόρφωση

Στη σελίδα «Configurazione centrale By-alarm» (Διαμόρφωση κεντρικής μονάδας By-alarm) υπάρχουν οι ρυθμίσεις που καθιστούν δυνατή την πρόσβαση του Web Server στην κεντρική μονάδα By-alarm, καθώς και τα παρακάτω στοιχεία:

- **Indirizzo IP (Διεύθυνση IP):** διεύθυνση IP της κεντρικής μονάδας By-alarm. Πρόκειται για τη διεύθυνση IP που χρησιμοποιεί το Web Server για επικοινωνία με την κεντρική μονάδα By-alarm.
Το στοιχείο αυτό ρυθμίζεται αυτόματα κατά την εισαγωγή του αρχείου XML της εγκατάστασης By-alarm, αλλά μπορεί ωστόσο να ρυθμιστεί ακόμη και από τη σελίδα του Web Server.
- **Porta TCP By-me (Θύρα TCP By-me):** θύρα IP επικοινωνίας της κεντρικής μονάδας By-alarm (πρέπει να αντιστοιχεί στη ρύθμιση που πραγματοποιήθηκε στην κεντρική μονάδα By-alarm). Πρόκειται για τη θύρα που χρησιμοποιεί το Web Server για επικοινωνία με την κεντρική μονάδα By-alarm.
Το στοιχείο αυτό ρυθμίζεται αυτόματα κατά την εισαγωγή του αρχείου XML της εγκατάστασης By-alarm, αλλά μπορεί ωστόσο να ρυθμιστεί ακόμη και από τη σελίδα του Web Server.
- **Porta TCP By-alarm (Θύρα TCP By-me):** θύρα IP επικοινωνίας της κεντρικής μονάδας By-alarm για διαχείριση της λειτουργικότητας «bridge» για απομακρυσμένη πρόσβαση/πρόσβαση μέσω LAN στην κεντρική μονάδα By-alarm με τη χρήση του λογισμικού By-alarm Manager (πρέπει να αντιστοιχεί στη ρύθμιση που πραγματοποιήθηκε στην κεντρική μονάδα By-alarm).
Το στοιχείο αυτό ρυθμίζεται αυτόματα κατά την εισαγωγή του αρχείου XML της εγκατάστασης By-alarm, αλλά μπορεί ωστόσο να ρυθμιστεί ακόμη και από τη σελίδα του Web Server.
- **PIN di sistema (PIN συστήματος):** κωδικός PIN για τον έλεγχο της πρόσβασης του Web Server στην κεντρική μονάδα By-alarm (6 αριθμητικοί χαρακτήρες).

Για να προχωρήσετε στην εισαγωγή, πατήστε το κουμπί επιβεβαίωσης, διαφορετικά για να ακυρώσετε τη διαδικασία εισαγωγής, πατήστε το κουμπί «Indietro» (Πίσω).

4.1.4 Συμβάντα By-me

Μέσω του Web Server μπορείτε να εκτελέσετε εντολές στην εγκατάσταση αυτοματισμού By-me ανάλογα με τα συμβάντα που δημιουργήθηκαν από το σύστημα By-alarm.

Οι εντολές που μπορούν να εκτελεστούν είναι οι εξής:

- Έλεγχος εκκινήτων (ON/OFF)
- Ενεργοποίηση σεναρίων
- Αποστολή της εντολής «προστασίας»/«επαναφοράς προηγούμενης κατάστασης» για τους θερμοστάτες του συστήματος By-me που διαθέτουν αυτήν την εντολή.

Τα συμβάντα του συστήματος By-alarm που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη δημιουργία των συμβάντων είναι τα εξής:

- Μετάβαση σε συγκεκριμένη κατάσταση των περιοχών.
- Μετάβαση σε συγκεκριμένη κατάσταση των ζωνών.
- Αποστολή «εντολής By-me» από την κεντρική μονάδα By-alarm προς το σύστημα By-me. Μέσω κατάλληλης διαμόρφωσης της κεντρικής μονάδας By-alarm, η αποστολή μιας εντολής By-me από την κεντρική μονάδα μπορεί να συνδεθεί με το πάτημα ενός κουμπιού στα τηλεχειριστήρια του συστήματος By-alarm. Μπορείτε να διαμορφώσετε έως 32 διαφορετικές εντολές By-me.

Για τη διαμόρφωση των συμβάντων, αποκτήστε πρόσβαση στη σελίδα «Impostazioni generali» (Γενικές ρυθμίσεις)/«Antintrusione» (Σύστημα συναγερμού)/«Eventi By-me» (Συμβάντα By-me) που εμφανίζεται ως λίστα διαχωρισμένη σε τρία τμήματα:

- **Area By-alarm (Περιοχές By-alarm):** στο τμήμα αυτό αναπαριστώνται οι περιοχές που έχουν διαμορφωθεί στο σύστημα By-alarm, στις οποίες είναι δυνατή η αντιστοίχιση εντολών By-me.
- **Zone By-alarm (Ζώνες By-alarm):** στο τμήμα αυτό αναπαριστώνται οι ζώνες που έχουν διαμορφωθεί στο σύστημα By-alarm, στις οποίες είναι δυνατή η αντιστοίχιση εντολών By-me.
- **Comandi By-alarm (Εντολές By-alarm):** στο τμήμα αυτό αναπαριστώνται τα 32 στοιχεία τύπου «Comandi By-me» (Εντολές By-me) που έχουν διαμορφωθεί στο σύστημα By-alarm, στα οποία είναι δυνατή η αντιστοίχιση εντολών By-me.

Ρύθμιση Συστήματος Συναγερμού

Οι ιδιότητες των καταστάσεων των περιοχών και των ζωνών στη διαχείριση των συμβάντων By-me (ισχύει μόνο για τις εκδόσεις web server από 1.19 έως και 1.26)

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: η διαχείριση κατά προτεραιότητα της κατάστασης των περιοχών και των ζωνών του συστήματος By-alarm από το Web Server, ισχύει για τις εκδόσεις Web Server από 1.19 έως (και) 1.26: για τις εκδόσεις Web Server 1.27 και επόμενες, η διαχείριση της κατάστασης των περιοχών και των ζωνών παρέχει τη δυνατότητα χρήσης με ανεξάρτητο τρόπο των πιθανών καταστάσεων που προβλέπονται από το σύστημα By-alarm.

Μια περιοχή ή μια ζώνη του συστήματος By-alarm μπορεί να έχει ταυτόχρονα περισσότερες από μία καταστάσεις. Παράδειγμα: μια ζώνη του συστήματος By-alarm μπορεί να είναι ταυτόχρονα ανοικτή και σε συναγερμό. Πρόκειται για το άνοιγμα μιας ζώνης όταν η περιοχή στην οποία ανήκει είναι ενεργοποιημένη. Στη διαχείριση των συμβάντων By-me, ορίζονται οι προτεραιότητες για τις καταστάσεις βάσει των καταστάσεων των περιοχών και των ζωνών του συστήματος By-alarm, όπως περιγράφεται στους παρακάτω πίνακες. Όταν αλλάξει η κατάσταση μιας περιοχής ή μιας ζώνης που χρησιμοποιείται για τον ορισμό ενός συμβάντος By-me, το Web Server διαχειρίζεται την κατάσταση με υψηλή προτεραιότητα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: ορισμένες καταστάσεις αποκλείουν η μία την άλλη και, για αυτόν τον λόγο, έχουν ομαδοποιηθεί σε ένα μόνο επίπεδο προτεραιότητας. Για παράδειγμα, μια περιοχή μπορεί να έχει μία μόνο κατάσταση ενεργοποίησης (OFF, ON, INT, PAR) και, επομένως, στις καταστάσεις αυτές μπορεί να αντιστοιχιστεί η ίδια προτεραιότητα.

Σε ό,τι αφορά τα σύμβολα που χρησιμοποιούνται για την επισήμανση της προτεραιότητας, ο μεγαλύτερος αριθμητικός δείκτης αντιστοιχεί σε υψηλότερη προτεραιότητα.

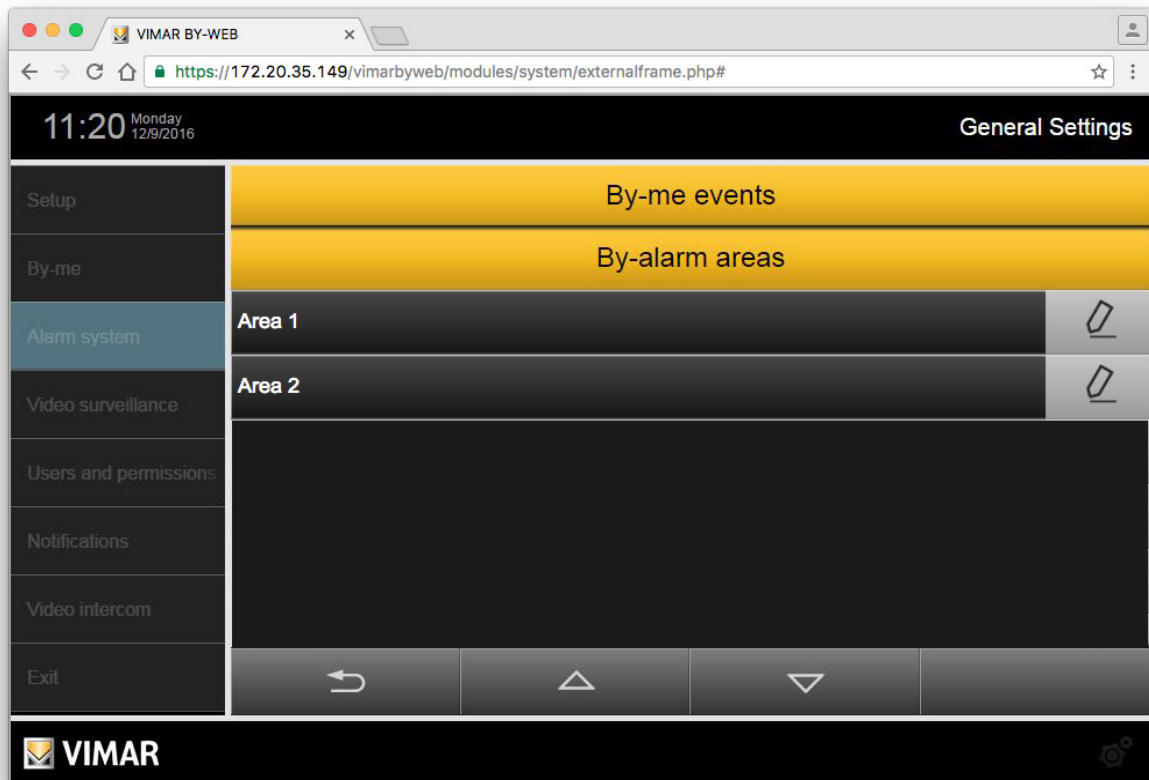
Προτεραιότητα καταστάσεων περιοχών	Περιγραφή κατάστασης
1	OFF
	ON
	INT
	PAR
2	Αποθήκευση συναγερμού
3	Συναγερμός
Προτεραιότητα καταστάσεων ζωνών	Περιγραφή κατάστασης
1	Κλειστή
	Ανοικτή
2	Κρυφή
3	Αποθήκευση συναγερμού
4	Συναγερμός
5	Παραβιασμένη
6	Εξαιρεθείσα

Παράδειγμα 1: εάν ανοίξει μια ζώνη που ανήκει σε μια ενεργοποιημένη περιοχή, θα αποκτήσει ταυτόχρονα την κατάσταση «ανοικτή» (προτεραιότητα 1) και «συναγερμός» (προτεραιότητα 4) στο σύστημα By-alarm. Εάν δημιουργηθούν δύο ξεχωριστά συμβάντα By-me, που συνδέονται με τις καταστάσεις «ανοικτή» και «συναγερμός» της συγκεκριμένης ζώνης, το web server θα εκτελέσει τις εντολές που προβλέπονται για την κατάσταση με την υψηλότερη προτεραιότητα και, στη συνέχεια, τις εντολές που προβλέπονται για την κατάσταση συναγερμού (προτεραιότητα 4 σε σχέση με την προτεραιότητα 1 της κατάστασης «ανοικτή») της ζώνης.

Παράδειγμα 2: εάν δημιουργηθεί ένα συμβάν που συνδέεται με την κατάσταση OFF μιας περιοχής και η περιοχή αυτή, ξεκινώντας από μια κατάσταση συναγερμού, απενεργοποιηθεί (OFF), δεν θα γίνει διαχείριση του συμβάντος που δημιουργήθηκε, καθώς η περιοχή ρυθμίστηκε ταυτόχρονα στην κατάσταση OFF και στην κατάσταση «Αποθήκευση συναγερμού», η οποία έχει υψηλότερη προτεραιότητα σε σχέση με την κατάσταση OFF. Με άλλα λόγια, η διαχείριση του συμβάντος που δημιουργήθηκε θα γίνει όταν η περιοχή μεταβεί στην κατάσταση OFF χωρίς να προέρχεται από κατάσταση συναγερμού.

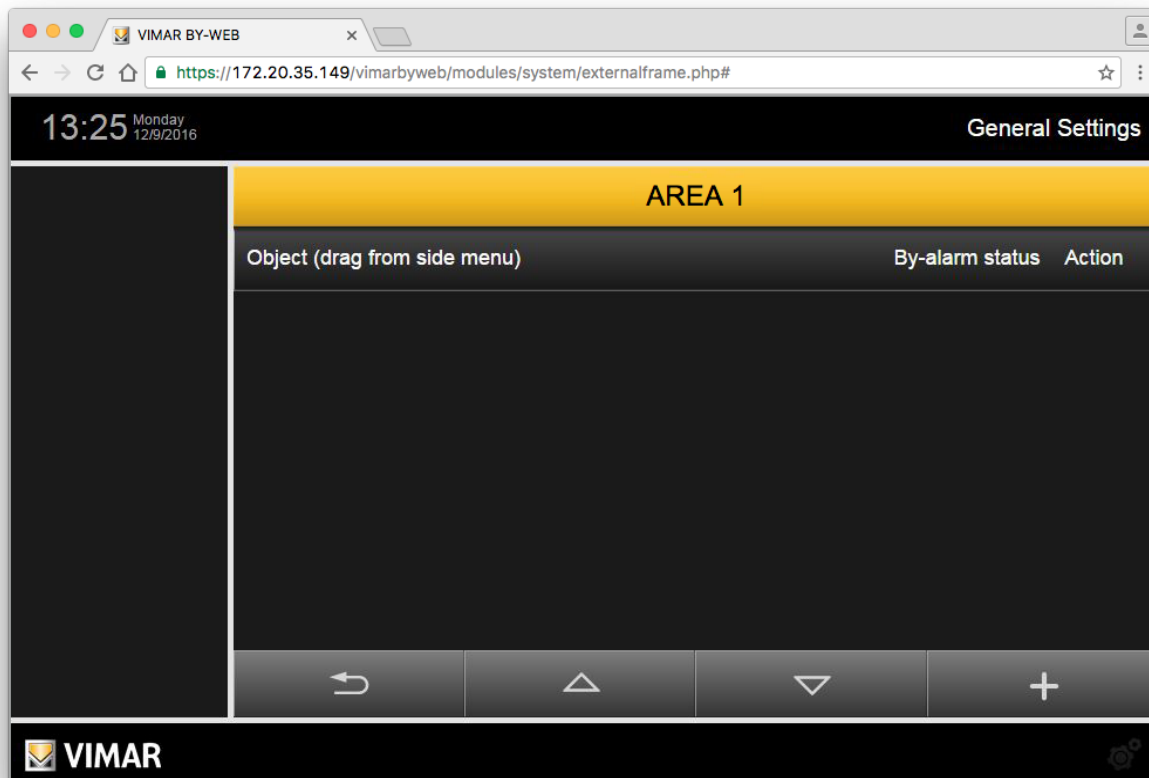
Ρύθμιση Συστήματος Συναγερμού

4.1.4.1 Συμβάντα By-me που συνδέονται με τις καταστάσεις των περιοχών By-alarm



Εάν πατήσετε το κουμπί τροποποίησης που υπάρχει στο αριστερό τμήμα κάθε σειράς, θα αποκτήσετε πρόσβαση στη σελίδα συμβάντων της επιλεγμένης περιοχής.

Αρχικά, στη σελίδα δεν εμφανίζεται κανένα συμβάν.



Ρύθμιση Συστήματος Συναγερμού

Οι διαδικασίες που μπορούν να εκτελεστούν από τη σελίδα συμβάντων που σχετίζονται με μια συγκεκριμένη περιοχή είναι οι παρακάτω και περιγράφονται στα επόμενα υποκεφάλαια:

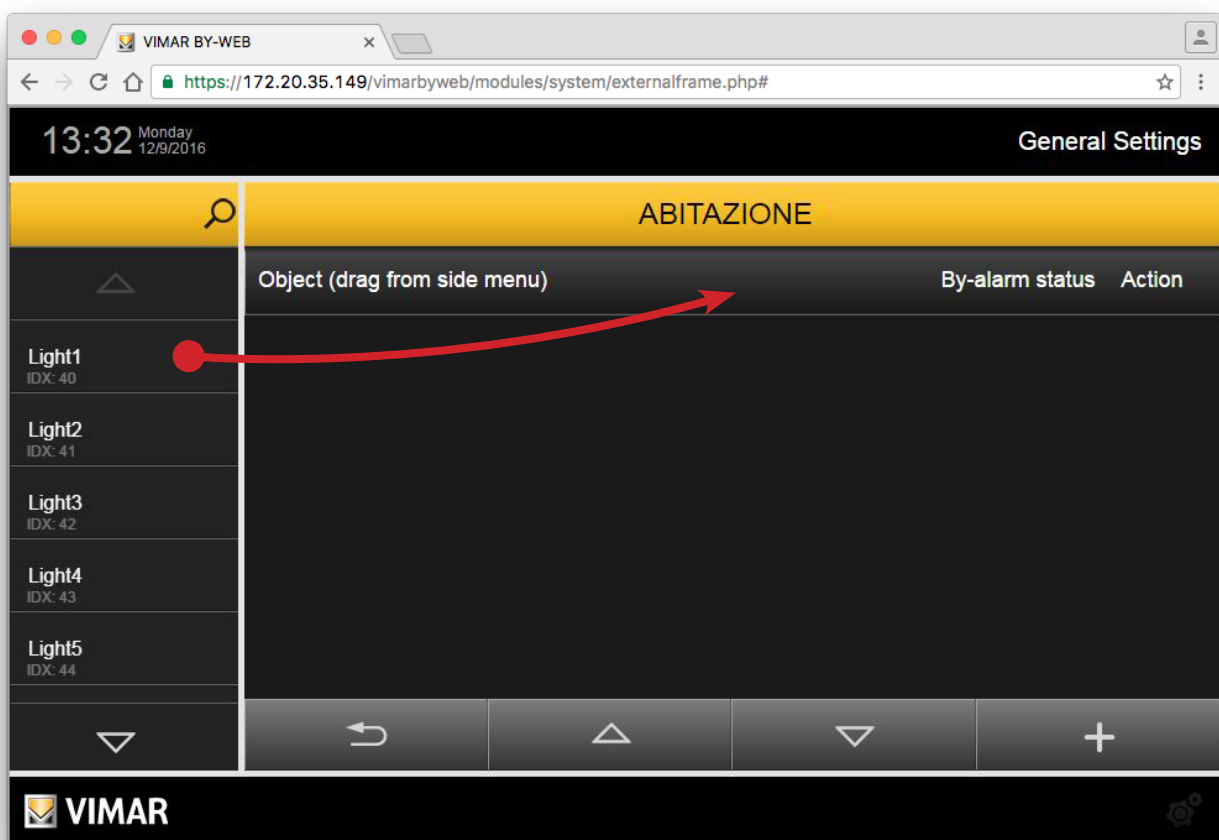
- Δημιουργία συμβάντος.
- Εμφάνιση της διαμόρφωσης των συμβάντων που δημιουργήθηκαν προηγουμένως.
- Τροποποίηση συμβάντος που δημιουργήθηκε προηγουμένως.
- Διαγραφή συμβάντος που δημιουργήθηκε προηγουμένως.

Δημιουργία συμβάντος

Για να προσθέσετε ένα συμβάν που συνδέεται με μια περιοχή του συστήματος By-alarm, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία:

1. Πατήστε το κουμπί «+» που υπάρχει στο κάτω δεξί τμήμα της σελίδας για να προσθέσετε ένα συμβάν στη λίστα.
2. Στην αριστερή στήλη στο πλάι εμφανίζεται η λίστα των μηχανισμών που μπορούν να ελέγχονται από το Web Server όταν προκύψει ένα συμβάν του συστήματος By-alarm.

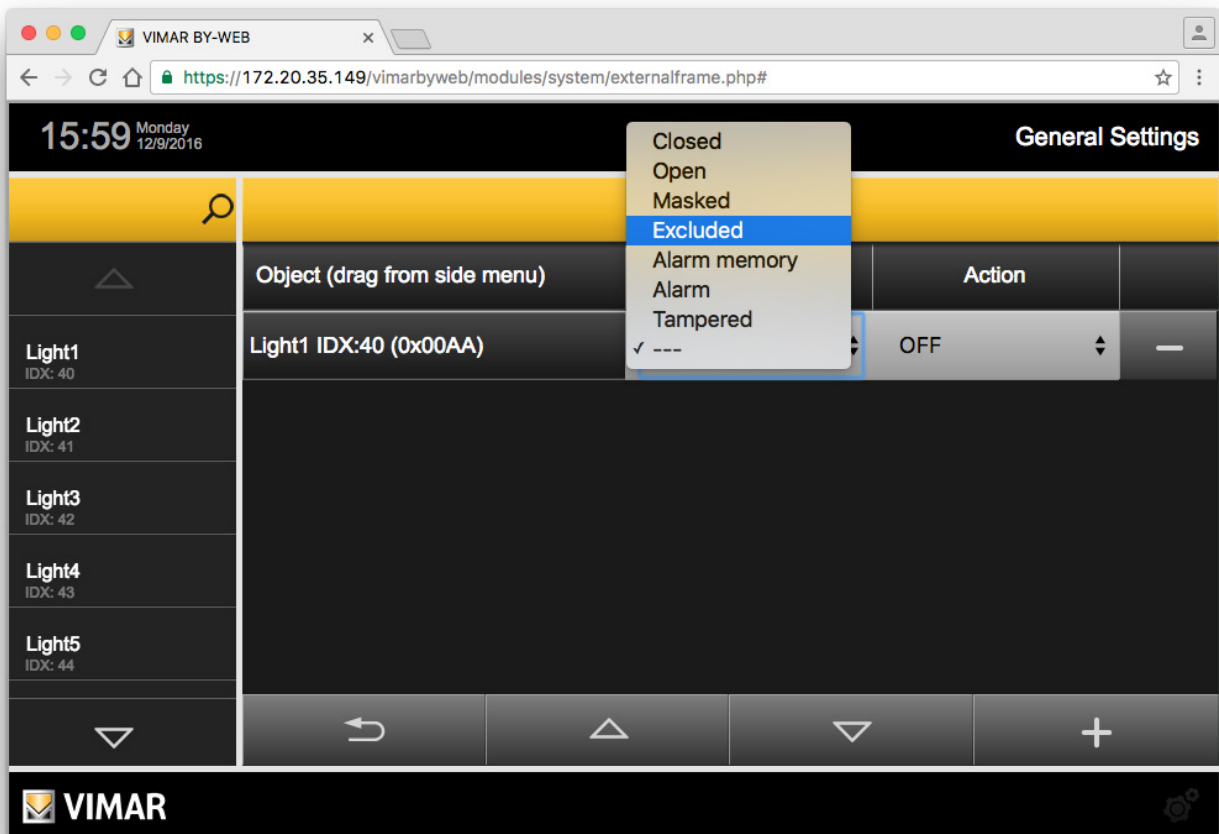
Μετακινήστε το επιθυμητό αντικείμενο από τη λίστα της πλαϊνής στήλης στην γκρι γραμμή «Oggetto (Trascina dal menu laterale)» (Αντικείμενο (Μετακίνηση από το πλαϊνό μενού)) που υπάρχει στο πάνω τμήμα της περιοχής εργασίας. Εάν το αντικείμενο μετακινηθεί σε διαφορετική ζώνη της περιοχής εργασίας, δεν θα δημιουργηθεί το συμβάν.



Ρύθμιση Συστήματος Συναγερμού

- Δημιουργείται μια σειρά που αναπαριστά το συμβάν που δημιουργήθηκε, το όνομα του οποίου (δεν μπορεί να τροποποιηθεί) συμπίπτει με την περιγραφή του υπό έλεγχο αντικείμενου. Πριν το συμβάν γίνει λειτουργικό, πρέπει να διαμορφωθεί, όπως περιγράφεται παρακάτω.
 Πατήστε το κουμπί στη στήλη «Stato By-alarm» (Κατάσταση By-alarm) για να επιλέξετε την κατάσταση της περιοχής κατά την οποία θα αποστέλλεται η εντολή By-me. Επιλέξτε το «---» για να μην αντιστοιχίσετε κανένα συμβάν (στην περίπτωση αυτή, δεν είναι δυνατή η διαχείριση του συγκεκριμένου συμβάντος).
 Πατήστε το κουμπί της στήλης «Azione» (Ενέργεια) για να επιλέξετε την τιμή της εντολής που πρέπει να αποσταλεί όταν προκύψει το επιλεγμένο συμβάν By-alarm.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: οι τροποποιήσεις που περιγράφονται δεν χρειάζονται επιβεβαίωση και αποθηκεύονται από το Web Server αυτόματα.



- Πατήστε το κουμπί «Indietro» (Πίσω) για έξοδο από τη σελίδα ή επαναλάβετε τις διαδικασίες που περιγράφηκαν προηγουμένως, από το σημείο 1 για να προσθέσετε περαιτέρω μηχανισμούς για έλεγχο, οι οποίοι συνδέονται με το ίδιο συμβάν.

Εμφάνιση της διαμόρφωσης των συμβάντων που δημιουργήθηκαν προηγουμένως

Στη σελίδα των συμβάντων που συνδέονται με την περιοχή που καθαρίζεται υπάρχει η λίστα όλων των διαμορφωμένων συμβάντων. Κάθε σειρά της λίστας αναπαριστά ένα συμβάν και παρέχει τις παρακάτω πληροφορίες:

- Oggetto (Αντικείμενο): όνομα που προσδιορίζει το αντικείμενο που πρέπει να ελεγχθεί (εκκινητής ON/OFF, θερμοστάτης ή σενάριο).
- Κατάσταση της περιοχής του συστήματος By-alarm για την οποία πρέπει να αντιστοιχιστεί η εντολή στο αντικείμενο By-me.
- Azione (Ενέργεια): εντολή που πρέπει να αποσταλεί στο αντικείμενο.

Τροποποίηση συμβάντος που δημιουργήθηκε προηγουμένως

Για να τροποποιήσετε τη διαμόρφωση ενός συμβάντος, εντοπίστε τη σειρά που αντιστοιχεί στη λίστα και τροποποιήστε τις σχετικές παραμέτρους.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: οι τροποποιήσεις που περιγράφονται δεν χρειάζονται επιβεβαίωση και αποθηκεύονται από το Web Server αυτόματα.

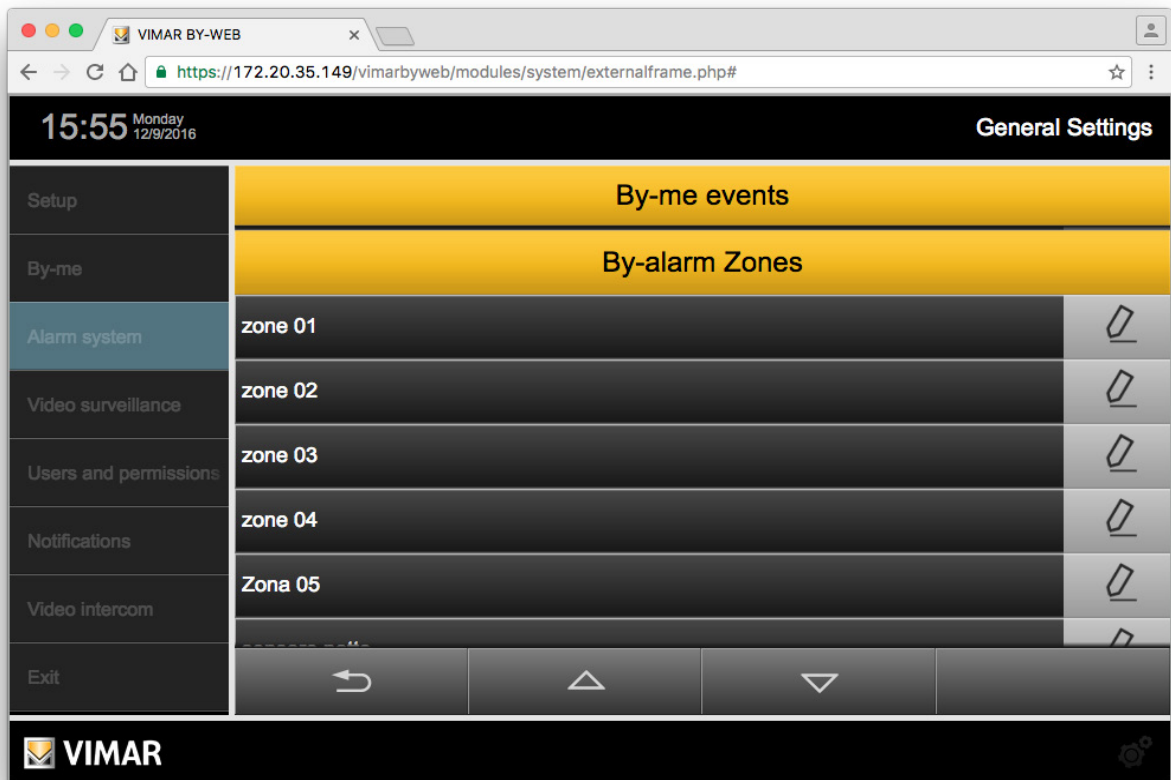
Διαγραφή συμβάντος που δημιουργήθηκε προηγουμένως

Για να καταργήσετε από τη λίστα ένα συμβάν που δημιουργήθηκε προηγουμένως για μια συγκεκριμένη περιοχή, μετά την είσοδο στη σελίδα με τη λίστα συμβάντων που συνδέονται με τη συγκεκριμένη περιοχή, πατήστε το κουμπί «-» που υπάρχει στο δεξί τμήμα της σειράς που αναπαριστά το συμβάν.

Η διαδικασία περιλαμβάνει ένα παράθυρο επιβεβαίωσης.

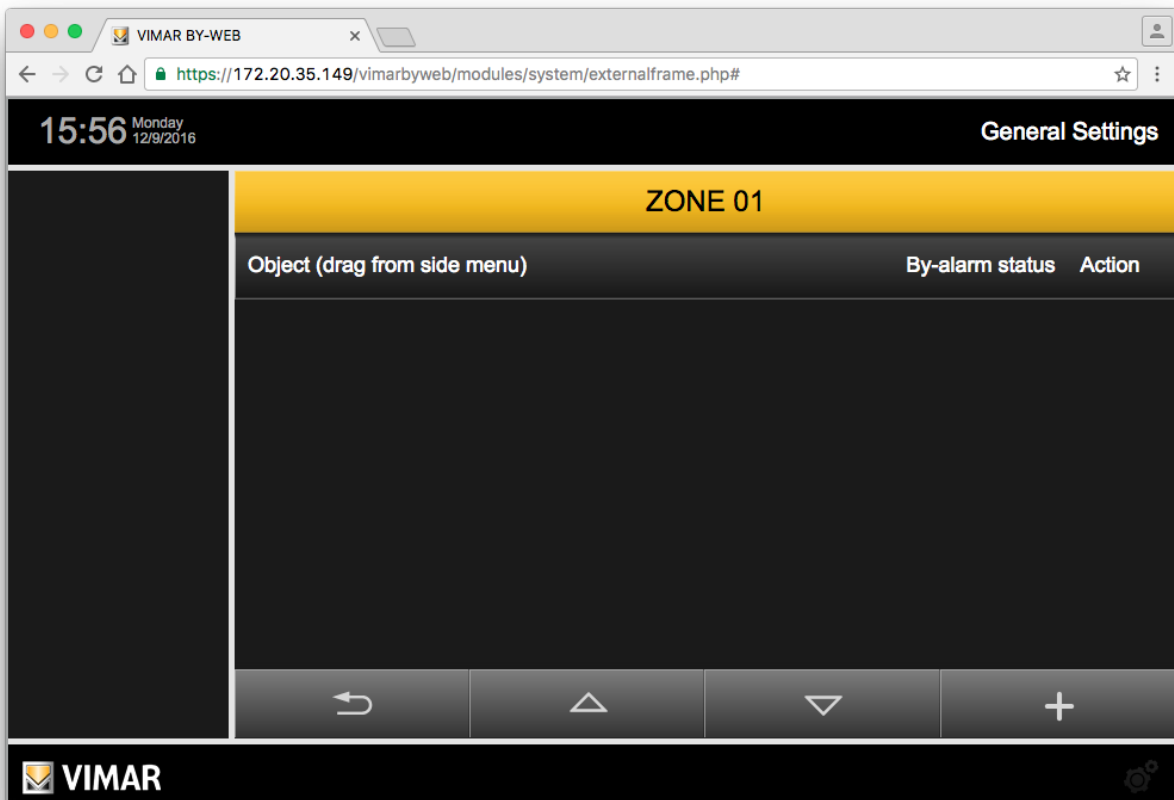
Ρύθμιση Συστήματος Συναγερμού

4.1.4.2 Συμβάντα By-me που συνδέονται με τις καταστάσεις των ζωνών By-alarm



Εάν πατήσετε το κουμπί τροποποίησης που υπάρχει στο αριστερό τμήμα κάθε σειράς, θα αποκτήσετε πρόσβαση στη σελίδα συμβάντων της επιλεγμένης ζώνης.

Αρχικά, στη σελίδα δεν εμφανίζεται κανένα συμβάν.



Ρύθμιση Συστήματος Συναγερμού

Οι διαδικασίες που μπορούν να εκτελεστούν από τη σελίδα συμβάντων που σχετίζονται με μια συγκεκριμένη ζώνη είναι οι παρακάτω και περιγράφονται στα επόμενα υποκεφάλαια:

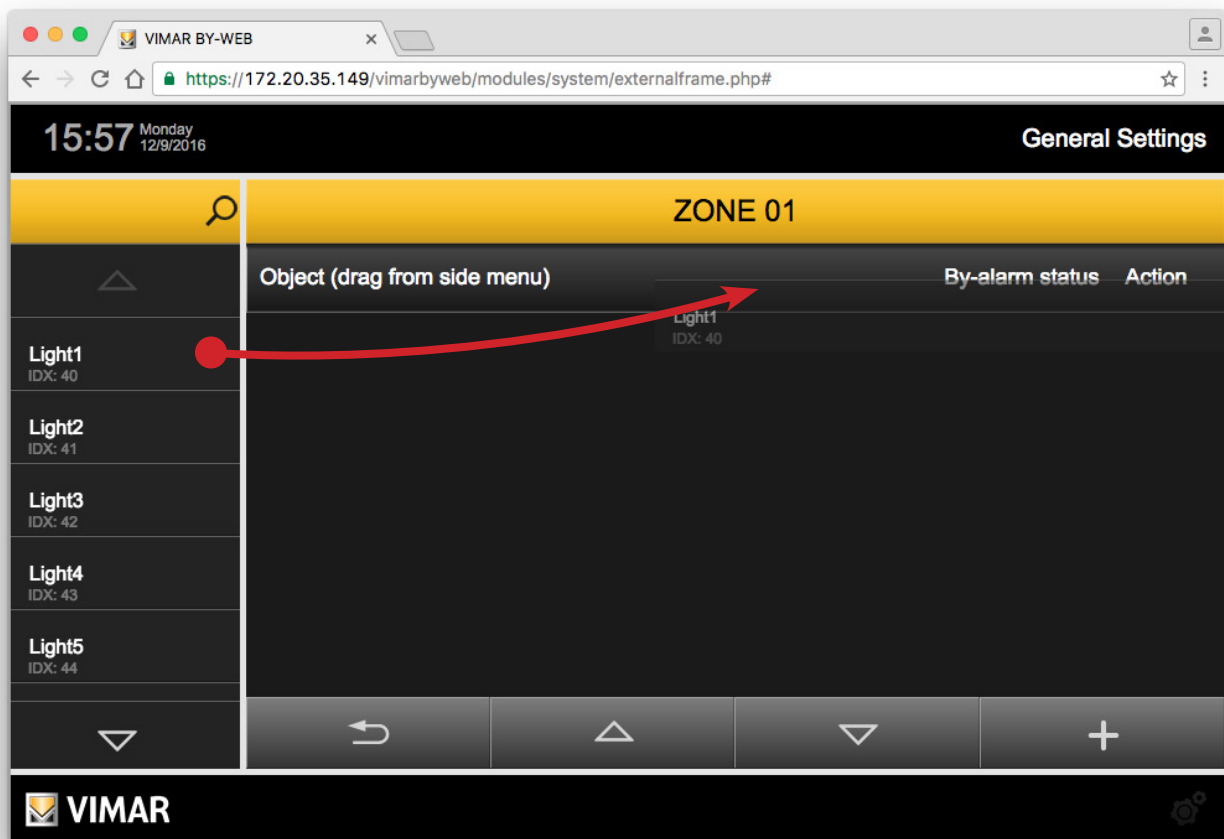
- Δημιουργία συμβάντος.
- Εμφάνιση της διαμόρφωσης των συμβάντων που δημιουργήθηκαν προηγουμένως.
- Τροποποίηση συμβάντος που δημιουργήθηκε προηγουμένως.
- Διαγραφή συμβάντος που δημιουργήθηκε προηγουμένως.

Για να προσθέσετε ένα συμβάν που συνδέεται με μια ζώνη του συστήματος By-alarm, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία:

Για να προσθέσετε ένα συμβάν που σχετίζεται με μια ζώνη του συστήματος By-alarm, προχωρήστε ως εξής:

1. Πατήστε το κουμπί «+» που υπάρχει στο κάτω δεξί τμήμα της σελίδας για να προσθέσετε ένα συμβάν στη λίστα.
2. Στην αριστερή στήλη στο πλάι εμφανίζεται η λίστα των μηχανισμών που μπορούν να ελέγχονται από το Web Server όταν προκύψει ένα συμβάν του συστήματος By-alarm.

Μετακινήστε το επιθυμητό αντικείμενο από τη λίστα της πλαϊνής στήλης στην γκρι γραμμή «Oggetto (Trascina dal menu laterale)» (Αντικείμενο (Μετακίνηση από το πλαϊνό μενού)) που υπάρχει στο πάνω τμήμα της περιοχής εργασίας. Εάν το αντικείμενο μετακινηθεί σε διαφορετική ζώνη της περιοχής εργασίας, δεν θα δημιουργηθεί το συμβάν.

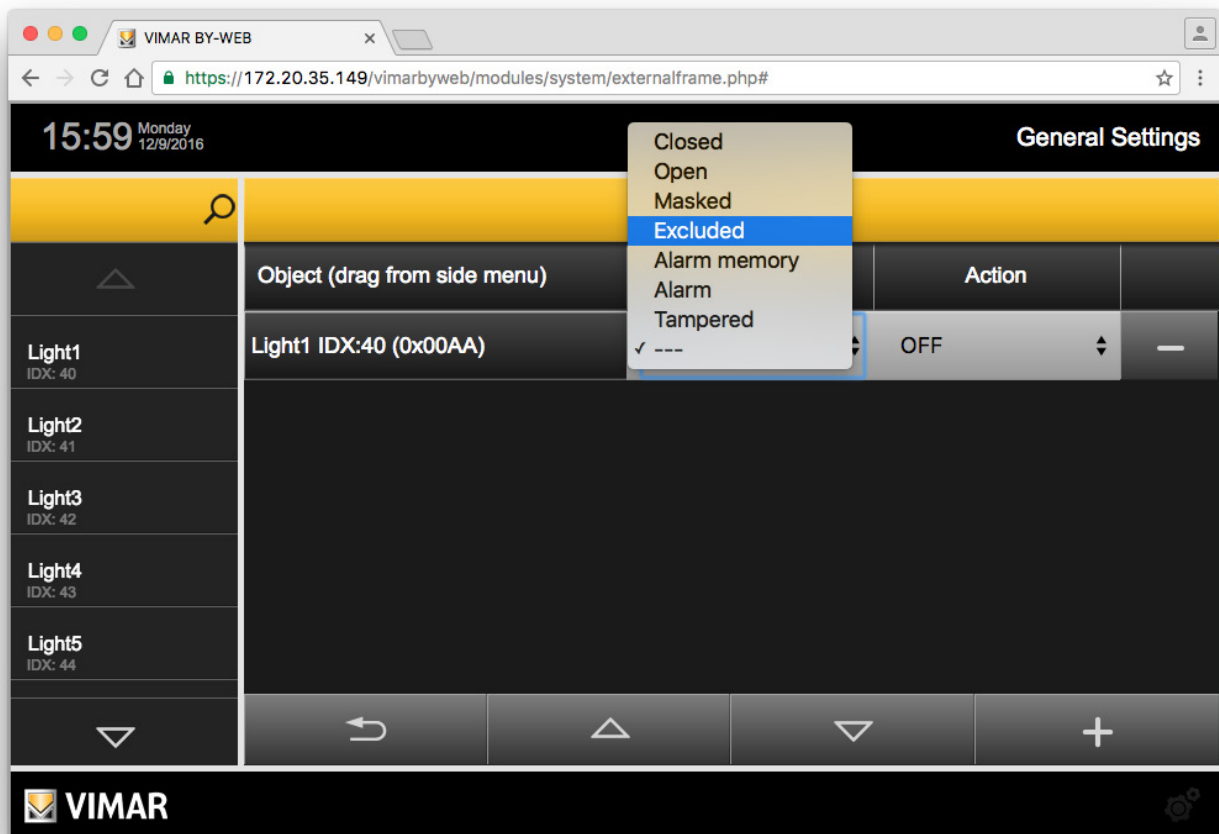


3. Δημιουργείται μια σειρά που αναπαριστά το συμβάν που δημιουργήθηκε, το όνομα του οποίου (δεν μπορεί να τροποποιηθεί) συμπίπτει με την περιγραφή του υπό έλεγχο αντικειμένου. Πριν το συμβάν γίνει λειτουργικό, πρέπει να διαμορφωθεί, όπως περιγράφεται παρακάτω.

Πατήστε το κουμπί στη στήλη «Stato By-alarm» (Κατάσταση By-alarm) για να επιλέξετε την κατάσταση της ζώνης κατά την οποία θα αποστέλλεται η εντολή By-me. Επιλέξτε το «-->» για να μην αντιστοιχίσετε κανένα συμβάν (στην περίπτωση αυτή, δεν είναι δυνατή η διαχείριση του συγκεκριμένου συμβάντος).

Πατήστε το κουμπί της στήλης «Azione» (Ενέργεια) για να επιλέξετε την τιμή της εντολής που πρέπει να αποσταλεί όταν προκύψει το επιλεγμένο συμβάν By-alarm.

Σημείωση: οι τροποποιήσεις που περιγράφονται δεν χρειάζονται επιβεβαίωση και αποθηκεύονται από το Web Server αυτόματα.



4. Πατήστε το κουμπί «Indietro» (Πίσω) για έξοδο από τη σελίδα ή επαναλάβετε τις διαδικασίες που περιγράφηκαν προηγουμένως, από το σημείο 1 για να προσθέσετε περαιτέρω μηχανισμούς για έλεγχο, οι οποίοι συνδέονται με το ίδιο συμβάν.

Εμφάνιση της διαμόρφωσης των συμβάντων που δημιουργήθηκαν προηγουμένως

Στη σελίδα των συμβάντων που συνδέονται με τη ζώνη που καθαρίζεται υπάρχει η λίστα όλων των διαμορφωμένων συμβάντων. Κάθε σειρά της λίστας αναπαριστά ένα συμβάν και παρέχει τις παρακάτω πληροφορίες:

- Oggetto (Αντικείμενο): όνομα που προσδιορίζει το αντικείμενο που πρέπει να ελεγχθεί (εκκινητής ON/OFF, θερμοστάτης ή σενάριο).
- Κατάσταση της ζώνης του συστήματος By-alarm για την οποία πρέπει να αντιστοιχιστεί η εντολή στο αντικείμενο By-me.
- Azione (Ενέργεια): εντολή που πρέπει να αποσταλεί στο αντικείμενο.

Τροποποίηση συμβάντος που δημιουργήθηκε προηγουμένως

Για να τροποποιήσετε τη διαμόρφωση ενός συμβάντος, εντοπίστε τη σειρά που αντιστοιχεί στη λίστα και τροποποιήστε τις σχετικές παραμέτρους.

Σημείωση: οι τροποποιήσεις που περιγράφονται δεν χρειάζονται επιβεβαίωση και αποθηκεύονται από το Web Server αυτόματα.

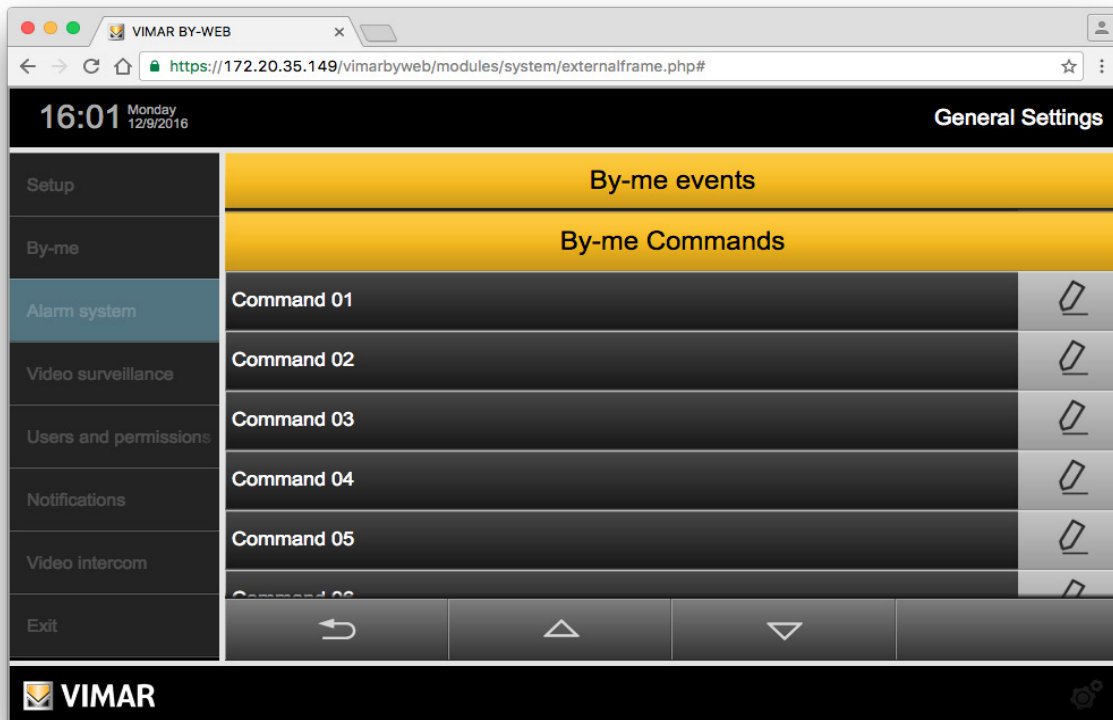
Διαγραφή συμβάντος που δημιουργήθηκε προηγουμένως

Για να καταργήσετε από τη λίστα ένα συμβάν που δημιουργήθηκε προηγουμένως για μια συγκεκριμένη ζώνη, μετά την είσοδο στη σελίδα με τη λίστα συμβάντων που συνδέονται με τη συγκεκριμένη ζώνη, πατήστε το κουμπί «-» που υπάρχει στο δεξί τμήμα της σειράς που αναπαριστά το συμβάν. Η διαδικασία περιλαμβάνει ένα παράθυρο επιβεβαίωσης.

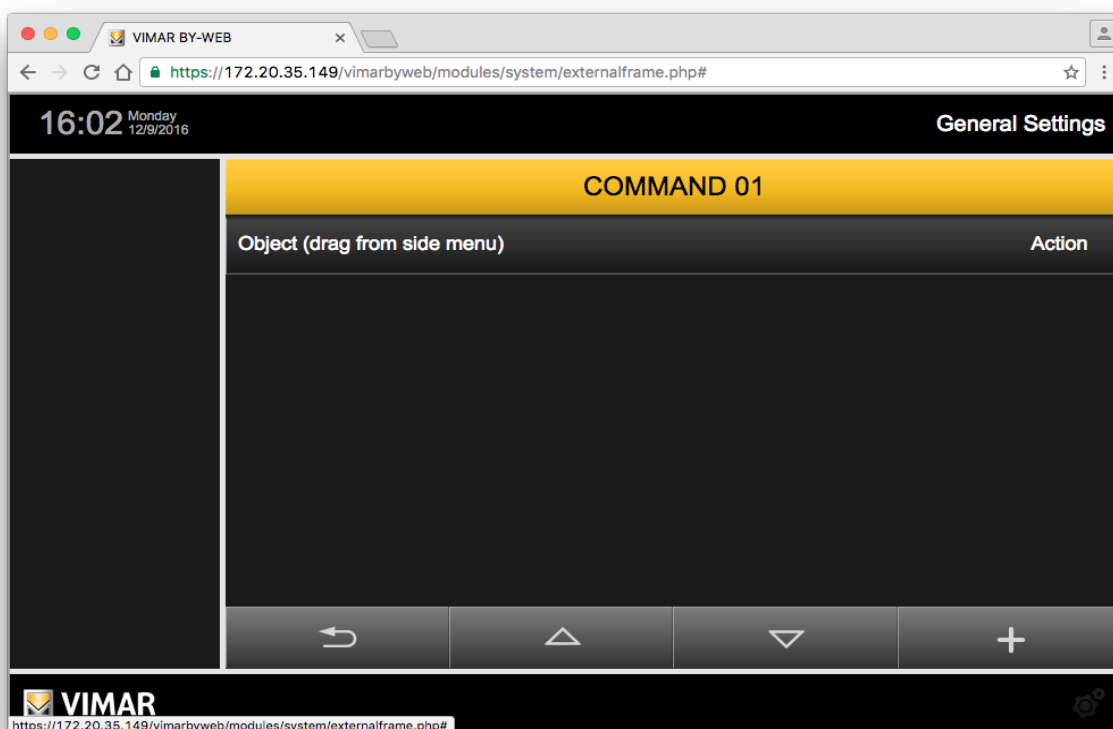
Ρύθμιση Συστήματος Συναγερμού

4.1.4.3 Συμβάντα By-me που συνδέονται με τις εντολές By-alarm

Εκτός από την αποστολή εντολών ενεργοποίησης στην εγκατάσταση By-me μετά την αλλαγή της κατάστασης των περιοχών και των ζωνών της εγκατάστασης By-alarm, μπορείτε να στείλετε εντολές ενεργοποίησης στην εγκατάσταση By-me πατώντας τα κουμπιά στα τηλεχειριστήρια του συστήματος By-alarm. Η λειτουργία αυτή εφαρμόζεται από τη διαχείριση των «εντολών By-me» που γίνεται από την κεντρική μονάδα By-alarm (κωδ. 01700, κωδ. 01702) με δικό της interface δικτύου Ethernet (κωδ. 01712) και από το Web Server (κωδ. 01945, κωδ. 01946). Στο κεφάλαιο αυτό περιγράφεται η διαμόρφωση για τη διαχείριση των εντολών By-me στο Web Server. Για την περιγραφή της διαμόρφωσης των εντολών By-me στο σύστημα By-alarm, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του συστήματος By-alarm.



Εάν πατήσετε το κουμπί τροποποίησης που υπάρχει στο αριστερό τμήμα κάθε σειράς, θα αποκτήσετε πρόσβαση στη σελίδα συμβάντων της επιλεγμένης εντολής By-me. Αρχικά, στη σελίδα δεν εμφανίζεται κανένα συμβάν.



Ρύθμιση Συστήματος Συναγερμού

Οι διαδικασίες που μπορούν να εκτελεστούν από τη σελίδα συμβάντων που σχετίζονται με μια συγκεκριμένη ζώνη είναι οι παρακάτω και περιγράφονται στα επόμενα υποκεφάλαια:

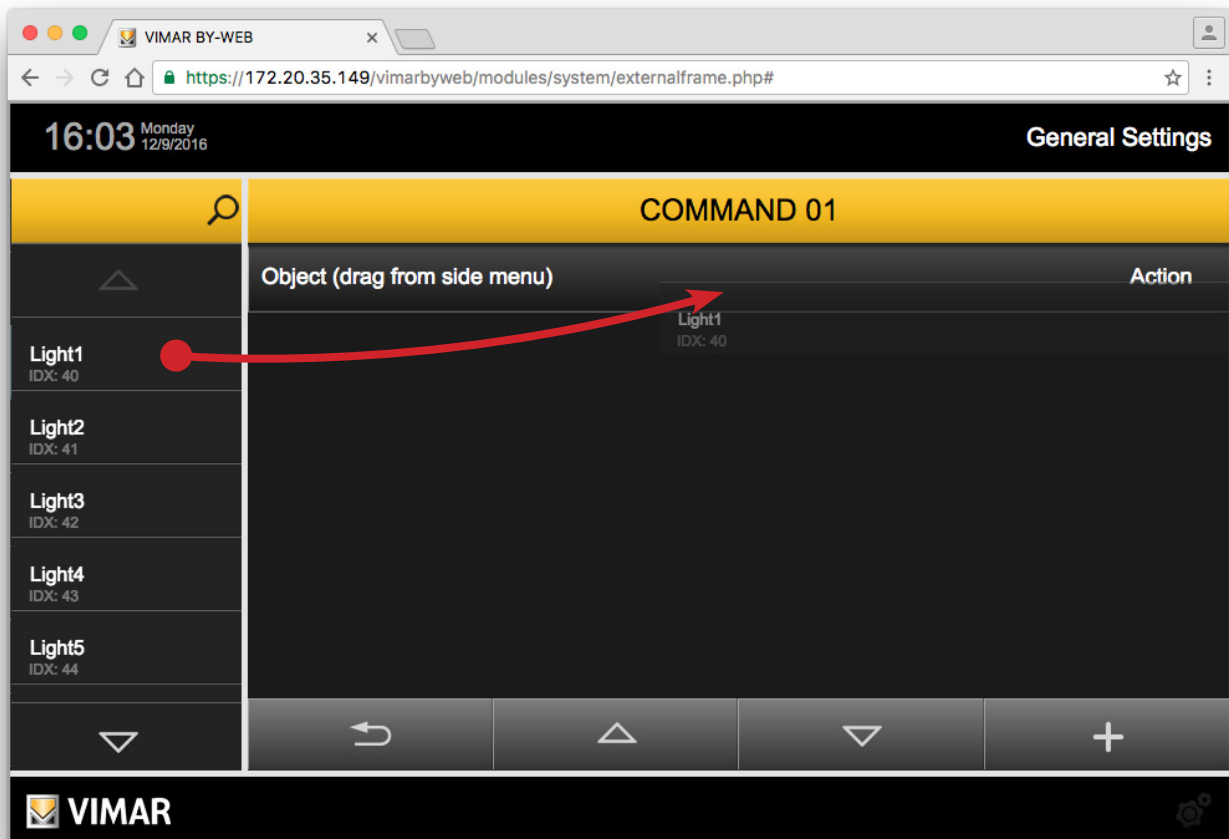
- Δημιουργία συμβάντος.
- Εμφάνιση της διαμόρφωσης των συμβάντων που δημιουργήθηκαν προηγουμένως.
- Τροποποίηση συμβάντος που δημιουργήθηκε προηγουμένως.
- Διαγραφή συμβάντος που δημιουργήθηκε προηγουμένως.

Δημιουργία συμβάντος

Για να προσθέσετε ένα συμβάν που συνδέεται με μια εντολή By-me του συστήματος By-alarm, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία:

1. Πατήστε το κουμπί «+» που υπάρχει στο κάτω δεξί τμήμα της σελίδας για να προσθέσετε ένα συμβάν στη λίστα.
2. Στην αριστερή στήλη στο πλάι εμφανίζεται η λίστα των μηχανισμών που μπορούν να ελέγχονται από το Web Server όταν προκύψει ένα συμβάν του συστήματος By-alarm.

«Oggetto (Trascina dal menu laterale)» (Αντικείμενο (Μετακίνηση από το πλαϊνό μενού)) που υπάρχει στο πάνω τμήμα της περιοχής εργασίας. Εάν το αντικείμενο μετακινηθεί σε διαφορετική ζώνη της περιοχής εργασίας, δεν θα δημιουργηθεί το συμβάν.

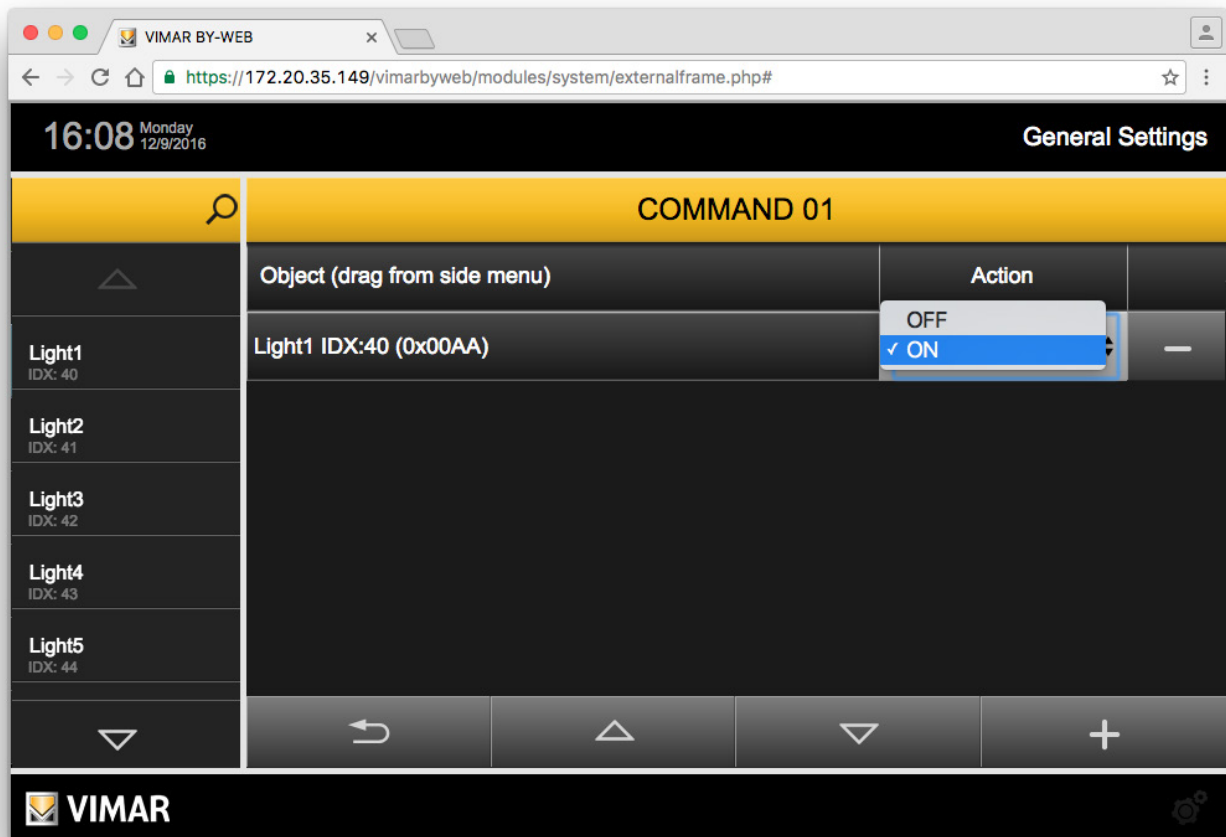


3. Δημιουργείται μια σειρά που αναπαριστά το συμβάν που δημιουργήθηκε, το όνομα του οποίου (δεν μπορεί να τροποποιηθεί) συμπίπτει με την περιγραφή του υπό έλεγχο αντικείμενου. Πριν το συμβάν γίνει λειτουργικό, πρέπει να διαμορφωθεί, όπως περιγράφεται παρακάτω.

Ρύθμιση Συστήματος Συναγερμού

Πατήστε το κουμπί στη στήλη "Action" για να επιλέξετε την τιμή της εντολής που πρέπει να σταλεί όταν συμβεί το συμβάν By-alarm επιλεγμένο.

Σημείωση: οι αλλαγές που περιγράφονται δεν απαιτούν επιβεβαίωση και αποθηκεύονται αυτόματα από τον Διακομιστή Web.



4. Πατήστε το κουμπί «Indietro» (Πίσω) για έξοδο από τη σελίδα ή επαναλάβετε τις διαδικασίες που περιγράφηκαν προηγουμένως, από το σημείο 1 για να προσθέσετε περαιτέρω μηχανισμούς για έλεγχο, οι οποίοι συνδέονται με το ίδιο συμβάν.

Εμφάνιση της διαμόρφωσης των συμβάντων που δημιουργήθηκαν προηγουμένως

Στη σελίδα των συμβάντων που συνδέονται με την επιλεγμένη εντολή By-me υπάρχει η λίστα όλων των διαμορφωμένων συμβάντων.

Κάθε σειρά της λίστας αναπαριστά ένα συμβάν και παρέχει τις παρακάτω πληροφορίες:

- Oggetto (Αντικείμενο): όνομα που προσδιορίζει το αντικείμενο που πρέπει να ελεγχθεί (εκκινητής ON/OFF, θερμοστάτης ή σενάριο).
- Azione (Ενέργεια): εντολή που πρέπει να αποσταλεί στο αντικείμενο.

Τροποποίηση συμβάντος που δημιουργήθηκε προηγουμένως

Για να τροποποιήσετε τη διαμόρφωση ενός συμβάντος, εντοπίστε τη σειρά που αντιστοιχεί στη λίστα και τροποποιήστε τις σχετικές παραμέτρους.

Σημείωση: οι τροποποιήσεις που περιγράφονται δεν χρειάζονται επιβεβαίωση και αποθηκεύονται από το Web Server αυτόματα..

Διαγραφή συμβάντος που δημιουργήθηκε προηγουμένως

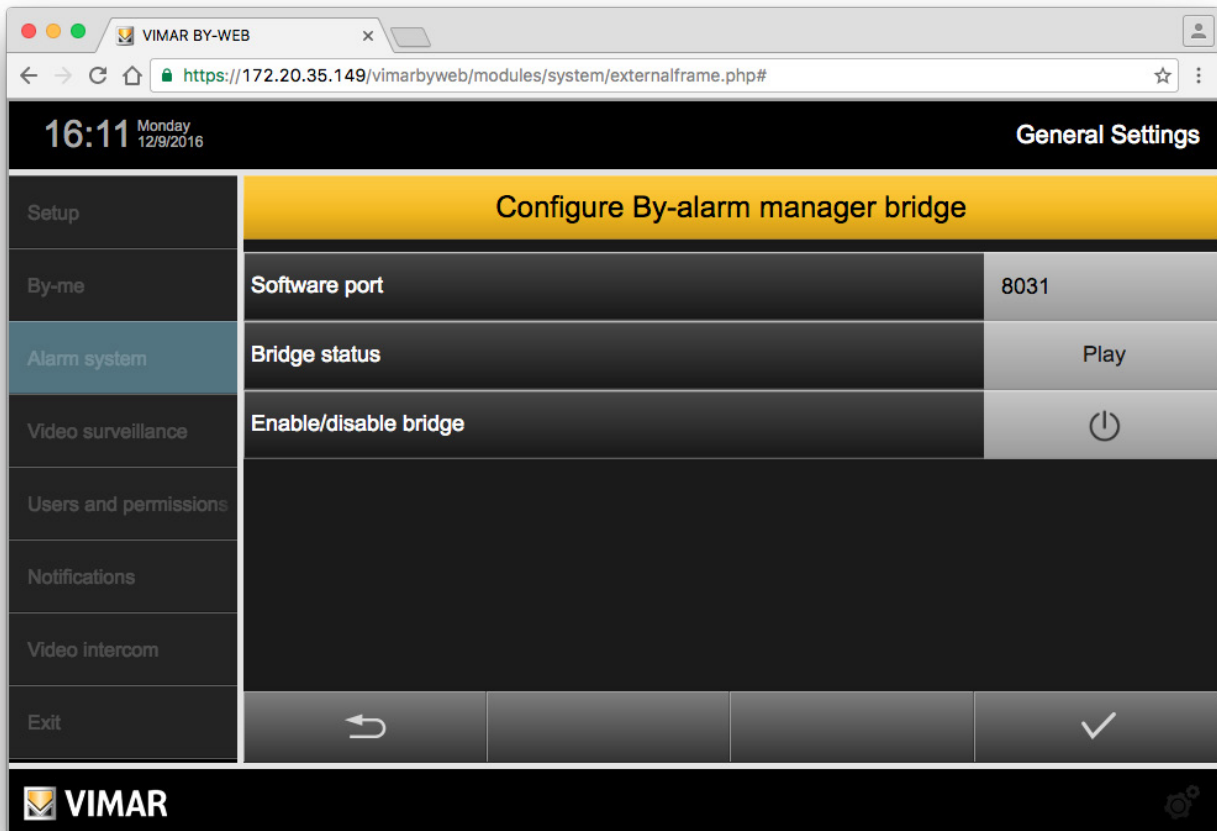
Για να καταργήσετε από τη λίστα ένα συμβάν που δημιουργήθηκε προηγουμένως για μια συγκεκριμένη εντολή By-me, μετά την είσοδο στη σελίδα με τη λίστα συμβάντων που συνδέονται με τη συγκεκριμένη εντολή By-me, πατήστε το κουμπί «->» που υπάρχει στο δεξί τμήμα της σειράς που αναπαριστά το συμβάν. Η διαδικασία περιλαμβάνει ένα παράθυρο επιβεβαίωσης.

Ρύθμιση Συστήματος Συναγερμού

4.1.5 Bridge By-alarm Manager

Ρυθμίστε και ενεργοποιήστε αυτήν τη λειτουργία εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε το λογισμικό By-alarm Manager για τη διαχείριση του συστήματος By-alarm, εξ αποστάσεως ή από το δίκτυο LAN, χρησιμοποιώντας το Web Server ως bridge και σύνδεση προστατευμένη HTTPS με πιστοποιητικό SSL.

Για την περιγραφή της λειτουργίας, ανατρέξτε στο κεφάλαιο 4.1.5.1 Λειτουργία bridge του Web Server.



Η σελίδα «Configurazione bridge By-alarm Manager» (Διαμόρφωση bridge By-alarm Manager) περιλαμβάνει τρία πεδία:

- **Software port:** είναι η θύρα IP που χρησιμοποιείται από το λογισμικό By-alarm Manager για επικοινωνία με τον Διακομιστή Web για τη λειτουργία γέφυρας. Ορίστε τη θύρα στον Διακομιστή Web και χρησιμοποιήστε την τιμή θύρας που έχει οριστεί ως παράμετρος στο παράθυρο λογισμικού By-alarm Manager για τη σύνδεση στη μονάδα ελέγχου By-alarm μέσω της γέφυρας που διαχειρίζεται ο Διακομιστής Web.
 - **Porta del software** (Θύρα λογισμικού): πρόκειται για τη θύρα IP που χρησιμοποιείται από το λογισμικό By-alarm Manager για επικοινωνία με το Web Server για τη λειτουργία bridge. Ρυθμίστε τη θύρα στο Web Server και χρησιμοποιήστε την τιμή θύρας που ρυθμίστηκε ως παράμετρος στο παράθυρο του λογισμικού By-alarm Manager για σύνδεση στην κεντρική μονάδα By-alarm μέσω του bridge που ελέγχεται από το Web Server.
 - **Stato bridge** (Κατάσταση bridge): παρέχει την ένδειξη της κατάστασης λειτουργίας του bridge:
 - **Play** (Αναπαραγωγή): η λειτουργία bridge είναι ενεργοποιημένη.
 - **Stop** (Διακοπή): η λειτουργία bridge είναι απενεργοποιημένη.
 - **Abilita/disabilita bridge** (Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση bridge): παρέχει τη δυνατότητα ενεργοποίησης ή απενεργοποίησης αυτής της λειτουργίας. Η κατάσταση ενεργοποίησης παρέχεται στο πεδίο «Stato bridge» (Κατάσταση bridge).

Πατήστε το κουμπί επιβεβαίωσης για να επιβεβαιώσετε τα στοιχεία που έχουν εισαχθεί ή το κουμπί «Indietro» (Πίσω) για έξοδο από τη σελίδα χωρίς να αποθηκεύσετε τυχόν στοιχεία που έχουν εισαχθεί.

Ρύθμιση Συστήματος Συναγερμού

4.1.5.1 Λειτουργία bridge του Web Server

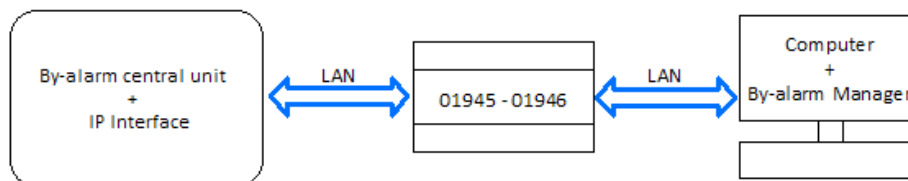
Εάν στην εγκατάσταση By-alarm υπάρχει το Web Server (01945 ή 01946) και η κεντρική μονάδα By-alarm (κωδ. 01700, κωδ. 01703) διαθέτει δικό της interface δικτύου Ethernet (κωδ. 01712), μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το λογισμικό By-alarm Manager και σύνδεση δικτύου HTTPS με την κεντρική μονάδα By-alarm.

Αυτή η λειτουργία προβλέπεται τόσο για τοπική σύνδεση (ο Η/Υ στον οποίο έχει εγκατασταθεί το By-alarm manager είναι συνδεδεμένος στο δίκτυο LAN στο οποίο είναι συνδεδεμένη η κεντρική μονάδα By-alarm), όσο και για απομακρυσμένη σύνδεση μέσω διαδικτύου, παρέχοντας σε αυτήν την περίπτωση τη δυνατότητα εκτέλεσης διαδικασιών διαμόρφωσης και διαγνωστικού ελέγχου (προβλέπονται από το λογισμικό By-alarm manager) εξ αποστάσεως.

Στα παρακάτω κεφάλαια περιγράφονται οι δύο περιπτώσεις τοπικής και απομακρυσμένης σύνδεσης μεταξύ του λογισμικού By-alarm manager και της κεντρικής μονάδας By-alarm, με τη χρήση της λειτουργίας bridge του Web Server.

Τοπική σύνδεση μεταξύ By-alarm Manager και κεντρικής μονάδας By-alarm

Στην παρακάτω εικόνα αναφέρονται σχηματικά οι ροές πληροφοριών μεταξύ του λογισμικού By-alarm manager και της κεντρικής μονάδας By-alarm στην περίπτωση τοπικής σύνδεσης.



Εικόνα 1 - Τοπική σύνδεση μεταξύ By-alarm Manager και κεντρικής μονάδας By-alarm

Πριν από την εκτέλεση της πρώτης σύνδεσης, πρέπει να εκτελέσετε τα παρακάτω βήματα διαμόρφωσης:

1. Στην κεντρική μονάδα By-alarm, διαμορφώστε τη θύρα για τη λειτουργία bridge: Porta TCP By-alarm (Θύρα TCP By-alarm) (ανατρέξτε στην τεκμηρίωση της κεντρικής μονάδας By-alarm).
2. Στο Web Server, διαμορφώστε το πεδίο «Porta TCP By-alarm» (Θύρα TCP By-alarm) που υπάρχει στη σελίδα Antintrusione (Σύστημα συναγερμού)/ Configurazione (Διαμόρφωση) του τμήματος Impostazioni generali (Γενικές ρυθμίσεις). Αυτή η τιμή πρέπει να συμπίπτει με την τιμή που ρυθμίστηκε στο σημείο 1.
3. Στο Web Server, διαμορφώστε το πεδίο «Porta del software» (Θύρα λογισμικού) που υπάρχει στη σελίδα «Antintrusione (Σύστημα συναγερμού)/ Bridge By-alarm manager» του τμήματος Impostazioni generali (Γενικές ρυθμίσεις). Αυτή είναι η τιμή που πρέπει να ρυθμιστεί στη σελίδα ρύθμισης των παραμέτρων σύνδεσης του λογισμικού By-alarm manager με το Web Server.

Για να πραγματοποιήσετε τη σύνδεση, εκτελέστε την παρακάτω διαδικασία:

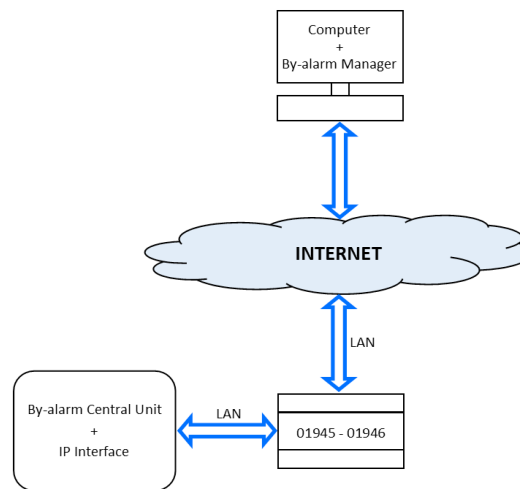
1. Στο Web Server, ενεργοποιήστε τη λειτουργία bridge μέσω του κουμπιού Abilita/Disabilita bridge (Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση bridge) στη σελίδα «Antintrusione (Σύστημα συναγερμού)/Bridge By-alarm manager» του τμήματος Impostazioni generali (Γενικές ρυθμίσεις). Στο πεδίο «Stato bridge» (Κατάσταση bridge) της σελίδας αυτής, μπορείτε να επαληθεύσετε την κατάσταση ενεργοποίησης αυτής της λειτουργίας: βεβαιωθείτε ότι η κατάσταση είναι «Play».
2. Ανοίξτε το λογισμικό By-alarm manager και συνδεθείτε στην κεντρική μονάδα By-alarm ρυθμίζοντας ως παραμέτρους του CONNESSIONE SU RETE LOCALE (Σύνδεση στο τοπικό δίκτυο) τα εξής:
 - a. Indirizzo locale (Τοπική διεύθυνση): διεύθυνση IP του Web Server
 - b. Porta TCP (Θύρα TCP): η θύρα που έχει ρυθμιστεί στο Web Server, στο σημείο 3.

Μετά την ολοκλήρωση των ρυθμίσεων διαμόρφωσης μέσω του By-alarm manager, μπορείτε να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία bridge του Web Server.

Ρύθμιση Συστήματος Συναγερμού

Απομακρυσμένη σύνδεση μεταξύ By-alarm Manager και κεντρικής μονάδας By-alarm

Στην παρακάτω εικόνα αναφέρονται σχηματικά οι ροές πληροφοριών μεταξύ του λογισμικού By-alarm manager και της κεντρικής μονάδας By-alarm στην περίπτωση απομακρυσμένης σύνδεσης.



Εικόνα 2 - Απομακρυσμένη σύνδεση μεταξύ By-alarm Manager και κεντρικής μονάδας By-alarm

Πριν από την εκτέλεση της πρώτης σύνδεσης, πρέπει να εκτελέσετε τα παρακάτω βήματα διαμόρφωσης:

1. Στην κεντρική μονάδα By-alarm, διαμορφώστε τη θύρα για τη λειτουργία bridge: Porta TCP By-alarm (Θύρα TCP By-alarm) (ανατρέξτε στην τεκμηρίωση της κεντρικής μονάδας By-alarm).
2. Στο Web Server, διαμορφώστε το πεδίο «Porta TCP By-alarm» (Θύρα TCP By-alarm) που υπάρχει στη σελίδα Antintrusione (Σύστημα συναγερμού)/ Configurazione (Διαμόρφωση) του τμήματος Impostazioni generali (Γενικές ρυθμίσεις). Αυτή η τιμή πρέπει να συμπίπτει με την τιμή που ρυθμίστηκε στο σημείο 1.
3. Στο Web Server, διαμορφώστε το πεδίο «Porta del software» (Θύρα λογισμικού) που υπάρχει στη σελίδα «Antintrusione (Σύστημα συναγερμού)/ Bridge By-alarm manager» του τμήματος Impostazioni generali (Γενικές ρυθμίσεις). Αυτή είναι η τιμή που πρέπει να ρυθμιστεί στη σελίδα ρύθμισης των παραμέτρων σύνδεσης του λογισμικού By-alarm manager με το Web Server.
4. Στον δρομολογητή ADSL, ανοίξτε την εξωτερική θύρα που πρέπει στη συνέχεια να χαρτογραφηθεί, μέσω του κανόνα port forwarding, στη θύρα του Web Server που χρησιμοποιείται από το Web Server για σύνδεση με το λογισμικό By-alarm manager.

Ο κανόνας port forwarding, που πρέπει να δημιουργηθεί στον δρομολογητή ADSL, πρέπει να συνδέσει την επιθυμητή εξωτερική θύρα (βεβαιωθείτε ότι η θύρα δεν χρησιμοποιείται ήδη από άλλες εφαρμογές/υπηρεσίες) στο ζεύγος: Διεύθυνση IP του Web Server (στο LAN) και θύρα «Porta del software» (Θύρα λογισμικού) που υπάρχει στη σελίδα «Antintrusione (Σύστημα συναγερμού)/Bridge By-alarm manager» του τμήματος Impostazioni generali (Γενικές ρυθμίσεις).

Για να πραγματοποιήσετε τη σύνδεση, εκτελέστε την παρακάτω διαδικασία:

1. Στο Web Server, ενεργοποιήστε τη λειτουργία bridge μέσω του κουμπιού Abilita/Disabilita bridge (Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση bridge) στη σελίδα «Antintrusione (Σύστημα συναγερμού)/Bridge By-alarm manager» του τμήματος Impostazioni generali (Γενικές ρυθμίσεις). Στο πεδίο «Stato bridge» (Κατάσταση bridge) της σελίδας αυτής, μπορείτε να επαληθεύσετε την κατάσταση ενεργοποίησης αυτής της λειτουργίας: βεβαιωθείτε ότι η κατάσταση είναι «Play».
2. Ανοίξτε το λογισμικό By-alarm manager και συνδεθείτε στην κεντρική μονάδα By-alarm ρυθμίζοντας ως παραμέτρους του CONNESSIONE INTERNET (Σύνδεση στο διαδίκτυο) τα εξής:
 - a. Indirizzo locale (Τοπική διεύθυνση): URL του web server (DNS)/διεύθυνση IP εξωτερικού interface του δρομολογητή που αντιστοιχεί στη διεύθυνση IP του Web Server.
 - b. Porta TCP (Θύρα TCP): Εξωτερική θύρα του δρομολογητή που αντιστοιχεί στη θύρα του δρομολογητή που ρυθμίστηκε στο προηγούμενο σημείο 4.

Μετά την ολοκλήρωση των ρυθμίσεων διαμόρφωσης μέσω του By-alarm manager, μπορείτε να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία bridge του Web Server.

4.2 Σύστημα συναγερμού By-me

4.2.1 Εισαγωγή

Αν το σύστημα παρέχει τη διαχείριση του συστήματος συναγερμού SAI, το αρχείο XML που έχει εξαχθεί από τη μονάδα ελέγχου έχει ήδη όλες τις απαραίτητες πληροφορίες για τη ρύθμιση του Web Server, χωρίς να απαιτούνται περισσότερα βήματα. Ωστόσο, ορισμένες λειτουργίες είναι απαραίτητες για την έναρξη της σωστής επικοινωνίας μεταξύ της κεντρικής μονάδας SAI και του **Web Server**, όπως φαίνεται παρακάτω.

4.2.2 Αλλαγή επιμερισμών

Η σελίδα "ΕΠΙΜΕΡΙΣΜΟΙ" στην ενότητα "ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ" επιτρέπει στη διαχείριση να αλλάξει το όνομα που έχει αποδοθεί στους κεντρικούς επιμερισμούς της εργασίας. Απλά αλλάξτε το όνομα και, όταν τελειώσετε, κλείστε τη σελίδα με το κατάλληλο πλήκτρο για να επιστρέψετε στην κεντρική σελίδα διαχείρισης.

Ρύθμιση Συστήματος Συναγερμού

5. Ρύθμιση της βιντεοεπιτήρησης

5.1 Εισαγωγή

Από τις σελίδες του **Web Server**, μπορείτε να δείτε τις ρυθμίσεις της ροής βίντεο για μία ή περισσότερες κάμερες IP (μέχρι και 32 κάμερες) που πληρούν τις παρακάτω απαιτήσεις:

Κατασκευαστής	Απαιτήσεις Υλικού	Απαιτήσεις λογισμικού	Απαιτήσεις Προγράμματος Περιήγησης
Axis	Όλα τα μοντέλα κάμερας IP	VideoLAN VLC Vimar ByWeb Tools**	Οποιοδήποτε πρόγραμμα περιήγησης που υποστηρίζεται από τη συσκευή
ELVOX	ΔΙΑΧΕΙΡΙΖΕΤΑΙ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΜΕΡΕΣ IP ΚΑΙ ΤΟΝ ΔΙΑΚΟΜΙΣΤΗ ΒΙΝΤΕΟ ELVOX		
Διαδρομή Mjpeg*	ΜΙΑ ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΟΥ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΕΙ ΤΗ ΜΟΡΦΗ MJPEG		Οποιοδήποτε πρόγραμμα περιήγησης που μπορεί να εμφανίσει τη μορφή MJPEG
Mobotix	Όλα τα μοντέλα κάμερας IP		Οποιοδήποτε πρόγραμμα περιήγησης που υποστηρίζει τη μορφή MJPEG
Διαχείριση μιας γενικής ροής RTSP *	Συσκευές που υποστηρίζουν τη ροή RTSP	VideoLAN VLC Vimar ByWeb Tools**	




* Δεν μπορούμε να εγγυηθούμε τη σωστή λειτουργία αυτών των ροών βίντεο για όλες τις διαθέσιμες συσκευές (κάμερες, διακομιστές βίντεο..).

** Για την εγκατάσταση του Vimar ByWeb Tools ανατρέξτε στο κεφάλαιο 12. ByWeb Tools της Vimar του εν λόγω εγχειριδίου.

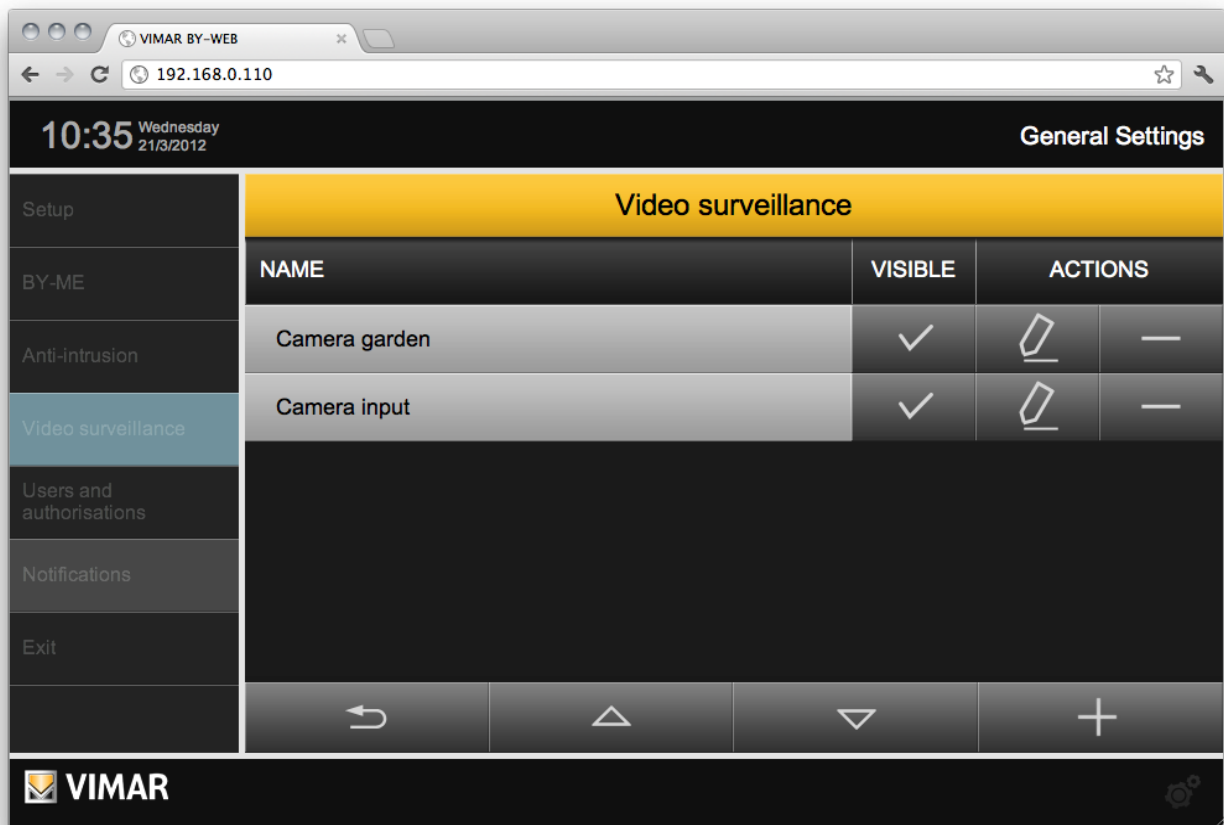
5.2 Ρύθμιση μιας κάμερας IP

Επιλέγοντας τη "ΒΙΝΤΕΟΕΠΙΤΗΡΗΣΗ" από το κεντρικό μενού των ΓΕΝΙΚΩΝ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ, μπορείτε να ρυθμίσετε τις κάμερες IP του συστήματος, εφόσον πληρούν τις απαιτήσεις που αναφέρθηκαν παραπάνω. Αρχικά, η λίστα των καμερών είναι κενή. Για να προσθέσετε μια νέα κάμερα, χρησιμοποιήστε στο πλήκτρο "ΠΡΟΣΘΗΚΗ" που βρίσκεται στον πίνακα στο κάτω μέρος της σελίδας (παρόμοια με αυτά που είδαμε νωρίτερα για τη δημιουργία νέων περιβαλλόντων).

Μόλις η νέα κάμερα εμφανιστεί στη λίστα, μπορείτε να αλλάξετε άμεσα το όνομά της μέσω του κατάλληλου πλαισίου κειμένου. Είναι διαθέσιμα και τα παρακάτω πλήκτρα:

	ΑΛΛΑΓΗ ΣΕΙΡΑΣ Σύρετε αυτό το πλήκτρο για να αλλάξετε τη σειρά εμφάνισης των καμερών στο αντίστοιχο μενού του Web Server .
	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ Επιτρέπει την πρόσβαση στις λεπτομέρειες της κάμερας, όπως περιγράφεται παρακάτω.
	ΔΙΑΓΡΑΦΗ Διαγράφει την κάμερα από το Web Server . Αυτή η λειτουργία, η οποία προϋποθέτει επιβεβαίωση από τον εγκαταστάτη, δεν είναι δυνατό να ακυρωθεί στη συνέχεια.

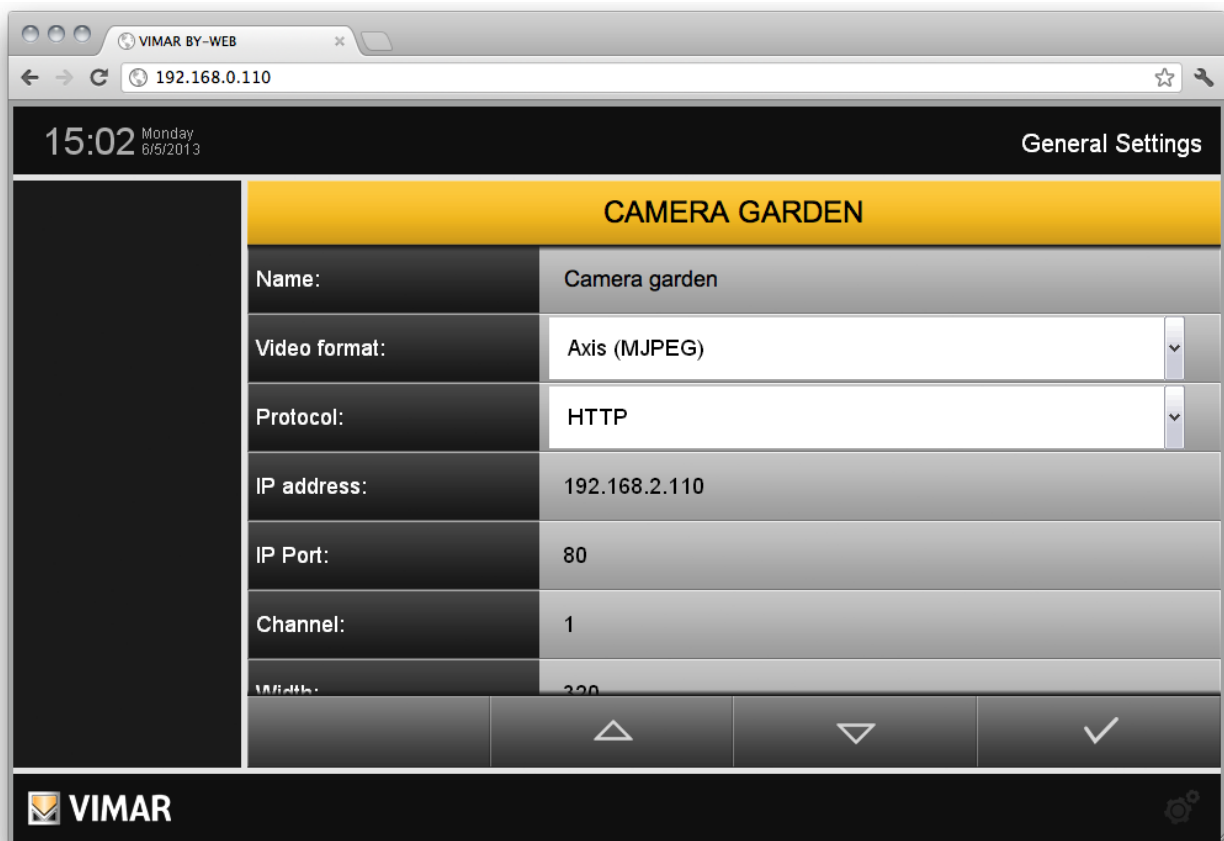
Ρύθμιση Συστήματος Συναγερμού



Μέσω του πλήκτρου "ΑΛΛΑΓΗ", μπορείτε να δείτε τις λεπτομέρειες της κάμερας και να προσαρμόσετε τις ακόλουθες παραμέτρους: (Δεν υπάρχουν όλα τα πεδία για κάθε μορφή βίντεο).

ΟΝΟΜΑ	Όνομα που συνδέεται με την κάμερα, ορατό στους χρήστες μόνο από το μενού "ΒΙΝΤΕΟΕΠΙΤΗΡΗΣΗ".
ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ	Πρωτόκολλο που χρησιμοποιείται για την πρόσβαση στη βιντεοκάμερα.
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ IP	Διεύθυνση IP τοπικού δικτύου που έχει εκχωρηθεί στην κάμερα. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: δεν είναι απαραίτητο να πληκτρολογήσετε το πρωτόκολλο που χρησιμοποιείται (http, https, rtsp).
ΘΥΡΑ IP	Θύρα IP στην οποία μπορείτε να δείτε τη ροή βίντεο της κάμερας.
ΔΙΑΔΡΟΜΗ	Συμβολοσειρά που δείχνει τη διαδρομή για τη μετάβαση στην κάμερα.
ΡΟΗ	Μπορείτε να επιλέξετε ανάμεσα σε Πρωτεύουσα και Δευτερεύουσα Ροή.
ΧΡΗΣΤΗΣ	Τα στοιχεία χρήστη που απαιτούνται για τη σύνδεση στις κάμερες.
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ	Ο κωδικός πρόσβασης που απαιτείται για τη σύνδεση στις κάμερες.
ΜΟΡΦΗ ΒΙΝΤΕΟ	Επιλέξτε μια από τις πιθανές μορφές, ανάλογα με τον κατασκευαστή και τον τύπο της κάμερας.
ΚΑΝΑΛΙ	Στην περίπτωση καμερών ή διακομιστών βίντεο με περισσότερα από ένα κανάλια, προσδιορίστε τον αριθμό καναλιού που θα εμφανίζεται. Προεπιλογή: 1.
ΠΛΑΤΟΣ	Πλάτος σε rixel του παραθύρου που εμφανίζει τη ροή βίντεο της κάμερας. Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση και στη ρύθμιση της κάμερας, για να λάβετε τις πιθανές τιμές που πρέπει να εισαχθούν σε αυτό το πεδίο.
ΥΨΟΣ	Ύψος σε rixel του παραθύρου που εμφανίζει τη ροή βίντεο της κάμερας. Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση και στη ρύθμιση της κάμερας, για να λάβετε τις πιθανές τιμές που πρέπει να εισαχθούν σε αυτό το πεδίο.
ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΔΙΑΜΕΣΟΛΑΒΗΤΗ HTTPS ΓΙΑ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ:	Η ενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας επιτρέπει την επεξεργασία των εικόνων της κάμερας IP από τον εσωτερικό διαμεσολαβητή του Web Server (και την κωδικοποίηση από το SSL).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για μορφές βίντεο Generic RTSP και Generic MJPEG, το URL για την πρόσβαση στην κάμερα δημιουργείται από τον Διακομιστή Ιστού ως εξής: Διεύθυνση IP: Θύρα IP / διαδρομή.



Αφού ολοκληρώσετε την εισαγωγή των παραμέτρων λειτουργίας, επιστρέψτε στη σελίδα της βιντεοεπιτήρησης μέσω του πλήκτρου "ΠΙΣΩ!". Ρυθμίστε τυχόν άλλες κάμερες ακολουθώντας την ίδια διαδικασία.

5.2.1 Λειτουργία Διαμεσολαβητή των καμερών IP

Μια λειτουργία διαμεσολαβητή που διατίθεται για τις κάμερες IP δημιουργεί μια "σήραγγα" στη θύρα 443 σε περίπτωση απομακρυσμένης πρόσβασης, η οποία μεταφέρει τις ροές βίντεο των καμερών IP που υπάρχουν στις διευθύνσεις IP του τοπικού δικτύου, μέσω του Web Server. Με αυτό τον τρόπο, ο εγκαταστάτης δεν χρειάζεται να ανοίξει περισσότερες από μία θύρες στο δρομολογητή του ADSL (ή παρόμοιο).

Η ρύθμιση της λειτουργίας του διαμεσολαβητή είναι εντελώς αυτόματη και "διάφανη": η αποθήκευση μιας κάμερας δημιουργεί τον αντίστοιχο κανόνα του διαμεσολαβητή στο αρχείο ρύθμισης του Web Server, ενημερώνοντας σε περίπτωση πρόσβασης στην κάμερα όταν η πρόσβαση γίνεται απομακρυσμένα (σε τοπικό δίκτυο, η ροή που λαμβάνεται από τη διεύθυνση IP της κάμερας εμφανίζεται άμεσα).

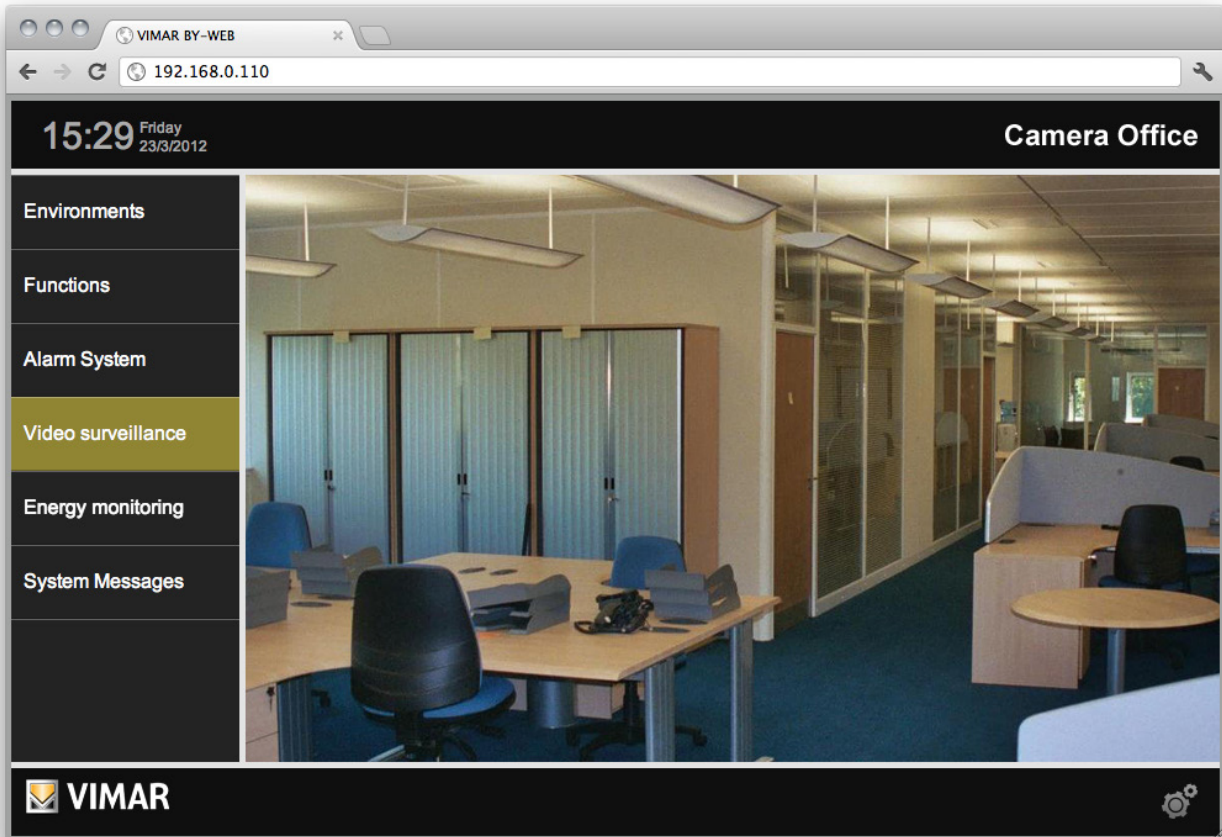
Αν η λειτουργία αυτή δεν είναι ενεργοποιημένη, εξακολουθείτε να μπορείτε να βλέπετε την κάμερα IP απομακρυσμένα, χρησιμοποιώντας την κρυπτογράφηση SSL του διαμεσολαβητή του Web Server, αφού ανοίξετε μία επιπλέον θύρα στο δρομολογητή για την απομακρυσμένη πρόσβαση στην κάμερα IP (χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία, για παράδειγμα, αν η κάμερα IP χρησιμοποιεί ήδη μια εσωτερική κρυπτογράφηση SSL και εφόσον έχετε πολύ γρήγορη σύνδεση στο διαδίκτυο, όπως με οπτικές ίνες).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για τις μορφές βίντεο Elvox και Generic RTSP, η λειτουργία Διαμεσολαβητή δεν υπάρχει. Για απομακρυσμένη πρόσβαση στην κάμερα μέσω του Διακομιστή Ιστού, πρέπει να δημιουργήσετε τους κατάλληλους κανόνες πρόσβασης στο δρομολογητή.

Ρύθμιση Συστήματος Συναγερμού

5.3 Προβολή των καμερών

Οι κάμερες IP που έχουν ρυθμιστεί στον **Web Server** είναι προσβάσιμες στους χρήστες μέσω του κατάλληλου κεντρικού μενού. Το υπο-μενού περιλαμβάνει τη λίστα των καμερών με τη σειρά που καθορίστηκε προηγουμένως. Αν επιλέξετε μία από τις διαθέσιμες καταχωρήσεις, θα εμφανιστεί η αντίστοιχη ροή του βίντεο σε συγκεκριμένη ενότητα της σελίδας.



Για περισσότερες λεπτομέρειες, δείτε τον ΟΔΗΓΟ ΧΡΗΣΗΣ.

Παρακολούθηση της ενέργειας

6. Παρακολούθηση της ενέργειας

6.1 Εισαγωγή

Το ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ είναι μια λειτουργία By-web που προορίζεται για την παρακολούθηση και ανάλυση της κατανάλωσης και της ηλεκτρικής του οικιακού συστήματος. Μέσα από την περιοδική ανάγνωση μετρητών ενέργειας που καταναλώνεται και παράγεται από το σύστημα, το σύστημα επεξεργάζεται μια σειρά στατιστικών στοιχείων, ανάλογα με τις παραμέτρους διαμόρφωσης, και παρέχει στο χρήστη μια σύνοψη σε μορφή γραφήματος ή πίνακα που προορίζεται για να παρέχει χρήσιμες πληροφορίες για πιο συνειδητή και υπεύθυνη χρήση της ηλεκτρικής ενέργειας.

Σε περίπτωση που η εγκατάσταση έχει ένα σύστημα για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, ο δείκτης της απορρόφησης ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ 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 κατάντη του μετρητή ανταλλαγής ηλεκτρικής ενέργειας πριν από οποιαδήποτε παραγωγή).

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

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

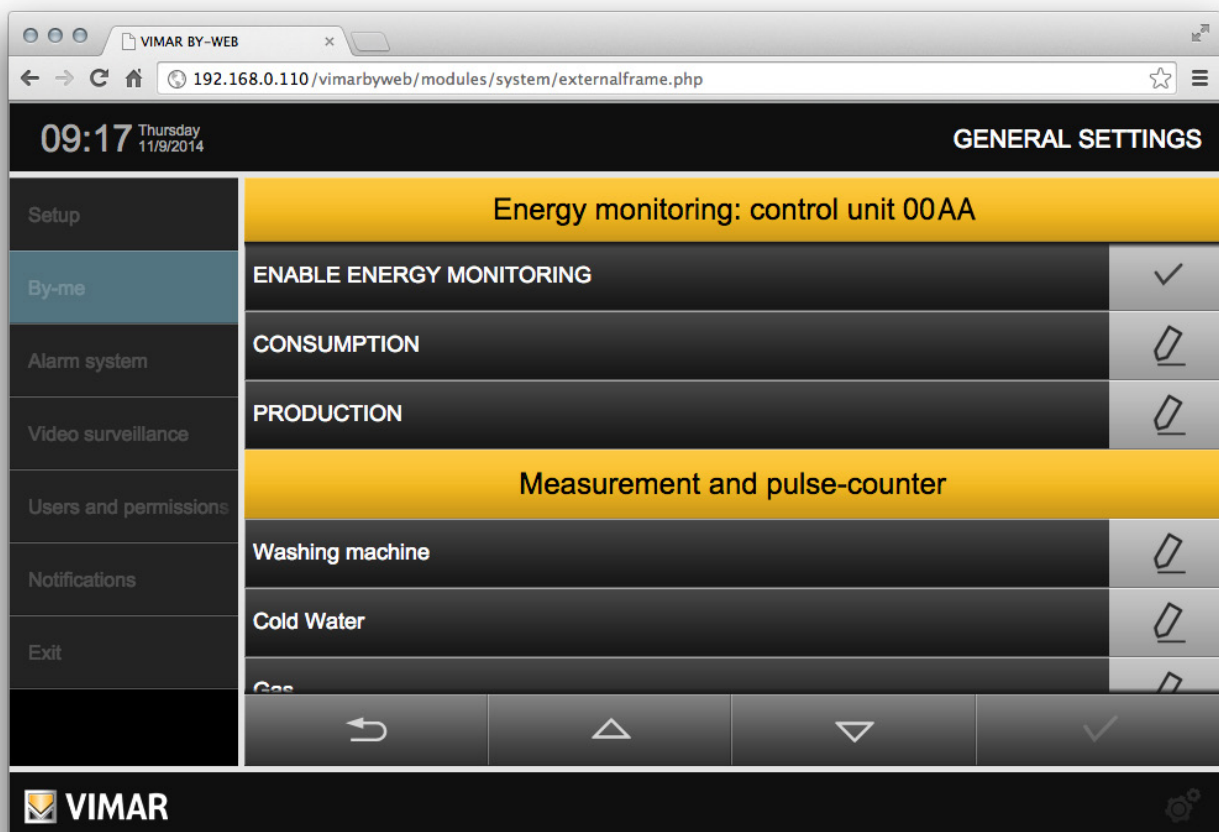
Το σύστημα By-me επιτρέπει επίσης να παρακολουθείτε την κατανάλωση των επιμέρους φορτίων (ή ομάδες φορτίων), όπως περιγράφεται στα επιμέρους φορτία.

Το σύστημα By-me επιτρέπει επίσης να εμφανιστούν και να αποθηκεύουν τα δεδομένα που παρέχονται από τη διεπαφή μετρητή παλμών Vimar (για τη διαχείριση των μετρητών παλμών ως μέγεθος εξόδου), όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο μετρητή Παλμών.

Για τις ρυθμίσεις που σχετίζονται με την παρακολούθηση της ενέργειας, μεταβείτε στην ενότητα "Γενικές Ρυθμίσεις" -> "By-me" -> "ενεργειακή παρακολούθηση".

Η σελίδα διαμόρφωσης χωρίζεται σε δύο κύριες ενότητες: οι πρώτες ρυθμίσεις ομαδοποιούνται κατανάλωσης και παραγωγής στο επίπεδο των φυτών (ενέργεια παρακολούθησης), ενώ οι δεύτεροι ρυθμίσεις ομαδοποιούνται και ατομική μετρητή παλμών του μετρητή (Μέτρηση και μετρητή παλμών). Η ενεργοποίηση παρακολούθησης της ενέργειας γίνεται με την επιλογή "ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ": αν απενεργοποιηθεί, δεν εμφανίζεται στις εγγραφές οι ρυθμίσεις για τη λειτουργία αυτή.

Τα δεδομένα που συλλέγονται από την ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ είναι ενδεικτικά και δεν ισοδυναμούν υποχρεωτικά με την κατανάλωση που καταμετρείται από τον παροχέα της ενεργειακής σύμβασης.



The screenshot shows a web browser window with the URL `192.168.0.110/vimarbyweb/modules/system/externalframe.php`. The page displays the following settings:

Setup	Energy monitoring: control unit 00AA	
By-me	ENABLE ENERGY MONITORING	✓
Alarm system	CONSUMPTION	✎
Video surveillance	PRODUCTION	✎
Users and permissions	Measurement and pulse-counter	
Notifications	Washing machine	✎
Exit	Cold Water	✎
	Gas	✎

At the bottom of the interface, there is a navigation bar with icons for back, home, forward, and refresh, and the VIMAR logo.

Παρακολούθηση της ενέργειας

6.2 Κατανάλωση Ενέργειας

6.2.1 Γενική Ρύθμιση

Η σελίδα ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ στην ενότητα "By-me" της διαχείρισης σας επιτρέπει να ορίζεται τις παραμέτρους λειτουργίας. Αυτές εξαρτώνται σε μεγάλο ποσοστό από τον τύπο της ενεργειακής σύμβασης του συστήματος και συνεπώς, για τη σωστή συλλογή των δεδομένων, καλό είναι να έχετε έναν λογαριασμό ή κάποιο άλλο έγγραφο από τον παροχέα ηλεκτρικής ενέργειας.

Κατά την πρώτη πρόσβαση, η λειτουργία της ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ είναι απενεργοποιημένη; ενεργοποιώντας το αντίστοιχο πλαίσιο ελέγχου (κάτω από το ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ), εμφανίζεται η σελίδα, όπου μπορείτε να ρυθμίσετε όλες τις λειτουργίες που σχετίζονται με την παρακολούθηση της ενέργειας. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στη σελίδα ρυθμίσεων του "Κατανάλωση ενέργειας", επιλέξτε την αντίστοιχη καταχώρηση.

Υπάρχουν οι παρακάτω παράμετροι:

ΤΥΠΟΣ ΣΥΜΒΟΛΑΙΟΥ	Μπορείτε να ορίσετε έναν από τους παρακάτω τύπους σύμβασης: <ul style="list-style-type: none"> ΧΡΟΝΙΚΑ ΠΛΑΙΣΙΑ: σύμβαση με ένα ή περισσότερα χρονικά πλαίσια κατά τη διάρκεια της ημέρας που αντιστοιχούν σε διαφορετική τιμή. ΟΡΙΟ: σύμβαση με σταθερό κόστος μέχρι ένα συγκεκριμένο ποσό κατανάλωσης και τιμές για την τυχόν επιπλέον κατανάλωση. Ανάλογα με την επιλογή της σύμβασης, ενδέχεται να ενεργοποιηθούν περισσότερες ενότητες.
ΝΟΜΙΣΜΑ	Προσδιορίστε το νόμισμα που θα χρησιμοποιείται για την εμφάνιση των ποσών.
ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΚΠΟΜΠΩΝ CO²	Προσδιορίστε αν θέλετε να βλέπετε ή όχι τα δεδομένα σχετικά με τα αέρια του θερμοκηπίου.
ΕΚΠΟΜΠΕΣ CO²	Στην περίπτωση που έχει ενεργοποιηθεί ο υπολογισμός των εκπομπών, σας επιτρέπει να προσδιορίσετε την ποσότητα των αερίων του θερμοκηπίου που εκπέμπονται ανά kWh καταναλισκόμενης ενέργειας.
ΜΕΓΙΣΤΗ ΙΣΧΥΣ ΣΥΜΒΟΛΑΙΑΟΥ	Μέγιστη κατανάλωση που επιτρέπεται από τον παροχέα.

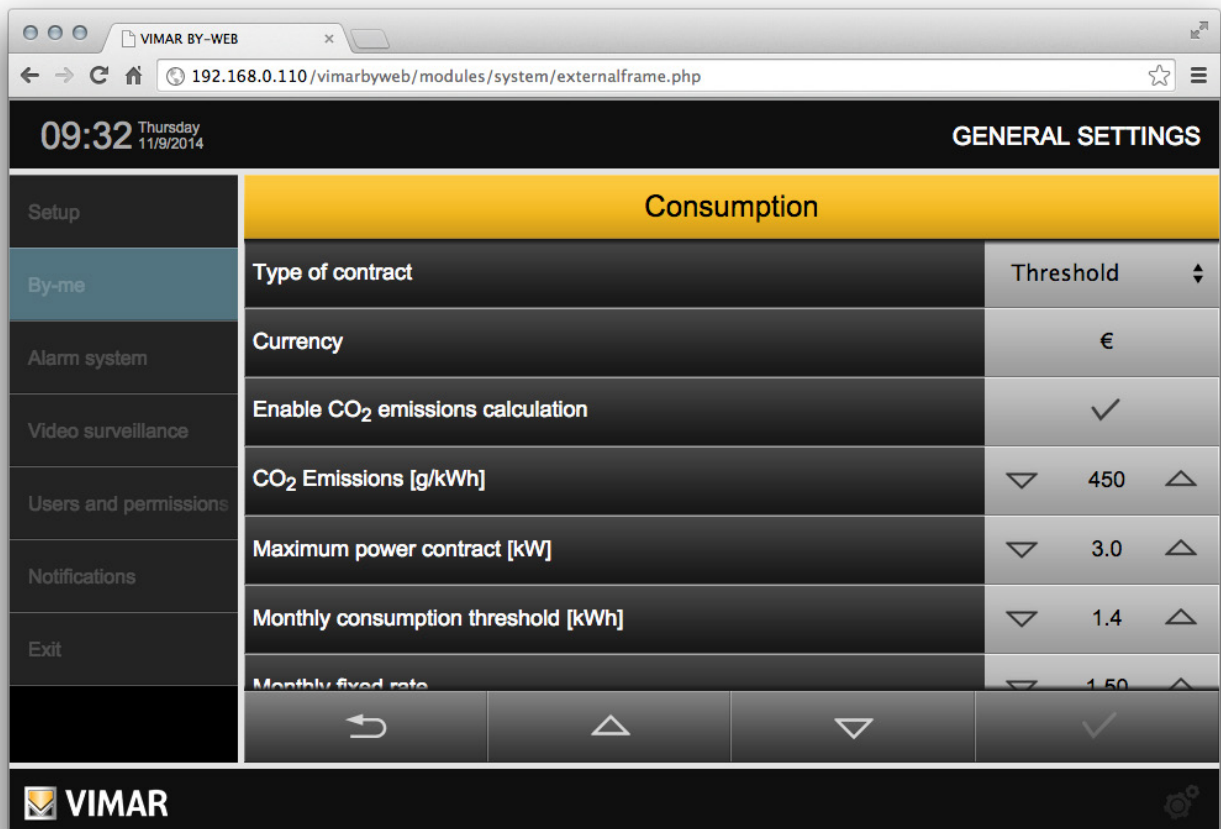
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι αλλαγές που γίνονται αποθηκεύονται άμεσα και είναι διαθέσιμες στην ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ. Δεν χρειάζεται να κάνετε αποθήκευση στο τέλος, αλλά μπορείτε να αφήσετε τη σελίδα μέσω του πλήκτρου "ΠΙΣΩ" μόλις τελειώσετε με τον ορισμό των απαιτούμενων παραμέτρων.

Παρακολούθηση της ενέργειας

6.2.2 Συμβάσεις με μεταβλητό όριο

Σε περίπτωση σύμβασης ΟΡΙΟΥ, απαιτούνται επίσης οι παρακάτω παράμετροι:

ΜΗΝΙΑΙΟ ΟΡΙΟ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ	Μέγιστη κατανάλωση ισχύος, πέρα από την οποία υπάρχει επιπλέον κόστος συγκριτικά με την βασική τιμή της σύμβασης.
ΜΗΝΙΑΙΑ ΣΤΑΘΕΡΗ ΤΙΜΗ	Μηνιαίο κόστος χωρίς υπέρβαση του ορίου.
ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑ kWh ΠΑΝΩ ΑΠΟ ΤΟ ΟΡΙΟ	Τιμή που εφαρμόζεται στη μηνιαία κατανάλωση που υπερβαίνει το όριο.



6.2.3 Συμβάσεις με τιμές ανά ώρα

Στην περίπτωση των συμβάσεων με ΖΩΝΕΣ ΩΡΑΣ, ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ μερικές ζώνες διαμόρφωσης που σας επιτρέπουν να ρυθμίσετε όλες τις παραμέτρους που είναι απαραίτητες για να διασφαλιστεί ότι ο Web Server μπορεί να προσφέρει την κατανάλωση και το κόστος των δεδομένων, σύμφωνα με τη σύμβασή τους.

6.2.3.1 Τιμές ανά ώρα

Η ενότητα ΩΡΕΣ ΖΩΝΗΣ σας επιτρέπουν να προσδιορίσετε πόσες ζώνες (ελάχιστο μια μέχρι το μέγιστο 3) προβλέπονται από τη σύμβαση της προμήθειας ηλεκτρικής ενέργειας.

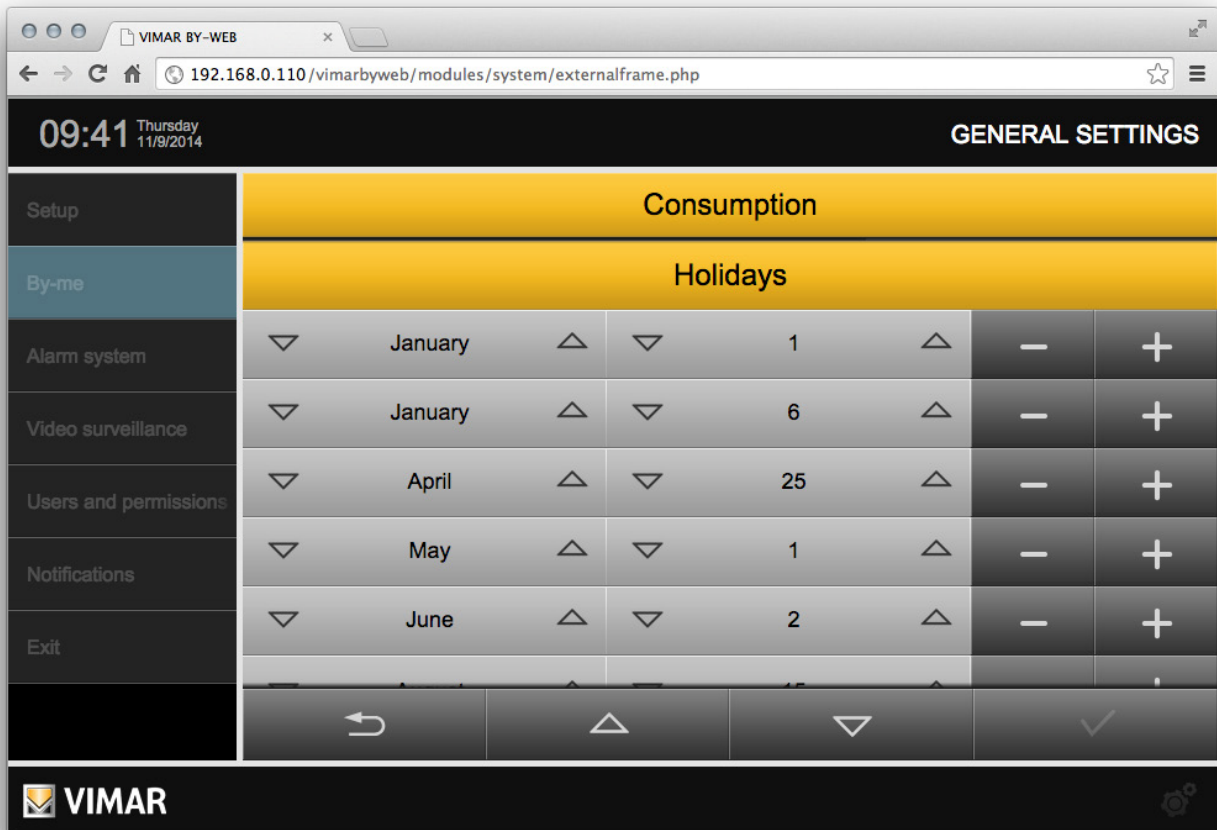
Χρησιμοποιήστε το πλαίσιο επιλογής σε αντιστοιχία με κάθε ζώνη για ενεργοποίηση και στη συνέχεια, ορίστε το αντίστοιχο ποσοστό (χρησιμοποιώντας μια αριθμητική τιμή από το πληκτρολόγιο, μετά την επιλογή του πεδίου δεδομένων, είτε μέσω των πλήκτρων αύξησης/μείωσης).

Παρακολούθηση της ενέργειας

6.2.3.2 Επίσημες Αργίες

Αυτή η ενότητα σας επιτρέπει να ορίσετε μια σειρά από ημερομηνίες σε όλη τη διάρκεια του χρόνου, που θεωρούνται ως επίσημες αργίες. Για να επεξεργαστείτε μια υπάρχουσα αργία, απλά χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα κύλισης για να αλλάξετε το μήνα και την ημέρα, ενώ το πλήκτρο "ΠΡΟΣΘΗΚΗ" σας επιτρέπει να εισάγετε μία νέα ημερομηνία μετά την επιλεγμένη. Το πλήκτρο "ΔΙΑΓΡΑΦΗ" αφαιρεί μια αργία από τη λίστα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πρέπει να κρατήσετε τουλάχιστον μία αργία στη λίστα. Αυτός είναι ο λόγος που το σύστημα δεν επιτρέπει την ακύρωση της τελευταίας γραμμής της λίστας.



The screenshot shows the 'Holidays' configuration screen in the VIMAR BY-WEB interface. The page title is 'GENERAL SETTINGS' and the current time is 09:41 on Thursday, 11/9/2014. The interface is divided into a left sidebar with menu items like 'Setup', 'By-me', 'Alarm system', 'Video surveillance', 'Users and permissions', 'Notifications', and 'Exit'. The main content area is titled 'Holidays' and contains a table with the following data:

Month	Day	Adjustment
January	1	- +
January	6	- +
April	25	- +
May	1	- +
June	2	- +

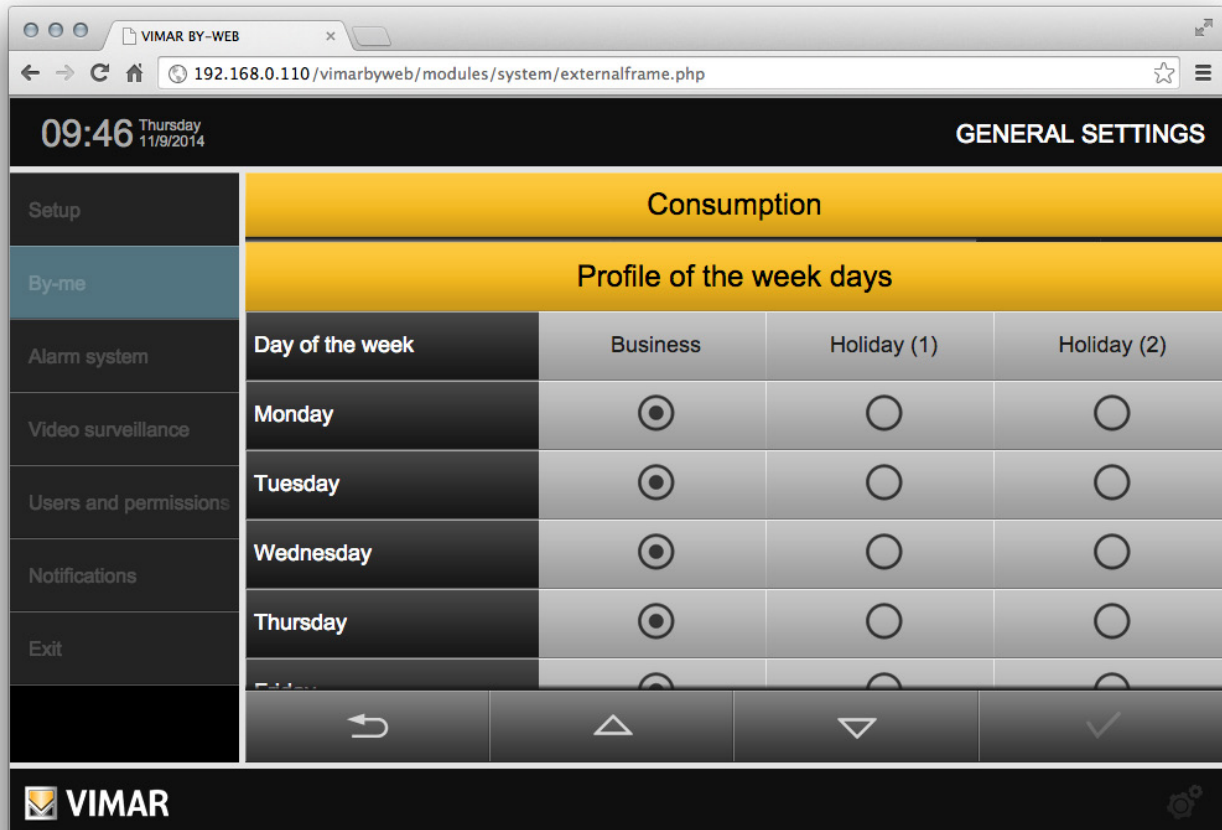
At the bottom of the screen, there is a navigation bar with four buttons: a back arrow, an up arrow, a down arrow, and a checkmark.

Παρακολούθηση της ενέργειας

6.2.3.3 Προφίλ των ημερών της εβδομάδας

Αυτή η ενότητα σας επιτρέπει να συνδέσετε ένα διαφορετικό χρονικό προφίλ σε κάθε ημέρα της εβδομάδας, επιλέγοντας μεταξύ "ΕΡΓΑΣΙΜΗΣ", "ΑΡΓΙΑΣ 1" και "ΑΡΓΙΑΣ 2". Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα επιλογής για να συνδέσετε κάθε ημέρα της εβδομάδας με ένα διαφορετικό προφίλ, για τα οποία μπορείτε στη συνέχεια να καθορίσετε μια ωριαία τιμή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: οι αργίες τοποθετούνται αυτόματα στο προφίλ "ΑΡΓΙΑ 2".

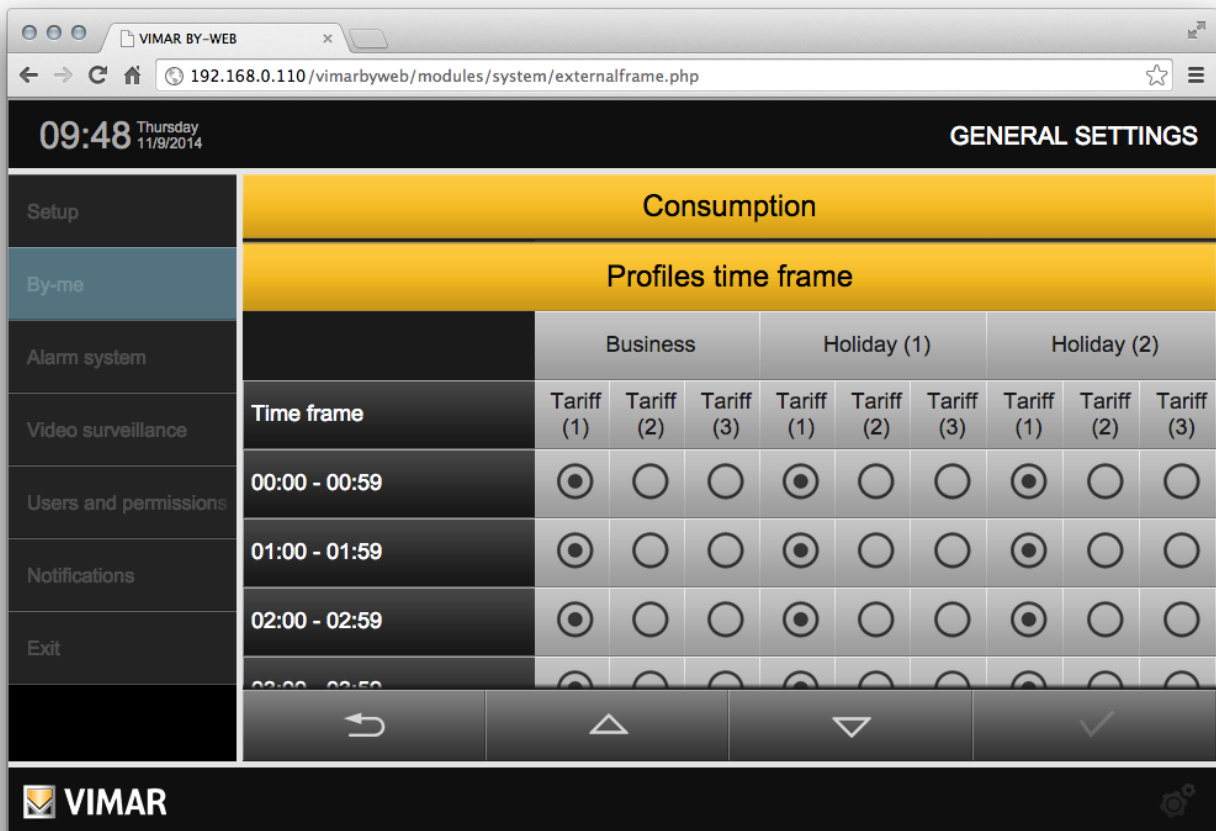


Day of the week	Business	Holiday (1)	Holiday (2)
Monday	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Tuesday	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Wednesday	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Thursday	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Friday	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Saturday	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sunday	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Παρακολούθηση της ενέργειας

6.2.3.4 Τιμές ανά ώρα των προφίλ

Αυτή η ενότητα σας επιτρέπει να καθορίσετε για κάθε προφίλ (συνεπώς και για κάθε ημέρα της εβδομάδας και/ή αργία) την τιμή αναφοράς για κάθε ώρα. Ακόμη και σε αυτή την περίπτωση, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα επιλογής για να συνδέσετε κάθε ζώνη, για καθένα από τα προφίλ, με την τιμή αναφοράς.



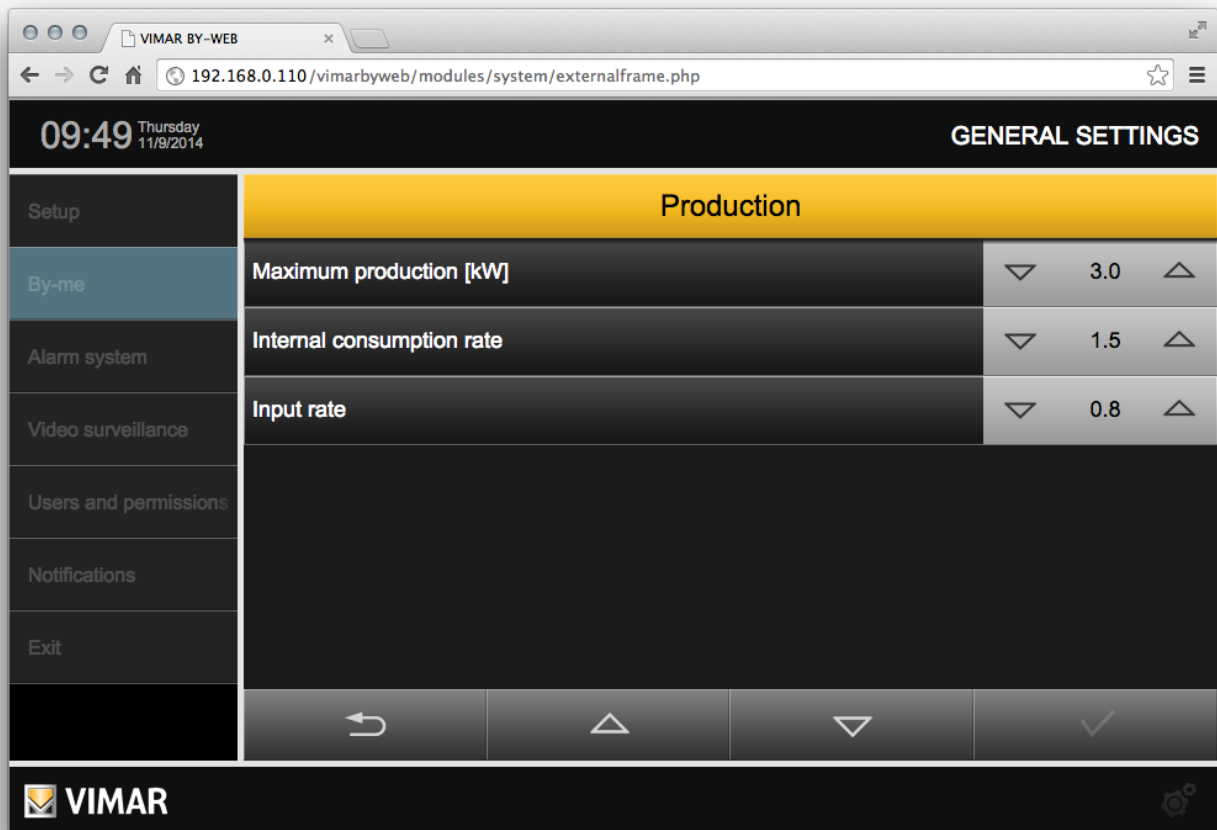
The screenshot shows a web browser window with the URL `192.168.0.110/vimarbyweb/modules/system/externalframe.php`. The page title is "GENERAL SETTINGS" and the time is 09:48 on Thursday, 11/9/2014. The main content area is titled "Consumption" and "Profiles time frame". It features a table with columns for "Business" and "Holiday (1)" and "Holiday (2)", each with three "Tariff" sub-columns. The rows represent time frames from 00:00 to 02:59. The interface includes a sidebar with menu items like "Setup", "By-me", "Alarm system", "Video surveillance", "Users and permissions", "Notifications", and "Exit". At the bottom, there are navigation buttons (back, up, down, confirm) and the VIMAR logo.

Time frame	Business			Holiday (1)			Holiday (2)		
	Tariff (1)	Tariff (2)	Tariff (3)	Tariff (1)	Tariff (2)	Tariff (3)	Tariff (1)	Tariff (2)	Tariff (3)
00:00 - 00:59	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
01:00 - 01:59	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
02:00 - 02:59	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Παρακολούθηση της ενέργειας

6.3 Η παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στη σελίδα ρύθμισης της "παραγωγής ενέργειας", επιλέξτε την αντίστοιχη καταχώρηση.



Υπάρχουν οι ακόλουθες παράμετροι διαμόρφωσης, που σας επιτρέπουν να διαχειρίζεστε τα διάφορα είδη των συμβάσεων που προβλέπονται από:

ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ [kW]	Είναι η αναμενόμενη αξία της σύμβασης
ΤΑΡΙΦΑ ΑΥΤΟΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ	Αντιπροσωπεύει την αξία της σύμβασης, για την ενέργεια που παράγεται από το σύστημα και που καταναλώνεται από το ίδιο το σύστημα.
ΤΑΡΙΦΑ ΑΠΟΔΟΣΗΣ	Αντιπροσωπεύει την προβλεπόμενη από την σύμβαση τιμή, για την ενέργεια που παράγεται από το σύστημα, που μια και δεν χρησιμοποιείται από αυτό αποδίδεται στο δίκτυο διανομής.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι τιμές μπορούν να αλλάξουν χρησιμοποιώντας τον εικονίδα "αύξηση"/"μείωση" ή τροποποιώντας άμεσα το αριθμητικό πεδίο.

Σημαντικό: οι οικονομικοί υπολογισμοί που έγιναν από τον Web Server πρέπει να θεωρούνται προσεγγιστικοί.

Παρακολούθηση της ενέργειας

6.4 Μέτρηση μεμονωμένων φορτίων

Το σύστημα By-me επιτρέπει την παρακολούθηση και αποθήκευση των δεδομένων κατανάλωσης των επιμέρους φορτίων (ή ομάδων φορτίων) που συνδέονται με ανεξάρτητους μετρητές. Για την παρακολούθηση της κατανάλωσης ενός φορτίου (ή μιας ομάδας φορτίων που παρέχονται από την ίδια γραμμή υπο-ρεύματος) πρέπει να χρησιμοποιηθεί ένας μετρητής ενός εκ των ακόλουθων συσκευών Vimar: 01450, 01451, 01455, 01456, 14537, 19537, 20537.

Σημαντικό: Για τη διαχείριση του Web Server, χρησιμοποιώντας τα εν λόγω μέτρα, είναι απαραίτητο να τοποθετήσετε μια κάρτα SD στο Web Server.

Η διαμόρφωση αυτών των μετρητών εξάγεται από το Ετργο στο αρχείο XML ρυθμίσεων. Μετά την εισαγωγή του αρχείου XML του Web Server που προέρχεται από το Ετργο, στην ενότητα "Μέτρηση και μετρητές παλμών" η σελίδα "Παρακολούθηση Ενέργειας" ("Γενικές Ρυθμίσεις" -> "By-me" -> "Παρακολούθηση ενέργειας") θα πρέπει να εμφανίζονται τα στοιχεία μετρητών "ατομικός" που έχουν διαμορφωθεί. Επιλέγοντας το εικονίδιο για την επεξεργασία του αντικειμένου που αντιστοιχεί στο ένα μέτρο, θα έχετε πρόσβαση σε μια σελίδα όπου μπορείτε να επεξεργαστείτε το περιγραφικό κείμενο.

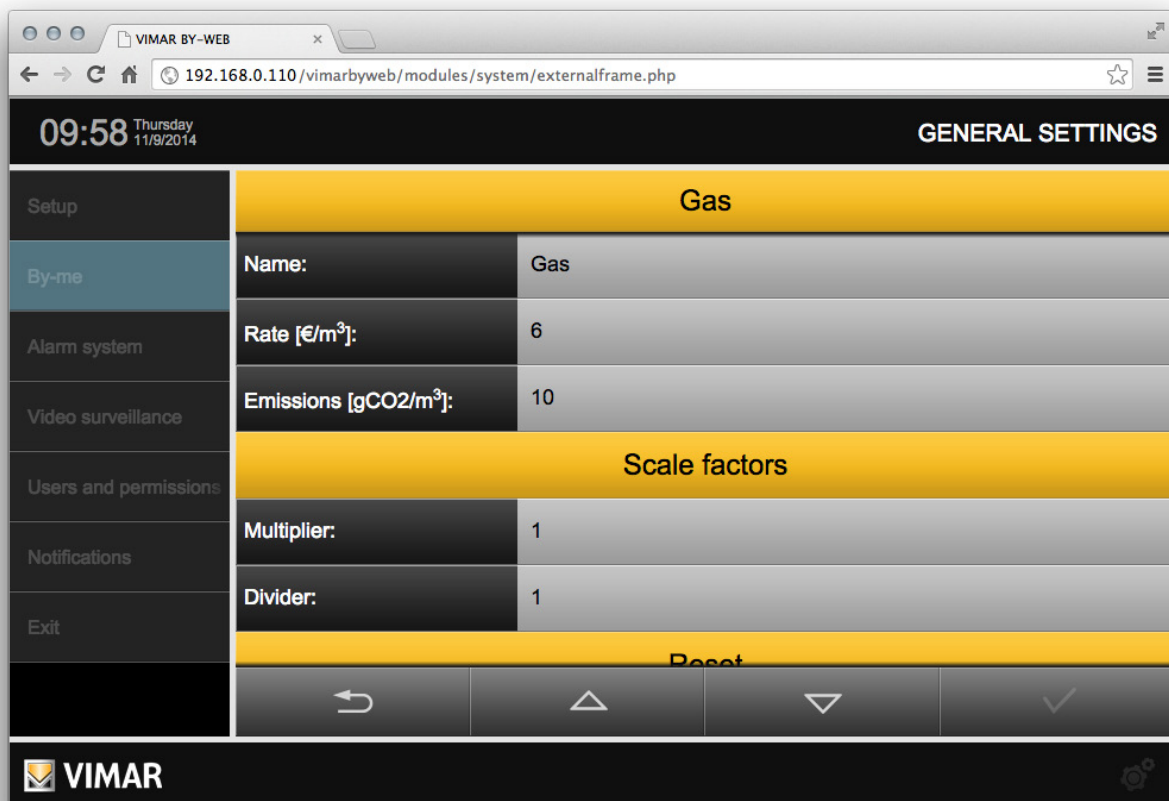
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: η ταρίφα για τον υπολογισμό του συνδόμενου κόστους με την κατανάλωση του φορτίου που προβλέπεται για τον καθορισμό της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας (η οποία λαμβάνει υπόψη τις πιθανές χρονικές περιόδους που καθορίζονται στη σύμβαση).

6.5 Μετρητής ώσεων

Το σύστημα By-me επιτρέπει να παρακολουθείτε και να αποθηκεύετε δεδομένα που σχετίζονται με την κατανάλωση των μετρητών συστήματος By-me μέσω των διεπαφών μέτρησης παλμών Vimar (τέχνη 01452 - Διαπαφή μετρητή παλμών).

Σημαντικό: Για τη διαχείριση, μέσω του Web Server, των εν λόγω μετρητών, είναι απαραίτητο να τοποθετήσετε μια κάρτα SD στο Web Server.

Η διαμόρφωση αυτών των μετρητών εξάγεται από το Ετργο στο αρχείο XML ρυθμίσεων. Μετά την εισαγωγή του αρχείου XML του Web Server που θα προέρχεται από Ετργο, στην ενότητα "Μέτρηση και μετρητή" στη σελίδα "Παρακολούθηση Ενέργειας" ("Γενικές Ρυθμίσεις" -> "By-me" -> "Παρακολούθηση ενέργειας") θα πρέπει να εμφανίζονται τα στοιχεία μετρητή "μετρητής παλμών". Επιλέγοντας το εικονίδιο για την επεξεργασία του αντικειμένου που αντιστοιχεί σε ένα μετρητή παλμών, μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στη σελίδα διαμόρφωσης του Web Server.



Παρακάτω είναι μια περιγραφή των παραμέτρων διαμόρφωσης που παρέχονται από το Web Server:

ΟΝΟΜΑ	Περιγραφή του μετρητή, επεξεργάσιμο πληκτρολογώντας το κείμενο που θέλετε
ΤΑΡΙΦΑ [€ / m ³]	Αναμενόμενη ταρίφα ανά μονάδα του μετρούμενου μεγέθους
ΑΠΟΔΟΣΗ [gCO ₂ /m ³]	Τιμή του CO ₂ ανά μονάδα μετρούμενου μεγέθους
Παράγοντες κλίμακας	Οι δύο παράγοντες κλίμακας (Multiplier και Διαχωριστικό) που παρέχονται από τη διαπαφή μετρητή παλμών για το συγκεκριμένο μετρητή, διαβάζονται από το Web Server απευθείας από το μετρητή παλμών και δεν μπορούν να αλλάξουν από το Web Server.
Reset: Τιμή	Από το Web Server, μπορείτε να ορίσετε μια συγκεκριμένη τιμή για το μετρητή παλμών. Η τιμή είναι για να γίνει κατανοητό σε μονάδα μέτρησης που παρέχεται από το μετρητή (π.χ. M ³ , λίτρα,...) και που στο περιβάλλον μετρά παλμούς.

Χρήστες και άδειες

7. Χρήστες και άδειες

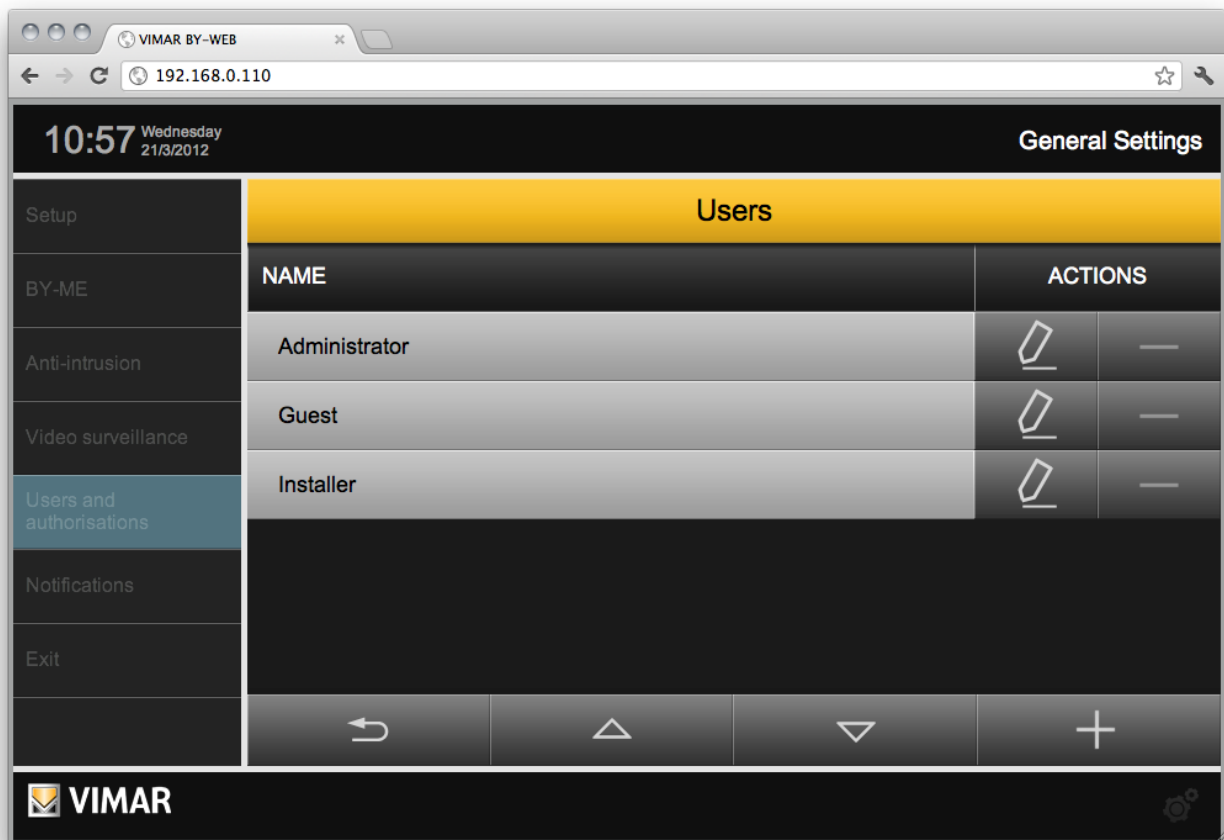
7.1 Εισαγωγή

Το By-Web σας επιτρέπει να ρυθμίσετε πολλαπλούς λογαριασμούς για την πρόσβαση στην εποπτεία, καθώς και να προσδιορίσετε τα δικαιώματα του καθενός. Η διαχείριση χρηστών και αδειών διαχωρίζεται σε 3 θέματα:

ΟΜΑΔΕΣ ΧΡΗΣΤΩΝ	Αντιπροσωπεύουν ομοιογενείς ομάδες χρηστών στους οποίους είναι επιτρεπτή η προβολή και η εκτέλεση λειτουργιών στο By-web . Προεπιλογή: διαχειριστές, εγκαταστάτες και χρήστες.
ΧΡΗΣΤΕΣ	Ο πραγματικός λογαριασμός για την πρόσβαση στο By-Web . Μπορούν να ανήκουν σε μία ή περισσότερες ομάδες και να επωφεληθούν από τις άδειές τους.
ΑΔΕΙΕΣ	Τα δικαιώματα προβολής και εκτέλεσης λειτουργιών για διαφορετικές ομάδες χρηστών.

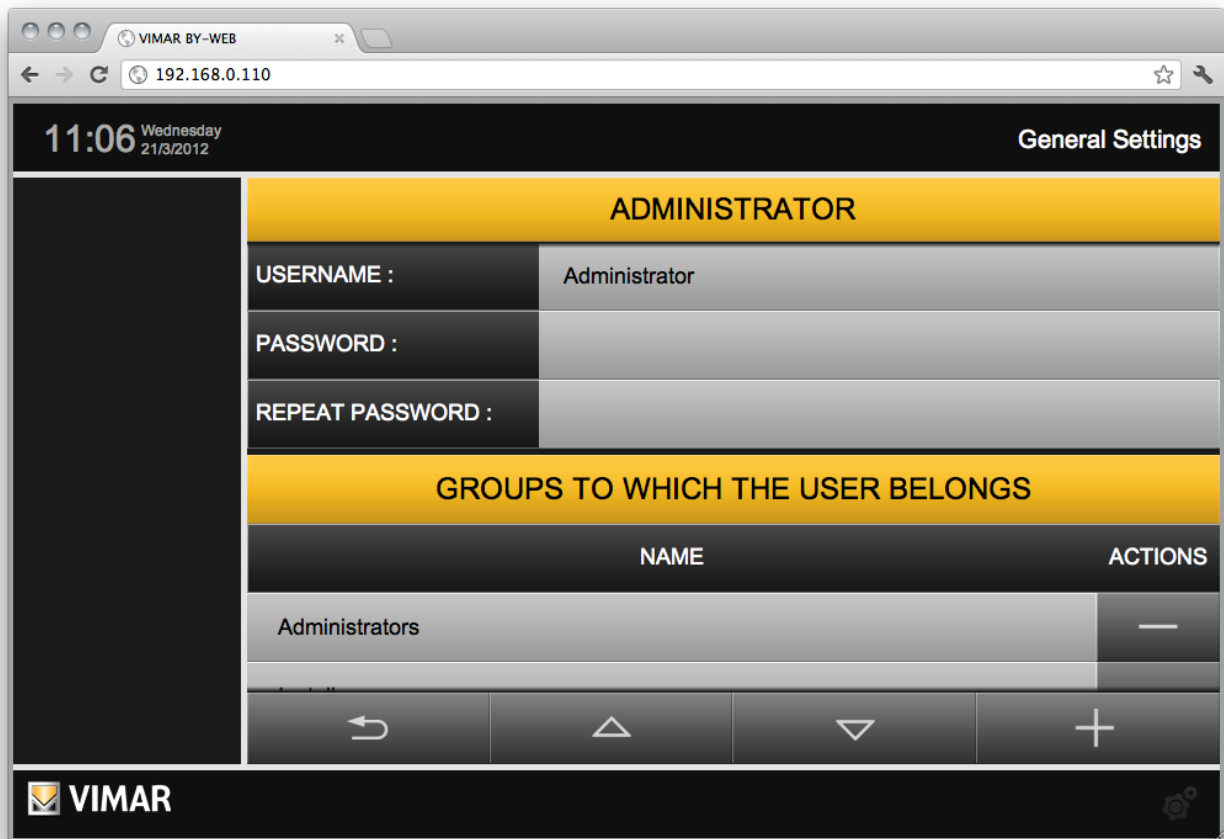
7.2 Χρήστες

Η σελίδα "ΧΡΗΣΤΗΣ" στο μενού "ΧΡΗΣΤΕΣ ΚΑΙ ΑΔΕΙΕΣ" της διαχείρισης σας επιτρέπει να ρυθμίσετε τους λογαριασμούς σύνδεσης στο **By-web**. Η παρακάτω εικόνα δείχνει πώς είναι η σελίδα την πρώτη φορά, με τις εργοστασιακές ρυθμίσεις:



Μπορείτε να δημιουργήσετε νέους χρήστες πατώντας το πλήκτρο ΠΡΟΣΘΗΚΗ κάτω δεξιά. Σε αυτή την περίπτωση, προστίθεται μια γραμμή στη λίστα και μπορείτε να προσδιορίσετε την περιγραφή που συνδέεται με το νέο χρήστη (π.χ. "Mark").

Χρησιμοποιώντας το πλήκτρο της επεξεργασίας που αντιστοιχεί σε ένα χρήστη, μπορείτε να μπειτε στην καρτέλα του, μέσω της οποίας μπορείτε να προσαρμόσετε τα χαρακτηριστικά του:

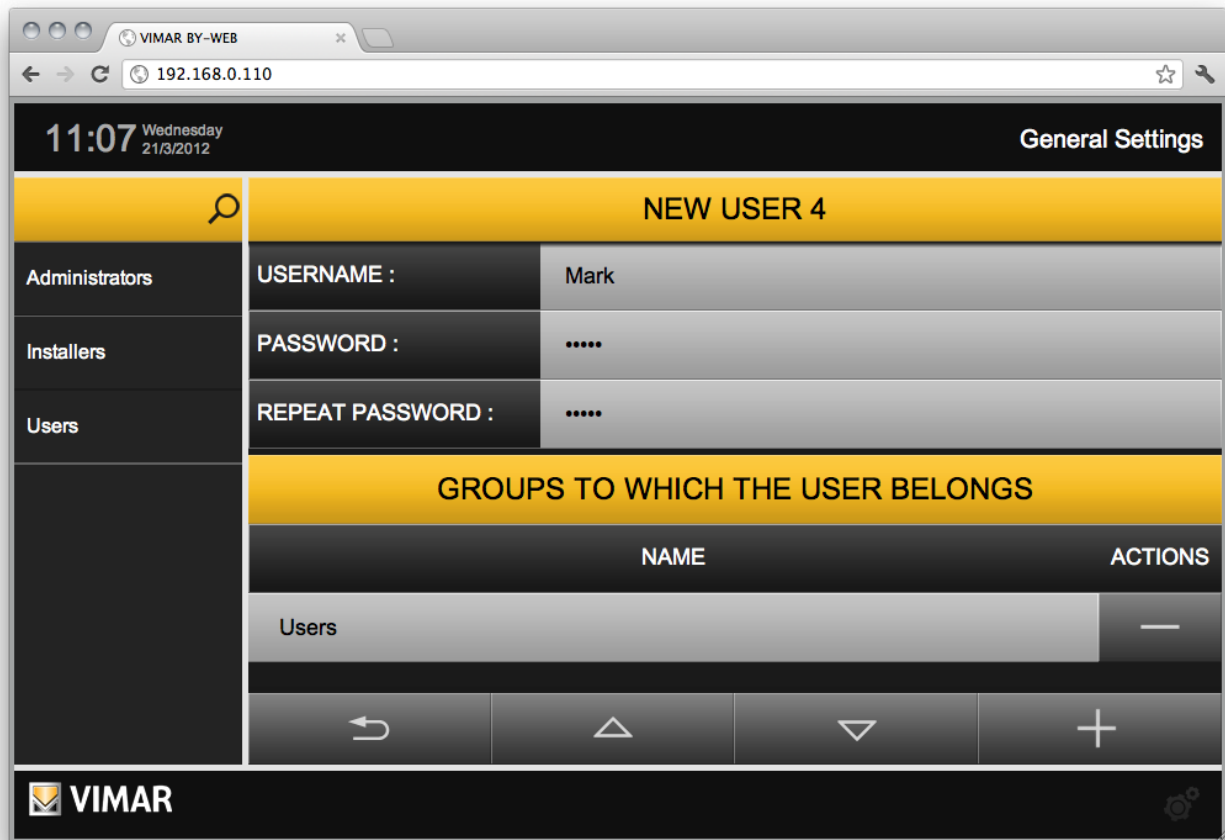


The screenshot shows a web browser window titled "VIMAR BY-WEB" with the address "192.168.0.110". The page displays the "General Settings" for an administrator. The "ADMINISTRATOR" section contains three input fields: "USERNAME" (filled with "Administrator"), "PASSWORD", and "REPEAT PASSWORD". Below this is the "GROUPS TO WHICH THE USER BELONGS" section, which features a table with columns "NAME" and "ACTIONS". The table lists "Administrators" with a minus sign in the actions column. At the bottom of the table, there are navigation icons: a back arrow, an up arrow, a down arrow, and a plus sign.

Κάθε χρήστης πρέπει να προσδιορίσει ένα ΟΝΟΜΑ ΧΡΗΣΤΗ, το οποίο πρέπει να είναι μοναδικό για κάθε χρήστη του συστήματος, καθώς και έναν ΚΩΔΙΚΟ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ, ο οποίος πρέπει να εισαχθεί δύο φορές για λόγους ασφαλείας.

Το κάτω μέρος της σελίδας ("ΟΜΑΔΕΣ ΣΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΑΝΗΚΕΙ Ο ΧΡΗΣΤΗΣ") επιτρέπει να καθορίσετε τις ομάδες που πρέπει να συνδεθούν με το χρήστη. Μέσω του πλήκτρου ΠΡΟΣΘΗΚΗ μπορείτε να σύρετε τις επιθυμητές ομάδες σε αυτό το κομμάτι της σελίδας, επιλέγοντάς τις από την αριστερή πλευρά της οθόνης.

Χρήστες και άδειες



Οι χρήστες επωφελούνται από τις άδειες όλων των ομάδων όπου ανήκουν. Μπορείτε να αφαιρέσετε ανά πάσα στιγμή τη σύνδεση μεταξύ ενός χρήστη και μιας ομάδας ή να διαγράψετε μόνιμα το χρήστη, μέσω των αρμόδιων πλήκτρων ΔΙΑΓΡΑΦΗΣ.

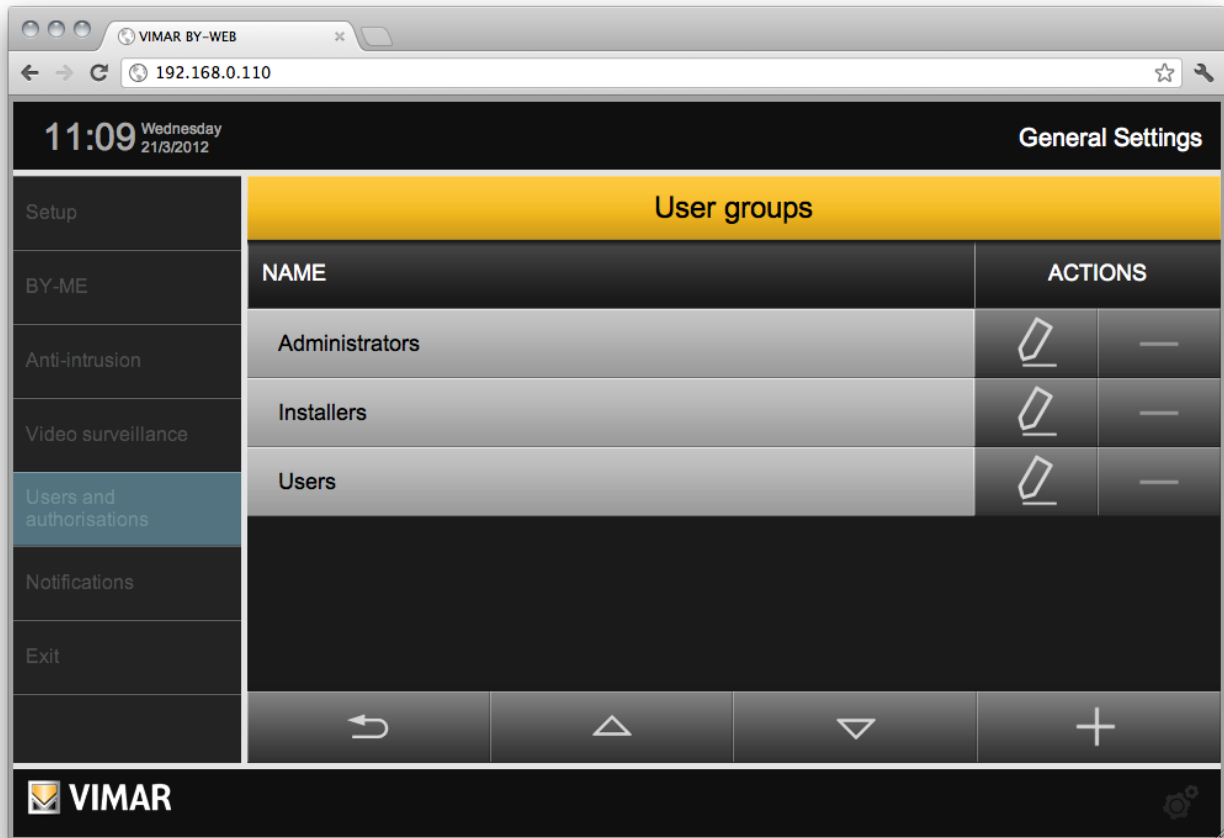
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν μπορείτε να διαγράψετε τους προεπιλεγμένους χρήστες και τις συνδέσεις τους με τις προεπιλεγμένες ομάδες. Μπορείτε μόνο να επεξεργαστείτε το όνομα και τα στοιχεία της σύνδεσής τους.







Χρήστες και άδειες

7.3 Ομάδες Χρηστών

Η σελίδα "ΟΜΑΔΕΣ" στην ενότητα "ΧΡΗΣΤΕΣ ΚΑΙ ΑΔΕΙΕΣ" της διαχείρισης σας επιτρέπει να διαχειριστείτε τις ομάδες χρηστών. Παρόμοια με όσα ισχύουν για τους χρήστες, αυτή η σελίδα σας επιτρέπει να δημιουργήσετε νέες ομάδες ή να επεξεργαστείτε τις ήδη υπάρχουσες.

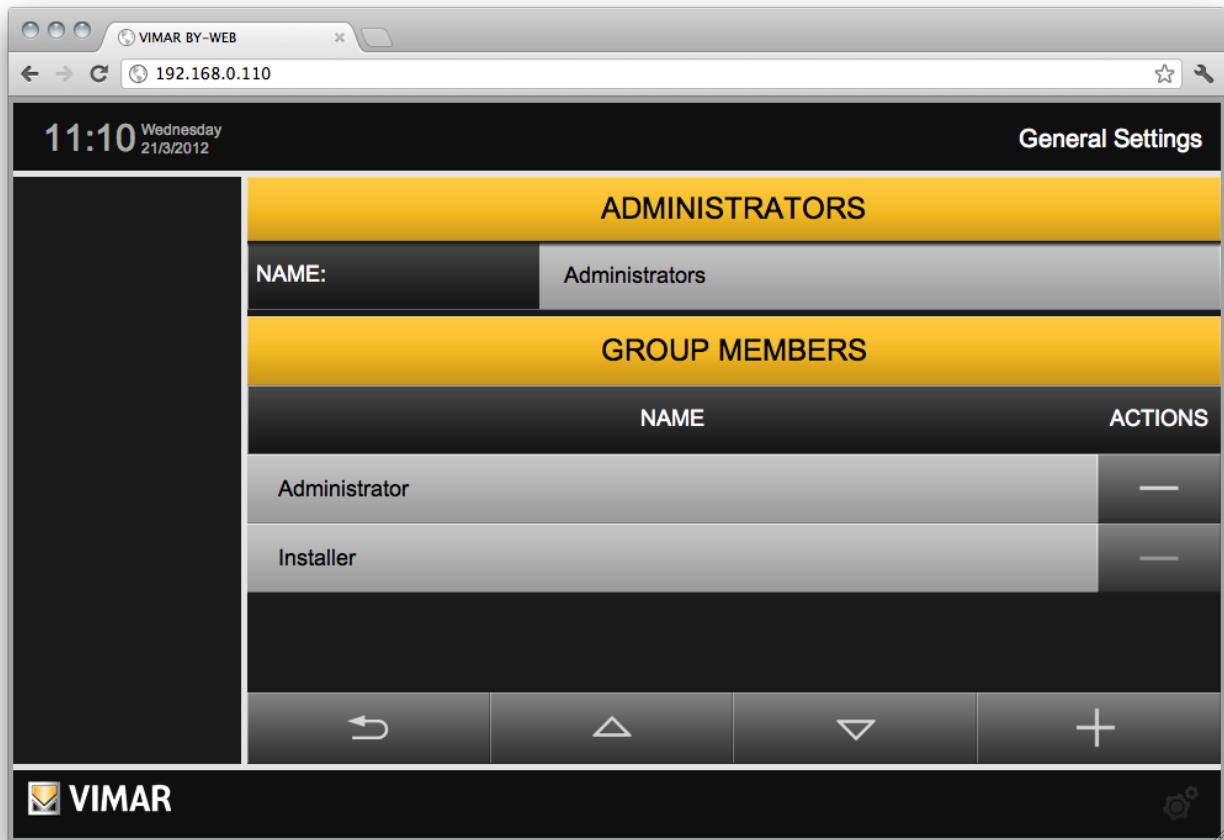
Πατώντας το πλήκτρο ΠΡΟΣΘΗΚΗ, μπορείτε να δημιουργήσετε μία νέα ομάδα χρηστών. Η περιγραφή μπορεί να τροποποιηθεί απευθείας στη λίστα, απλά κάνοντας επεξεργασία της προεπιλεγμένης περιγραφής.



User groups	
NAME	ACTIONS
Administrators	 
Installers	 
Users	 

Χρήστες και άδειες

Το πλήκτρο "ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ" εμφανίζει την καρτέλα της ομάδας χρηστών:



The screenshot shows a web browser window titled "VIMAR BY-WEB" with the address bar displaying "192.168.0.110". The page content includes a header with the time "11:10" and date "Wednesday 21/3/2012", and a "General Settings" link. The main content area is divided into two sections: "ADMINISTRATORS" and "GROUP MEMBERS".

ADMINISTRATORS

NAME:	Administrators
-------	----------------

GROUP MEMBERS

NAME	ACTIONS
Administrator	—
Installer	—

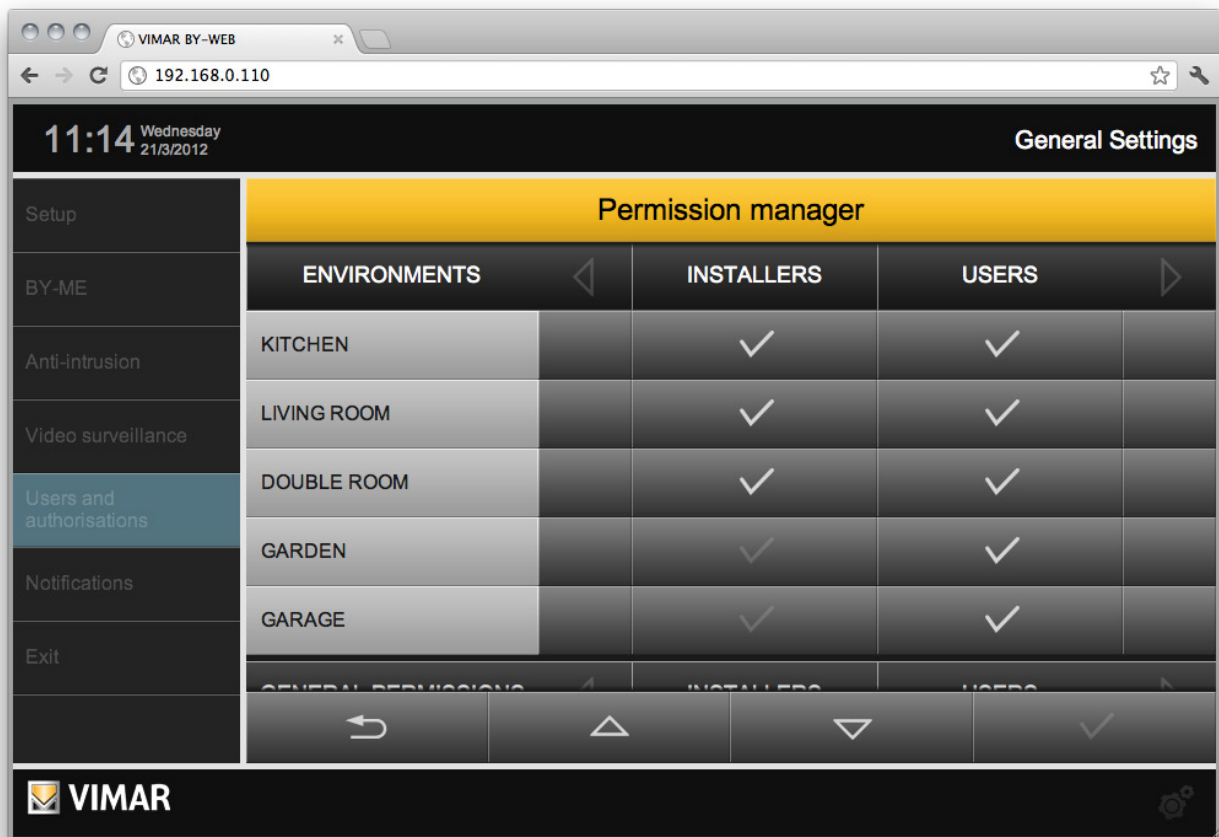
At the bottom of the interface, there is a navigation bar with icons for back, up, down, and a plus sign. The VIMAR logo is visible in the bottom left corner.

Αυτή η σελίδα σας επιτρέπει μόνο να αλλάξετε την περιγραφή της ομάδας (αν δεν έχει γίνει από τη λίστα των ομάδων) και να συνδέσετε χρήστες με την ομάδα. Αυτή η λειτουργία είναι παρόμοια με αυτήν που ισχύει για τις ατομικές καρτέλες των χρηστών.

Χρήστες και άδειες

7.4 Άδειες

Η σελίδα "Άδειες" σας επιτρέπει να προσδιορίσετε, για κάθε ομάδα χρηστών, τις διαφορετικές άδειες για την προβολή των περιβαλλόντων και την εκτέλεση συγκεκριμένων λειτουργιών. Η σελίδα είναι όπως φαίνεται παρακάτω:



Το πρώτο μέρος αποτελείται από έναν πίνακα με γραμμές που περιλαμβάνουν μια λίστα με όλα τα περιβάλλοντα της εργασίας και στήλες με τις ομάδες χρηστών. Κάνοντας κλικ στα πλαίσια επιλογής, μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την πρόσβαση των διαφορετικών ομάδων χρηστών στα αντίστοιχα περιβάλλοντα. Κατά τη δημιουργία τους, τα περιβάλλοντα είναι ορατά σε όλες τις ομάδες χρηστών.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν μπορείτε να αλλάξετε τις άδειες της ομάδας ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΩΝ, η οποία έχει δικαιώματα πρόσβασης σε όλα τα περιβάλλοντα και εκτέλεσης όλων των λειτουργιών, καθώς και τη δυνατότητα πρόσβασης στην ενότητα ρύθμισης των ΧΡΗΣΤΩΝ ΚΑΙ ΑΔΕΙΩΝ.

Το κάτω μέρος της σελίδας σας επιτρέπει να καθορίσετε ποια δικαιώματα εκτέλεσης θα παρέχονται στις ομάδες χρηστών. Συγκεκριμένα, το **By-Web** παρέχει τα ακόλουθα δικαιώματα:

ΔΕΙΤΕ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΣΑΙ ΧΩΡΙΣ PIN	Σας επιτρέπει να προβάλετε την κατάσταση του συστήματος συναγερμού πριν να πληκτρολογήσετε ένα έγκυρο PIN.
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ 1	Πρόσβαση στο αναδυόμενο παράθυρο της ρύθμισης θερμοστατών και συμβάντων, στην εκμάθηση σεναρίων, στον ορισμό της μνήμης του ραδιοφώνου FM.
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ 2	Πρόσβαση στο αναδυόμενο παράθυρο της ρύθμισης για το χρονικό προγραμματισμό θερμοστατών και συμβάντων.
ΕΠΙΠΕΔΟ 1 ΤΕΧΝΙΚΟ	Πρόσβαση στο αναδυόμενο παράθυρο διαμόρφωσης του ρυθμιστή θερμοκρασίας. Επιτρέπει την επεξεργασία της τρέχουσας λειτουργίας setpoint του ρυθμιστή.
ΕΠΙΠΕΔΟ 2 ΤΕΧΝΙΚΟ	Η πρόσβαση στο αναδυόμενο παράθυρο διαμόρφωσης της λειτουργίας και χρόνο διαμόρφωσης του ρυθμιστή θερμοκρασίας.

Και σε αυτή την περίπτωση, χρησιμοποιήστε τα πλαίσια επιλογής για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τις διάφορες ομάδες χρηστών για την εκτέλεση των αντίστοιχων ενεργειών. Οι χρήστες χωρίς συγκεκριμένη άδεια δεν μπορούν να εκτελέσουν τις αντίστοιχες λειτουργίες, παρά μόνο αν εισάγουν τα στοιχεία ενός άλλου χρήστη (ο οποίος ανήκει σε μια ομάδα με τις απαιτούμενες άδειες) μέσω ενός ειδικού παραθύρου σύνδεσης.

Χρήστες και άδειες

7.4.1 Επίπεδα και λειτουργικότητα

ΕΠΙΠΕΔΟ 0 (ΠΡΟΕΠΙΛΟΓΗ):

- Κατάσταση ενεργοποιητή/εμφάνιση εντολής
Κατάσταση + εντολή: ενεργοποιητές ρελέ, ενεργοποιητές στοριών, ενεργοποιητές ρεοστάτη (όλες οι συσκευές που αποτελούν μέρος των λειτουργιών του Φωτισμού και των Στοριών)
- Εμφάνιση κατάστασης θερμοστατών
Κατάσταση θερμοστατών. Εμφάνιση των εικονιδίων των θερμοστατών στο παράθυρο των περιβαλλόντων και των λειτουργιών. (κάνοντας κλικ με το ποντίκι στο εικονίδιο, εμφανίζεται ένα αναδυόμενο παράθυρο για το αίτημα "προβιβασμού") σε ένα επίπεδο με περισσότερα προνόμια.
- Ενεργοποίηση σεναρίων
- Εμφάνιση Κάμερας IP

ΕΠΙΠΕΔΟ 1:

- Χρήση των λειτουργιών της Παρακολούθησης Ενέργειας
- Θερμοστάτης, Ορισμός κατάστασης λειτουργίας
Κατάσταση λειτουργίας. (OFF, χρόνος OFF, ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΑ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΕΝΑ,...), σημείο ρύθμισης των διαφόρων καταστάσεων. Στην πραγματικότητα, αυτό το επίπεδο μπορεί να ανοίξει το αναδυόμενο του θερμοστάτη και να πραγματοποιήσει όλες τις ρυθμίσεις που εμφανίζονται στο αναδυόμενο ΕΚΤΟΣ από τη ρύθμιση χρονικού προγραμματισμού, η οποία ανοίγει ένα ειδικό αναδυόμενο παράθυρο.
Κατά το αίτημα του χρονικού προγραμματισμού, ανοίγει ένα αναδυόμενο για τον προβιβασμό σε υψηλότερο επίπεδο.
- Ρύθμιση των Συμβάντων
- Συμβάν Αναπαραγωγή/Παύσης
- Εκμάθηση σεναρίου
- Έλεγχος Φορτίου, Ρύθμιση κατάστασης "Υποχρεωτικού ON"
- Δέκτης FM, ρύθμιση μνήμης σταθμών
- Επεξεργασία διάταξης του Widget για περιβάλλοντα με στοιχεία "Χάρτη"

ΕΠΙΠΕΔΟ 2:

- Θερμοστάτης, Ρυθμίσεις για Προχωρημένους
- Εβδομαδιαίο χρονικό πρόγραμμα, αναδυόμενο ρύθμισης κλίματος (αλλαγή εποχής, αλλαγή μονάδας μέτρησης)
- Συμβάντα, Ρυθμίσεις για προχωρημένους, χρονοδιακόπτης (εβδομαδιαίο, κυκλικό πρόγραμμα,...)

ΕΠΙΠΕΔΟ 0 ΤΕΧΝΙΚΟ:

- Προβολή κατάστασης ρυθμιστών θερμοκρασίας
Προβολή των εικόνων ρυθμιστών θερμοκρασίας στα παράθυρα περιβάλλοντος και στις λειτουργίες. Κάνοντας κλικ με το ποντίκι στο εικονίδιο, εμφανίζεται το αναδυόμενο παράθυρο για την αίτηση "προώθησης" στο επόμενο επίπεδο με υψηλότερα δικαιώματα.
Το επίπεδο αυτό έχει ανατεθεί από προεπιλογή στην ομάδα "Χρήστες".

ΕΠΙΠΕΔΟ 1 ΤΕΧΝΙΚΟ

- Ρυθμιστής θερμοκρασίας, λειτουργία ρύθμισης και εποχιακής ρύθμισης.
Setpoint λειτουργίας Comfort και Economy (αν έχουν ρυθμιστεί ως τρέχουσα λειτουργία). Στην πραγματικότητα, αυτό το επίπεδο σας επιτρέπει να ανοίξετε το αναδυόμενο παράθυρο, πρόσβαση στο pop-up ρύθμιση της λειτουργίας της σεζόν (εάν παρέχεται από το εργοστάσιο) και να αλλάξετε το σημείο ρύθμισης της τρέχουσας κατάστασης (εάν Comfort ή Economy). Κατόπιν αιτήματος της αλλαγής του προγράμματος ώρας ή λειτουργίας (Auto, Comfort, Economy, Off) εμφανίζεται το αναδυόμενο παράθυρο για την προώθηση στο επόμενο επίπεδο.

ΕΠΙΠΕΔΟ 2 ΤΕΧΝΙΚΟ

- Ρυθμιστής θερμοκρασίας, λειτουργία ρύθμισης και ωριαίο πρόγραμμα.
Αυτό το επίπεδο παρέχει πρόσβαση σε ρύθμιση αναδυόμενων παραθύρων των τρόπων λειτουργίας (Auto, Comfort, Economy, Off) και το αναδυόμενο ρύθμισης του ωριαίου προγράμματος (με τη σχετική ονομαστική τιμή).

Χρήστες και άδειες

7.4.2 Η τεχνική του "προβιβασμού" σε υψηλότερα επίπεδα αδειών

Όταν ένας χρήστης προσπαθεί να αποκτήσει πρόσβαση σε μια λειτουργία που δεν παρέχεται από το επίπεδο αδειών του, εμφανίζεται ένα αναδυόμενο παράθυρο που του ζητά να εισάγει στοιχεία (κωδικούς πρόσβασης)/ Αν εισάγετε τον κωδικό πρόσβασης ενός χρήστη που έχει άδεια πρόσβασης στη συγκεκριμένη λειτουργία, ο χρήστης "προβιβάζεται".

Μετά την ολοκλήρωση του χειρισμού και την επιστροφή στο αρχικό παράθυρο, ο χρήστης επιστρέφει την άδειά του.

7.4.3 Σύνδεση Ομάδων-Αδειών

Ομάδες	0	1	2	0 Τεχνική	1 Τεχνική	2 Τεχνική	Περιβάλλον 1	Περιβάλλον 2	Κανένα Περιβάλλον
Διαχειριστές	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Εγκαταστάτες	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Χρήστες	X			X			X	X	X	X
....

Για ομάδες διαφορετικές από την ομάδα Διαχειριστών, είναι δυνατή η τροποποίηση των συνδεδεμένων αδειών.

7.4.4 Η Ομάδα των Διαχειριστών

Η ομάδα των **Διαχειριστών** έχει όλες τις άδειες και αυτές δεν είναι δυνατό να αφαιρεθούν. Αυτή η ομάδα δεν εμφανίζεται στη λίστα των ομάδων για την εκχώρηση αδειών (καθώς, σε κάθε περίπτωση, οι άδειες αυτής της ομάδας δεν είναι δυνατό να αλλαχτούν).

Εξακολουθεί να εμφανίζεται στη λίστα ομάδων στο παράθυρο διαλόγου για τη δημιουργία χρηστών, για τη σύνδεση χρηστών/ομάδων.

Η ομάδα των **Διαχειριστών** συνδέεται από προεπιλογή με το επίπεδο 2 (για προχωρημένους) και αυτό δεν είναι δυνατό να αλλαχτεί.

Η ομάδα των **Διαχειριστών** είναι η μόνη ομάδα που έχει όλες τις άδειες της "διοικητικής" διαχείρισης (διαχείριση χρηστών) του Web Server.

Η ομάδα **Διαχειριστών** συνδέεται με το προεπιλεγμένο τεχνικό επίπεδο 2 (για προχωρημένους) και δεν μπορεί να αλλάξει.

7.4.5 Η Ομάδα των Εγκαταστατών

Η ομάδα των **Εγκαταστατών** έχει την άδεια της διαχείρισης της ομάδας των **Διαχειριστών ΕΚΤΟΣ** από αυτές που σχετίζονται με την διαχείριση χρηστών. Μπορείτε να αλλάξετε τις άδειες αυτής της ομάδας και τη λίστα των περιβαλλόντων που μπορεί να δει η συγκεκριμένη ομάδα.

Η ομάδα των **Εγκαταστατών** συνδέεται από προεπιλογή με το επίπεδο 2 (για προχωρημένους), αλλά αυτό είναι δυνατό να αλλαχτεί.

Η ομάδα **Εγκαταστατών** συνδέεται με το προεπιλεγμένο τεχνικό επίπεδο 2 (για προχωρημένους) αλλά μπορεί να αλλάξει.

7.4.6 Η Ομάδα των Χρηστών

Η ομάδα των **Χρηστών** έχει πολύ λίγες διοικητικές άδειες: μπορεί μόνο να αλλάξει τη γλώσσα και να ορίσει την ημερομηνία/ώρα.

Μπορείτε να αλλάξετε τις άδειες αυτής της ομάδας και τη λίστα των περιβαλλόντων που μπορεί να δει η συγκεκριμένη ομάδα.

Η ομάδα των **Χρηστών** συνδέεται από προεπιλογή με το επίπεδο 0 (βασικό), αλλά αυτό είναι δυνατό να αλλαχτεί.

Η ομάδα **Χρηστών** συνδέεται με το προεπιλεγμένο τεχνικό επίπεδο 0 (βασικό) αλλά μπορεί να αλλάξει.

Multimedia touch 10

8. Multimedia touch 10 (cod. 21553 ή 21553.1 ή 21553.2)

Για να συνδέσετε το Multimedia touch 10 του Web Server (κωδικός 01945-01946), ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκαταστάτη του Multimedia touch 10)

Κατά τη σύνδεση μεταξύ του Web Server και του Multimedia touch 10 δημιουργείται ένας ειδικός χρήστης για το Multimedia touch 10, το όνομα του οποίου μπορεί να οριστεί από το χρήστη και ο οποίος επιτρέπει στο Multimedia touch 10 να συνδέεται αυτόματα, κάθε φορά που γίνεται εκκίνηση του συστήματος οικιακού αυτοματισμού.

Για να αφαιρέσετε σωστά αυτόν το χρήστη από το Web Server (κατάργηση της σύνδεσης μεταξύ Multimedia Touch 10 και Web Server), θα πρέπει να εκτελέσετε το conf Restore. Διαμόρφωση του Web Server Vimar από το μενού ρυθμίσεων του Multimedia Touch 10".

Στο μενού ρυθμίσεων του Web Server υπάρχει ακόμα μια ευκαιρία για να δείτε τη λίστα των πολυμέσων αφής 10 διαμορφωθεί στο web server και να τους αφαιρέσει από τον κατάλογο. Για να το κάνετε αυτό, πηγαίνετε στο "Ρυθμίσεις" -> "By-me" -> "Multimedia Touch 10" και πατήστε το κουμπί "-" Multimedia Touch 10 που θέλετε να αφαιρέσετε από το Web Server (πρέπει να το χρησιμοποιήσετε ΜΟΝΟ αν δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη διαδικασία αφαίρεσης που προβλέπεται στη διαμόρφωση των πολυμέσων αφής 10).

Οι Γενικές Ρυθμίσεις του Web Server δεν μπορούν να ρυθμιστούν από το Multimedia touch 10. Επιτρέπεται μόνο η αλλαγή της γλώσσας του Web Server.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: από τη σελίδα του Multimedia touch 10 μπορείτε μόνο να αλλάξετε τη γλώσσα του Web Server.

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

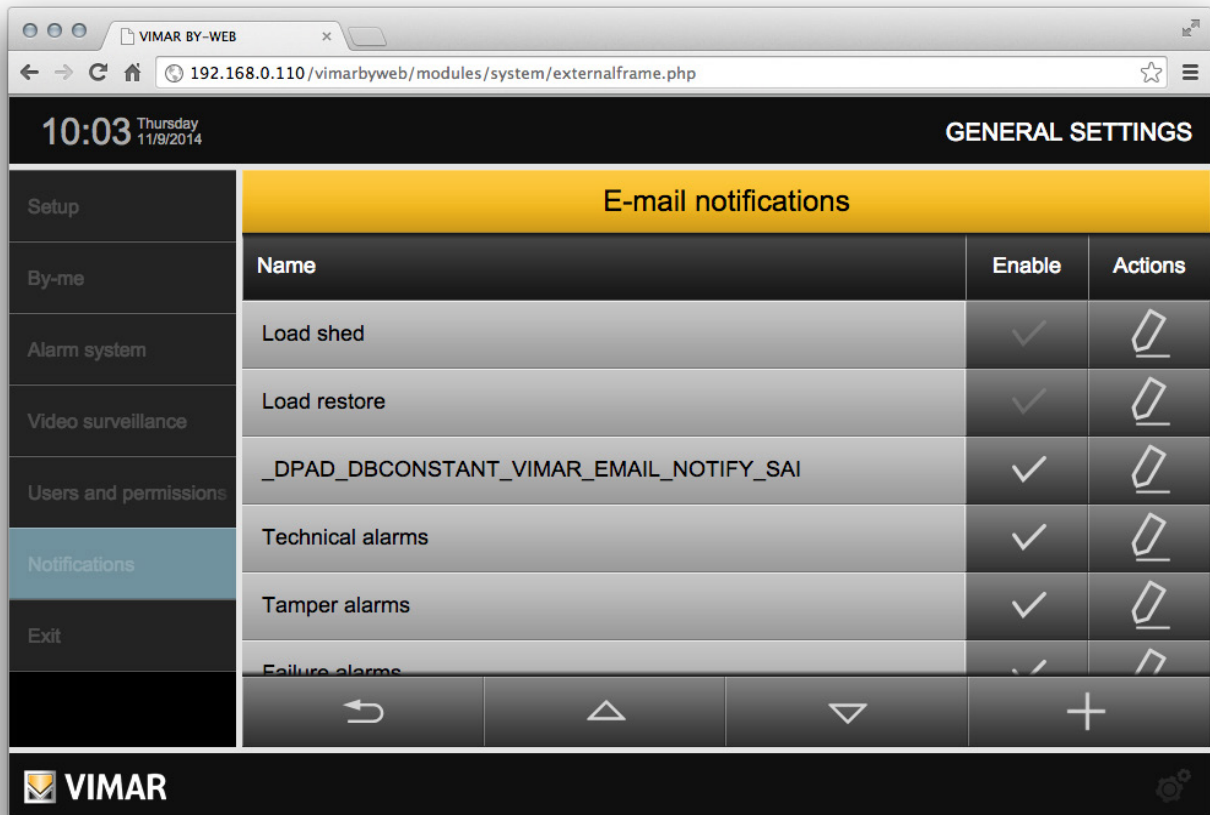
Αν ένα Multimedia touch 10 που παρέχεται με αυτή την έκδοση (ή άλλη νεότερη) συνδεθεί με έναν Διακομιστή Ιστού με την έκδοση 1.5 (ή νεότερη), το κεντρικό μενού δεν εμφανίζει την καταχώρηση "βιντεοεπιτήρηση", διότι η διαχείριση των καμερών γίνεται από την ειδική ενότητα της εφαρμογής του Multimedia touch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

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

Ειδοποιήσεις email

9. Ειδοποιήσεις email

Το μενού της σελίδας "ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ" του μενού διαχείρισης ("Γενικές Ρυθμίσεις" -> "Ειδοποιήσεις") σας επιτρέπει να δημιουργήσετε ειδοποιήσεις μέσω e-mail μετά από ορισμένα γεγονότα που διαχειρίζονται στο Web Server.



Για κάθε είδους γεγονός που διαχειρίζεται από το Web Server προβλέπεται μια σειρά στον πίνακα της σελίδας διαμόρφωσης.

Για κάθε είδους εκδήλωση, μπορείτε να ενεργοποιήσετε την ειδοποίηση μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και πρόσβαση στη σελίδα διαμόρφωσης.

Για κάθε τύπο εκδήλωσης, μπορείτε να ορίσετε μια συγκεκριμένη ομάδα παραληπτών, αντικείμενο του email, κείμενο του email.



Ακολουθεί η λίστα με τα είδη των γεγονότων που μπορεί να σχετίζονται, ανεξάρτητα, με μια ειδοποίηση μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:

Τύπος συμβάντος	Περιγραφή
Απώλεια των φορτίων	Γνωστοποίηση της τοποθέτησης του πρώτου φορτίου από τη συσκευή ελέγχου φορτίου. Το σύστημα ελέγχου εισήχθει σε δράση εξαιτίας μιας μεγαλύτερης κατανάλωσης από το καθορισμένο όριο. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: αυτή η λειτουργία προβλέπει ότι στο σύστημα υφίσταται μια συσκευή ελέγχου φορτίου και ότι έχει ρυθμιστεί σωστά στο Web Server.
Επαναφορά φορτίων	Κοινοποίηση της επαναφοράς τελευταίου φορτίου από τη συσκευή ελέγχου φορτίου. Το σύστημα ελέγχου φορτίου έχει αποκαταστήσει όλα τα προηγούμενα αφαιρούμενα φορτία: η κατανάλωση βρίσκεται μέσα στο προγραμματισμένο όριο. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: αυτή η λειτουργία προβλέπει ότι στο σύστημα υφίσταται μια συσκευή ελέγχου φορτίου και ότι έχει ρυθμιστεί σωστά στο Web Server.
Notifiche statì By-alarm (Ειδοποιήσεις σχετικά με καταστάσεις By-alarm)	Ειδοποίηση σχετικά με συμβάντα κατάστασης που αποστέλλονται από την κεντρική μονάδα του συστήματος συναγερμού By-alarm.
Notifiche aree By-alarm (Ειδοποιήσεις σχετικά με περιοχές By-alarm)	Ειδοποίηση σχετικά με αλλαγές της κατάστασης ενεργοποίησης/συναγερμού των περιοχών.
Μπορείτε να διαμορφώσετε τις αλλαγές κατάστασης που πρέπει να τροποποιούνται για καθεμία από τις περιοχές που διαμορφώθηκαν στο σύστημα By-alarm.	Κοινοποίηση της εμφάνισης ενός συναγερμού του τύπου "εισβολή" από πλευράς ανίχνευσης εισβολής By-me. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: αυτή η λειτουργία απαιτεί ότι το σύστημα είναι παρόν το σύστημα ανίχνευσης εισβολής Vimar και έχει ρυθμιστεί σωστά στο Web Server.
Τεχνικοί συναγερμοί	Κοινοποίηση της εμφάνισης ενός συναγερμού του τύπου "Τεχνικός" από το σύστημα By-me. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο αν παρέχεται από το σύστημα By-me και έχει ρυθμιστεί σωστά στο Web Server.

Ειδοποιήσεις email

Συναγερμοί Tamper	Κοινοποίηση της εμφάνισης ενός συναγερμού του τύπου "Tamper" από το σύστημα ανίχνευσης εισβολής By-me. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: αυτή η λειτουργία απαιτεί ότι το στο σύστημα είναι παρόν το σύστημα ανίχνευσης εισβολής Vimar και έχει ρυθμιστεί σωστά στο Web Server.
Συναγερμοί Δυσλειτουργίας	Κοινοποίηση της εμφάνισης ενός συναγερμού του τύπου "Δυσλειτουργίας της συσκευής" από το σύστημα ανίχνευσης εισβολής By-me. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: αυτή η λειτουργία απαιτεί ότι το στο σύστημα είναι παρόν το σύστημα ανίχνευσης εισβολής Vimar και έχει ρυθμιστεί σωστά στο Web Server
Ειδοποιήσεις βιντεοτηλεφώνου	Ειδοποίηση ότι ένα νέο βίντεομήνυμα. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη αν το σύστημα είναι εφοδιασμένο με τουλάχιστον ένα Multimedia Touch 10, που συνδέεται με το σύστημα θυροτηλεόρασης 2-wire και έχει κατάλληλα διαμορφωμένο Multimedia Touch 10 στο web server (ανατρέξτε στο κεφάλαιο του παρόντος εγχειριδίου των μηνυμάτων βίντεο).
Ειδοποιήσεις για συμβάντα αλλαγής κατάστασης των αντικειμένων με 1 bit	Είναι δυνατή η λήψη ειδοποιήσεων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου που συνδέονται με τη μετάβαση σε μια προκαθορισμένη κατάσταση των αντικειμένων 1-bit, που ανήκουν στην κατηγορία "Αυτοματισμός" ή σε αυτή των αντικειμένων ενσωμάτωσης KNX (1 bit). ΣΗΜΕΙΩΣΗ: αυτή η λειτουργία εισάγεται ξεκινώντας από την έκδοση 2.1 του λογισμικού του Web Server. Για τη διαμόρφωση αυτών των ειδοποιήσεων ανατρέξτε στο κεφάλαιο "Ειδοποιήσεις για συμβάντα αλλαγής κατάστασης των αντικειμένων με 1 bit".

Για κάθε μία από τις καταχωρήσεις στον παραπάνω πίνακα είναι διαθέσιμα τα ακόλουθα εικονίδια:

	Σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε αυτήν την κοινοποίηση: ενεργοποίηση/απενεργοποίηση μέσω της "εναλλαγής". Η κατάσταση ενεργοποίησης εμφανίζεται το εικονίδιο: <div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 5px;"> <div><input checked="" type="checkbox"/> Απενεργοποίηση</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> Ενεργοποίηση</div> </div>
	Πατήστε το κουμπί για να αποκτήσετε πρόσβαση στη σελίδα για τη ρύθμιση των παραμέτρων για την αποστολή ειδοποιήσεων μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου που σχετίζονται με το συγκεκριμένο γεγονός: <ul style="list-style-type: none"> • Διεύθυνση/εις προορισμού (ξεχωριστές πολλαπλές διευθύνσεις με ";") • Διεύθυνση/εις αντιγράφου (ξεχωριστές πολλαπλές διευθύνσεις με ";") • Αντικείμενο του μηνύματος. • Κείμενο του μηνύματος. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι λεπτομέρειες της κοινοποίησης, εάν υπάρχουν, θα πρέπει να επισυνάπτονται σε αυτή τη σελίδα, οπότε μπορεί να θέλετε να εισάγετε ένα γενικό κείμενο που προσδιορίζει το μήνυμα e-mail, όπως προέρχονται από το σύστημα By-me, ως αποτέλεσμα της συγκεκριμένης εκδήλωσης. Στην περίπτωση της ρύθμισης των «ειδοποιήσεων σχετικά με τις περιοχές συστήματος συναγερμού By-alarm», προβλέπονται περαιτέρω πεδία διαμόρφωσης: ανατρέξτε στο επόμενο κεφάλαιο «Ειδοποιήσεις σχετικά με τις περιοχές συστήματος συναγερμού By-alarm». Στην περίπτωση ρύθμισης στο "Ειδοποιήσεις για συμβάντα αλλαγής κατάστασης των αντικειμένων με 1 bit", προβλέπονται περαιτέρω πεδία διαμόρφωσης: ανατρέξτε στο επόμενο κεφάλαιο "Ειδοποιήσεις για συμβάντα αλλαγής κατάστασης των αντικειμένων με 1 bit".

Ειδοποιήσεις καταστάσεων By-alarm

Το Web Server παρέχει τη δυνατότητα αποστολής ειδοποιήσεων μέσω e-mail για τα παρακάτω συμβάντα κατάστασης που παρέχονται από την κεντρική μονάδα By-alarm:

- Τροποποίηση κατάστασης περιοχών
- Tamper κεντρικής μονάδας
- Απουσία τάση δικτύου κεντρικής μονάδας
- Χαμηλή μπαταρία
- Απουσία μπαταρίας
- Απουσία γραμμής PSTN
- Απουσία γραμμής GSM
- Jamming γραμμής GSM
- Tamper ηλεκτρολογίων (εάν τουλάχιστον ένα ηλεκτρολόγιο βρίσκεται σε κατάσταση συναγερμού Tamper)
- Tamper μονάδας εισόδων (εάν τουλάχιστον μία μονάδα βρίσκεται σε κατάσταση συναγερμού Tamper)
- Tamper μονάδας εξόδων (εάν τουλάχιστον μία μονάδα βρίσκεται σε κατάσταση συναγερμού Tamper)
- Tamper ζωνών (εάν τουλάχιστον μία ζώνη βρίσκεται σε κατάσταση συναγερμού Tamper)
- Tamper ενεργοποιητών (εάν τουλάχιστον ένας ενεργοποιητής βρίσκεται σε κατάσταση συναγερμού Tamper)
- Χαμηλή μπαταρία ασύρματων μηχανισμών (εάν τουλάχιστον ένας μηχανισμός έχει χαμηλή μπαταρία)
- Απουσία επικοινωνίας με την κεντρική μονάδα

Ειδοποιήσεις email

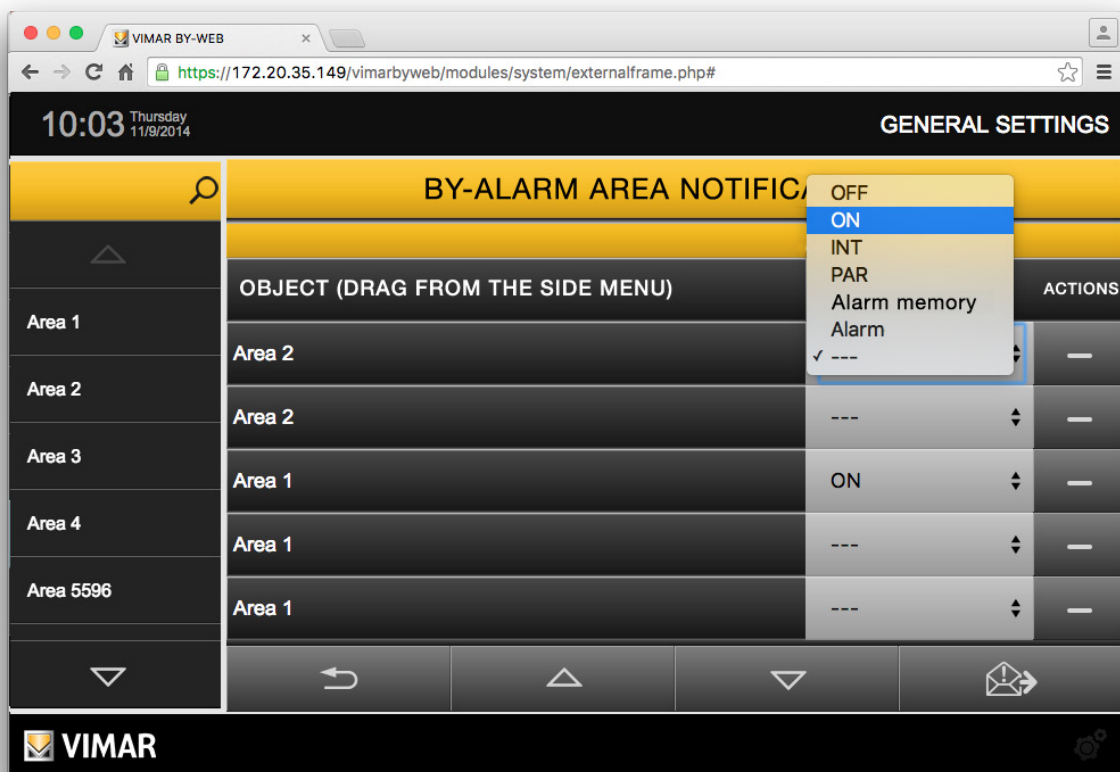
By-alarm area notifications

Το Web Server παρέχει τη δυνατότητα αποστολής ειδοποιήσεων μέσω e-mail, με ευέλικτο τρόπο και για κάθε διαμορφωμένη περιοχή, σχετικά με συγκεκριμένες αλλαγές της κατάστασης, όπως περιγράφεται παρακάτω:

1. Καταχωρίστε τα απαιτούμενα στοιχεία για την αποστολή του e-mail: Παραλήπτης, CC προαιρετικά, αντικείμενο, πιθανό κείμενο.
2. Μετακινήστε από την αριστερή στήλη στο τμήμα της σελίδας κάτω από τη σειρά «OGGETTO (TRASCINA DAL MENU LATERALE» (Αντικείμενο (Μετακίνηση από το πλαϊνό μενού)) την περιοχή στην οποία θέλετε να στείλετε ειδοποίηση για μια συγκεκριμένη κατάσταση. Θα εμφανιστεί μια σειρά στη λίστα του κάτω τμήματος της σελίδας.
3. Επιλέξτε το κουμπί της σειράς που αντιστοιχεί στη στήλη «CONDIZIONE» (Συνθήκη). Εμφανίζεται ένα πτυσσόμενο μενού για επιλογή της κατάστασης για την οποία θέλετε να λαμβάνετε ειδοποιήσεις μέσω e-mail.

Οι πιθανές καταστάσεις είναι οι εξής:

- a. OFF
- b. ON
- c. INT
- d. PAR
- e. Αποθήκευση συναγεμμού
- f. Συναγεμμός
- g. ---



Μπορείτε να διαγράψετε μια σειρά που δημιουργήθηκε προηγουμένως και αντιστοιχίστηκε σε μια περιοχή, πατώντας το κουμπί «>» που βρίσκεται στο δεξί τμήμα της σειράς.

Ειδοποιήσεις email

Ειδοποιήσεις για συμβάντα αλλαγής κατάστασης των αντικειμένων με 1 bit

Ο Web Server επιτρέπει την ειδοποίηση μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου για τη μετάβαση σε μια προκαθορισμένη κατάσταση ενός αντικείμενου 1 bit (που ανήκει στην κατηγορία "Αυτοματισμός" ή σε αυτήν των αντικειμένων ενσωμάτωσης KNX), με τη δυνατότητα να ορίσετε το περιγραφικό κείμενο της ειδοποίησης. Με τη διαδικασία διαμόρφωσης που περιγράφεται παρακάτω, δημιουργείται μια συσχέτιση μεταξύ μιας ειδοποίησης μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και της μετάβασης σε μια συγκεκριμένη κατάσταση ενός αντικείμενου 1 bit.

π.χ. Αν θέλετε ο Web Server να στείλει ειδοποίηση μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου όταν ένα αντικείμενο 1 bit μεταβεί στην κατάσταση 1 (π.χ. ειδοποίηση ανοίγματος πόρτας) και επίσης όταν επιστρέψει στην κατάσταση 0 (π.χ. κλείσιμο πόρτας), θα πρέπει να δημιουργήσετε δύο ξεχωριστές ειδοποιήσεις, με τα αντίστοιχα κείμενα και συνθήκες.

Η διαμόρφωση προβλέπει τα παρακάτω βήματα:

1. Για να δημιουργήσετε μία ειδοποίηση, πιάστε το πλήκτρο "+" που βρίσκεται στο κάτω δεξί μέρος του παραθύρου "Ειδοποιήσεις μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου": δημιουργείται μία νέα γραμμή στη λίστα των ειδοποιήσεων με το όνομα "Νέα ειδοποίηση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου". Είναι δυνατόν να επεξεργαστείτε την ειδοποίηση τοποθετώντας τον κέρσορα στο πεδίο του ονόματος της αντίστοιχης γραμμής και τροποποιώντας το κείμενο. Μετά τη δημιουργία, η ειδοποίηση απενεργοποιείται: για να ενεργοποιήσετε την ειδοποίηση πιάστε το πλήκτρο "v" (Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση) της αντίστοιχης γραμμής.
2. Πιάστε το πλήκτρο επεξεργασίας, της αντίστοιχης γραμμής, για να μεταβείτε στη σελίδα ρύθμισης της ειδοποίησης.
3. Καταχωρίστε τα απαιτούμενα στοιχεία για την αποστολή του e-mail: Παραλήπτης, πιθανή κοινοποίηση, θέμα, περιγραφικό κείμενο του συμβάντος που επισημάνθηκε.
4. Μετακινήστε από την αριστερή στήλη στο τμήμα της σελίδας κάτω από τη γραμμή «ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ (ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΠΛΑΪΝΟ ΜΕΝΟΥ)», το αντικείμενο στο οποίο θέλετε να στείλετε ειδοποίηση για μια συγκεκριμένη κατάσταση. Θα εμφανιστεί μια γραμμή στη λίστα του κάτω τμήματος της σελίδας.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: για κάθε ειδοποίηση είναι δυνατόν να συνδυάσετε ένα μόνο αντικείμενο 1 bit (των κατηγοριών που περιγράφηκαν προηγουμένως). Είναι δυνατόν να καταργήσετε το αντικείμενο που έχει ορίσει πιέζοντας το πλήκτρο "-" στο δεξί τμήμα της γραμμής.
5. Ρυθμίστε την κατάσταση του αντικείμενου που θέλετε να επισημάνετε, μέσω του καταδυόμενου μενού "Συνθήκη" στη γραμμή του αντικείμενου με μετακινήθηκε.
6. Αφού ολοκληρώσετε τη διαμόρφωση της ειδοποίησης, είναι δυνατόν να στείλετε ένα δοκιμαστικό mail πιέζοντας το πλήκτρο που βρίσκεται στο κάτω δεξί μέρος (δοκιμή αποστολής mail).

Για να διαγράψετε μία ειδοποίηση, πιάστε το πλήκτρο "-" που βρίσκεται στο δεξί μέρος της γραμμής της ειδοποίησης, στη σελίδα "Ειδοποιήσεις μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου".

Για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε μία ειδοποίηση, χρησιμοποιήστε το πλήκτρο "v" (Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση) της αντίστοιχης γραμμής.

Κινητό

10. Κινητό

Αν χρησιμοποιείτε τον Web Server από κινητές συσκευές ή VTS 10, μπορείτε μόνο να έχετε πρόσβαση σε ορισμένες λειτουργίες του μενού των Γενικών Ρυθμίσεων. Το μενού εμφανίζεται πλήρως, αλλά οι περισσότερες λειτουργίες του έχουν γκριζο χρώμα και δεν μπορούν να επιλεγούν. Μπορείτε όμως να χρησιμοποιήσετε τα μενού ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ και ΕΞΟΔΟΣ.


Από το αναπτυσσόμενο μενού της ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ μπορείτε να δείτε την οθόνη για την επιλογή της γλώσσας του Web Server (βλ. ενότητα 2.2). Οι υπόλοιπες επιλογές δεν είναι διαθέσιμες.

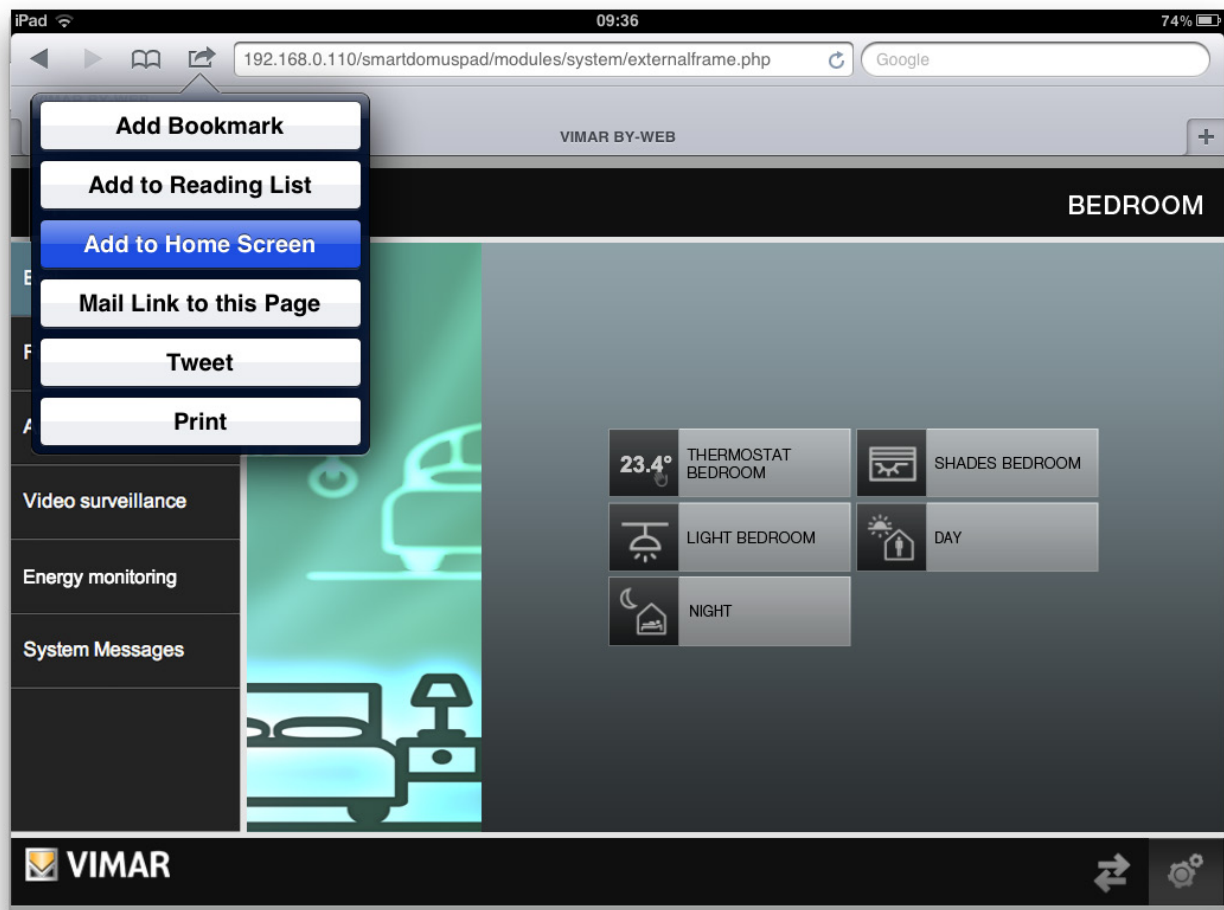
10.1 Προσθήκη στην αρχική σελίδα

Η λειτουργία της ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ δημιουργεί έναν άμεσο σύνδεσμο προς την ιστοσελίδα του Web Server.


Δημιουργεί ένα εικονίδιο της ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ, το οποίο εμφανίζει τη σελίδα του Web Server σε ένα παράθυρο του προγράμματος περιήγησης.

Για να δημιουργήσετε το εικονίδιο με το σύνδεσμο, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Ανοίξτε το πρόγραμμα περιήγησης Safari.
2. Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP του Web Server (π.χ. για πρόσβαση μέσω του LAN, η προεπιλεγμένη διεύθυνση είναι <http://192.168.0.110>).
3. Πιέστε το πλήκτρο των επιλογών πάνω  αριστερά και επιλέξτε την "Προσθήκη στην αρχική σελίδα" από το αναπτυσσόμενο μενού.



Ακολουθώντας αυτά τα απλά βήματα θα δείτε ένα αναδυόμενο παράθυρο, όπου μπορείτε να αλλάξετε το όνομα της εφαρμογής που θα εμφανίζεται. Στη συνέχεια, πρέπει να πατήσετε το πλήκτρο της Εισαγωγής στο εικονικό πληκτρολόγιο.

Η εφαρμογή που δημιουργήθηκε εμφανίζεται στην οθόνη της Αρχικής Σελίδας της κινητής συσκευής. Πατώντας το εικονίδιο  ξεκινά η επικοινωνία με τον Web Server.

ByWeb Tools της Vimar

11. ByWeb Tools της Vimar

11.1 Εισαγωγή

Το ByWeb Tools Vimar είναι ένα πακέτο λογισμικού που προσφέρει τις ακόλουθες λειτουργίες:

- Μείωση διάρκειας της διαδικασίας εισαγωγής αρχείου συστήματος XML μέσω της χρήσης συγκεκριμένης διαδικασίας εισαγωγής που περιλαμβάνει την εκτέλεση ειδικής εφαρμογής της Vimar στον χρησιμοποιούμενο υπολογιστή.
- Εμφάνιση των RTSP video stream από τις Κάμερες Παρακολούθησης IP που έχουν διαμορφωθεί στο διακομιστή Web.

Το ByWeb Tools πρέπει να είναι εγκατεστημένο σε όλους τους υπολογιστές από τους οποίους γίνεται πρόσβαση στο διακομιστή Web και όπου πρόκειται να χρησιμοποιηθεί μία ή και οι δύο περιγραφόμενες λειτουργίες.

Το ByWeb Tools διατίθεται για τα ακόλουθα λειτουργικά συστήματα: Microsoft Windows.

Το πακέτο εγκατάστασης By-web Tools της Vimar μπορεί να μεταφορτωθεί απευθείας από τον διακομιστή web και, συνειπώς, δεν απαιτείται σύνδεση στο διαδίκτυο.

11.2 Απαιτήσεις

Πριν προχωρήσετε στην εγκατάσταση του λογισμικού ByWeb Tools της Vimar, βεβαιωθείτε ότι έχουν προηγουμένως εγκατασταθεί τα ακόλουθα πακέτα λογισμικού:

- JAVA της Oracle (Έκδοση 8): απαραίτητο για την εισαγωγή του έργου By-me. Για την αναπαραγωγή μόνο RTSP video stream, δεν υπάρχει λόγος να εγκατασταθεί JAVA.
- VLC της VideoLAN: απαραίτητο για την αναπαραγωγή RTSP video stream. Μόνο για την εισαγωγή του έργου συστήματος, δεν υπάρχει λόγος να εγκατασταθεί VLC.

Σε περίπτωση εγκατάστασης του ByWeb Tools χωρίς την εγκατάσταση των ανωτέρω λογισμικών, και εάν τα ανωτέρω λογισμικά εγκατασταθούν εκ των υστέρων, θα πρέπει να γίνει επανεγκατάσταση του ByWeb Tools.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:

Απαιτούνται δικαιώματα διαχειριστή στον υπολογιστή όπου πρόκειται να εγκατασταθεί το ByWeb Tools.

Για τη σωστή λειτουργία του ByWeb Tools ο Διακομιστής Web πρέπει να περιλαμβάνει τα σωστά πιστοποιητικά SSL. Αν δεν το έχετε ήδη κάνει, αποθηκεύστε ξανά τις παραμέτρους δικτύου του Διακομιστή Web και βεβαιωθείτε ότι είναι συνδεδεμένος στο διαδίκτυο (Γενικές Ρυθμίσεις/Setup/Δίκτυο).

11.3 Εγκατάσταση

Η εγκατάσταση του ByWeb Tools μπορεί να ξεκινήσει με δύο τρόπους:

- Αυτόματο αίτημα εγκατάστασης (μέσω μηνύματος προειδοποίησης), κατά την έναρξη της εισαγωγής του αρχείου συστήματος XML (ακόμα και στην περίπτωση αναβάθμισης του διακομιστή web, αν απαιτείται εκ νέου εισαγωγή του αρχείου συστήματος XML που αποθηκεύτηκε στο διακομιστή web κατά την τελευταία εισαγωγή αρχείου συστήματος XML).
- Αυτόματο αίτημα εγκατάστασης (μέσω μηνύματος προειδοποίησης), στην περίπτωση δεν έχει ήδη πραγματοποιηθεί, κατά το αίτημα εμφάνισης της κάμερας παρακολούθησης IP που παρέχει RTSP video stream (π.χ. κάμερες IP της Elnox).

Ενσωμάτωση μηχανισμών KNX στο σύστημα By-me

12. Ενσωμάτωση μηχανισμών KNX στο σύστημα By-me

12.1 Εισαγωγή

Το σύστημα By-me έχει πολλά κοινά στοιχεία με τη δομή KNX και, χάρη σε αυτό το χαρακτηριστικό, τα δύο συστήματα μπορούν να αλληλεπιδρούν χωρίς τη χρήση interface.

Στην περίπτωση αυτή, ορισμένες λειτουργίες των μηχανισμών KNX διατίθενται στο σύστημα By-me (σε εξελεγμένους μηχανισμούς και interface χρήστη, όπως οθόνες αφής και Web Server).

Παρόλο που από φυσικής/ηλεκτρικής άποψης οι μηχανισμοί By-me και οι μηχανισμοί KNX μπορούν να συνδεθούν στο ίδιο καλώδιο bus, τα δύο συστήματα έχουν δικές τους μορφές διεθυνσιοδότησης και διαφορετικά εργαλεία και λειτουργίες διαμόρφωσης.

Σε ό,τι αφορά τη διεθυνσιοδότηση, είναι δυνατή η μετατροπή των διαφόρων μορφών, ενώ το λογισμικό EasyTool Professional παρέχει τη δυνατότητα εκτέλεσης αυτών των μετατροπών.

Σε ό,τι αφορά τη διαμόρφωση, για το σύστημα KNX απαιτείται η χρήση του λογισμικού ETS του KNX, ενώ το σύστημα By-me μπορεί να διαμορφωθεί μέσω του EasyTool Professional.

Η δυνατότητα πραγματοποίησης της απαιτούμενης διαμόρφωσης για την ενσωμάτωση των μηχανισμών KNX στο σύστημα By-me διατίθεται από την έκδοση 2.10 του EasyTool Professional και μετά.

Η ενσωμάτωση των δύο συστημάτων βασίζεται στην κοινή χρήση δεδομένων, που διαθέτουν ειδική μορφή, με τη χρήση διεθνήσεων ομάδας. Τα δεδομένα κοινής χρήσης αναφέρονται σε συγκεκριμένες λειτουργίες των μηχανισμών (για παράδειγμα, θερμοκρασία που μετράται με θερμοστάτη, εντολή ON/OFF ρελέ κλπ.).

Το Web Server παρέχει τη δυνατότητα διαχείρισης δύο μακροκατηγοριών αντικειμένων (ή λειτουργιών) ενσωμάτωσης:

- Μεμονωμένες λειτουργίες (ή γενικού τύπου).
- Σύνθετες λειτουργίες:
 - Ρελέ
 - Dimmer
 - Ρολό
 - Ρολό με περσίδες

12.2 Μεμονωμένες λειτουργίες

Η μεμονωμένη λειτουργία του μηχανισμού KNX, η οποία προσδιορίζεται μέσω του σχετικού αντικειμένου επικοινωνίας KNX, «αναφέρεται» στο σύστημα By-me ως μεμονωμένη λειτουργία.

Παρακάτω αναφέρονται οι τύποι των αντικειμένων επικοινωνίας KNX που ελέγχονται από το Web Server (ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του KNX για την περιγραφή των datapoint types (DPT) του συστήματος KNX).

ID, DPT	9.003 DPT_Value_Tempa [K/h]
1.001 DPT_Switch	9.004 DPT_Value_Lux [Lux]
1.002 DPT_Bool	9.005 DPT_Value_Wsp [m/s]
1.003 DPT_Enable	9.006 DPT_Value_Pres [Pa]
1.004 DPT_Ramp	9.007 DPT_Value_Humidity [%]
1.005 DPT_Alarm	9.008 DPT_Value_AirQuality [ppm]
1.006 DPT_BinaryValue	9.010 DPT_Value_Time1 [s]
1.007 DPT_Step	9.011 DPT_Value_Time2 [ms]
1.008 DPT_UpDown	9.020 DPT_Value_Volt [mV]
1.009 DPT_OpenClose	9.021 DPT_Value_Curr [mA]
1.010 DPT_Start	12.001 DPT_Value_4_Ucount
1.011 DPT_State	13.001 DPT_Value_4_Count
1.012 DPT_Invert	9.024 DPT_Power [kW]
1.013 DPT_DimSendStyle	14.056 DPT_Value_Power [W]
1.014 DPT_InputSource	20.102 DPT_HVACMode
1.015 DPT_Reset	20.107 DPT_ChangeoverMode
1.100 DPT_HeatCool	
5.001 DPT_Scaling	
5.010 DPT_Value_1_Ucount	
6.010 DPT_Value_1_Count	
7.001 DPT_Value_2_Ucount	
7.006 DPT_TimePeriodMin	
8.001 DPT_Value_2_Count	
9.001 DPT_Value_Temp [°C]	
9.002 DPT_Value_Tempd [K]	

Ενσωμάτωση μηχανισμών KNX στο σύστημα By-me

Στα παράθυρα του Web Server κάθε αντικείμενο αναπαρίσταται από γραφικά αντικείμενα, τα οποία, ανεξάρτητα από τον τύπο των δεδομένων, χαρακτηρίζονται από διαφορετική λειτουργία αλληλεπίδρασης με τον χρήστη ανάλογα με το flag επικοινωνίας που έχει ρυθμιστεί.

Η λειτουργία ενσωμάτωσης περιλαμβάνει τη διαχείριση των παρακάτω τριών flag επικοινωνίας:

- **Read.** Το γραφικό αντικείμενο που αναπαριστά μια διεύθυνση ομάδας με αυτό το flag επικοινωνίας προβλέπει την εμφάνιση μιας κατάστασης ή αριθμητικής τιμής που αποστέλλεται από τον μηχανισμό και λαμβάνεται από το Web Server. Ορισμένοι τύποι δεδομένων προβλέπουν την εμφάνιση της κατάστασης στο εικονίδιο του γραφικού αντικειμένου.

- **Write.** Το γραφικό αντικείμενο που αναπαριστά μια διεύθυνση ομάδας με αυτό το flag επικοινωνίας προβλέπει τη δυνατότητα αποστολής μιας εντολής ή αριθμητικής τιμής που αποστέλλεται από το Web Server στον μηχανισμό.

Σημείωση: τα πλήκτρα για την αποστολή εντολών (για παράδειγμα, ON/OFF) δεν εμφανίζουν την κατάσταση. Όταν είναι πατημένα, επισημαίνονται για ορισμένα δευτερόλεπτα ώστε επιβεβαιώσει της ενεργοποίησής τους.

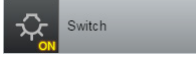
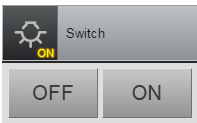
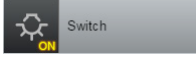
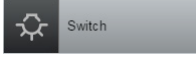

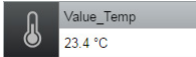
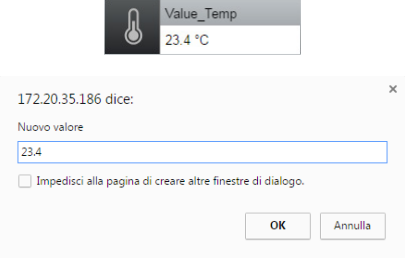

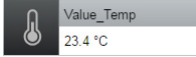
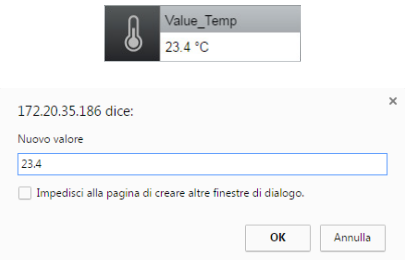
Για την εισαγωγή αριθμητικών δεδομένων, όταν πατηθεί η λευκή ζώνη του γραφικού στοιχείου, εμφανίζεται ένα αναδυόμενο παράθυρο για την εισαγωγή του αριθμητικού στοιχείου από το πληκτρολόγιο.

- **Transmit.** Το γραφικό αντικείμενο που αναπαριστά μια διεύθυνση ομάδας με αυτό το flag επικοινωνίας προβλέπει την εμφάνιση μιας κατάστασης ή αριθμητικής τιμής που αποστέλλεται από τον μηχανισμό και λαμβάνεται από το Web Server.

Για κάθε διεύθυνση ομάδας ενσωμάτωσης πρέπει να έχουν ρυθμιστεί τουλάχιστον ένα από τα τρία flag επικοινωνίας (μπορούν να ρυθμιστούν και τα τρία).

Τα γραφικά αντικείμενα που αναπαριστούν τις διευθύνσεις ομάδας ενσωμάτωσης διαφέρουν ανάλογα με τον τύπο δεδομένων που αναπαριστούν.

Στον πίνακα που ακολουθεί αναφέρονται ορισμένα παραδείγματα των όσων μόλις περιγράψαμε.

DPT	Κλειστό γραφικό αντικείμενο	Ανοικτό γραφικό αντικείμενο	Flag επικοινωνίας		
			R	W	T
1.001 DPT_Switch			✓	✓	✓
1.001 DPT_Switch		ΧΩΡΙΣ εντολή	✓		✓
1.001 DPT_Switch	 ΧΩΡΙΣ κατάσταση στο εικονίδιο			✓	
9.001 DPT_Value_Temp [°C]			✓	✓	✓
9.001 DPT_Value_Temp [°C]		ΧΩΡΙΣ εντολή	✓		✓
9.001 DPT_Value_Temp [°C]	 ΧΩΡΙΣ μέτρηση τιμής			✓	

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Το Web Server πραγματοποιεί έναν έλεγχο όλων των αριθμητικών δεδομένων που έχουν εισαχθεί από το πληκτρολόγιο: εάν η τιμή που έχει εισαχθεί είναι «εκτός εύρους» ή εάν δεν τηρηθεί η σύνταξη (για παράδειγμα, εισαγωγή μη επιτρεπόμενων χαρακτήρων), τα δεδομένα παραβλέπονται.

Ενσωμάτωση μηχανισμών KNX στο σύστημα By-me

12.3 Σύνθετες λειτουργίες

Το Web Server περιλαμβάνει ειδικά γραφικά αντικείμενα για ορισμένους απλούς και συχνούς μηχανισμούς, ώστε να διευκολυνθεί η χρήση τους: οι μεμονωμένες λειτουργίες (που αντιστοιχίζονται στο σχετικό αντικείμενο επικοινωνίας KNX) ομαδοποιούνται σε ένα μοναδικό γραφικό αντικείμενο που αναπαριστά τον μηχανισμό.

Οι σύνθετες λειτουργίες που ελέγχονται από το Web Server είναι οι εξής:

- Ρελέ
- Dimmer
- Ρολό με ποσοστιαίο σημείο ρύθμισης
- Ρολό με περιόδους και ποσοστιαίο σημείο ρύθμισης

Ρελέ

Το σύνθετο αντικείμενο «ρελέ» ομαδοποιεί τις παρακάτω μεμονωμένες λειτουργίες:

- Εντολή ON/OFF
- Κατάσταση ON/OFF

Το γραφικό αντικείμενο που αναπαριστά αυτό το σύνθετο αντικείμενο είναι αυτό που χρησιμοποιείται για τους εκκινητές By-me και έχει την ίδια λειτουργία.

Dimmer

Το σύνθετο αντικείμενο «dimmer» ομαδοποιεί τις παρακάτω μεμονωμένες λειτουργίες:

- Εντολή ON/OFF
- Κατάσταση ON/OFF
- Ρύθμιση τιμής φωτεινότητας (ποσοστιαία τιμή)
- Κατάσταση τιμής φωτεινότητας (ποσοστιαία τιμή)

Το γραφικό αντικείμενο που αναπαριστά αυτό το σύνθετο αντικείμενο είναι αυτό που χρησιμοποιείται για τους εκκινητές dimmer By-me και έχει την ίδια λειτουργία.

Ρολό με ποσοστιαίο σημείο ρύθμισης

Το σύνθετο αντικείμενο «Ρολό» ομαδοποιεί τις παρακάτω μεμονωμένες λειτουργίες:

- Κίνηση πάνω/κάτω
- Διακοπή
- Ρύθμιση θέσης ρολού (ποσοστιαία τιμή)
- Κατάσταση θέσης ρολού (ποσοστιαία τιμή)

Το γραφικό αντικείμενο που αναπαριστά αυτό το σύνθετο αντικείμενο είναι αυτό που χρησιμοποιείται για τους εκκινητές ρολού By-me και έχει την ίδια λειτουργία.

Ρολό με περιόδους και ποσοστιαίο σημείο ρύθμισης

Το σύνθετο αντικείμενο «Ρολό με περιόδους» ομαδοποιεί τις παρακάτω μεμονωμένες λειτουργίες:

- Κίνηση πάνω/κάτω
- Διακοπή
- Ρύθμιση θέσης ρολού (ποσοστιαία τιμή)
- Κατάσταση θέσης ρολού (ποσοστιαία τιμή)
- Ρύθμιση θέσης περιόδων (ποσοστιαία τιμή)
- Ρύθμιση, με προσαυξήσεις στις δύο κατευθύνσεις της θέσης των περιόδων.
- Κατάσταση θέσης περιόδων (ποσοστιαία τιμή)

Το γραφικό αντικείμενο που αναπαριστά αυτό το σύνθετο αντικείμενο είναι αυτό που χρησιμοποιείται για τους εκκινητές ρολού με περιόδους By-me και έχει την ίδια λειτουργία.

12.4 Διαμόρφωση

Η ενσωμάτωση των δύο συστημάτων βασίζεται στην κοινή χρήση δεδομένων, που διαθέτουν ειδική μορφή, με τη χρήση διευθύνσεων ομάδας.

Για να πραγματοποιηθεί η διαμόρφωση, πρέπει να χρησιμοποιηθεί το λογισμικό EasyTool Professional και το λογισμικό ETS του KNX. Για όλες τις λεπτομέρειες σχετικά με τη χρήση τους, ανατρέξτε στη σχετική τεκμηρίωση.

Μετά την ολοκλήρωση της διαμόρφωσης όλων των ομάδων ενσωμάτωσης (με τη χρήση του λογισμικού EasyTool Professional), εκτελέστε εξαγωγή του αρχείου XML για το Web Server και προχωρήστε στην εισαγωγή του αρχείου XML στο Web Server.

Όλες οι ομάδες ενσωμάτωσης εισάγονται στη λειτουργία «Φωτισμός» του μενού «Λειτουργίες» του Web Server και μπορείτε να τις εισάγετε στους επιθυμητούς χώρους.

Ενσωμάτωση μηχανισμών KNX στο σύστημα By-me

12.5 Ενσωμάτωση του gateway ME-AC-KNX-1-V2 της Intesis για διαχείριση των κλιματιστικών Mitsubishi

12.5.1 Εισαγωγή

Ο Web Server 01945-01946 είναι σε θέση να διαχειρίζεται τις κύριες λειτουργίες των κλιματιστικών Mitsubishi που είναι συμβατά με το gateway ME-AC-KNX-1-V2 της Intesis.

Σημείωση: Για πληροφορίες σχετικά με το gateway της Intesis, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση της Intesis.

Σημείωση: Για πληροφορίες σχετικά με το gateway της Intesis, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση της Intesis.

Για να μπορεί το Web Server 01945-01946 της Vimar να διαχειρίζεται μια εσωτερική μονάδα κλιματισμού Mitsubishi:

- Κάθε εσωτερική μονάδα Mitsubishi προς διαχείριση πρέπει να συνδέεται σε ένα gateway ME-AC-KNX-1-V2 της Intesis και πρέπει να είναι συμβατή με αυτό. Κάθε gateway πρέπει να έχει διαμορφωθεί κατάλληλα μέσω του λογισμικού ETS της KNX.
- Με το λογισμικό EasyTool Professional της Vimar πρέπει να δημιουργηθεί ένα αντικείμενο ενσωμάτωσης KNX για καθεμία από τις εσωτερικές μονάδες Mitsubishi και να διαμορφωθεί κατάλληλα.
- Μετά την ολοκλήρωση της διαμόρφωσης μέσω του EasyTool Professional, πρέπει να εξαχθεί το αρχείο διαμόρφωσης XML, το οποίο πρέπει να εισαχθεί στη συνέχεια στο Web Server.

Όπως έχει ήδη περιγραφεί στο κεφάλαιο 13.4 Διαμόρφωση, ακόμη και η διαχείριση του gateway Intesis (που αποτελεί συσκευή της KNX) από το web server 01945-01946 βασίζεται στην κοινή χρήση δεδομένων από το σύστημα KNX και το σύστημα By-me της Vimar μέσω των διευθύνσεων ομάδας.

Οι λειτουργίες των κλιματιστικών Mitsubishi που μπορεί να διαχειρίζεται το Web Server 01945-01946 είναι οι εξής:

- Εμφάνιση κατάστασης και εντολής ON/OFF.
- Εμφάνιση θερμοκρασίας περιβάλλοντος.
- Εμφάνιση και ρύθμιση του setpoint θερμοκρασίας.
- Εμφάνιση κατάστασης και ρύθμισης τρόπου λειτουργίας.
- Εμφάνιση κατάστασης και ρύθμισης ταχύτητας fancoil.
- Εμφάνιση κατάστασης και ρύθμισης θέσης περσίδων.
- Εμφάνιση κατάστασης σφάλματος της εσωτερικής μονάδας Mitsubishi.
- Εμφάνιση κωδικού σφάλματος εσωτερικής μονάδας Mitsubishi (στην περίπτωση που προκύψει σφάλμα).

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Η διαθεσιμότητα ορισμένων λειτουργιών και το σχετικό εύρος ρύθμισης εξαρτάται από το μοντέλο της εσωτερικής μονάδας κλιματισμού και από τον τρόπο εκτέλεσης της διαδικασίας διαμόρφωσης, όπως περιγράφεται στα παρακάτω κεφάλαια.

12.5.2 Διαδικασία διαμόρφωσης

Η διαχείριση του gateway ME-AC-KNX-1-V2 της Intesis από το web server 01945-01946 βασίζεται στην κοινή χρήση δεδομένων από το σύστημα KNX και το σύστημα By-me της Vimar μέσω των διευθύνσεων ομάδας.

Για κάθε εσωτερική μονάδα Mitsubishi προς διαχείριση πρέπει να εκτελεστούν τα εξής διαδικασίες:

1. Διαμόρφωση, μέσω του λογισμικού ETS της KNX, του gateway της Intesis που είναι συνδεδεμένο στην εσωτερική μονάδα Mitsubishi, αντιστοιχίζοντας τις διευθύνσεις ομάδας που δεν χρησιμοποιούνται ήδη από το σύστημα By-me.
2. Δημιουργία, μέσω του λογισμικού EasyTool Professional της Vimar, ενός αντικείμενου ενσωμάτωσης KNX τύπου Mitsubishi και διαμόρφωσης του αντιστοιχίζοντας τις διευθύνσεις ομάδας που έχουν ήδη δημιουργηθεί μέσω του λογισμικού ETS της KNX στα αντίστοιχα αντικείμενα επικοινωνίας για την ενσωμάτωση των δύο συστημάτων.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Το web server είναι σε θέση να διαχειρίζεται ΜΟΝΟ τα αντικείμενα επικοινωνίας στα οποία έχει αντιστοιχιστεί σωστή διεύθυνση ομάδας. Τα αντικείμενα επικοινωνίας στα οποία δεν έχει αντιστοιχιστεί καμία διεύθυνση ομάδας δεν εξάγονται στο αρχείο που πρέπει να εισαχθεί από το web server.

Μετά την ολοκλήρωση της διαμόρφωσης όλων των ομάδων ενσωμάτωσης (με τη χρήση του λογισμικού EasyTool Professional της Vimar), εκτελέστε εξαγωγή του αρχείου XML για το Web Server και προχωρήστε στην εισαγωγή του αρχείου XML στο Web Server.

Στα παρακάτω κεφάλαια περιγράφονται λεπτομερώς οι παραπάνω φάσεις διαμόρφωσης.

Εκδόσεις προγράμματος εφαρμογής ETS του gateway ME-AC-KNX-1-V2 της Intesis

Η έκδοση του προγράμματος εφαρμογής gateway ME-AC-KNX-1-V2 της Intesis που διατίθεται επί του παρόντος είναι η έκδοση 1.0. Η προηγούμενη έκδοση ήταν η 0.8.

Οι δύο εκδόσεις 0.8 και 1.0 είναι διαφορετικές, σε ό,τι αφορά τα σημεία δεδομένων και τις παραμέτρους διαμόρφωσης ETS και αυτό έχει ως αποτέλεσμα τη διαφορετική διαχείριση από το web server και το EasyTool Professional για τη φάση διαμόρφωσης.

- Η διαχείριση της έκδοσης 0.8 του λογισμικού εφαρμογής ETS του gateway ME-AC-KNX-1-V2 της Intesis προστέθηκε στην έκδοση 2.11 του EasyTool Professional και στην έκδοση 2.2 του λογισμικού του web server 01945/01946. Επομένως, συνιστάται να χρησιμοποιείτε τις πιο πρόσφατες διαθέσιμες εκδόσεις του EasyTool Professional και του λογισμικού του web server.
- Η διαχείριση της έκδοσης 1.0 του λογισμικού εφαρμογής ETS του gateway ME-AC-KNX-1-V2 της Intesis προστέθηκε στην έκδοση 2.14.1 του EasyTool Professional και στην έκδοση 2.9 του λογισμικού του web server 01945/01946.

Οι διαδικασίες διαμόρφωσης, για τη διαχείριση του gateway της Intesis με τις δύο διαφορετικές εκδόσεις του προγράμματος εφαρμογής ETS, περιγράφονται στα παρακάτω ειδικά κεφάλαια λόγω των διαφορών μεταξύ των δύο εκδόσεων. Η χρήση εσφαλμένης διαδικασίας διαμόρφωσης αναφορικά με την έκδοση του προγράμματος εφαρμογής ETS του gateway της Intesis, προκαλεί δυσλειτουργία στην ενσωμάτωση.

Ενσωμάτωση μηχανισμών KNX στο σύστημα By-me

12.5.3 Διαμόρφωση KNX του gateway της Intesis (με έκδοση 0.8 του προγράμματος της εφαρμογής ETS)

12.5.3.1 Ρύθμιση παραμέτρων του gateway ME-AC-KNX-1-V2 (με έκδοση 0.8 του προγράμματος της εφαρμογής ETS) στο έργο KNX

Μετά την προσθήκη της συσκευής ME-AC-KNX-1-V2 στο έργο KNX πρέπει να διαμορφώσετε τις παρακάτω παραμέτρους της συσκευής:

- **General->AC unit type:** Επιλέξτε από το πτυσσόμενο μενού το σωστό μοντέλο κλιματιστικού Mitsubishi που είναι συνδεδεμένο στο συγκεκριμένο gateway. Αυτή η ρύθμιση είναι σημαντική, καθώς οι λειτουργίες και οι σχετικές τιμές που επιτρέπονται εξαρτώνται από το συγκεκριμένο μοντέλο της εσωτερικής μονάδας.
- **General->Virtual temperature control:** Επιλέξτε τη ρύθμιση NO.
- **General->Mode object type [1 byte]:** Από το πτυσσόμενο μενού, επιλέξτε τη ρύθμιση «Both (20.105 and enumerated)». Στην περίπτωση αυτή, διατίθενται τα παρακάτω datapoint:
 - CO 1-Mode (απαρίθμηση), στην ανάγνωση και στη μετάδοση. Αυτό το datapoint χρησιμοποιείται από το Web Server για ενημέρωση της κατάστασης του τρόπου λειτουργίας της εσωτερικής μονάδας.
 - CO 49-HVAC Mode (dpt 20.105), στην ανάγνωση, μετάδοση και εγγραφή. Αυτό το datapoint χρησιμοποιείται από το web server για ρύθμιση του τρόπου λειτουργίας της εσωτερικής μονάδας.
- **Objects Display->Show Increase/Decrease Bits:** Επιλέξτε τη ρύθμιση Yes. Αυτή η παράμετρος ενεργοποιεί τα datapoint για ρύθμιση, μέσω αύξησης/μείωσης της ταχύτητας fancoil, της θέσης των περιόδων και του setpoint θερμοκρασίας. Μετά τη ρύθμιση αυτής της παραμέτρου στην επιλογή Yes, για καθένα από τα σημεία δεδομένων που αναφέρονται παρακάτω πρέπει να ρυθμίσετε τον τύπο σημείου δεδομένων που θα χρησιμοποιηθεί, όπως περιγράφεται παρακάτω: επιλέξτε το DPT_Step 1.007 (0=Dec/1=Inc) για τα αντικείμενα επικοινωνίας «Fan Speed [+/-]» και «Setpoint Temperature [+/-]», ενώ για το αντικείμενο επικοινωνίας «Vane [+/-]» πρέπει να επιλέξετε το DPT_Step 1.008 (0=Up/1=Down).

12.5.3.2 Αντιστοίχιση διευθύνσεων ομάδας στα datapoint του gateway ME-AC-KNX-1-V2 (με έκδοση 0.8 του προγράμματος της εφαρμογής ETS) στο έργο KNX

Μετά τη διαμόρφωση των παραμέτρων, με ενεργοποίηση των απαιτούμενων datapoint, προχωρήστε στην αντιστοίχιση των διευθύνσεων ομάδας στα παρακάτω datapoint. Υπενθυμίζεται ότι οι διευθύνσεις ομάδας που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να είναι διευθύνσεις που δεν χρησιμοποιούνται ήδη στο σύστημα By-me. Ελέγξτε αρχικά μέσω του λογισμικού EasyTool Professional εάν οι διευθύνσεις χρησιμοποιούνται ήδη από το σύστημα By-me (υπενθυμίζεται ότι το λογισμικό EasyTool Professional παρέχει τη δυνατότητα εμφάνισης των διευθύνσεων στη μορφή KNX 2 επιπέδων, KNX 3 επιπέδων και By-me). Στον παρακάτω πίνακα επισημαίνονται επίσης τα datapoint που είναι απαραίτητα για τη διαχείριση από το Web Server και εκείνα που παραβλέπονται εάν δεν θέλετε το Web Server να διαχειρίζεται τη σχετική λειτουργία.

CO	Όνομα αντικείμενου επικοινωνίας	Σημειώσεις
0	On/Off [1 bit]	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ Παρέχει τη δυνατότητα αποστολής της εντολής ON/OFF στην εσωτερική μονάδα και λήψης των πληροφοριών σχετικά με την κατάσταση ενεργοποίησης.
1	Mode [1 byte]	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ Παρέχει στο web server τη δυνατότητα ανάγνωσης και λήψης της κατάστασης του τρόπου λειτουργίας.
3	Fan [1 byte]	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ¹ Παρέχει στο web server τη δυνατότητα ανάγνωσης και λήψης της κατάστασης της ταχύτητας fancoil. Εάν δεν υπάρχει αυτό το αντικείμενο επικοινωνίας, το web server δεν μπορεί να διαχειριστεί την ταχύτητα fancoil
5	Vane [1 byte]	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ¹ Παρέχει στο web server τη δυνατότητα ανάγνωσης και λήψης της κατάστασης της θέσης των περιόδων. Εάν δεν υπάρχει αυτό το αντικείμενο επικοινωνίας, το web server δεν μπορεί να διαχειριστεί τη θέση των περιόδων.
7	Set Temperature [2 byte]	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ¹ Παρέχει στο web server τη δυνατότητα ανάγνωσης και λήψης της κατάστασης του setpoint θερμοκρασίας. Εάν δεν υπάρχει αυτό το αντικείμενο επικοινωνίας, το web server δεν μπορεί να διαχειριστεί το setpoint θερμοκρασίας.
8	Ambient temperature [2 byte]	Παρέχει στο web server τη δυνατότητα ανάγνωσης και λήψης της κατάστασης της θερμοκρασίας περιβάλλοντος.
9	Error [1 bit]	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ¹ Παρέχει στο web server τη δυνατότητα εμφάνισης και διαχείρισης των σφαλμάτων επικοινωνίας μεταξύ του gateway Intesis και της εσωτερικής μονάδας ή δυσλειτουργιών της εσωτερικής μονάδας.
10	Error Code [2 byte]	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ¹ Παρέχει στο web server τη δυνατότητα εμφάνισης του κωδικού σφάλματος που αποστέλλεται από την εσωτερική μονάδα. Σημείωση: Για τη σημασία του αριθμητικού κωδικού σφάλματος, ανατρέξτε στην τεχνική τεκμηρίωση της Intesis
24	Fan Speed [+/-] [1 bit]	Παρέχει στο web server τη δυνατότητα ρύθμισης της ταχύτητας fancoil.
30	Vane [+/-] [1 bit]	Παρέχει στο web server τη δυνατότητα ρύθμισης της θέσης των περιόδων.
38	Set temperature [+/-] [1 bit]	Παρέχει στο web server τη δυνατότητα ρύθμισης του setpoint θερμοκρασίας.
49	HVAC Mode [1 byte]	Παρέχει στο web server τη δυνατότητα ρύθμισης του τρόπου λειτουργίας.

¹Εάν το μοντέλο της εσωτερικής μονάδας διαθέτει αυτήν τη λειτουργία.

Μετά την ολοκλήρωση των διαδικασιών που περιγράφονται, προχωρήστε στη φόρτωση των ρυθμίσεων που πραγματοποιήθηκαν στα gateway Intesis.

Ενσωμάτωση μηχανισμών KNX στο σύστημα By-me

12.5.4 Δημιουργία και διαμόρφωση αντικειμένων ενσωμάτωσης KNX για τα gateway Intesis (με έκδοση 0.8 του προγράμματος της εφαρμογής ETS) μέσω του EasyTool Professional

Για τη διαχείριση των κλιματιστικών Mitsubishi (μέσω του gateway ME-AC-KNX-1-V2 της Intesis με την έκδοση του προγράμματος εφαρμογής 0.8), πρέπει να χρησιμοποιηθεί η έκδοση 2.14.1 (ή επόμενη) του EasyTool Professional.

Για να είναι δυνατή η διαχείριση των gateway KNX της Intesis από το Web Server 01945-01946 στο σύστημα By-me, πρέπει να δημιουργηθούν και να διαμορφωθούν στο Easy Tool Professional τα αντίστοιχα αντικείμενα ενσωμάτωσης KNX με τη διαδικασία που περιγράφεται παρακάτω.

Στο έργο EasyTool Professional που πρέπει να εξαχθεί για το Web Server, πρέπει για κάθε gateway Intesis να κάνετε τα εξής:

1. Δημιουργήστε μια νέα ομάδα KNX: Configure->Integrate third party KNX->New KNX Group
Αντιστοιχίστε μια περιγραφή στην ομάδα KNX και να επιλέξετε ως λειτουργία το στοιχείο «Mitsubishi 0.8» ή «Mitsubishi No Fan Mode 0.8» ανάλογα με τους διαθέσιμους τρόπους λειτουργίας στην εσωτερική μονάδα Mitsubishi που θέλετε να διαχειριστείτε.
Πιο συγκεκριμένα:
 - a. Επιλέξτε το στοιχείο «Mitsubishi 0.8» εάν η εσωτερική μονάδα προς διαχείριση διαθέτει όλους τους τρόπους λειτουργίας: HEAT, DRY, COOL, FAN, AUTO.
 - b. Επιλέξτε το στοιχείο «Mitsubishi No Fan Mode 0.8» εάν η εσωτερική μονάδα προς διαχείριση δεν διαθέτει τον τρόπο λειτουργίας FAN, δηλ. είναι σε θέση να διαχειρίζεται τους παρακάτω τρόπους λειτουργίας: HEAT, DRY, COOL, AUTO.
2. Ζηλοκληρώστε τη δημιουργία της ομάδας KNX πατώντας το κουμπί Αποθήκευση. Η νέα ομάδα KNX εμφανίζεται στο Explorer Tree Window του EasyTool Professional κάτω από τον κόμβο KNX.
Μπορείτε να προχωρήσετε στη δημιουργία των υπόλοιπων ομάδων KNX ή να πατήσετε το κουμπί «Κλείσιμο» του παραθύρου «Νέα ομάδα KNX» για να προχωρήσετε στη διαμόρφωση της ομάδας KNX που δημιουργήθηκε.
3. Επιλέξτε την ομάδα KNX που δημιουργήθηκε για να προχωρήσετε στη διαμόρφωση. Στην κύρια περιοχή εργασίας εμφανίζεται η καρτέλα της ομάδας με τη λίστα των λειτουργιών αντικείμενου στις οποίες πρέπει να αντιστοιχιστεί η σχετική διεύθυνση ομάδας.
Υπενθυμίζεται ότι είναι δυνατή η αλλαγή της μορφής της διεύθυνσης της ομάδας από το μενού Όργανα->Μορφή διευθύνσεων KNX
4. Αντιστοιχίστε τις διευθύνσεις ομάδας στις λειτουργίες αντικείμενου χρησιμοποιώντας τις διευθύνσεις ομάδας που έχουν ήδη αντιστοιχιστεί μέσω του ETS στα σχετικά αντικείμενα επικοινωνίας του gateway Intesis που πρόκειται να συνδεθεί με την υπό διαμόρφωση ομάδα KNX.
Πρέπει να αντιστοιχιστούν ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ όλες οι ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ διευθύνσεις που περιγράφονται στο κεφάλαιο 13.5.3.2 Αντιστοιχισμός διευθύνσεων ομάδας στα datapoint του gateway ME-AC-KNX-1-V2 στο έργο KNX.
Συνιστάται να αντιστοιχιστεί τις διευθύνσεις ομάδας σε όλες τις λειτουργίες που μπορεί να διαχειριστεί το web server.
Το Web Server δεν διαχειρίζεται λειτουργίες αντικείμενου στις οποίες δεν έχει αντιστοιχιστεί διεύθυνση ομάδας.
Ακολουθεί ο πίνακας με τις αντιστοιχίσεις μεταξύ των αντικειμένων επικοινωνίας του ETS και τις λειτουργίες αντικείμενου του EasyTool Professional:

ETS		EasyTool Professional
CO	Όνομα αντικειμένου επικοινωνίας	Λειτουργία αντικειμένου
0	On/OFF [1 bit]	Set On/OFF – DPT_Switch (1.001)
1	Mode [1 byte]	Get Mode
3	Fan [1 byte]	Get fan speed
5	Vane [1 byte]	Get vane
7	Set Temperature [2 byte]	Setpoint temperature – DPT_Value_Temp (9.001)
8	Ambient temperature [2 byte]	Get ambient temperature – DPT_Value_Temp (9.001)
9	Error [1 bit]	Get error state – DPT_Switch (1.001)
10	Error Code [2 byte]	Get error code – DPT_Value2_Ucount (7.001)
24	Fan Speed [+/-] [1 bit]	Set fan speed – DPT_Step (1.007)
30	Vane [+/-] [1 bit]	Set vane – DPT_Step (1.007)
38	Set temperature [+/-] [1 bit]	Setpoint increase/decrease – DPT_Step (1.008)
49	HVAC Mode [1 byte]	Set HVAC Mode

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: για κάθε λειτουργία αντικείμενου έχουν ήδη καθοριστεί τα σωστά flag RWT.

5. Όταν ολοκληρωθεί η δημιουργία των ομάδων KNX που έχουν αντιστοιχιστεί σε όλα τα gateway Intesis προς διαχείριση, και η κατάλληλη διαμόρφωσή τους, εξάγετε το έργο για το web server.
6. Το αρχείο έργου που εξάγεται από το EasyTool Professional πρέπει στη συνέχεια να εισαχθεί στο web server 01945-01946.

Ενσωμάτωση μηχανισμών KNX στο σύστημα By-me

12.5.5 Διαμόρφωση KNX του gateway της Intesis (με την έκδοση 1.0 του προγράμματος εφαρμογής ETS)

12.5.5.1 Ρύθμιση παραμέτρων gateway ME-AC-KNX-1-V2 (με την έκδοση 1.0 του προγράμματος εφαρμογής ETS) στο έργο KNX

Μετά την προσθήκη του μηχανισμού ME-AC-KNX-1-V2 στο έργο KNX πρέπει να διαμορφώσετε τις παρακάτω παραμέτρους του μηχανισμού (αναφέρονται μόνο οι παράμετροι που αφορούν τη συγκεκριμένη ενσωμάτωση):

- General->Enable object "Error Code (2 byte): Επιλέξτε αυτήν την παράμετρο για να εμφανιστεί το αντικείμενο επικοινωνίας Status_Error Code. Για την περιγραφή των κωδικών σφάλματος, ανατρέξτε στον πίνακα που υπάρχει στην τεκμηρίωση της Intesis.
- Mode Configuration-> Indoor unit has FAN mode: ρυθμίστε την επιλογή Yes εάν η εσωτερική μονάδα Mitsubishi διαθέτει τον τρόπο λειτουργίας FAN (Αερισμός). Σε αντίθετη περίπτωση, ρυθμίστε την επιλογή No.
- Fan Speed Configuration->Fan is accessible in indoor unit (see docum. For your indoor unit): ρυθμίστε την επιλογή Yes εάν ο μηχανισμός Mitsubishi διαθέτει ρύθμιση ταχύτητας για τον ανεμιστήρα εσωτερικής μονάδας. Σε αντίθετη περίπτωση, ρυθμίστε την επιλογή No. Μετά τη ρύθμιση της επιλογής Yes αυτή η παράμετρος εμφανίζει μια λίστα ρυθμίσεων για τη διαχείριση της ταχύτητας του ανεμιστήρα.
- Fan Speed Configuration->Available fanspeeds in Indoor Unit (see docum. For your indoor unit): ρυθμίστε τον αριθμό ταχύτητας fancoil της εσωτερικής μονάδας Mitsubishi.
- Fan Speed Configuration->Indoor unit has AUTO fan speed (see docum. for your indoor unit): ρυθμίστε την επιλογή Yes εάν η εσωτερική μονάδα Mitsubishi διαθέτει αυτόματη λειτουργία ρύθμισης ταχύτητας του ανεμιστήρα. Σε αντίθετη περίπτωση, ρυθμίστε την επιλογή No.
- Fan Speed Configuration->Enable use of +/- object for Fan Speed: ρυθμίστε την επιλογή Yes. Εάν ρυθμίσετε την επιλογή Yes, εμφανίζεται η επιλογή του τύπου datapoint για χρήση:
- DPT type for +/- Fan Speed object: επιλέξτε το 0-Decrease/1-Increase [DPT_1.007].
- Fan Speed Configuration->Enable "Fan Speed Man/Auto" objects (for Control and Status): ρυθμίστε την επιλογή Yes εάν η εσωτερική μονάδα Mitsubishi διαθέτει αυτόματη λειτουργία ρύθμισης ταχύτητας του ανεμιστήρα. Σε αντίθετη περίπτωση, ρυθμίστε την επιλογή No.
- Vanes Up-Down Configuration->Indoor unit has U-D Vanes (see docum. for your indoor unit): ρυθμίστε την επιλογή Yes εάν η εσωτερική μονάδα Mitsubishi διαθέτει διαχείριση της θέσης των περσίδων. Σε αντίθετη περίπτωση, ρυθμίστε την επιλογή No. Εάν ρυθμίσετε την επιλογή Yes, εμφανίζεται μια λίστα ρυθμίσεων που αφορά τη διαχείριση της θέσης των περσίδων.
- Vanes Up-Down Configuration->Available positions in Indoor Unit (see docum. for your indoor unit): επιλέξτε τον αριθμό θέσεων των περσίδων.
- Vanes Up-Down Configuration->Indoor unit has AUTO Vanes U-D: ρυθμίστε την επιλογή Yes, εάν η εσωτερική μονάδα Mitsubishi διαθέτει αυτόματη ρύθμιση (AUTO) της θέσης των περσίδων: σε αυτήν την περίπτωση, εμφανίζεται μια νέα παράμετρος για την ενεργοποίηση της αυτόματης ή χειροκίνητης ρύθμισης της θέσης των περσίδων.
- Vanes Up-Down Configuration->Enable "Vanes U-D Man/Auto" objects (for Control and Status): αυτή η παράμετρος εμφανίζεται εάν η προηγούμενη ρυθμίστηκε στην επιλογή Yes και επιτρέπει την ενεργοποίηση (με εμφάνισή τους στη λίστα αντικείμενων επικοινωνίας) των αντικείμενων επικοινωνίας για τη ρύθμιση και την κατάσταση της χειροκίνητης ή αυτόματης διαχείρισης της θέσης των περσίδων.
- Vanes Up-Down Configuration->Enable "Vanes U-D Swing" objects (for control and status): εάν ρυθμίσετε την επιλογή Yes, ενεργοποιούνται τα αντικείμενα επικοινωνίας για τη ρύθμιση και την κατάσταση της λειτουργίας swing της θέσης των περσίδων.
- Vanes Up-Down Configuration->Enable use of +/- object for Vanes U-D: ρυθμίστε την επιλογή Yes. Εάν ρυθμίσετε την επιλογή Yes, εμφανίζεται η επιλογή του τύπου datapoint για χρήση:
- Vanes Up-Down Configuration->DPT type for +/- Vanes U-D object: επιλέξτε 0-UP/1-Down (DPT_1.008).
- Temperature Configuration->Enable use of +/- obj for Setpoint Temp: Ρυθμίστε την επιλογή Yes. Μετά τη ρύθμιση της επιλογής Yes, αυτή η παράμετρος εμφανίζει μία ακόμη παράμετρο για την επιλογή του τύπου datapoint που θα χρησιμοποιηθεί.
- Temperature Configuration->DPT type for +/- Setpoint Temp object: Επιλέξτε το 0-Decrease/1-Increase (DPT_1.007).

Ενσωμάτωση μηχανισμών KNX στο σύστημα By-me

12.5.5.2 Αντιστοίχιση διευθύνσεων ομάδας σε σημεία δεδομένων του gateway ME-AC-KNX-1-V2 (με την έκδοση 1.0 του προγράμματος εφαρμογής ETS) στο έργο KNX

Μετά τη διαμόρφωση των παραμέτρων με την ενεργοποίηση των απαιτούμενων datapoint, προχωρήστε στην αντιστοίχιση των διευθύνσεων ομάδας των παρακάτω datapoint. Υπενθυμίζεται ότι οι διευθύνσεις ομάδας για χρήση πρέπει να είναι διευθύνσεις που δεν έχουν χρησιμοποιηθεί ήδη στο σύστημα By-me. Πραγματοποιήστε έναν προκαταρκτικό έλεγχο, μέσω του λογισμικού EasyTool Professional, των διευθύνσεων που χρησιμοποιούνται ήδη από το σύστημα By-me (υπενθυμίζεται ότι το λογισμικό EasyTool Professional επιτρέπει την εμφάνιση των διευθύνσεων στις μορφές KNX 2 επιπέδων, KNX 3 επιπέδων και By-me).

Στον παρακάτω πίνακα αναφέρονται επίσης τα απαιτούμενα datapoint για την ολοκληρωμένη διαχείριση που προβλέπεται από το Web Server.

Ορισμένα μοντέλα της εσωτερικής μονάδας Mitsubishi μπορεί να μη διαθέτουν όλες τις λειτουργίες που διαχειρίζεται το Web Server.

Επίσης, μπορούν να εξαιρεθούν ορισμένες λειτουργίες από τη διαχείριση, μέσω του Web Server, της εσωτερικής μονάδας Mitsubishi (σε αυτήν την περίπτωση δεν απαιτείται αντιστοίχιση μιας διεύθυνσης ομάδας στο datapoint στη διαμόρφωση ETS και στη σχετική σελίδα διαμόρφωσης του αντικειμένου ενσωμάτωσης KNX της ETPro).

CO	Όνομα αντικειμένου επικοινωνίας	Σημειώσεις
0	Control_On/Off [DPT_1.001]	Επιτρέπει την αποστολή της εντολής On/Off στην εσωτερική μονάδα.
1	Control_Mode [DPT_20.105]	Επιτρέπει τη ρύθμιση του τρόπου λειτουργίας: Auto, Heat, Cool, Fan (εάν διατίθεται στο μοντέλο της εσωτερικής μονάδας), Dry.
11	Control_Fan Speed Man/Auto [DPT_1.002]	Επιτρέπει την ενεργοποίηση της αυτόματης ή χειροκίνητης λειτουργίας ρύθμισης της ταχύτητας του ανεμιστήρα.
16	Control_Fan Speed +/- [DPT_1.007]	Επιτρέπει τη ρύθμιση της ταχύτητας του ανεμιστήρα, στη χειροκίνητη λειτουργία.
19	Control_Vanes U-D Man/Auto [DPT_1.002]	Επιτρέπει την ενεργοποίηση της αυτόματης ή χειροκίνητης λειτουργίας ρύθμισης της θέσης των περσίδων.
25	Control_Vanes U-D Swing [DPT_1.002]	Επιτρέπει την ενεργοποίηση της λειτουργίας ρύθμισης Swing της θέσης των περσίδων.
26	Control_Vanes U-D +/- [DPT_1.008]	Επιτρέπει τη ρύθμιση της θέσης των περσίδων.
28	Control_Setpoint Temperature +/- [DPT_1.007]	Επιτρέπει τη ρύθμιση του σημείου ρύθμισης θερμοκρασίας.
46	Status_On/Off [DPT_1.001]	Επιτρέπει την ανάγνωση και τη λήψη της κατάστασης On/Off της εσωτερικής μονάδας.
47	Status_Mode [DPT_20.105]	Επιτρέπει στο Web Server να εκτελέσει ανάγνωση και λήψη της κατάστασης του τρόπου λειτουργίας: Auto, Heat, Cool, Fan (εάν διατίθεται στο μοντέλο της εσωτερικής μονάδας), Dry.
55	Status_Fan Speed [DPT_5.010]	Επιτρέπει στο Web Server να εκτελέσει ανάγνωση και λήψη της κατάστασης της ταχύτητας του ανεμιστήρα, στη χειροκίνητη λειτουργία.
57	Status_Fan Speed Man/Auto [DPT_1.002]	Επιτρέπει στο Web Server να εκτελέσει ανάγνωση και λήψη της κατάστασης ενεργοποίησης της αυτόματης ή χειροκίνητης λειτουργίας ρύθμισης της ταχύτητας του ανεμιστήρα.
63	Status_Vanes U-D [DPT_5.010]	Επιτρέπει στο Web Server να εκτελέσει ανάγνωση και λήψη της κατάστασης της θέσης των περσίδων, στη χειροκίνητη λειτουργία.
65	Status_Vanes U-D Man/Auto [DPT_1.002]	Επιτρέπει στο Web Server να εκτελέσει ανάγνωση και λήψη της κατάστασης ενεργοποίησης της αυτόματης ή χειροκίνητης λειτουργίας ρύθμισης της θέσης των περσίδων.
71	Status_Vanes U-D Swing [DPT_1.002]	Επιτρέπει στο Web Server να εκτελέσει ανάγνωση και λήψη της κατάστασης ενεργοποίησης της λειτουργίας ρύθμισης Swing της θέσης των περσίδων.
73	Status_AC Setpoint Temperature [DPT_9.001]	Επιτρέπει στο Web Server να εκτελέσει ανάγνωση και λήψη της τρέχουσας τιμής του σημείου ρύθμισης θερμοκρασίας.
74	Status_AC Return Temperature [DPT_9.001]	Επιτρέπει στο Web Server να εκτελέσει ανάγνωση και λήψη της τρέχουσας τιμής της θερμοκρασίας περιβάλλοντος που μετρήθηκε από την εσωτερική μονάδα.
75	Status_error/Alarm [DPT_1.005]	Επιτρέπει στο Web Server να εμφανίσει και να διαχειριστεί σφάλματα επικοινωνίας μεταξύ του gateway Intesis και της εσωτερικής μονάδας ή δυσλειτουργίες της εσωτερικής μονάδας.
76	Status_Error Code [8.001]	Επιτρέπει στο Web Server να εμφανίσει τον κωδικό σφάλματος που αποστέλλεται από την εσωτερική μονάδα. Σημείωση: Για τη σημασία του αριθμητικού κωδικού σφάλματος, ανατρέξτε στην τεχνική τεκμηρίωση της Intesis.

Μετά την ολοκλήρωση των διαδικασιών που περιγράφονται, προχωρήστε στη φόρτωση στο gateway Intesis των ρυθμίσεων που πραγματοποιήθηκαν.

Ενσωμάτωση μηχανισμών KNX στο σύστημα By-me

12.5.6 Δημιουργία και διαμόρφωση αντικειμένων ενσωμάτωσης KNX για τα gateway Intesis (με την έκδοση 1.0 του προγράμματος της εφαρμογής ETS) μέσω του EasyTool Professional

Για τη διαχείριση των κλιματιστικών Mitsubishi (μέσω του gateway ME-AC-KNX-1-V2 της Intesis με την έκδοση του προγράμματος εφαρμογής 1.0), πρέπει να χρησιμοποιηθεί η έκδοση 2.14.1 (ή επόμενη) του EasyTool Professional.

Για να είναι δυνατή η διαχείριση των gateway KNX της Intesis από το Web Server 01945-01946 στο σύστημα By-me, πρέπει να δημιουργήσετε και να διαμορφώσετε στο EasyTool Professional τα αντίστοιχα αντικείμενα ενσωμάτωσης KNX, ακολουθώντας τη διαδικασία που περιγράφεται παρακάτω.

Στο έργο EasyTool Professional, το οποίο πρέπει να εξαχθεί για το Web Server, για κάθε gateway Intesis πρέπει να κάνετε τα εξής:

1. Δημιουργήστε μια νέα ομάδα KNX: Διαμόρφωση->Ενσωμάτωση KNX τρίτων->Νέα ομάδα KNX
Αντιστοιχίστε μια περιγραφή στην ομάδα KNX και επιλέξτε ως λειτουργία το στοιχείο «Mitsubishi 1.0» ή «Mitsubishi No Fan Mode 1.0» ανάλογα με τους διαθέσιμους τρόπους λειτουργίας στην εσωτερική μονάδα Mitsubishi που θέλετε να διαχειριστείτε.
Πιο συγκεκριμένα:
 - a. Επιλέξτε το στοιχείο «Mitsubishi 1.0» εάν η εσωτερική μονάδα για διαχείριση διαθέτει όλους τους τρόπους λειτουργίας: HEAT, DRY, COOL, FAN, AUTO.
 - b. Επιλέξτε το στοιχείο «Mitsubishi No Fan Mode 1.0», εάν η εσωτερική μονάδα για διαχείριση δεν διαθέτει τη λειτουργία FAN, δηλ. είναι σε θέση να διαχειρίζεται τους παρακάτω τρόπους λειτουργίας: HEAT, DRY, COOL, AUTO.
2. Ολοκληρώστε τη δημιουργία της ομάδας KNX πατώντας το κουμπί Αποθήκευση. Στο ExplorerTree Window του EasyTool Professional εμφανίζεται η νέα ομάδα KNX κάτω από τον κόμβο KNX.
Μπορείτε να προχωρήσετε στη δημιουργία άλλων ομάδων KNX ή να πατήσετε το κουμπί «Κλείσιμο» του παραθύρου «Νέα ομάδα KNX» για να προχωρήσετε στη διαμόρφωση της ομάδας KNX που δημιουργήθηκε.
3. Επιλέξτε την ομάδα KNX που δημιουργήθηκε για να προχωρήσετε στη διαμόρφωση. Στην κύρια περιοχή εργασίας εμφανίζεται ο πίνακας της ομάδας με τη λίστα των λειτουργιών αντικειμένου στις οποίες πρέπει να αντιστοιχιστεί η σχετική διεύθυνση ομάδας.
Υπενθυμίζεται ότι είναι δυνατή η αλλαγή της μορφής της διεύθυνσης ομάδας από το μενού Όργανα->Μορφή διευθύνσεων KNX.
4. Αντιστοιχίστε τις διευθύνσεις ομάδας στις λειτουργίες αντικειμένου, χρησιμοποιώντας τις διευθύνσεις ομάδας που αντιστοιχίστηκαν προηγουμένως μέσω του ETS στα αντίστοιχα αντικείμενα επικοινωνίας του gateway Intesis, τα οποία πρόκειται να αντιστοιχιστούν στην ομάδα KNX που βρίσκεται υπό διαμόρφωση.

Συνιστάται να αντιστοιχίσετε τις διευθύνσεις ομάδας σε όλες τις λειτουργίες που διαχειρίζεται το Web Server.

Οι λειτουργίες αντικειμένου στις οποίες δεν αντιστοιχίζεται μία διεύθυνση ομάδας δεν υποβάλλονται σε διαχείριση από το Web Server.

Ακολουθεί ο πίνακας με τις αντιστοιχίσεις μεταξύ των αντικειμένων επικοινωνίας ETS και των λειτουργιών αντικειμένου EasyTool Professional:

ETS		EasyTool Professional
CO	Όνομα αντικειμένου επικοινωνίας	Λειτουργία αντικειμένου
0	Control_On/Off [DPT_1.001]	Set On/Off - DPT_Switch (1.001)
1	Control_Mode [DPT_20.105]	Set HVAC mode - DPT_HVACContrMode (20.105)
11	Control_Fan Speed Man/Auto [DPT_1.002]	Set fan speed Man/Auto - DPT_Bool (1.002)
16	Control_Fan Speed +/- [DPT_1.007]	Set fan speed - DPT_Step (1.007)
19	Control_Vanes U-D Man/Auto [DPT_1.002]	Set vane Man/Auto - DPT_Bool (1.002)
25	Control_Vanes U-D Swing [DPT_1.002]	Set vane Swing - DPT_Bool (1.002)
26	Control_Vanes U-D +/- [DPT_1.008]	Set vane - DPT_UpDown (1.008)
28	Control_Setpoint Temperature +/- [DPT_1.007]	Setpoint increase/decrease - DPT_Step (1.007)
46	Status_On/Off [DPT_1.001]	Get On/Off - DPT_Switch (1.001)
47	Status_Mode [DPT_20.105]	Get HVAC mode - DPT_HVACContrMode (20.105)
55	Status_Fan Speed [DPT_5.010]	Get fan speed - DPT_Value_1_Ucount (5.010)
57	Status_Fan Speed Man/Auto [DPT_1.002]	Get fan speed Man/Auto - DPT_Bool (1.002)
63	Status_Vanes U-D [DPT_5.010]	Get vane - DPT_Value_1_Ucount (5.010)
65	Status_Vanes U-D Man/Auto [DPT_1.002]	Get vane Man/Auto - DPT_Bool (1.002)
71	Status_Vanes U-D Swing [DPT_1.002]	Get vane Swing - DPT_Bool (1.002)
73	Status_AC Setpoint Temperature [DPT_9.001]	Setpoint temperature - DPT_Value_Temp (9.001)
74	Status_AC Return Temperature [DPT_9.001]	Get ambient temperature - DPT_Value_Temp (9.001)
75	Status_error/Alarm [DPT_1.005]	Get error state - DPT_Alarm (1.005)
76	Status_Error Code [8.001]	Get error code - DPT_Value_2_Count (8.001)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: για κάθε λειτουργία αντικειμένου έχουν ρυθμιστεί εκ των προτέρων οι σωστές ενδείξεις RWT.

5. Όταν ολοκληρωθεί η δημιουργία των ομάδων KNX που είναι αντιστοιχισμένες σε όλα τα gateway Intesis για διαχείριση και η σωστή τους διαμόρφωση, εξαγάγετε το έργο για το Web Server.
6. Το αρχείο έργου που εξάγεται από το EasyTool Professional πρέπει στη συνέχεια να εισαχθεί στο Web Server 01945-01946.

Σημαντικές ενημερώσεις που έγιναν στις εκδόσεις 2.5 και 2.6

13. Σημαντικές ενημερώσεις που έγιναν στις εκδόσεις 2.5 και 2.6 του λογισμικού του web server για τη διαχείριση της προστατευμένης σύνδεσης HTTPS

13.1 Εισαγωγή

Στις εκδόσεις 2.5 και 2.6 του λογισμικού του web server 01945/01946 έχουν γίνει σημαντικές βελτιώσεις/ενημερώσεις στη διαχείριση της προστατευμένης επικοινωνίας HTTPS μεταξύ του web server και των πελατών από τους οποίους γίνεται η πρόσβαση στο web server (web browser, εφαρμογή By-web για φορητές συσκευές) με σκοπό τη συμμόρφωση με τις πιο πρόσφατες ισχύουσες διατάξεις.

Οι τροποποιήσεις αφορούν τα εξής:

1. Ενημέρωση του πιστοποιητικού TLS του web server και του πιστοποιητικού CA της Vimar
2. Ενημέρωση του πρωτοκόλλου TLS στην έκδοση 1.2.

Ήδη με την ενημέρωση στην έκδοση 2.5 του λογισμικού του web server, όλα τα web server μπορούν να πραγματοποιήσουν την ενημέρωση του πιστοποιητικού TLS και του πιστοποιητικού CA της Vimar.

Ωστόσο, η ενημέρωση του πρωτοκόλλου TLS στην έκδοση 1.2. πραγματοποιείται με αυτόματο τρόπο κατά την ενημέρωση στην έκδοση 2.5 για τα πιο πρόσφατα web server, ενώ για τα παλαιότερα πρέπει να ξεκινήσει μια ειδική διαδικασία, η οποία είναι διαθέσιμη μετά την ενημέρωση στην έκδοση 2.6 του λογισμικού του web server 01945/01946, όπως περιγράφεται λεπτομερώς παρακάτω.

Επομένως, συνιστάται, εάν είναι δυνατόν, η ενημέρωση του web server απευθείας στην έκδοση 2.6.

Η λήξη του πιστοποιητικού CA του web server, η μη ενημέρωση του πιστοποιητικού TLS ή η χρήση έκδοσης πρωτοκόλλου TLS παλαιότερης της έκδοσης 1.2 έχουν ως αποτέλεσμα τη μη αναγνώριση της σύνδεσης ως «ασφαλούς» από τους πελάτες μέσω των οποίων γίνεται η πρόσβαση στο web server (πρόγραμμα περιήγησης για Η/Υ και εφαρμογή By-web για φορητές συσκευές).

Η κρυπτογραφημένη σύνδεση μεταξύ web server και πελάτη είναι πάντα εγγυημένη, ωστόσο μπορεί να εμφανιστούν μηνύματα ειδοποίησης που αναφέρουν ότι η σύνδεση δεν είναι απόλυτα ασφαλής.

Επομένως, πρέπει να ενημερώσετε το συντομότερο δυνατό τα web server στην έκδοση 2.6 (για τα πιο πρόσφατα web server αρκεί ενημέρωση στην έκδοση 2.5) και να ακολουθήσετε τις οδηγίες που εμφανίζονται στο web server, οι οποίες περιγράφονται στο εγχειρίδιο, για την ενημέρωση των στοιχείων της προστατευμένης σύνδεσης HTTPS.

Υπενθυμίζεται ότι για την επαλήθευση της κατάστασης των στοιχείων του web server που είναι απαραίτητα για τη διαχείριση της προστατευμένης σύνδεσης HTTPS, μπορείτε να αποκτίσετε πρόσβαση στη σελίδα «Εργαλεία για προγραμματιστές» του Google Chrome και να επιλέξετε την καρτέλα «Ασφάλεια».

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μετά τις ενημερώσεις του πιστοποιητικού ή του πρωτοκόλλου TLS, για να ενημερώσει το Google Chrome την κατάσταση της ένδειξης ασφάλειας της σύνδεσης HTTPS, μπορεί να απαιτείται επανεκκίνηση του Google Chrome.

13.2 Έκδοση 2.5 του λογισμικού του web server 01945/01946

Η έκδοση 2.5 περιλαμβάνει τις παρακάτω νέες λειτουργίες σχετικά με την προστατευμένη σύνδεση HTTPS:

1. Διαχείριση της ενημέρωσης του πιστοποιητικού TLS του web server και λήψη του νέου πιστοποιητικού CA.
Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη για όλες τις αναθεωρήσεις υλικού εξοπλισμού του web server 01945/01946 της Vimar.
2. Ενημέρωση του πρωτοκόλλου TLS στην έκδοση 1.2, μόνο για τις πιο πρόσφατες αναθεωρήσεις υλικού εξοπλισμού (03 και 04) του web server 01945/01946 της Vimar.
3. Προσθήκη αυτόματου μηχανισμού για την περιοδική επαλήθευση της λήξης του πιστοποιητικού CA και της πιθανής διαθεσιμότητας νέου πιστοποιητικού CA.

13.2.1 Διαδικασίες που πρέπει να εκτελεστούν μετά την ενημέρωση στην έκδοση 2.5

Μετά την ενημέρωση στην έκδοση 2.5 θα εμφανιστεί ένα μήνυμα ειδοποίησης που σας ζητά να εκτελέσετε λήψη από το web server και να εγκαταστήσετε στους πελάτες το νέο πιστοποιητικό CA.

Πριν από αυτό, προχωρήστε στην ενημέρωση των πιστοποιητικών TLS του web server, όπως περιγράφεται παρακάτω:

1. Επαληθεύστε ότι το web server είναι συνδεδεμένο στο διαδίκτυο. Εάν το web server δεν είναι συνδεδεμένο στο διαδίκτυο, δεν είναι δυνατή η ενημέρωση του πιστοποιητικού TLS του web server και η λήψη στο web server του νέου πιστοποιητικού CA.
2. Αποκτήστε πρόσβαση στη σελίδα ρύθμισης δικτύου του web server, ακολουθώντας τη διαδρομή: «Impostazioni generali»->«Rete» (Γενικές ρυθμίσεις -> Δίκτυο). Πατήστε το κουμπί για να επιβεβαιώσετε τη διαδικασία τροποποίησης των ρυθμίσεων δικτύου.
3. Μετά το πάτημα του κουμπιού για επιβεβαίωση των ρυθμίσεων δικτύου, θα εμφανιστεί ένα παράθυρο με ένα μήνυμα που σας ζητά να επιβεβαιώσετε τη διαδικασία τροποποίησης των ρυθμίσεων δικτύου. Επιβεβαιώστε τη διαδικασία τροποποίησης των ρυθμίσεων δικτύου.
4. Θα εμφανιστεί ένα μήνυμα που αναφέρει την έναρξη της διαδικασίας ενημέρωσης των πιστοποιητικών TLS, εάν το web server είναι συνδεδεμένο στο διαδίκτυο. Επιβεβαιώστε το μήνυμα.
5. Εάν το web server είναι συνδεδεμένο στο διαδίκτυο, θα προχωρήσει στις διαδικασίες ενημέρωσης του πιστοποιητικού TLS και λήψης του πιο πρόσφατου πιστοποιητικού CA και θα εκτελέσει επανεκκίνηση των υπηρεσιών (μέσω μηνύματος ειδοποίησης) για να τεθούν σε ισχύ οι τροποποιήσεις. Όταν ολοκληρωθεί η διαδικασία, θα εμφανιστεί η αρχική σελίδα του web server.
Εάν το web server δεν είναι συνδεδεμένο στο διαδίκτυο, δεν μπορούν να δημιουργηθούν τα νέα πιστοποιητικά TLS και θα εμφανιστεί ένα μήνυμα σφάλματος για την ενημέρωση των πιστοποιητικών TLS.
6. Μετά την ενημέρωση του πιστοποιητικού TLS και τη λήψη στο web server του ενημερωμένου πιστοποιητικού CA, πρέπει να εκτελέσετε λήψη από το web server και να εγκαταστήσετε το πιστοποιητικό CA στους πελάτες από τους οποίους γίνεται η πρόσβαση στο web server.

Σημαντικές ενημερώσεις που έγιναν στις εκδόσεις 2.5 και 2.6

13.2.2 Ενημέρωση του πρωτοκόλλου TLS στην έκδοση 1.2

Όπως αναφέρθηκε ήδη, η ενημέρωση του πρωτοκόλλου TLS στην έκδοση 1.2 πραγματοποιείται με αυτόματο τρόπο κατά την ενημέρωση του λογισμικού στην έκδοση 2.5 μόνο για τα web server 01945/01946 που διαθέτουν αναθεώρηση υλικού εξοπλισμού 03 και 04. Για τις προηγούμενες αναθεωρήσεις υλικού εξοπλισμού, η ενημέρωση του πρωτοκόλλου TLS στην έκδοση 1.2, πρέπει να γίνει μέσω ειδικής διαδικασίας «ενημέρωσης υλικολογισμικού» που διατίθεται στην έκδοση 2.6 του λογισμικού του web server.

13.2.3 Αυτόματη επαλήθευση από το web server σχετικά με τη διαθεσιμότητα νέου πιστοποιητικού CA και τη λήξη του πιστοποιητικού CA στο web server.

Μετά την ενημέρωση του λογισμικού του web server στην έκδοση 2.5 (ή επόμενες), το web server πραγματοποιεί κάθε εβδομάδα τους παρακάτω ελέγχους:

- Εάν το web server είναι συνδεδεμένο στο διαδίκτυο, πραγματοποιεί έλεγχο σχετικά με την κυκλοφορία νέου πιστοποιητικού CA από τη Vimar και, εάν το εντοπίσει, εκτελεί λήψη του πιστοποιητικού στο web server μαζί με το νέο πιστοποιητικό TLS.
- Εάν το web server δεν είναι συνδεδεμένο στο διαδίκτυο, ελέγχει την ημερομηνία λήξης του «ενσωματωμένου» πιστοποιητικού CA και εάν η ημερομηνία λήξης πλησιάζει, εμφανίζει ένα μήνυμα ειδοποίησης.

13.3 Έκδοση 2.6 του λογισμικού του web server 01945/01946

Στην έκδοση 2.6 του λογισμικού του web server, έχουν γίνει περαιτέρω βελτιώσεις και έχουν προστεθεί νέες λειτουργίες αναφορικά με την ενημέρωση των πιστοποιητικών TLS και την ενημέρωση του πρωτοκόλλου TLS στην έκδοση 1.2. σε σχέση με την έκδοση 2.5.

Οι βασικές νέες λειτουργίες συνοψίζονται παρακάτω:

1. Προσθήκη της λειτουργίας «Firmware upgrade» (Αναβάθμιση υλικολογισμικού) μέσω της οποίας είναι δυνατή η ενημέρωση του λειτουργικού συστήματος του web server.
Συγκεκριμένα, σε ό,τι αφορά την ανάγκη ενημέρωσης των στοιχείων για τη δημιουργία της προστατευμένης σύνδεσης HTTPS, αυτή η λειτουργία επιτρέπει την ενημέρωση του πρωτοκόλλου TLS (στην έκδοση 1.2) των web server με αναθεώρηση υλικού εξοπλισμού παλαιότερη της 03.
Η διαδικασία ενημέρωσης του υλικολογισμικού του web server περιγράφεται στο κεφάλαιο «Ενημέρωση υλικολογισμικού web server (Αναβάθμιση υλικολογισμικού)» του παρόντος εγχειριδίου.
2. Προσθήκη ορισμένων αυτοματισμών για καθοδήγηση των διαδικασιών ενημέρωσης των πιστοποιητικών TLS και του πρωτοκόλλου TLS:
 - Μετά την ενημέρωση του λογισμικού του web server στην έκδοση 2.6, εάν το web server διαθέτει αναθεώρηση υλικού εξοπλισμού παλαιότερη της 03, εμφανίζεται ένα μήνυμα ειδοποίησης που σας ενημερώνει σχετικά με τη διαθεσιμότητα νέας έκδοσης υλικολογισμικού (σε αυτήν την περίπτωση απαιτείται ενημέρωση του πρωτοκόλλου TLS). Για να ενημερώσετε το υλικολογισμικό, ακολουθήστε τις εμφανιζόμενες οδηγίες, οι οποίες περιγράφονται στο ειδικό κεφάλαιο του παρόντος εγχειριδίου. Υπενθυμίζεται ότι η διαδικασία «Firmware Upgrade» (Αναβάθμιση υλικολογισμικού) μπορεί να πραγματοποιηθεί μόνο εάν το web server είναι συνδεδεμένο στο διαδίκτυο.
Τα web server που διαθέτουν αναθεώρηση υλικολογισμικού 03 και 04 δεν χρειάζονται επί του παρόντος ενημέρωση του υλικολογισμικού, ωστόσο προβλέπεται στην περίπτωση που είναι απαραίτητο στο μέλλον. Επομένως, σε αυτά τα web server δεν θα εμφανιστεί κανένα μήνυμα ειδοποίησης σχετικά με τη διαθεσιμότητα νέου υλικολογισμικού.
 - Μετά την ενημέρωση του λογισμικού του web server στην έκδοση 2.6, θα εμφανιστεί ένα μήνυμα ειδοποίησης που αναφέρει ότι απαιτείται ενημέρωση των πιστοποιητικών. Όταν επιβεβαιωθεί το μήνυμα, θα ξεκινήσει αυτόματα αυτή η διαδικασία. Υπενθυμίζεται ότι αυτή η διαδικασία μπορεί να ολοκληρωθεί σωστά μόνο εάν το web server είναι συνδεδεμένο στο διαδίκτυο.

Χρήση υπηρεσίας SMTP του Google Gmail

14. Χρήση υπηρεσίας SMTP του Google Gmail για την αποστολή email ειδοποίησης του web server

14.1 Εισαγωγή

Για την αποστολή ειδοποιήσεων μέσω e-mail, το web server πρέπει να μπορεί να συνδεθεί σε διακομιστή SMTP που επιτρέπει την πρόσβαση μέσω των στοιχείων *Username* (Όνομα χρήστη) και *Password* (Κωδικός πρόσβασης).

Για τη χρήση της υπηρεσίας SMTP του Google Gmail, πρέπει να διατίθεται λογαριασμός ηλεκτρονικού ταχυδρομείου Google Gmail.

Εάν χρησιμοποιείται η υπηρεσία SMTP του Google Gmail, λόγω τροποποιήσεων του Google σε ό,τι αφορά τη διαχείριση της ασφάλειας κατά την πρόσβαση στους λογαριασμούς Gmail, από τις 30 Μαΐου 2022 δεν θα είναι πλέον δυνατός ο έλεγχος ταυτότητας στον λογαριασμό Gmail μόνο μέσω των στοιχείων *Username* (Όνομα χρήστη) και *Password* (Κωδικός πρόσβασης) (ακόμη και η λειτουργία «Να επιτρέπονται λιγότερο ασφαλείς εφαρμογές» θα τερματιστεί στις 30 Μαΐου 2022).

Ανατρέξτε στην παρακάτω διεύθυνση: <https://support.google.com/accounts/answer/6010255>

Επομένως, το Google προβλέπει μια ειδική διαδικασία διαμόρφωσης που πρέπει να πραγματοποιηθεί στον λογαριασμό Google Gmail και η οποία θα παραμένει σε ισχύ ακόμη και μετά τις 30 Μαΐου 2022. Η διαδικασία επιτρέπει στο web server να συνδεθεί στην υπηρεσία SMTP του Google Gmail για αποστολή των email ειδοποίησης.

Αυτή η διαδικασία, η οποία προβλέπεται από την Google, επιτρέπει τη δημιουργία των στοιχείων κωδικού πρόσβασης που ονομάζονται «κωδικός πρόσβασης για τις εφαρμογές», τα οποία επιτρέπουν στο web server να αποκτήσει πρόσβαση στην υπηρεσία SMTP του λογαριασμού Google Gmail του πελάτη. Στα παρακάτω κεφάλαια περιγράφεται η διαδικασία για τη δημιουργία του «κωδικού πρόσβασης για εφαρμογές» από το τμήμα διαχείρισης του λογαριασμού Google Gmail, καθώς και για τη χρήση αυτών των εφαρμογών για τη διαμόρφωση του web server.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: υπενθυμίζεται ότι η υπηρεσία ειδοποίησης μέσω e-mail εξαρτάται από τη χρήση μιας υπηρεσίας SMTP τρίτων για την οποία η Vimar δεν μπορεί να παρέχει εγγυήσεις. Επομένως, η Vimar δεν μπορεί να εγγυηθεί το διάστημα ισχύος αυτής της λύσης για το μέλλον.

14.2 Δημιουργία «κωδικού πρόσβασης για τις εφαρμογές» στο Google Gmail

Στη διαδικασία δημιουργίας «κωδικού πρόσβασης για τις εφαρμογές» προβλέπονται δύο βήματα:

1. Το πρώτο βήμα, το οποίο είναι απαραίτητο για να μπορέσετε να προχωρήσετε στο επόμενο βήμα, περιλαμβάνει την ενεργοποίηση του στοιχείου «επιβεβαίωση σε δύο βήματα» (το οποίο ονομάζεται επίσης «έλεγχος ταυτότητας δύο παραγόντων») στον λογαριασμό Google Gmail (ή επομένως στον λογαριασμό Google Gmail που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για την αποστολή των email ειδοποίησης του web server).
2. Το δεύτερο βήμα, το οποίο εξαρτάται από τη σωστή ολοκλήρωση του πρώτου, περιλαμβάνει τη δημιουργία του «κωδικού πρόσβασης για τις εφαρμογές», ο οποίος θα χρησιμοποιηθεί από το web server.

14.2.1 Ενεργοποίηση «επαλήθευσης σε δύο βήματα» για πρόσβαση στον λογαριασμό Google Gmail

Η χρήση της διαδικασίας επαλήθευσης σε δύο βήματα επιτρέπει την αύξηση του βαθμού ασφάλειας για τον λογαριασμό Google Gmail.

Για την ενεργοποίηση της «επαλήθευσης σε δύο βήματα» για πρόσβαση στον λογαριασμό Google Gmail, τα βήματα που πρέπει να ακολουθήσετε είναι τα εξής:

1. Αποκτήστε πρόσβαση στον λογαριασμό Google που θέλετε να χρησιμοποιήσετε για τη χρήση των email από το web server.
2. Στον πίνακα πλοήγησης, επιλέξτε το στοιχείο «Ασφάλεια».
3. Στο τμήμα «Πρόσβαση στο Google», επιλέξτε «Επαλήθευση σε δύο βήματα» ➔ Έναρξη.
4. Ακολουθήστε τα βήματα που εμφανίζονται στην οθόνη.

Ανατρέξτε στην επίσημη τεκμηρίωση του Google: <https://support.google.com/accounts/answer/185839>

Μετά την ενεργοποίηση της επαλήθευσης σε δύο βήματα, πρέπει να ολοκληρώσετε ένα δεύτερο βήμα για να επαληθεύσετε την ταυτότητά σας τη στιγμή της πρόσβασης. Για να προστατεύσετε καλύτερα τον λογαριασμό σας, η Google θα σας ζητήσει να ολοκληρώσετε ένα δεύτερο συγκεκριμένο βήμα.

14.2.2 Δημιουργία «κωδικού πρόσβασης για τις εφαρμογές» για το web server

Μετά την ενεργοποίηση της «επαλήθευσης σε δύο βήματα» του λογαριασμού Google που πρόκειται να χρησιμοποιήσετε για την αποστολή του e-mail από το web server, πρέπει να δημιουργήσετε έναν «κωδικό πρόσβασης για την εφαρμογή» για το web server.

Σημείωση: στην περίπτωση στην οποία ο χρήστης έχει περισσότερα από ένα web server (ή άλλες συσκευές/εφαρμογές) που απαιτούν πρόσβαση σε λογαριασμό Gmail, συνιστάται να δημιουργήσετε έναν ειδικό «κωδικό πρόσβασης για τις εφαρμογές» για κάθε συσκευή. Ο κωδικός πρόσβασης επιτρέπει, για παράδειγμα, την αναστολή της πρόσβασης στον λογαριασμό μιας συσκευής με ανεξάρτητο τρόπο από άλλες συσκευές, καταργώντας από τον λογαριασμό Google τον ειδικό «κωδικό πρόσβασης για τις εφαρμογές».

Για τη δημιουργία ενός «κωδικού πρόσβασης για τις εφαρμογές» για το web server, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία:

1. Αποκτήστε πρόσβαση στον λογαριασμό Google που θέλετε να χρησιμοποιήσετε για τη χρήση των email από το web server.
2. Στον πίνακα πλοήγησης, επιλέξτε το στοιχείο «Ασφάλεια».
3. Στο τμήμα «Πρόσβαση στο Google», επιλέξτε το στοιχείο «Κωδικός πρόσβασης για τις εφαρμογές» (αυτό το στοιχείο διατίθεται μόνο εάν είναι ενεργοποιημένο (ON) το στοιχείο «Επαλήθευση σε δύο βήματα»).
4. Εμφανίζεται η λίστα κωδικών πρόσβασης για τις εφαρμογές που δημιουργήθηκαν προηγουμένως (αρχικά η λίστα θα είναι κενή).
5. Για το πεδίο «Επιλογή εφαρμογής», επιλέξτε το στοιχείο «Ταχυδρομείο».
6. Για το πεδίο «Επιλογή συσκευής», επιλέξτε το στοιχείο «Άλλη» (εξατομικευμένο όνομα).
7. Για το πεδίο «Όνομα συσκευής», καταχωρίστε το επιθυμητό όνομα που προσδιορίζει το συγκεκριμένο web server για το οποίο πρόκειται να δημιουργήσετε τον «κωδικό πρόσβασης για τις εφαρμογές».

Χρήση υπηρεσίας SMTP του Google Gmail

8. Πατήστε το κουμπί «Δημιουργία»: εμφανίζεται ένα αναδυόμενο μήνυμα. Κάτω από το στοιχείο «Ο κωδικός πρόσβασης εφαρμογής για τη συσκευή» υπάρχει ένα πεδίο με τον κωδικό πρόσβασης που δημιουργήθηκε (16 χαρακτήρες). Αυτός ο κωδικός πρόσβασης επιτρέπει στο web server να αποκτήσει πρόσβαση στον λογαριασμό Google Gmail για την αποστολή των e-mail ειδοποίησης.
9. Αντιγράψτε τον κωδικό πρόσβασης για μπορέσετε να τον καταχωρίσετε στο σχετικό πεδίο του παραθύρου διαμόρφωσης του web server (ανατρέξτε στο παρακάτω κεφάλαιο 14.3 Διαμόρφωση του web server).

Για τη δημιουργία του «Κωδικού πρόσβασης για τις εφαρμογές» της Google, ανατρέξτε στην επίσημη τεκμηρίωση του Google:
<https://support.google.com/accounts/answer/185833>

14.3 Διαμόρφωση του web server

Μετά τη δημιουργία ενός «κωδικού πρόσβασης για τις εφαρμογές» για τον λογαριασμό Google Gmail που θέλετε να χρησιμοποιήσετε για την αποστολή των e-mail ειδοποίησης του web server, πρέπει να συμπληρώσετε την ειδική σελίδα διαμόρφωσης του web server.

Το νέο στοιχείο σε σχέση με το παρελθόν είναι ότι ο κωδικός πρόσβασης που πρέπει να χρησιμοποιήσει το web server για πρόσβαση στην υπηρεσία SMTP του Google Gmail δεν θα είναι πλέον ο ίδιος κωδικός πρόσβασης με εκείνον του λογαριασμού Gmail του χρήστη αλλά ο «κωδικός πρόσβασης για τις εφαρμογές» που δημιουργήθηκε για το web server από τον λογαριασμό Gmail του χρήστη.

Σημείωση: στην περίπτωση στην οποία ο χρήστης έχει περισσότερα από ένα web server (ή άλλες συσκευές/εφαρμογές) που απαιτούν πρόσβαση σε λογαριασμό Gmail, συνιστάται να δημιουργήσετε έναν ειδικό «κωδικό πρόσβασης για τις εφαρμογές» για κάθε συσκευή.

Ακολουθεί ένας πίνακας με τα στοιχεία που πρέπει να καταχωριστούν στη σελίδα διαμόρφωσης αποστολής e-mail του web server για τη σωστή ειδοποίηση email από τον λογαριασμό Google Gmail.

Πεδίο	Περιγραφή πεδίου	Τιμή (για λογαριασμό Google Gmail)
Διακομιστής SMTP	Διεύθυνση του διακομιστή ηλεκτρονικού ταχυδρομείου που χρησιμοποιείται για την αποστολή μηνυμάτων.	smtp.gmail.com
Θύρα	Θύρα που χρησιμοποιείται για σύνδεση στον διακομιστή SMTP.	465
Χρήστης	Διεύθυνση e-mail του λογαριασμού Gmail που χρησιμοποιείται για την αποστολή email από το web server	Π.χ.: yyy.zzz@gmail.com
Κωδικός πρόσβασης	Ο «κωδικός πρόσβασης για τις εφαρμογές» (16 χαρακτήρων) που δημιουργήθηκε από τον λογαριασμό Google Gmail για το web server. Σημαντικό: η δυνατότητα πρόσβασης του web server στην υπηρεσία SMTP του Google μέσω του κωδικού πρόσβασης του λογαριασμού Google δεν θα λειτουργεί μετά τις 30 Μαΐου 2022.	Π.χ.: aaaabbbbccccdddd
Αποστολέας	Καθορίστε τη διεύθυνση e-mail που θα χρησιμοποιείται ως αποστολέας μηνυμάτων. Η διεύθυνση που καταχωρίζεται συνήθως στο πεδίο «Χρήστης».	Π.χ.: yyy.zzz@gmail.com
Έλεγχος ταυτότητας	Καθορίστε εάν για τον διακομιστή SMTP απαιτείται έλεγχος ταυτότητας.	Ναι
Κρυπτογράφηση SSL	Καθορίστε εάν για τον διακομιστή SMTP απαιτείται κρυπτογράφηση SSL.	Ναι



01945-01946 IEL 27 2206



VIMAR

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