VIMAR

Εγχειρίδιο οδηγιών

01942

Τηλεφωνικός επιλογέας GSM-BUS

HOME AUTOMATION

by-me
home automation

Περιεχόμενα

1. Περιγραφή 2
2. Πεδίο εφαρμογής 2
3. Περιεχόμενο της συσκευασίας 2
4. Εμπρόσθια όψη 3
5. Λειτουργία μπουτόν και led 4
6. Προκαταρκτικές ενέργειες 5
   - 6.1 Εισαγωγή και εξαγωγή κάρτας SIM 5
   - 6.2 Τοποθέτηση μπαταριών 6
   - 6.3 Σύνδεση κεραίας 6
7. Εγκατάσταση 7
   - 7.1 Συνδέσεις 7
8. Προγραμματισμός 8
   - 8.1 Προκαθορισμένες τιμές 8
   - 8.2 Διαδικασία ενεργοποίησης 10
   - 8.3 Ανίχνευση σήματος GSM 10
   - 8.4 Διαδικασία επαναφοράς αρχικών δεδομένων 11
   - 8.5 Χρήση SMS 11
9. Γενικός προγραμματισμός 12
   - 9.1 Προγραμματισμός γλώσσας 12
   - 9.2 Προγραμματισμός κωδικού χρήστη 13
   - 9.3 Προγραμματισμός αριθμών τηλεφώνου 14
   - 9.4 Προγραμματισμός εκτροπής αριθμού τηλεφώνου 15
   - 9.5 Προγραμματισμός φωνητικών μηνυμάτων συναγερμού 16
   - 9.6 Προγραμματισμός μηνυμάτων συναγερμού SMS 19
10. Κοινοποίηση συναγερμών 25
11. Προγραμματισμός interface bus του τηλεφωνικού επιλογέα και προκαταρκτικές ενέργειες στις κεντρικές μονάδες ελέγχου By-me 25
    - 11.1 Προγραμματισμός του interface bus 25
    - 11.2 Προκαταρκτική προγραμματισμός για διαχείριση εξ αποστάσεως του συστήματος ασφαλείας 25
12. Διασύνδεση κεντρικών μονάδων του συστήματος By-me 26
    - 12.0 Διασύνδεση κεντρικών μονάδων ελέγχου 26
    - 12.1 Εμφάνιση διεύθυνσης και πληροφορίες για την κεντρική μονάδα 27
    - 12.2 Διαγραφή διασύνδεσης κεντρικών μονάδων ελέγχου 28
    - 12.3 Διασύνδεση ζωνών κλιματισμού των κεντρικών μονάδων ελέγχου 28
    - 12.4 Διαγραφή διασύνδεσης μιας ζώνης κλιματισμού 31
    - 12.5 Διαγραφή διασύνδεσης όλων των ζωνών κλιματισμού 31
    - 12.6 Έλεγχος επισύνδεσης θερμοστάτη 31
    - 12.7 Διασύνδεση σεναρίων κεντρικών μονάδων ελέγχου 32
    - 12.8 Διαγραφή διασύνδεσης ενός σεναρίου 35
    - 12.9 Διαγραφή διασύνδεσης όλων των σεναρίων 35
    - 12.10 Έλεγχος επισύνδεσης σεναρίου 35
    - 12.11 Διασύνδεση των ομάδων 31
13. Γενικός προγραμματισμός 73
    - 13.1 Comfort 38
    - 13.2 Σενάρια 39
    - 13.3 Διάγνωση 40
    - 13.4 Τεχνικό alarm 42
    - 13.5 Ομάδες 46
14. Λειτουργία χειριστηρίων 47
    - 14.1 Comfort 47
    - 14.2 Σενάρια 50
    - 14.3 Ομάδες 51
    - 14.4 Συναγερμός 51
15. Ανίχνευση κατάστασης 52
    - 15.1 Comfort 52
    - 15.2 Ομάδες 53
    - 15.3 Συναγερμός 53
16. Κύρια χαρακτηριστικά 54
17. Κανόνες εγκατάστασης 55
18. Κανονισμοί αναφοράς 55
19. Παράδειγμα εφαρμογής 56

Περιγραφή

1. Περιγραφή

Τηλεφωνικός επιλογέας GSM με ενσωματωμένο interface BUS. Αποστολή και λήψη SMS, πραγματοποίηση φωνητικών κλήσεων συναγερμού. Τροφοδοσία 12-24 Vac , 12-30 Vdc, εγκατάσταση σε ράγα DIN (60715 TH35), διαστάσεις 6 στοιχεία των 17,5 mm.

2. Πεδίο εφαρμογής

Ο τηλεφωνικός επιλογέας GSM-BUS 01942 ενσωματώνεται στο σύστημα By-me της Vimar.

Επιτρέπει την διαχείριση εξ αποστάσεως (έλεγχος και παρακολούθηση) των ηλεκτρονικών μηχανισμών του συστήματος By-me μέσω μηνυμάτων SMS.

Επικοινωνώντας με τις κεντρικές μονάδες ελέγχου και συναγερμού του συστήματος By-me είναι σε θέση να στείλει μηνύματα SMS και να πραγματοποιήσει φωνητικές κλήσεις συναγερμού σε προγραμματιζόμενους αριθμούς τηλεφώνου.

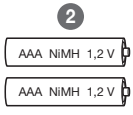
Βασικές λειτουργίες:

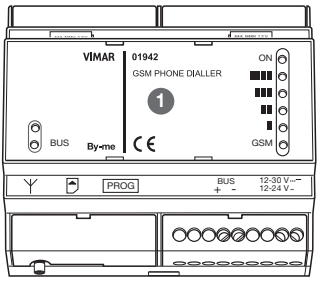
• άνεση:	έλεγχος και προγραμματισμός κατάστασης έως 40 ζωνών κλιματισμού αναλόγως με τον τύπο και τον αριθμό των κεντρικών μονάδων του συστήματος
• σενάρια:	ενεργοποίηση έως 32 σεναρίων με διαχείριση από τις κεντρικές μονάδες του συστήματος
• ομάδες:	έλεγχος κατάστασης, ενεργοποίηση και απενεργοποίηση έως 8 ομάδων εκκινητών
• διάγνωση:	ενεργοποίηση διαγνωστικού ελέγχου από την κεντρική μονάδα για ανίχνευση βλαβών στους μηχανισμούς του συστήματος, έλεγχος πληροφοριών ελαττωματικών μηχανισμών
• συναγερμός:	εάν υπάρχει σύστημα συναγερμού μέσω bus Vimar, επιτρέπεται ο έλεγχος της κατάστασης, η ενεργοποίηση και η απενεργοποίηση της εγκατάστασης. Αποστολή φωνητικών μηνυμάτων ή/και SMS σε περίπτωση συναγερμού από το σύστημα ασφαλείας
• τεχνικά alarm:	αποστολή φωνητικών μηνυμάτων ή/και SMS σε περίπτωση τεχνικού alarm που ανιχνεύεται από την κεντρική μονάδα ελέγχου. Διαχείριση 8 διαφορετικών τεχνικών alarm
• απουσία τάσης δικτύου:	αποστολή μηνυμάτων SMS σε περίπτωση διακοπής/αποκατάστασης της ηλεκτρικής τροφοδοσίας.

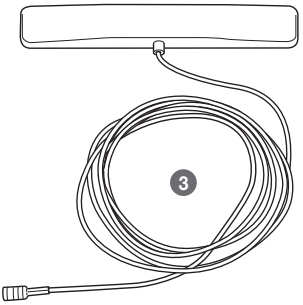
3. Περιεχόμενο της συσκευασίας

Υπόμνημα

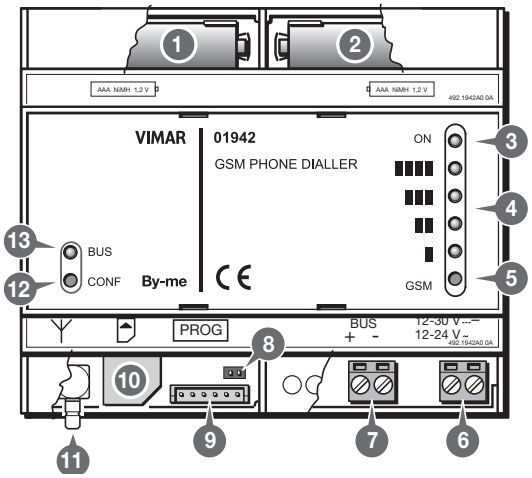
1. Τηλεφωνικός επιλογέας GSM-BUS
2. Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες
3. Κεραία







4. Εμπρόσθια όψη



1-2. **Υποδοχές μπαταριών** (αφαιρώντας το καπάκι)

3. **Πράσινο LED ON: σήμανση εξωτερικής τροφοδοσίας**

4. **Κόκκινα LED: επισήμανση κατάστασης λειτουργίας μονάδας GSM/επισήμανση ισχύος σήματος GSM**

5. **Μπουτόν: επιλογή επισήμανσης ισχύος σήματος GSM**

6. **Ακροδέκτες τροφοδοσίας 12-24 Vac, 12-30 Vdc**
   Βιδωτοί ακροδέκτες εισόδου τροφοδοσίας (χωρίς πολικότητα)

7. **Ακροδέκτες εισόδου Bus**
   Βιδωτοί ακροδέκτες σύνδεσης bus (με πολικότητα)

8. **Jumper: επαναφορά αρχικών παραμέτρων** (αφαιρώντας το καπάκι)

9. **Κοννέκτορας προγραμματισμού**
   Πρεσαριστός κοννέκτορας για interface προγραμματισμού (αφαιρώντας το καπάκι)

10. **Υποδοχή κάρτας SIM** (δεν διατίθεται)
    Υποδοχή κάρτας SIM card (αφαιρώντας το καπάκι)

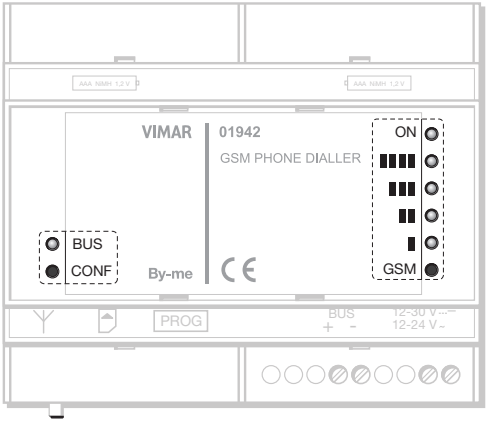
11. **Κοννέκτορας SMB: σύνδεση εξωτερικής κεραίας GSM**
    Αρσενικός πρεσαριστός ακροδέκτης

12. **Μπουτόν: προγραμματισμός interface BUS**

13. **Πράσινο/κόκκινο LED: επισήμανση καταστάσεων λειτουργίας interface BUS**

5. Λειτουργία μπουτόν και led

Στην πρόσοψη του τηλεφωνικού επιλογέα GSM-BUS υπάρχουν δύο κουμπιά και έξι LED που επιτελούν τις ακόλουθες λειτουργίες.



● ΜΠΟΥΤΟΝ

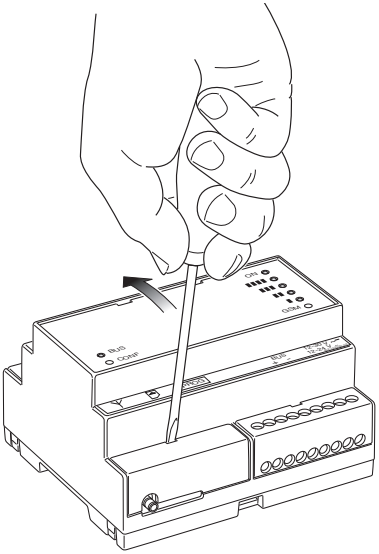
Μπουτόν	Λειτουργία
GSM	Ενεργοποιεί για λίγα δευτερόλεπτα την επισήμανση της ισχύος του σήματος GSM
BUS	Χρησιμοποιείται για τον προγραμματισμό του interface BUS στο σύστημα By-me

○ LED

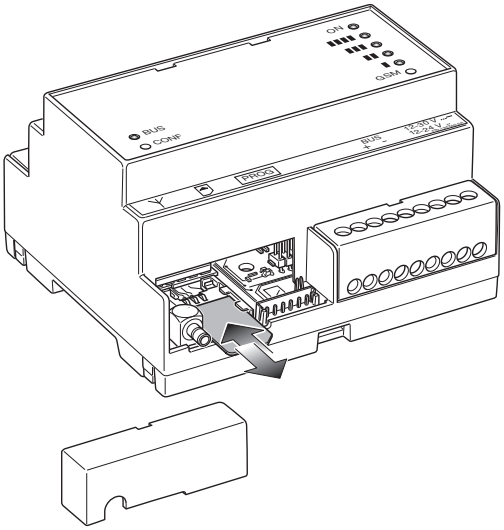
LED	Χρώμα	Λειτουργία
ON	πράσινο	Επισημαίνει την εξωτερική τροφοδοσία και τη λειτουργία του τηλεφωνικού επιλογέα GSM-BUS
▮▮▮▮ ▮▮▮ ▮▮ ▮	κόκκινα	Το LED "▮" επισημαίνει την κατάσταση λειτουργίας του συστήματος GSM. Πιέζοντας το μπουτόν GSM εμφανίζουν την ισχύ του σήματος GSM
BUS	Δίχρωμο: κόκκινο/πράσινο.	Επισήμανση κατάστασης λειτουργίας interface BUS

6. Προκαταρκτικές ενέργειες

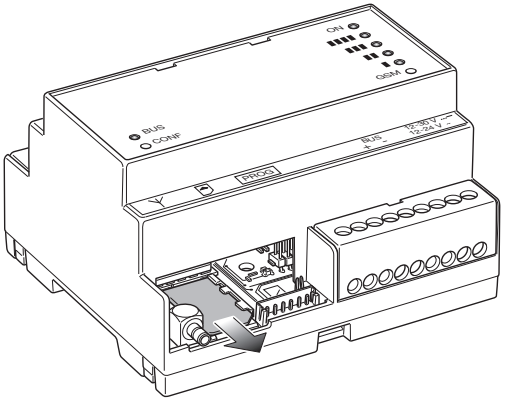
6.1 Εισαγωγή και εξαγωγή κάρτας SIM.



6.1.1 Εξαγωγή του πλήκτρου



6.1.2 Εισαγωγή κάρτας SIM

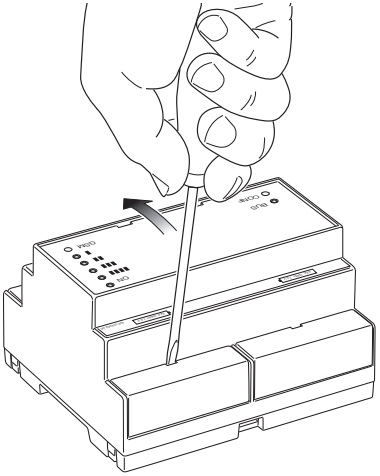


6.1.3 Εξαγωγή κάρτας SIM

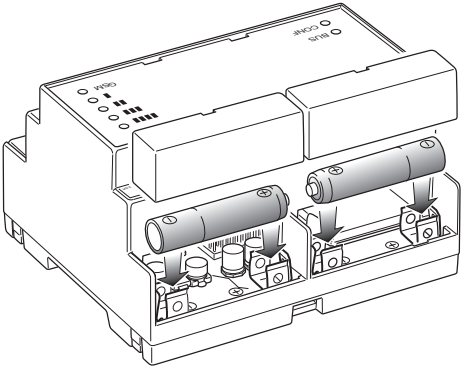
Προκαταρκτικές ενέργειες

6.2 Τοποθέτηση μπαταριών

6.2.1 Αφαίρεση καλυμμάτων ακροδεκτών

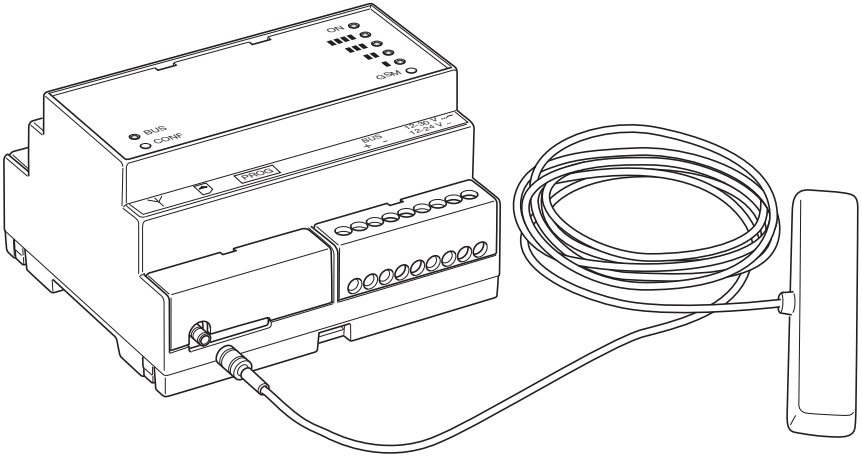


6.2.2 Υποδοχή επαναφορτιζόμενων μπαταριών



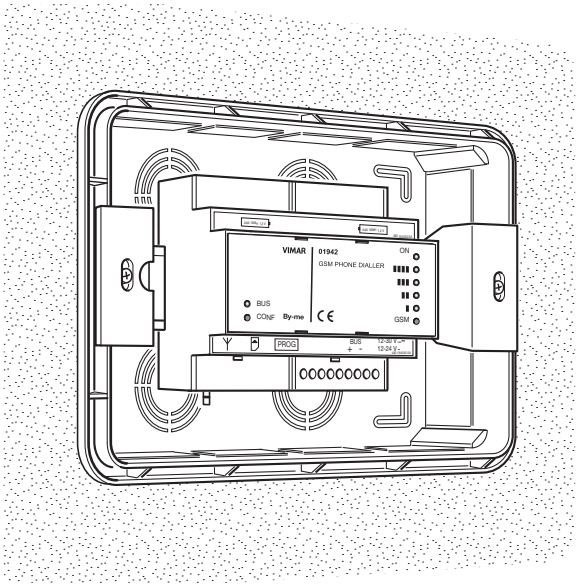
ΠΡΟΣΟΧΗ:
Οι μπαταρίες πρέπει να απορρίπτονται στους ειδικούς κάδους διαφοροποιημένης συλλογής.

6.3 Σύνδεση κεραίας

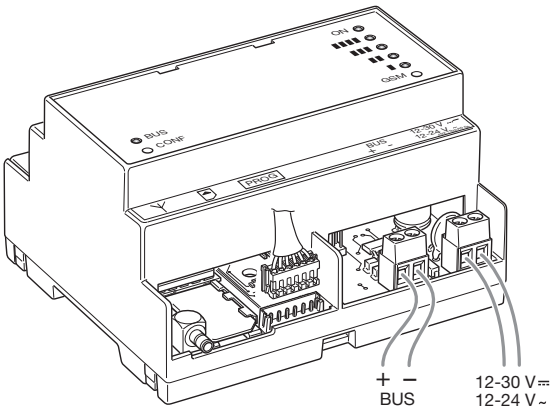


7. Εγκατάσταση

Ο τηλεφωνικός επιλογέας GSM-BUS πρέπει να εγκαθίσταται σε πίνακα με ράγα DIN (60715 TH35).
Στο εσωτερικό του πίνακα στερεώνεται και η διατιθέμενη κεραία.
Ο πίνακας πρέπει να εγκατασταθεί σε σημείο με επαρκή ισχύ σήματος GSM.
Το καλώδιο της διατιθέμενης κεραίας GSM επιτρέπει την τοποθέτηση της κεραίας και εκτός πίνακα, σε περίπτωση που δεν είναι δυνατή η λήψη επαρκώς ισχυρού σήματος με την κεραία στο εσωτερικό του πίνακα.



7.1 Συνδέσεις



Προσοχή!
Όπου επισημαίνεται, απαιτείται προσοχή στην πολικότητα.

8. Προγραμματισμός

8.1 Προκαθορισμένες τιμές

Παράμετρος	Περιγραφή	Προκαθορισμένη τιμή	Επιτρεπτές τιμές
Γενικές ρυθμίσεις			
Κωδικός χρήστη	Επιτρέπει την πρόσβαση στις λειτουργίες του τηλεφωνικού επιλογέα GSM-BUS	1234	από 4 έως 10 ψηφία
Πίνακας αριθμών τηλεφώνου	Αριθμοί τηλεφώνου προς αποθήκευση για την αποστολή φωνητικών μηνυμάτων και SMS	Κενός	έως 8 αριθμοί των 30 ψηφίων
Εκτροπή μηνυμάτων SMS	Εκτροπή μηνυμάτων SMS, οχι του συστήματος, σε καθορισμένο αριθμό τηλεφώνου	Απενεργοποιημένη	έως 1 αριθμός τηλεφώνου
Αποστολή alarm	Επισύνδεση φωνητικών μηνυμάτων συναγερμού και SMS σε τηλεφωνικούς αριθμούς αποστολής	Κανένας αριθμός	Έως 8 αριθμοί

Γλώσσα SMS	Χρησιμοποιούμενη γλώσσα στα πλήκτρα και στα μηνύματα SMS	Χρησιμοποιούμενη γλώσσα στα προαποθηκευμένα φωνητικά μηνύματα	IT, EN, DE, FR, ES, EL

Παράμετρος	Περιγραφή	Προκαθορισμένη τιμή	Επιτρεπτές τιμές
Ρυθμίσεις τροποποιήσιμων φωνητικών μηνυμάτων			
Διεύθυνση	Φωνητικό μήνυμα που ακολουθεί μήνυμα συναγερμού για προσθήκη πληροφοριών σχετικά με το χρήστη ή τη θέση της κατοικίας	<κενό>	Μέγ. συνολική διάρκεια μηνυμάτων: περίπου 29s
“Επικεφαλίδα” Τεχνικού Alarm 1	Φωνητικό μήνυμα για πρόσθετη περιγραφή τεχνικού alarm 1.	<κενό>	Μέγ. συνολική διάρκεια μηνυμάτων: περίπου 29s
“Επικεφαλίδα” Τεχνικού Alarm 2	Φωνητικό μήνυμα για πρόσθετη περιγραφή τεχνικού alarm 2.	<κενό>	Μέγ. συνολική διάρκεια μηνυμάτων: περίπου 29s
“Επικεφαλίδα” Τεχνικού Alarm 3	Φωνητικό μήνυμα για πρόσθετη περιγραφή τεχνικού alarm 3.	<κενό>	Μέγ. συνολική διάρκεια μηνυμάτων: περίπου 29s
“Επικεφαλίδα” Τεχνικού Alarm 4	Φωνητικό μήνυμα για πρόσθετη περιγραφή τεχνικού alarm 4.	<κενό>	Μέγ. συνολική διάρκεια μηνυμάτων: περίπου 29s
“Επικεφαλίδα” Τεχνικού Alarm 5	Φωνητικό μήνυμα για πρόσθετη περιγραφή τεχνικού alarm 5.	<κενό>	Μέγ. συνολική διάρκεια μηνυμάτων: περίπου 29s
“Επικεφαλίδα” Τεχνικού Alarm 6	Φωνητικό μήνυμα για πρόσθετη περιγραφή τεχνικού alarm 6.	<κενό>	Μέγ. συνολική διάρκεια μηνυμάτων: περίπου 29s
“Επικεφαλίδα” Τεχνικού Alarm 7	Φωνητικό μήνυμα για πρόσθετη περιγραφή τεχνικού alarm 7.	<κενό>	Μέγ. συνολική διάρκεια μηνυμάτων: περίπου 29s
“Επικεφαλίδα” Τεχνικού Alarm 8	Φωνητικό μήνυμα για πρόσθετη περιγραφή τεχνικού alarm 8	<κενό>	Μέγ. συνολική διάρκεια μηνυμάτων: περίπου 29s

Σημείωση η μέγ. συνολική διάρκεια των φωνητικών μηνυμάτων περιλαμβάνει και τα προαποθηκευμένα φωνητικά μηνύματα.

Προγραμματισμός

Παράμετρος	Περιγραφή	Προκαθορισμένη τιμή	Επιτρεπτές τιμές
Ρυθμίσεις τροποποιήσιμων μηνυμάτων SMS			
Διεύθυνση	Κείμενο για εισαγωγή σε μήνυμα συναγερμού SMS για προσθήκη πληροφοριών σχετικά με το χρήστη ή τη θέση της κατοικίας	<κενό>	Μέγ. μήκος: 80 χαρακτήρες
"Επικεφαλίδα" Τεχνικού Alarm 1	Κείμενο πρόσθετης περιγραφής τεχνικού alarm 1.	<κενό>	Μέγ. μήκος: 10 χαρακτήρες
"Επικεφαλίδα" Τεχνικού Alarm 2	Κείμενο πρόσθετης περιγραφής τεχνικού alarm 2	<κενό>	Μέγ. μήκος: 10 χαρακτήρες
"Επικεφαλίδα" Τεχνικού Alarm 3	Κείμενο πρόσθετης περιγραφής τεχνικού alarm 3	<κενό>	Μέγ. μήκος: 10 χαρακτήρες
"Επικεφαλίδα" Τεχνικού Alarm 4	Κείμενο πρόσθετης περιγραφής τεχνικού alarm 4	<κενό>	Μέγ. μήκος: 10 χαρακτήρες
"Επικεφαλίδα" Τεχνικού Alarm 5	Κείμενο πρόσθετης περιγραφής τεχνικού alarm 5	<κενό>	Μέγ. μήκος: 10 χαρακτήρες
"Επικεφαλίδα" Τεχνικού Alarm 6	Κείμενο πρόσθετης περιγραφής τεχνικού alarm 6	<κενό>	Μέγ. μήκος: 10 χαρακτήρες
"Επικεφαλίδα" Τεχνικού Alarm 7	Κείμενο πρόσθετης περιγραφής τεχνικού alarm 7	<κενό>	Μέγ. μήκος: 10 χαρακτήρες
"Επικεφαλίδα" Τεχνικού Alarm 8	Κείμενο πρόσθετης περιγραφής τεχνικού alarm 8	<κενό>	Μέγ. μήκος: 10 χαρακτήρες

Παράμετρος	Περιγραφή	Προκαθορισμένη τιμή	Επιτρεπτές τιμές
Προγραμματισμός μηχανισμών συστήματος By-me			
Δεδομένα προγραμματισμού συστημάτων	Διεύθυνση μονάδας, πληροφορίες μονάδας	<κενό>	<βλ. κεφάλαια προγραμματισμού συστημάτων>
Δεδομένα προγραμματισμού θερμοστατών	Διεύθυνση μονάδας, αριθ. ζώνης κλιματισμού, πληροφορίες μονάδας	<κενό>	<βλ. κεφάλαια προγραμματισμού θερμοστατών>
Δεδομένα προγραμματισμού ομάδων	Διεύθυνση μονάδας, δεδομένα εκκινητή ομάδας, αριθ. ομάδας	<κενό>	<βλ. κεφάλαια προγραμματισμού ομάδων>
Δεδομένα προγραμματισμού σεναρίων	Διεύθυνση μονάδας, αριθ. σεναρίου	<κενό>	<βλ. κεφάλαια προγραμματισμού σεναρίων>
Δεδομένα προγραμματισμού τεχνικών alarm	Διεύθυνση interface επαφών, πληροφορίες μονάδας	<κενό>	<βλ. κεφάλαια προγραμματισμού alarm >

Σημείωση.
Σε περίπτωση εισαγωγής παραμέτρων προγραμματισμού με μη επιτρεπτές τιμές, ο τηλεφωνικός επιλογέας GSM-BUS θα εισαγάγει αυτόματα την πλησιέστερη επιτρεπτή τιμή.

Προγραμματισμός

8.2 Διαδικασία ενεργοποίησης

1. **ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ. Βεβαιωθείτε ότι δεν είναι τοποθετημένο το "jumper" επαναφοράς αρχικών δεδομένων. Σε αντίθετη περίπτωση τα προγραμματισμένα δεδομένα προγραμματισμού χάνονται και αποκαθίστανται τα αρχικά δεδομένα.**
2. Συνδέστε την τροφοδοσία του τηλεφωνικού επιλογέα GSM-BUS: το led "ON" αναβοσβήνει υποδηλώνοντας τη φάση αρχικοποίησης του τηλεφωνικού επιλογέα GSM-BUS.
3. Μετά την ολοκλήρωση της φάσης αρχικοποίησης, το led ON σταματάει να αναβοσβήνει και μένει αναμμένο υποδηλώνοντας την επιτυχή ολοκλήρωση της φάσης. Μετά τη φάση αρχικοποίησης το led "ON" υποδηλώνει την τροφοδοσία από το δίκτυο.
4. Περίπου 20 δευτ. από τη σύνδεση της τροφοδοσίας ο τηλεφωνικός επιλογέας GSM-BUS ξεκινά τη διαδικασία ενεργοποίησης του τηλεφωνικού συστήματος: το led "■" αρχίζει να αναβοσβήνει γρήγορα.
5. Εάν το led "■" αρχίζει να αναβοσβήνει αργά, η διαδικασία ενεργοποίησης του τηλεφωνικού συστήματος και η καταχώρησή του στο δίκτυο GSM ολοκληρώθηκαν με επιτυχία.

   Ακολουθεί ο πίνακας με τις σημάνσεις του led "■" αναλόγως με την κατάσταση της μονάδας GSM.

Κατάσταση led "■"	**Κατάσταση μονάδας GSM**
Σβηστό	Μονάδα GSM σβηστή
Γρήγορη αναλαμπή (περίοδος 1 s, χρόνος ON 0,5 s)	Αναζήτηση δικτύου GSM / Μονάδα GSM μη καταχωρημένη στο δίκτυο GSM / Μονάδα GSM σε φάση απενεργοποίησης
Αργή αναλαμπή (περίοδος 3 s, χρόνος ON 0,3 s)	Μονάδα GSM ενεργοποιημένη, καταχωρημένη στο δίκτυο GSM και σε λειτουργία
Αναμμένο	Μονάδα GSM με ανοιχτή κλήση

Σημείωση η διαδικασία ενεργοποίησης επαναλαμβάνεται μετά από κάθε σύνδεση της τροφοδοσίας του τηλεφωνικού επιλογέα GSM-BUS

8.3 Ανίχνευση σήματος GSM:

1. Ελέγξτε τη σωστή ολοκλήρωση της διαδικασίας ενεργοποίησης και καταχώρησης της μονάδας GSM στο δίκτυο: το led "■" αναβοσβήνει αργά.
2. Πιέστε το μπουτόν "GSM"
3. Τα κίτρινα led δείχνουν την ισχύ του σήματος GSM, η τιμή του οποίου επισημαίνεται με τις μπάρες που αντιστοιχούν στα αναμμένα led.

Η εγκατάσταση είναι δυνατή ακόμη και με αναμμένο μόνο το led "■" (ελάχιστη ισχύς).

Η εγκατάσταση δεν είναι δυνατή εάν δεν υπάρχει σήμα GSM. Στην περίπτωση αυτή, αφού δοκιμάσετε να αλλάξετε θέση στην κεραία χωρίς θετικό αποτέλεσμα, πρέπει να εντοπίσετε μια ζώνη με κάλυψη σήματος GSM για να τοποθετήσετε τον τηλεφωνικό επιλογέα GSM-BUS.

Προγραμματισμός

8.4 Διαδικασία επαναφοράς αρχικών δεδομένων

Επιτρέπει την επαναφορά των αρχικών ρυθμίσεων του τηλεφωνικού επιλογέα GSM-BUS.

Για να ενεργοποιήσετε τη διαδικασία:

1. Ξεκινήστε από κατάσταση με τον τηλεφωνικό επιλογέα GSM-BUS σβηστό. (Χωρίς τροφοδοσία και μπαταρίες ή με άδειες μπαταρίες).
2. Τοποθετήστε το "jumper" που επισημαίνεται με τον αριθμό 8 στην εικόνα της "Εμπρόσθιας όψης".
3. Συνδέστε την τροφοδοσία του τηλεφωνικού επιλογέα GSM-BUS: το led "ON" αναβοσβήνει υποδηλώνοντας τη φάση αρχικοποίησης του τηλεφωνικού επιλογέα GSM-BUS .
4. Μετά την ολοκλήρωση της φάσης αρχικοποίησης ενεργοποιείται η διαδικασία επαναφοράς των αρχικών δεδομένων: η ενέργεια εμφανίζεται από την ενδεικτική λυχνία "■■■■".
5. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας επαναφοράς των αρχικών δεδομένων το led "■■■■" παραμένει σβηστό και ξεκινά από τη διαδικασία ενεργοποίησης του τηλεφωνικού επιλογέα: από το σημείο 3. του κεφαλαίου "Διαδικασία ενεργοποίησης".

   ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας επαναφοράς των αρχικών δεδομένων βγάλτε το jumper από τις επαφές. Εάν το jumper παραμείνει τοποθετημένο στις επαφές, σε κάθε επανεκκίνηση του τηλεφωνικού επιλογέα θα αποκαθίστανται τα αρχικά δεδομένα με απώλεια των ενδεχόμενων τροποποιήσεων προγραμματισμού.

8.5 Χρήση SMS

Επιτρέπεται η αποστολή SMS προγραμματισμού, εντολών και ελέγχου προς τον τηλεφωνικό επιλογέα GSM-BUS, με την ακόλουθη μορφή:

<κωδικός>.<κείμενο_sms>/<κείμενο_sms>/...

όπου:

- ***<κωδικός>*** ο κωδικός χρήστη
- **.** ο διαχωριστής πληροφοριών
- ***<κείμενο_sms>*** αναλόγως με τη λειτουργία προς ενεργοποίηση
- **/** ο διαχωριστής για προγραμματισμούς, εντολές, πολλαπλές εντολές ελέγχου

Εάν ο τηλεφωνικός επιλογέας GSM-BUS λάβει μηνύματα SMS με σωστό αριθμό χρήστη, αλλά με σφάλματα στο κείμενο, στέλνει ένα SMS σφάλματος με το λανθασμένο κείμενο και την ένδειξη της εντολής (ή των εντολών) με το λανθασμένο κείμενο.

Παράδειγμα. Διαβιβάζεται για παράδειγμα μήνυμα SMS με 4 εντολές, εκ των οποίων η πρώτη και η τελευταία είναι λανθασμένες. Ο τηλεφωνικός επιλογέας GSM-BUS στέλνει ένα μήνυμα σφάλματος SMS με την ακόλουθη μορφή:

GSM-BUS 1/1
<λήψη SMS από τηλεφωνικό επιλογέα GSM με τις 4 εντολές>
σφάλμα σε εντολή/ές:
1 4

Σε περίπτωση μηνυμάτων SMS με πολλαπλές εντολές για τις οποίες προβλέπεται απάντηση, ο τηλεφωνικός επιλογέας GSM-BUS μπορεί να στείλει έως 8 απαντητικά μηνύματα SMS.

9. Γενικός προγραμματισμός

9.1 Προγραμματισμός γλώσσας

Ο τηλεφωνικός επιλογέας GSM-BUS επικοινωνεί με το χρήστη μέσω μηνυμάτων SMS και φωνητικών μηνυμάτων που είναι διαθέσιμα στις ακόλουθες γλώσσες:

Ιταλικά, Αγγλικά, Γερμανικά, Γαλλικά, Ισπανικά, Ελληνικά.

Μπορείτε να επιλέξετε τη χρησιμοποιούμενη γλώσσα από τον τηλεφωνικό επιλογέα GSM-BUS.

9.1.1 Επιλογή γλώσσας φωνητικών μηνυμάτων

Η επιλογή της χρησιμοποιούμενης γλώσσας για τα φωνητικά μηνύματα πρέπει να γίνει μέσω του λογισμικού για PC "Εργαλεία", από το οποίο μεταφέρονται στον τηλεφωνικό επιλογέα GSM-BUS τα φωνητικά μηνύματα στην επιλεγμένη γλώσσα.

Σημείωση: συμβουλευθείτε το εγχειρίδιο οδηγιών του λογισμικού “Εργαλεία”.

9.1.2 Επιλογή γλώσσας μηνυμάτων SMS

Η επιλογή της χρησιμοποιούμενης γλώσσας για τα μηνύματα SMS μπορεί να γίνει είτε μέσω SMS είτε με το λογισμικό για PC "Εργαλεία".

Για να αλλάξετε τη γλώσσα στείλτε το ακόλουθο SMS. Η διαδικασία δεν προβλέπει επιβεβαίωση με μήνυμα SMS από τον τηλεφωνικό επιλογέα.

<κωδικός χρήστη>.L.<κωδικός γλώσσας>

όπου ***<κωδικός γλώσσας>*** ένας από τους ακόλουθους κωδικούς γλώσσας:

IT = Ιταλικά
EN = Αγγλικά
DE = Γερμανικά
FR = Γαλλικά
ES = Ισπανικά
EL = Ελληνικά

Παράδειγμα. Εάν ο προγραμματισμένος κωδικός χρήστη είναι ο προκαθορισμένος κωδικός 1234 και θέλετε να επιλέξετε τα Ιταλικά για τα μηνύματα SMS, στείλτε το ακόλουθο SMS:

1234.L.IT

9.1.3 Εμφάνιση επιλεγμένης γλώσσας

Μπορείτε να ελέγξετε τη χρησιμοποιούμενη γλώσσα από τον τηλεφωνικό επιλογέα είτε μέσω μηνύματος SMS είτε με την εφαρμογή για PC “Εργαλεία”.

Για να ελέγξετε τη γλώσσα μέσω SMS στείλτε το ακόλουθο μήνυμα SMS:

<κωδικός χρήστη>.?L

στο οποίο ο τηλεφωνικός επιλογέας απαντά με το ακόλουθο μήνυμα SMS:

GSM-BUS 1/1
SMS L:<κωδικός γλώσσας>
VOC L:<κωδικός γλώσσας>

Γενικός προγραμματισμός

όπου ο ***<κωδικός γλώσσας>*** έχει τη σημασία που περιγράφεται παραπάνω και ***SMS L*** αντιπροσωπεύει τη χρησιμοποιούμενη γλώσσα για τα μηνύματα SMS και ***VOC L*** τη γλώσσα για τα φωνητικά μηνύματα συναγερμού.

9.2 Προγραμματισμός κωδικού χρήστη

Ο τηλεφωνικός επιλογέας GSM-BUS επιτρέπει τον προγραμματισμό ενός αριθμητικού password (κωδικού χρήστη), ο οποίος μπορεί να αποτελείται από 4 έως 10 ψηφία για την πρόσβαση στις λειτουργίες του:

• Στείλτε ένα SMS με τη μορφή

<κωδικός χρήστη>.COD.<νέος κωδικός>

- Εάν ο νέος κωδικός υπερβαίνει τα 10 ψηφία, ο τηλεφωνικός επιλογέας GSM-BUS απαντά με το ακόλουθο μήνυμα σφάλματος SMS:

  GSM-BUS 1/1
  Σφάλμα:
  Πολύ μεγάλος κωδικός

- Εάν ο νέος κωδικός έχει λιγότερα από 4 ψηφία, ο τηλεφωνικός επιλογέας GSM-BUS απαντά με το ακόλουθο μήνυμα σφάλματος SMS:

  GSM-BUS 1/1
  Σφάλμα:
  Πολύ σύντομος κωδικός

- Εάν ο νέος κωδικός περιέχει μη αριθμητικούς χαρακτήρες, ο τηλεφωνικός επιλογέας GSM-BUS απαντά με το ακόλουθο μήνυμα σφάλματος SMS:

  GSM-BUS 1/1
  Σφάλμα:
  Μη επιτρεπτοί χαρακτήρες

- Εάν ο νέος κωδικός έχει τη σωστή μορφή, ο τηλεφωνικός επιλογέας GSM-BUS απαντά με το ακόλουθο μήνυμα επιβεβαίωσης SMS:

  GSM-BUS 1/1
  Εισαχθείς κωδικός:
  <κωδικός>

  Παράδειγμα. Εάν ο προγραμματισμένος κωδικός χρήστη είναι ο προκαθορισμένος κωδικός 1234 και θέλετε να τον αντικαταστήσετε με το νέο κωδικό 6767, πρέπει να στείλετε το ακόλουθο SMS:

  1234.COD.6767

Ο τηλεφωνικός επιλογέας GSM-BUS στέλνει το ακόλουθο μήνυμα επιβεβαίωσης SMS:

GSM-BUS 1/1
Εισαχθείς κωδικός:
6767

Γενικός προγραμματισμός

9.3 Προγραμματισμός αριθμών τηλεφώνου

Ο τηλεφωνικός επιλογέας GSM-BUS μπορεί να διαχειρίζεται έως 8 αριθμούς τηλεφώνου, οι οποίοι αποθηκεύονται σε ισάριθμες θέσεις μνήμης για τις φωνητικές κλήσεις ή/και την αποστολή SMS. Στη συνέχεια περιγράφονται οι λειτουργίες για τη διαχείριση των αριθμών τηλεφώνου:

■ **Εμφάνιση:** επιτρέπει τον έλεγχο των αποθηκευμένων αριθμών τηλεφώνου στις 8 θέσεις.

• Στείλτε ένα SMS με τη μορφή

<κωδικός χρήστη>.?NUM

Ο τηλεφωνικός επιλογέας GSM- BUS απαντά με ένα SMS που περιέχει τον κατάλογο όλων των αποθηκευμένων αριθμών με τη μορφή:

GSM-BUS 1/1
1:<αριθμός τηλεφώνου 1>
2:<αριθμός τηλεφώνου 2>
3:<αριθμός τηλεφώνου 3>
4:<αριθμός τηλεφώνου 4>
5:<αριθμός τηλεφώνου 5>
6:<αριθμός τηλεφώνου 6>
7:<αριθμός τηλεφώνου 7>
8:<αριθμός τηλεφώνου 8>

Παράδειγμα. Εάν ο προγραμματισμένος κωδικός χρήστη είναι ο προκαθορισμένος κωδικός 1234 και οι αποθηκευμένοι αριθμοί στον τηλεφωνικό επιλογέα GSM-BUS είναι 333778899 (θέση 1) και 333445566 (θέση 5), πρέπει να στείλετε το ακόλουθο SMS

1234.?NUM

ενώ το απαντητικό μήνυμα SMS του τηλεφωνικού επιλογέα GSM-BUS θα έχει τη μορφή:

GSM-BUS 1/1
1:333778899
2:
3:
4:
5:333445566
6:
7:
8:

■ **Προσθήκη:** επιτρέπει την αποθήκευση ενός αριθμού τηλεφώνου σε μία από τις 8 θέσεις. Η διαδικασία δεν προβλέπει επιβεβαίωση με μήνυμα SMS από τον τηλεφωνικό επιλογέα GSM-BUS.

• Στείλτε ένα SMS με τη μορφή

<κωδικός χρήστη>.NUM<n>.<αριθμός τηλεφώνου>

Γενικός προγραμματισμός

όπου ***<n>*** η θέση μνήμης (από 1 έως 8) και ***<αριθμός τηλεφώνου>*** ο αριθμός για αποθήκευση

Παράδειγμα. Εάν ο προγραμματισμένος κωδικός χρήστη είναι ο προκαθορισμένος κωδικός 1234 και θέλετε να εισαγάγετε τον αριθμό 333778899 στη θέση 1, στείλτε το ακόλουθο SMS:

1234.NUM1.333778899

■ **Διαγραφή:** επιτρέπει τη διαγραφή ενός αποθηκευμένου αριθμού τηλεφώνου σε μία από τις 8 θέσεις. Η διαδικασία δεν προβλέπει επιβεβαίωση με μήνυμα SMS από τον τηλεφωνικό επιλογέα GSM-BUS.

• Στείλτε ένα SMS με τη μορφή

<κωδικός χρήστη>.NUM<n>.0 (μηδέν)

όπου ***<n>*** η θέση μνήμης (από 1 έως 8)

Παράδειγμα. Εάν ο προγραμματισμένος κωδικός χρήστη είναι ο προκαθορισμένος κωδικός 1234 και θέλετε να διαγράψετε τον αριθμό τη θέση 1, στείλτε το ακόλουθο SMS:

1234.NUM1.0

9.4 Προγραμματισμός εκτροπής αριθμού τηλεφώνου.

Μπορείτε να προγραμματίσετε τον τηλεφωνικό επιλογέα GSM-BUS έτσι ώστε να εκτρέπει σε συγκεκριμένο αριθμό τηλεφώνου τα εισερχόμενα μηνύματα SMS που δεν αφορούν τον έλεγχο του συστήματος (για παράδειγμα τις πληροφορίες από το φορέα τηλεφωνίας).

• Στείλτε ένα SMS με τη μορφή:

<κωδικός χρήστη>.RED.NUM<n>

όπου ***<n>*** η θέση μνήμης στην οποία έχει αποθηκευτεί ο αριθμός τηλεφώνου στον οποίο πρέπει να γίνει η εκτροπή (από 1 έως 8). Ο τηλεφωνικός επιλογέας GSM-BUS απαντά με ένα SMS της ακόλουθης μορφής:

GSM-BUS 1/1
Εκτροπή SMS
στον αριθμό
καταλόγου <n>

Παράδειγμα. Εάν ο προγραμματισμένος κωδικός χρήστη είναι ο προκαθορισμένος κωδικός 1234 και θέλετε να εκτρέπονται όλα τα εισερχόμενα SMS που δεν αφορούν τον έλεγχο του συστήματος στον αριθμό τηλεφώνου της θέσης 1, πρέπει να στείλετε το ακόλουθο SMS: ***1234.RED.NUM1***

Το απαντητικό μήνυμα SMS του τηλεφωνικού επιλογέα GSM θα έχει τη μορφή:

GSM-BUS 1/1
Εκτροπή SMS
στον αριθμό
καταλόγου 1

Για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία, στείλτε το ακόλουθο SMS.

<κωδικός χρήστη>.RED.NUM.0 (μηδέν)

Γενικός προγραμματισμός

Το απαντητικό μήνυμα SMS του τηλεφωνικού επιλογέα GSM-BUS θα έχει τη μορφή:

GSM-BUS 1/1
Εκτροπή SMS
Ανενεργή

Για να εμφανίσετε τις ρυθμίσεις στείλτε ένα SMS με τη μορφή:

<κωδικός χρήστη>.?RED

Εάν η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη και έχει επιλεχθεί αποθηκευμένος αριθμός τηλεφώνου στη θέση n, ο τηλεφωνικός επιλογέας GSM-BUS απαντά με το ακόλουθο SMS επιβεβαίωσης:

GSM-BUS 1/1
Εκτροπή SMS
στον αριθμό <n>

Σε αντίθετη περίπτωση, ο τηλεφωνικός επιλογέας GSM-BUS απαντά με το ακόλουθο μήνυμα SMS:

GSM-BUS 1/1
Εκτροπή SMS
Ανενεργή

9.5 Προγραμματισμός φωνητικών μηνυμάτων συναγερμού

Ο τηλεφωνικός επιλογέας GSM-BUS μπορεί να πραγματοποιήσει φωνητικές κλήσεις συναγερμού με αναπαραγωγή φωνητικών μηνυμάτων που μπορεί να ηχογραφήσει ο χρήστης.

Η ηχογράφηση των φωνητικών μηνυμάτων μπορεί να γίνει μέσω PC που διαθέτει την ειδική εφαρμογή “Εργαλεία” και περιγράφεται στο σχετικό εγχειρίδιο οδηγιών.

Οι συνθήκες συναγερμού για τις οποίες διαβιβάζονται τα φωνητικά μηνύματα περιγράφονται στη συνέχεια και είναι οι ακόλουθες:

- **Συναγερμός παραβίασης**
- **Alarm Tamper** εκτός από τις συνθήκες “Alarm Tamper” από το σύστημα ασφαλείας, ο τηλεφωνικός επιλογέας μπορεί να προκαλέσει αυτόνομα συνθήκη “Alarm Tamper” σε περίπτωση που δεν εντοπίζει πλέον για περισσότερο από ένα λεπτό την παρουσία ενός συστήματος SAI VIMAR το οποίο έχει ανιχνεύσει.
- **Τεχνικό Alarm:** προβλέπεται η δυνατότητα αποστολής 8 διαφορετικών τεχνικών alarm με διαχείριση των συνθηκών τεχνικού alarm , τις οποίες προκαλούν interface επαφών που ανήκουν σε συστήματα ασφαλείας ή οικιακού αυτοματισμού της VIMAR.

Σημείωση: οι συνθήκες συναγερμού παράγονται από τα συστήματα ασφαλείας ή οικιακού αυτοματισμού και περιγράφονται στα αντίστοιχα εγχειρίδια οδηγιών.

Όπως περιγράφεται στη συνέχεια, τα φωνητικά μηνύματα συναγερμού συντίθενται συνδέοντας δύο ή τρία φωνητικά μηνύματα (αναλόγως με τον τύπο του φωνητικού μηνύματος συναγερμού): το πρώτο μήνυμα είναι προκαθορισμένο, ενώ τα άλλα είναι προαιρετικά και τροποποιήσιμα από το χρήστη. Σχηματικά, ένα φωνητικό μήνυμα αποτελείται από τα ακόλουθα μέρη:

Γενικός προγραμματισμός

ΤΥΠΟΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΥΠΟΥ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ (ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ALARM)	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
• προκαθορισμένο • εξαρτάται από τον τύπο της συνθήκης συναγερμού. • δεν τροποποιείται από το χρήστη	• προαιρετικό • τροποποιείται από το χρήστη (μέσω PC) • επιτρέπει την αναγνώριση του τύπου του τεχνικού alarm (π.χ. αέριο, καπνός, νερό...)	• προαιρετικό • τροποποιείται από το χρήστη (μέσω PC) • επιτρέπει την προσθήκη πληροφοριών για το χρήστη ή θέση της κατοικίας στο φωνητικό μήνυμα συναγερμού

Συγκεκριμένα, για τους διαθέσιμους τύπους συναγερμού:

1. Συναγερμός παραβίασης

Το φωνητικό μήνυμα συναγερμού παραβίασης έχει την ακόλουθη μορφή

"ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ ΠΑΡΑΒΙΑΣΗΣ" + **Μήν. διεύθυνσης (προαιρετικό)**

2. Alarm tamper

Το φωνητικό μήνυμα συναγερμού τάμπερ έχει την ακόλουθη μορφή

"Alarm TAMPER" + **Μήν. διεύθυνσης (προαιρετικό)**

3. Τεχνικό alarm

Τα φωνητικά μηνύματα τεχνικού alarm έχουν την ακόλουθη μορφή

"ΤΕΧΝΙΚΟ ALARM" + **περιγραφή τύπου συναγερμού (προαιρετικό)** + **Μήν. Διεύθυνση (προαιρετικό)**

Τα φωνητικά μηνύματα (VOC) συναγερμού που διαθέτει ο τηλεφωνικός επιλογέας GSM-BUS χωρίζονται σε δύο ομάδες, στις οποίες επισυνδέονται ισάριθμες ομάδες αριθμών τηλεφώνου, κάθε μία από τις οποίες αποτελείται από μέγιστο αριθμό 8 αριθμών τηλεφώνου μέγιστου μήκους 30 ψηφίων.

Η υποδιαίρεση αυτή επιτρέπει την αποστολή δύο κατηγοριών μηνυμάτων συναγερμού σε δύο ομάδες χρηστών, διαχωρίζοντας τα μηνύματα ασφαλείας (συναγερμός παραβίασης και tamper) από τα τεχνικά.

Ονομασία ομάδας	Περιγραφή	Συναγερμοί της ομάδας
ΟΜΑΔΑ "VOCAI"	Ομάδα φωνητικών συναγερμών που ανήκουν στην κατηγορία ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΙ ΠΑΡΑΒΙΑΣΗΣ	Συναγερμός παραβίασης Alarm tamper
ΟΜΑΔΑ "VOCAT"	Ομάδα φωνητικών συναγερμών που ανήκουν στην κατηγορία ΤΕΧΝΙΚΑ ALARM	Τεχνικό alarm 1 ... Τεχνικό alarm 8

Η ενεργοποίηση της αποστολής ενός μηνύματος συναγερμού (μαζί με όλα τα μηνύματα της ίδιας ομάδας) επιτυγχάνεται επισυνδέοντας στην ομάδα έναν τουλάχιστον αριθμό τηλεφώνου από τον κατάλογο.

Η αποστολή των μηνυμάτων συναγερμού μπορεί συνεπώς να είναι ενεργοποιημένη ή απενεργοποιημένη αναλόγως με την ομάδα στην οποία ανήκουν.

Για κάθε ομάδα μηνυμάτων συναγερμού διατίθενται οι ακόλουθες λειτουργίες μέσω SMS ή PC.

Σημείωση για τις ρυθμίσεις μέσω ειδικού λογισμικού σε PC, συμβουλευθείτε το σχετικό εγχειρίδιο οδηγιών.

Γενικός προγραμματισμός

■ **Επισύνδεση σε αριθμούς τηλεφώνων:** επιτρέπει την επισύνδεση στην ομάδα φωνητικών μηνυμάτων έως 8 αριθμών τηλεφώνων που έχουν αποθηκευτεί σύμφωνα με τις οδηγίες στο κεφ. 9.3. Η διαδικασία δεν προβλέπει επιβεβαίωση με μήνυμα SMS από τον τηλεφωνικό επιλογέα.

- Για την ομάδα ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΙ ΠΑΡΑΒΙΑΣΗΣ πρέπει να στείλετε το ακόλουθο SMS:
  <κωδικός χρήστη>.VOCAI.NUM.<n1...n8>

  όπου ***<n1...n8>*** ο κατάλογος των αριθμών τηλεφώνου στους οποίους επισυνδέεται η ομάδα των φωνητικών μηνυμάτων.

  Παράδειγμα. Εάν ο προγραμματισμένος κωδικός χρήστη είναι ο προκαθορισμένος κωδικός 1234 και θέλετε να επισυνδέσετε στην ομάδα φωνητικών μηνυμάτων συναγερμού ασφαλείας τους αριθμούς τηλεφώνου 1, 2 και 5, στείλτε το ακόλουθο SMS:
  1234.VOCAI.NUM.125

- Για την ομάδα ΤΕΧΝΙΚΑ ALARM πρέπει να στείλετε το ακόλουθο SMS:
  <κωδικός χρήστη>.VOCAT.NUM.<n1...n8>

  όπου ***<n1...n8>*** ο κατάλογος των αριθμών τηλεφώνου στους οποίους επισυνδέεται η ομάδα των φωνητικών μηνυμάτων.

  Παράδειγμα. Εάν ο προγραμματισμένος κωδικός χρήστη είναι ο προκαθορισμένος κωδικός 1234 και θέλετε να επισυνδέσετε στην ομάδα φωνητικών μηνυμάτων τεχνικών alarm τους αριθμούς τηλεφώνου 1, 2 και 5, στείλτε το ακόλουθο SMS:
  1234.VOCAT.NUM.125

■ **Διαγραφή επισύνδεσης σε αριθμούς τηλεφώνου:** επιτρέπει τη διαγραφή της επισύνδεσης μιας ομάδας φωνητικών μηνυμάτων με τους αριθμούς τηλεφώνου. Η διαδικασία δεν προβλέπει επιβεβαίωση με μήνυμα SMS από τον τηλεφωνικό επιλογέα.

- Για την ομάδα ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ πρέπει να στείλετε το ακόλουθο SMS:
  <κωδικός χρήστη>.VOCAI.NUM.0 (μηδέν)

  Παράδειγμα. Εάν ο προγραμματισμένος κωδικός χρήστη είναι ο προκαθορισμένος κωδικός 1234 και θέλετε να διαγράψετε την επισύνδεση της ομάδας φωνητικών μηνυμάτων συναγερμού ασφαλείας με όλους τους αριθμούς τηλεφώνου, στείλτε το ακόλουθο SMS:
  1234.VOCAI.NUM.0

- Για την ομάδα ΤΕΧΝΙΚΑ ALARM πρέπει να στείλετε το ακόλουθο SMS:
  <κωδικός χρήστη>.VOCAT.NUM.0 (μηδέν)

  Παράδειγμα. Εάν ο προγραμματισμένος κωδικός χρήστη είναι ο προκαθορισμένος κωδικός 1234 και θέλετε να διαγράψετε την επισύνδεση της ομάδας φωνητικών μηνυμάτων τεχνικών alarm με όλους τους αριθμούς τηλεφώνου, στείλτε το ακόλουθο SMS:
  1234.VOCAT.NUM.0

Γενικός προγραμματισμός

■ **Έλεγχος επισύνδεσης σε αριθμούς τηλεφώνου:** επιτρέπει τον έλεγχο των αριθμών τηλεφώνου στους οποίους έχουν επισυνδεθεί οι ομάδες φωνητικών μηνυμάτων. Στείλτε ένα SMS με τη μορφή:

<κωδικός χρήστη>.?VOC

Ο τηλεφωνικός επιλογέας GSM- BUS απαντά με ένα SMS που περιέχει τον κατάλογο όλων των επισυνδέσεων μεταξύ αριθμών τηλεφώνου και φωνητικών μηνυμάτων συναγερμού:

GSM-BUS 1/1
VOCAI: <κατάλογος επισυνδεδεμένων αριθμών τηλεφώνου>
VOCAT: <κατάλογος επισυνδεδεμένων αριθμών τηλεφώνου>

Παράδειγμα.
Εάν ο προγραμματισμένος κωδικός χρήστη είναι ο προκαθορισμένος κωδικός 1234 και η ομάδα φωνητικών μηνυμάτων συναγερμού παραβίασης έχει επισυνδεθεί με τους αριθμούς 1, 2 και 3, ενώ η ομάδα φωνητικών μηνυμάτων τεχνικών alarm έχει επισυνδεθεί στους αριθμούς τηλεφώνου 1 και 4, στέλνοντας το SMS:

1234.?VOC

Ο τηλεφωνικός επιλογέας GSM-BUS απαντά με το ακόλουθο μήνυμα SMS:

GSM-BUS 1/1
VOCAI: 1 2 3
VOCAT: 1 4

9.6 Προγραμματισμός μηνυμάτων συναγερμού SMS

Ο τηλεφωνικός επιλογέας GSM-BUS μπορεί να διαβιβάσει μηνύματα συναγερμού SMS με δυνατότητα εισαγωγής του κειμένου από το χρήστη.
Η εισαγωγή των μηνυμάτων SMS μπορεί να γίνει είτε μέσω αποστολής ενός μηνύματος SMS ή μέσω PC που διαθέτει την ειδική εφαρμογή “Εργαλεία”, όπως περιγράφεται στο σχετικό εγχειρίδιο οδηγιών.
Οι συνθήκες συναγερμού για τις οποίες διαβιβάζονται τα μηνύματα συναγερμού SMS περιγράφονται στη συνέχεια και είναι οι ακόλουθες:

1. **Συναγερμός παραβίασης**
2. **Alarm Tamper:** εκτός από τις συνθήκες “Alarm tamper” από το σύστημα ασφαλείας, ο τηλεφωνικός επιλογέας μπορεί να προκαλέσει αυτόνομα συνθήκη “Alarm tamper” σε περίπτωση που δεν εντοπίζει πλέον για περισσότερο από ένα λεπτό την παρουσία ενός συστήματος SAI VIMAR το οποίο έχει ανιχνεύσει.
3. **Τεχνικό Alarm:** προβλέπεται η δυνατότητα αποστολής 8 διαφορετικών τεχνικών alarm με διαχείριση των συνθηκών τεχνικού alarm , τις οποίες προκαλούν interface επαφών που ανήκουν σε συστήματα ασφαλείας ή οικιακού αυτοματισμού της VIMAR.
4. **Συναγερμός απουσίας τάσης δικτύου**
5. **Συναγερμός αποκατάστασης τάσης δικτύου**

Σημείωση: οι συνθήκες συναγερμού παραβίασης, tamper και τεχνικού προβλήματος παράγονται από τα συστήματα ασφαλείας ή οικιακού αυτοματισμού και περιγράφονται στα αντίστοιχα εγχειρίδια οδηγιών.

Γενικός προγραμματισμός

Όπως περιγράφεται στη συνέχεια, τα μηνύματα συναγερμού SMS συντίθενται συνδέοντας δύο ή τρία μηνύματα κειμένου (αναλόγως με τον τύπο του φωνητικού μηνύματος συναγερμού): το πρώτο μήνυμα είναι προκαθορισμένο, ενώ τα άλλα είναι προαιρετικά και τροποποιήσιμα από το χρήστη. Σχηματικά, ένα μήνυμα συναγερμού SMS αποτελείται από τα ακόλουθα μέρη:

ΤΥΠΟΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ	**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΥΠΟΥ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ** (ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ALARM)	**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ**
• προκαθορισμένο • εξαρτάται από τον τύπο της συνθήκης συναγερμού • δεν τροποποιείται από το χρήστη	• προαιρετικό • τροποποιείται από το χρήστη (μέσω SMS ή PC) • επιτρέπει την αναγνώριση του τύπου του τεχνικού alarm (π.χ. αέριο, καπνός, νερό...)	• προαιρετικό • τροποποιείται από το χρήστη (μέσω SMS ή PC) • επιτρέπει την προσθήκη πληροφοριών για το χρήστη ή θέση της κατοικίας στο μήνυμα συναγερμού SMS

Συγκεκριμένα, για τους διαθέσιμους τύπους συναγερμού:

1. Συναγερμός παραβίασης

Το φωνητικό μήνυμα συναγερμού παραβίασης έχει την ακόλουθη μορφή

"Συναγερμός παραβίασης" + **Μήν. διεύθυνσης (προαιρετικό)**

2. Alarm tamper

Το μήνυμα συναγερμού SMS tamper έχει την ακόλουθη μορφή

"Alarm tamper" + **Μήν. διεύθυνσης (προαιρετικό)**

3. Τεχνικό alarm

Τα μηνύματα SMS για τεχνικά alarm έχουν τη μορφή

"Τεχνικό alarm" + **περιγραφή τύπου συναγερμού (προαιρετικό)** + **Μήν. διεύθυνσης (προαιρετικό)**

4. Συναγερμός απουσίας τάσης δικτύου/αποκατάστασης τάσης δικτύου

Το μήνυμα SMS για την απουσία της τάσης δικτύου έχει τη μορφή

"Απουσία της τάσης δικτύου!"

Το μήνυμα SMS για την αποκατάσταση της τάσης δικτύου έχει τη μορφή

"Αποκατάσταση τάσης δικτύου!"

Σημείωση Ο τηλεφωνικός επιλογέας GSM-BUS παράγει συνθήκη απουσίας τάσης δικτύου όταν διακόπτεται η προβλεπόμενη ηλεκτρική τροφοδοσία στους αντίστοιχους ακροδέκτες.

Τα μηνύματα συναγερμού SMS που διαθέτει ο τηλεφωνικός επιλογέας GSM-BUS χωρίζονται σε τρεις ομάδες, στις οποίες επισυνδέονται ισάριθμες ομάδες αριθμών τηλεφώνου, κάθε μία από τις οποίες αποτελείται από μέγιστο αριθμό 8 αριθμών τηλεφώνου μέγιστου μήκους 30 ψηφίων.

Γενικός προγραμματισμός

Η υποδιαίρεση αυτή επιτρέπει την αποστολή τριών κατηγοριών μηνυμάτων συναγερμού σε τρεις ομάδες χρηστών, διαχωρίζοντας τα μηνύματα παραβίασης (συναγερμός παραβίασης και tamper), τα τεχνικά μηνύματα και τα μηνύματα τροφοδοσίας.

Ονομασία ομάδας	Περιγραφή	Συναγερμοί της ομάδας
ΟΜΑΔΑ "SMSAI"	Ομάδα συναγερμών SMS που ανήκουν στην κατηγορία ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΙ ΠΑΡΑΒΙΑΣΗΣ	Συναγερμός παραβίασης Συναγερμός tamper
ΟΜΑΔΑ "SMSAT"	Ομάδα συναγερμών SMS που ανήκουν στην κατηγορία ΤΕΧΝΙΚΑ ALARM	Τεχνικό Alarm 1 ... ΤεχνικόAlarm 8
ΟΜΑΔΑ "SMSAR"	Ομάδα συναγερμών SMS που ανήκουν στην κατηγορία ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΙ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ	Συναγερμός απουσίας/ αποκατάστασης τάσης δικτύου

Η ενεργοποίηση της αποστολής ενός μηνύματος συναγερμού (μαζί με όλα τα μηνύματα της ίδιας ομάδας) επιτυγχάνεται επισυνδέοντας στην ομάδα έναν τουλάχιστον αριθμό τηλεφώνου από τον κατάλογο.

Η αποστολή των μηνυμάτων συναγερμού μπορεί συνεπώς να είναι ενεργοποιημένη ή απενεργοποιημένη αναλόγως με την ομάδα στην οποία ανήκουν.

Για κάθε ομάδα μηνυμάτων συναγερμού διατίθενται οι ακόλουθες λειτουργίες μέσω SMS ή PC.

Σημείωση για τις ρυθμίσεις μέσω ειδικού λογισμικού σε PC, συμβουλευθείτε το σχετικό εγχειρίδιο οδηγιών

- **Επισύνδεση σε αριθμούς τηλεφώνων:** επιτρέπει την επισύνδεση στην ομάδα μηνυμάτων SMS έως 8 αριθμών τηλεφώνων που έχουν αποθηκευτεί σύμφωνα με τις οδηγίες στο κεφ. 9.3. Η διαδικασία δεν προβλέπει επιβεβαίωση με μήνυμα SMS από τον τηλεφωνικό επιλογέα.

• Για την ομάδα ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΙ ΠΑΡΑΒΙΑΣΗΣ πρέπει να στείλετε το ακόλουθο SMS:

<κωδικός χρήστη>.SMSAI.NUM.<n1...n8>

όπου ***<n1...n8>*** ο κατάλογος των αριθμών τηλεφώνου στους οποίους επισυνδέεται η ομάδα των μηνυμάτων SMS.

Παράδειγμα. Εάν ο προγραμματισμένος κωδικός χρήστη είναι ο προκαθορισμένος κωδικός 1234 και θέλετε να επισυνδέσετε στην ομάδα μηνυμάτων SMS συναγερμού παραβίασης τους αριθμούς τηλεφώνου 1, 2 και 5, στείλτε το ακόλουθο SMS:

1234.SMSAI.NUM.125

• Για την ομάδα ΤΕΧΝΙΚΑ ALARM πρέπει να στείλετε το ακόλουθο SMS:

<κωδικός χρήστη>.SMSAT.NUM.<n1...n8>

όπου ***<n1...n8>*** ο κατάλογος των αριθμών τηλεφώνου στους οποίους επισυνδέεται η ομάδα των μηνυμάτων SMS.

Παράδειγμα. Εάν ο προγραμματισμένος κωδικός χρήστη είναι ο προκαθορισμένος κωδικός 1234 και θέλετε να επισυνδέσετε στην ομάδα μηνυμάτων SMS τεχνικών alarm τους αριθμούς τηλεφώνου 1, 2 και 5, στείλτε το ακόλουθο SMS:

1234.SMSAT.NUM.125

Γενικός προγραμματισμός

- Για την ομάδα ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΙ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ πρέπει να στείλετε το ακόλουθο SMS:

  <κωδικός χρήστη>.SMSAR.NUM.<n1...n8>

  όπου ***<n1...n8>*** ο κατάλογος των αριθμών τηλεφώνου στους οποίους επισυνδέεται η ομάδα των μηνυμάτων SMS.

  Παράδειγμα. Εάν ο προγραμματισμένος κωδικός χρήστη είναι ο προκαθορισμένος κωδικός 1234 και θέλετε να επισυνδέσετε στην ομάδα μηνυμάτων SMS συναγερμών τροφοδοσίας τους αριθμούς τηλεφώνου 1, 2 και 5, στείλτε το ακόλουθο SMS:

  1234.SMSAR.NUM.125

■ **Διαγραφή επισύνδεσης σε αριθμούς τηλεφώνου:** επιτρέπει τη διαγραφή της επισύνδεσης μιας ομάδας μηνυμάτων SMS με τους αριθμούς τηλεφώνου. Η διαδικασία δεν προβλέπει επιβεβαίωση με μήνυμα SMS από τον τηλεφωνικό επιλογέα.

- Για την ομάδα ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΙ ΠΑΡΑΒΙΑΣΗΣ πρέπει να στείλετε το ακόλουθο SMS:

  <κωδικός χρήστη>.SMSAI.NUM.0 (μηδέν)

  Παράδειγμα. Εάν ο προγραμματισμένος κωδικός χρήστη είναι ο προκαθορισμένος κωδικός 1234 και θέλετε να διαγράψετε την επισύνδεση της ομάδας μηνυμάτων SMS συναγερμού παραβίασης με όλους τους αριθμούς τηλεφώνου, στείλτε το ακόλουθο SMS:

  1234.SMSAI.NUM.0

- Για την ομάδα ΤΕΧΝΙΚΑ ALARM πρέπει να στείλετε το ακόλουθο SMS:

  <κωδικός χρήστη>.SMSAT.NUM.0 (μηδέν)

  Παράδειγμα. Εάν ο προγραμματισμένος κωδικός χρήστη είναι ο προκαθορισμένος κωδικός 1234 και θέλετε να διαγράψετε την επισύνδεση της ομάδας μηνυμάτων SMS τεχνικών alarm με όλους τους αριθμούς τηλεφώνου, στείλτε το ακόλουθο SMS:

  1234.SMSAT.NUM.0

- Για την ομάδα ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΙ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ πρέπει να στείλετε το ακόλουθο SMS:

  <κωδικός χρήστη>.SMSAR.NUM.0 (μηδέν)

  Παράδειγμα. Εάν ο προγραμματισμένος κωδικός χρήστη είναι ο προκαθορισμένος κωδικός 1234 και θέλετε να διαγράψετε την επισύνδεση της ομάδας μηνυμάτων SMS συναγερμών τροφοδοσίας με όλους τους αριθμούς τηλεφώνου, στείλτε το ακόλουθο SMS:

  1234.SMSAR.NUM.0

■ **Έλεγχος επισύνδεσης σε αριθμούς τηλεφώνου:** επιτρέπει τον έλεγχο των αριθμών τηλεφώνου στους οποίους έχουν επισυνδεθεί οι ομάδες μηνυμάτων SMS. Στείλτε ένα SMS με τη μορφή:

  <κωδικός χρήστη>.?SMS

  Ο τηλεφωνικός επιλογέας GSM- BUS απαντά με ένα SMS που περιέχει τον κατάλογο όλων των επισυνδέσεων μεταξύ αριθμών τηλεφώνου και μηνυμάτων SMS συναγερμού:

Γενικός προγραμματισμός

GSM-BUS 1/1
SMSAI: <κατάλογος επισυνδεδεμένων αριθμών τηλεφώνου>
SMSAT: <κατάλογος επισυνδεδεμένων αριθμών τηλεφώνου>
SMSAR: <κατάλογος επισυνδεδεμένων αριθμών τηλεφώνου>

Παράδειγμα. Εάν ο προγραμματισμένος κωδικός χρήστη είναι ο προκαθορισμένος κωδικός 1234 και η ομάδα μηνυμάτων SMS συναγερμού παραβίασης έχει επσυνδεθεί με τους αριθμούς 1, 2 και 3, η ομάδα μηνυμάτων SMS τεχνικών alarm στους αριθμούς τηλεφώνου 1 και 4 και την ομάδα των μηνυμάτων SMS συναγερμών τροφοδοσίας στον αριθμό τηλεφώνου 1, στέλνοντας το SMS:

1234.?SMS

Ο τηλεφωνικός επιλογέας GSM-BUS απαντά με το ακόλουθο μήνυμα SMS:

GSM-BUS 1/1
SMSAI: 1 2 3
SMSAT: 1 4
SMSAR: 1

■ **Προγραμματισμός κειμένων SMS:** επιτρέπει την εισαγωγή κειμένου στα τροποποιήσιμα SMS συναγερμού. Η διαδικασία δεν προβλέπει επιβεβαίωση με μήνυμα SMS από τον τηλεφωνικό επιλογέα.

• Για το κείμενο ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ στείλτε το ακόλουθο SMS:

<κωδικός χρήστη>.ADDR.<κείμενο>

Παράδειγμα. Εάν ο προγραμματισμένος κωδικός χρήστη είναι ο προκαθορισμένος κωδικός 1234 και θέλετε να προσθέσετε στα μηνύματα συναγερμού τις πληροφορίες για το χρήστη και τη διεύθυνση με το κείμενο “Mario Rossi via Verdi 567 VICENZA”, στείλτε το ακόλουθο μήνυμα SMS:

1234.ADDR.Mario Rossi via Verdi 567 VICENZA

• Για την περιγραφή των ΤΕΧΝΙΚΩΝ ALARM στείλτε το ακόλουθο SMS:

<κωδικός χρήστη>.AT<n>.STR.<κείμενο>

όπου ***<n>*** (από 1 έως 8) ο αριθμός καταλόγου του τεχνικού alarm στον οποίο θέλετε να προσθέσετε την περιγραφή.

Παράδειγμα. Εάν ο προγραμματισμένος κωδικός χρήστη είναι ο προκαθορισμένος κωδικός 1234 και θέλετε να προσθέσετε την περιγραφή “GAS” στο τεχνικό alarm AT1, στείλτε το ακόλουθο SMS:

1234.AT1.STR.GAS

■ **Διαγραφή κειμένων SMS:** επιτρέπει τη διαγραφή κειμένου στα τροποποιήσιμα SMS συναγερμού. Η διαδικασία δεν προβλέπει επιβεβαίωση με μήνυμα SMS από τον τηλεφωνικό επιλογέα.

• Για το κείμενο ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ στείλτε το ακόλουθο SMS:

<κωδικός χρήστη>.ADDR.0 (μηδέν)

Παράδειγμα. Εάν ο προγραμματισμένος κωδικός χρήστη είναι ο προκαθορισμένος κωδικός 1234 και θέλετε να διαγράψετε το κείμενο ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ, στείλτε το ακόλουθο SMS:

1234.ADDR.0

Γενικός προγραμματισμός

- Για την περιγραφή των ΤΕΧΝΙΚΩΝ ALARM στείλτε το ακόλουθο SMS:

  <κωδικός χρήστη>.AT<n>.STR.0 (μηδέν)

  όπου ***<n>*** (από 1 έως 8) ο αριθμός καταλόγου του τεχνικού alarm του οποίου θέλετε να διαγράψετε το κείμενο πρόσθετης περιγραφής.

  Παράδειγμα. Εάν ο προγραμματισμένος κωδικός χρήστη είναι ο προκαθορισμένος κωδικός 1234 και θέλετε να διαγράψετε την πρόσθετη περιγραφή στο τεχνικό alarm AT1, στείλτε το ακόλουθο SMS:

  1234.AT1.STR.0

■ **Εμφάνιση κειμένων SMS:** επιτρέπει την εμφάνιση του κειμένου των τροποποιήσιμων SMS συναγερμού.

- Για το κείμενο ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ στείλτε το ακόλουθο SMS:

  <κωδικός χρήστη>.?ADDR

  Ο τηλεφωνικός επιλογέας GSM-BUS απαντά με ένα SMS με το κείμενο ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:

  GSM-BUS 1/1
  ADDR:
  <κείμενο ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ>

  Παράδειγμα. Εάν ο προγραμματισμένος κωδικός χρήστη είναι ο προκαθορισμένος κωδικός 1234 και το κείμενο ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ περιέχει το κείμενο “Mario Rossi via Verdi 567 VICENZA”, στέλνοντας το μήνυμα:

  1234.?ADDR

  Ο τηλεφωνικός επιλογέας GSM-BUS απαντά με το ακόλουθο μήνυμα SMS:

  GSM-BUS 1/1
  ADDR:
  Mario Rossi via Verdi 567 VICENZA

- Για την περιγραφή των ΤΕΧΝΙΚΩΝ ALARM στείλτε το ακόλουθο SMS:

  <κωδικός χρήστη>.AT<n>.?STR

  όπου ***<n>*** (από 1 έως 8) ο αριθμός καταλόγου του τεχνικού alarm του οποίου θέλετε να εμφανίσετε την πρόσθετη περιγραφή.

  Ο τηλεφωνικός επιλογέας GSM-BUS απαντά με ένα SMS με το κείμενο ATn:

  GSM-BUS 1/1
  At<n>:<κείμενο περιγραφή ATn>

  Παράδειγμα. Εάν ο προγραμματισμένος κωδικός χρήστη είναι ο προκαθορισμένος κωδικός 1234 και θέλετε να εμφανίσετε την πρόσθετη περιγραφή “GAS” του τεχνικού alarm AT1, στέλνοντας το SMS:

  1234.AT1.?STR

  Ο τηλεφωνικός επιλογέας GSM-BUS απαντά με το ακόλουθο μήνυμα SMS:

  GSM-BUS 1/1
  AT1:GAS

10. Κοινοποίηση συναγερμών

Ο τηλεφωνικός επιλογέας GSM-BUS διαχειρίζεται φωνητικά μηνύματα συναγερμού και μηνύματα SMS που μπορούν να επισυνδεθούν με έως 8 αριθμούς τηλεφώνου.

Η διαδικασία κοινοποίησης των συναγερμών είναι η ακόλουθη:

- Ενεργοποιείται η διαδικασία **ΑΠΟΣΤΟΛΗ SMS ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ**: ο τηλεφωνικός επιλογέας ελέγχει την παρουσία αριθμών τηλεφώνου που έχουν επισυνδεθεί με το μήνυμα SMS και στη συνέχεια ξεκινά την αποστολή ενός SMS σε αυτούς τους αριθμούς. Σε περίπτωση που δεν έχουν επισυνδεθεί αριθμοί τηλεφώνου, το μήνυμα SMS δεν διαβιβάζεται.
- Ενεργοποιείται η διαδικασία **ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΦΩΝΗΤΙΚΟΥ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ**: ο τηλεφωνικός επιλογέας ελέγχει την παρουσία αριθμών τηλεφώνου που έχουν επισυνδεθεί με το φωνητικό μήνυμα και στη συνέχεια ξεκινά την ακόλουθη διαδικασία:
  1. Στέλνει το μήνυμα στον πρώτο αριθμό τηλεφώνου. Εάν ο χρήστης απαντήσει, ο τηλεφωνικός επιλογέας αναπαράγει το μήνυμα και στη συνέχεια ζητά την εισαγωγή του κωδικού χρήστη
  2. Εάν ο χρήστης εισαγάγει το σωστό κωδικό, η διαδικασία τερματίζεται. Ο τηλεφωνικός επιλογέας GSM διακόπτει την επικοινωνία και διαγράφει την κατάσταση συναγερμού του συστήματος
  3. Εάν ο χρήστης εισαγάγει λανθασμένο κωδικό, διακόψει την επικοινωνία κατά την κοινοποίηση του συναγερμού ή δεν απαντήσει στην κλήση, ο τηλεφωνικός επιλογέας GSM-BUS, εάν υπάρχει επόμενος αριθμός τηλεφώνου και μετά από 30 δευτερόλεπτα, επαναλαμβάνει τη διαδικασία διαβίβασης του φωνητικού μηνύματος στον επόμενο αριθμό τηλεφώνου. Εάν δεν υπάρχει επόμενος αριθμός τηλεφώνου η διαδικασία επαναλαμβάνεται από το σημείο 1 μετά από 90 δευτερόλεπτα.
  4. Μετά από τον τρίτο κύκλο αποστολής του φωνητικού μηνύματος σε όλους τους επιλεγμένους αριθμούς τηλεφώνου, ο τηλεφωνικός επιλογέας διαγράφει την κατάσταση συναγερμού. Σε περίπτωση που δεν έχουν επισυνδεθεί αριθμοί τηλεφώνου, το φωνητικό μήνυμα δεν διαβιβάζεται.

11. Προγραμματισμός interface bus του τηλεφωνικού επιλογέα και προκαταρκτικές ενέργειες στις κεντρικές μονάδες ελέγχου By-me

11.1 Προγραμματισμός του interface bus

Το interface bus του τηλεφωνικού επιλογέα 01942 πρέπει να αναγνωριστεί από την κεντρική μονάδα μέσω του ειδικού μενού. Από την πλευρά της κεντρικής μονάδας ελέγχου By-me η απαιτούμενη διαδικασία είναι ακριβώς ίδια με τη διαδικασία που εφαρμόζεται για την αναγνώριση του interface 01848 (Συμβουλευθείτε το εγχειρίδιο οδηγιών της κεντρικής μονάδας). Το μπουτόν και το led “BUS” του τηλεφωνικού επιλογέα GSM-BUS 01942 εκτελούν τις ίδιες λειτουργίες με το μπουτόν και το led του interface 01848

11.2 Προκαταρκτική προγραμματισμός για διαχείριση εξ αποστάσεως του συστήματος ασφαλείας

Εάν το σύστημα συναγερμού ελέγχεται από κεντρική μονάδα 20510, 16950, 14510, 01950, 01951, 01952, 01956, 01958 ή 01960, για να επιτρέπεται η πρόσβαση εξ αποστάσεως του τηλεφωνικού επιλογέα GSM-BUS στο σύστημα συναγερμού, πρέπει να πραγματοποιηθεί η διαδικασία προγραμματισμού του τηλεφωνικού επιλογέα από το ειδικό μενού της κεντρικής μονάδας ελέγχου (Βλ. εγχειρίδιο οδηγιών της κεντρικής μονάδας. Setup/Προγραμματισμός/Διαχείριση Interface/Τηλεφωνικός επιλογέας).

12. Διασύνδεση κεντρικών μονάδων του συστήματος By-me

Σημείωση: Η πρόσβαση στις λειτουργίες προγραμματισμού επιτρέπεται ένα περίπου λεπτό μετά την τροφοδοσία του συστήματος.

12.0 Διασύνδεση κεντρικών μονάδων ελέγχου

Είναι μια διαδικασία αναγκαία για να επιτραπεί η πρόσβαση του τηλεφωνικού επιλογέα στις λειτουργίες των κεντρικών μονάδων ελέγχου με διαχείριση εξ αποστάσεως. Δημιουργείται μια επισύνδεση ανάμεσα στα συστήματα SYS1, SYS2,..., SYS8 που διαχειρίζεται ο τηλεφωνικός επιλογέας και στις εγκατεστημένες μονάδες ελέγχου του συστήματος. Επιτρέπεται η διαχείριση έως 8 κεντρικών μονάδων ελέγχου, οι οποίες αναγνωρίζονται από τον τηλεφωνικό επιλογέα με SYS1 (Σύστημα 1), SYS2 (Σύστημα 2) κλπ. έως το SYS8 (Σύστημα 8).

Στο σύστημα SYSn (SYS1, SYS2, .. SYS8) του τηλεφωνικού επιλογέα πρέπει να επισυνδεθεί η διεύθυνση που προσδιορίζει το επιθυμητό κέντρο ελέγχου άνεσης. Η επισύνδεση αυτή μπορεί να γίνει μέσω SMS ή μέσω του προγράμματος “Εργαλεία”. Η διεύθυνση αυτή έχει την ακόλουθη μορφή:

a . b . c

a	Προσδιορίζει την περιοχή
b	Προσδιορίζει τη γραμμή
c	Προσδιορίζει την κεντρική μονάδα ελέγχου

Στις κεντρικές μονάδες 14510, 16950, 20510, οι τιμές εμφανίζονται στο μενού Διάγνωση-Πληροφορίες. Στις κεντρικές μονάδες 01950, 01951, 01952, 01956, 01958, 01960, οι τιμές εμφανίζονται στο μενού Διάγνωση-Πληροφορίες, ενώ η τιμή του ID είναι 170 (για μία περιγραφή των τιμών, συμβουλευθείτε το εγχειρίδιο οδηγιών της κεντρικής μονάδας).

• Στείλτε ένα SMS με τη μορφή

<κωδικός χρήστη>.SYS<n>.ID.<διεύθυνση μονάδας>

όπου ***<n>*** είναι ο αριθμός αναγνώρισης του συστήματος που επιθυμείτε να επισυνδέσετε στην κεντρική μονάδα ελέγχου με διεύθυνση ***<διεύθυνση μονάδας>***

<διεύθυνση μονάδας> πρέπει να έχει τη μορφή ***xxyyzzz*** με:

xx	δύο αριθμητικά ψηφία (από 00 έως 15) που προσδιορίζουν την περιοχή
yy	δύο αριθμητικά ψηφία από 00 έως 15 που προσδιορίζουν τη γραμμή
zz	τρία αριθμητικά ψηφία που προσδιορίζουν την κεντρική μονάδα ελέγχου

Η εντολή δεν προβλέπει επιβεβαίωση με μήνυμα SMS.

Παράδειγμα.

Εάν ο προγραμματισμένος κωδικός χρήστη είναι ο προκαθορισμένος κωδικός 1234 και θέλετε να κάνετε την επισύνδεση μεταξύ του SYS1 και της κεντρικής μονάδας ελέγχου διεύθυνσης 1.8.1, στείλτε το ακόλουθο SMS:

1234.SYS1.ID.0108001

Διασύνδεση κεντρικών μονάδων

12.1 Εμφάνιση διεύθυνσης και πληροφορίες για την κεντρική μονάδα

Η διαδικασία αυτή επιτρέπει την εμφάνιση πληροφοριών για τη διεύθυνση, τον τύπο της κεντρικής μονάδας, την έκδοση του υλικού και την έκδοση του λογισμικού των κεντρικών μονάδων ελέγχου που διαχειρίζεται ο τηλεφωνικός επιλογέας. Μπορείτε να ελέγξετε τη διεύθυνση ή να ζητήσετε πληροφορίες είτε μέσω μηνύματος SMS είτε μέσω του προγράμματος “Εργαλεία”.

• Έλεγχος διεύθυνσης: στείλτε ένα SMS με τη μορφή

<κωδικός χρήστη>.?SYSID

Ο τηλεφωνικός επιλογέας απαντά με ένα SMS που περιέχει την επισύνδεση των διασυνδεδεμένων κεντρικών μονάδων:

GSM-BUS 1/1
SYS1: <διεύθυνση μονάδας>
SYS2: <διεύθυνση μονάδας>
...

Παράδειγμα. Εάν ο προγραμματισμένος κωδικός χρήστη είναι ο προκαθορισμένος κωδικός 1234 και θέλετε να εμφανίσετε τις επισυνδέσεις των κεντρικών μονάδων (με SYS1 να έχει επισυνδεθεί στην κεντρική μονάδα διεύθυνσης 1.8.1 και SYS2 στην κεντρική μονάδα διεύθυνσης 1.3.1), στείλτε το ακόλουθο SMS:

1234.?SYSID

Ο τηλεφωνικός επιλογέας απαντά με το ακόλουθο SMS:

GSM-BUS 1/1
SYS1: 1.8.1
SYS2: 1.3.1

• **Εμφάνιση πληροφοριών για την κεντρική μονάδα:** στείλτε ένα SMS με τη μορφή

<κωδικός χρήστη>.SYS<n>.INFO

όπου **<n>** είναι ο αριθμός που προσδιορίζει το σύστημα του οποίου τις πληροφορίες επιθυμείτε να εμφανίσετε (διεύθυνση, τύπο της κεντρικής μονάδας, έκδοση υλικού, έκδοση λογισμικού)

Ο τηλεφωνικός επιλογέας απαντά με ένα SMS που περιέχει την επισύνδεση:

GSM-BUS 1/1
SYS<n>: <διεύθυνση μονάδας>
τύπος: <τύπος μονάδας>
ver hw:<έκδοση hw>
ver sw:<έκδοση sw>

Σημείωση το δεδομένο <τύπος κεντρικής μονάδας> συγκεντρώνει τις τιμές:

- 0, για τις μονάδες: 14510, 16950, 20510

- 1, για τις μονάδες: 01950, 01951, 01952, 01956, 01958 και 01960

...

Παράδειγμα. Εάν ο προγραμματισμένος κωδικός χρήστη είναι ο προκαθορισμένος κωδικός 1234 και θέλετε να εμφανίσετε τις πληροφορίες του συστήματος SYS1, στείλτε το ακόλουθο SMS:

1234.SYS1.INFO

Διασύνδεση κεντρικών μονάδων

12.2 Διαγραφή διασύνδεσης κεντρικών μονάδων ελέγχου

Είναι πιθανή η διαγραφή μίας επισύνδεσης που έγινε με τη διαδικασία που περιγράφεται στην παράγραφο 12.0 Διασύνδεση κεντρικών μονάδων ελέγχου, μέσω SMS ή μέσω “Εργαλεία”.

• Στείλτε ένα SMS με τη μορφή

<κωδικός χρήστη>.SYS<n>.ID.0 (μηδέν)

όπου ***<n>*** είναι ο αριθμός αναγνώρισης του συστήματος το οποίο επιθυμείτε να διαγράψετε την επισύνδεση σε μία κεντρική μονάδα ελέγχου

Η εντολή δεν προβλέπει επιβεβαίωση με μήνυμα SMS.

Παράδειγμα.

Εάν ο προγραμματισμένος κωδικός χρήστη είναι ο προκαθορισμένος κωδικός 1234 και θέλετε να ακυρώσετε την επισύνδεση του συστήματος SYS1, στείλτε το ακόλουθο SMS:

1234.SYS1.ID.0 (μηδέν)

12.3 Διασύνδεση ζωνών κλιματισμού των κεντρικών μονάδων ελέγχου

Η διαδικασία αυτή είναι αναγκαία για να επιτραπεί η πρόσβαση του τηλεφωνικού επιλογέα GSM-BUS 01942 στις ζώνες κλιματισμού των κεντρικών μονάδων ελέγχου.

Ο τηλεφωνικός επιλογέας 01942 μπορεί να διαχειριστεί έως 40 ζώνες κλιματισμού. Κατά τη διάρκεια της διαδικασίας διασύνδεσης δημιουργείται μια επισύνδεση ανάμεσα στους “θερμοστάτες” (C1..C40) του τηλεφωνικού επιλογέα και στις ζώνες κλιματισμού των κεντρικών μονάδων. Οι πρώτοι 8 θερμοστάτες (C1..C8) του τηλεφωνικού επιλογέα 01941 επιτρέπουν έλεγχο εξ αποστάσεως μέσω μηνυμάτων SMS με δυνατότητα επισύνδεσης μιας τροποποιήσιμης επικεφαλίδας SMS (έως 10 χαρακτήρες). Οι επόμενοι θερμοστάτες από C9 έως C40 επιτρέπουν πλήρη διαχείριση μέσω SMS χωρίς δυνατότητα τροποποίησης των αντίστοιχων επικεφαλίδων SMS (επιτρέπουν συνεπώς την πρόσβαση εξ αποστάσεως χρησιμοποιώντας τις προκαθορισμένες επικεφαλίδες SMS: C9..C40). Ο τρόπος πρόσβασης στους 40 θερμοστάτες που μπορεί να διαχειριστεί ο τηλεφωνικός επιλογέας GSM-BUS 01942 συνοψίζεται στον ακόλουθο πίνακα.

Αριθμός θερμοστάτη	Προκαθ. επικεφαλ. SMS	Τροποποιήσιμη επικεφ. SMS	Έλεγχος από SMS
1	C1	ΝΑΙ	ΝΑΙ
2	C2	ΝΑΙ	ΝΑΙ
. . .	. . .	. . .	. . .
8	C8	ΝΑΙ	ΝΑΙ
9	C9	ΟΧΙ	ΝΑΙ
10	C10	ΟΧΙ	ΝΑΙ
. . .	. . .	. . .	. . .
40	C40	ΟΧΙ	ΝΑΙ

Διασύνδεση κεντρικών μονάδων

Για να επιτρέπεται ο έλεγχος εξ αποστάσεως μιας ζώνης κλιματισμού μέσω του τηλεφωνικού επιλογέα GSM-BUS 01942, θα πρέπει να έχει ενεργοποιηθεί προηγουμένως η πρόσβαση εξ αποστάσεως μέσω του ειδικού μενού της κεντρικής μονάδας ελέγχου (συμβουλευθείτε το σχετικό εγχειρίδιο οδηγιών).
Για τη διαδικασία διασύνδεσης των ζωνών κλιματισμού μπορείτε να εφαρμόσετε την αυτόματη ή τη χειροκίνητη διαδικασία.

12.3.1 Αυτόματη διασύνδεση ζωνών κλιματισμού των κεντρικών μονάδων ελέγχου

Με τη διαδικασία αυτή επισυνδέονται διαδοχικά οι ζώνες κλιματισμού στις οποίες επιτρέπει την πρόσβαση εξ αποστάσεως η επιλεγμένη κεντρική μονάδα ελέγχου.

Η διαδικασία προβλέπει τις ακόλουθες ενέργειες:

1. Στον πρώτο διαθέσιμο θερμοστάτη (C1,.., C40) του τηλεφωνικού επιλογέα επισυνδέεται η πρώτη ενεργοποιημένη ζώνη κλιματισμού της επιλεγμένης κεντρικής μονάδας.
2. Στο δεύτερο διαθέσιμο θερμοστάτη του τηλεφωνικού επιλογέα επισυνδέεται η δεύτερη ενεργοποιημένη ζώνη κλιματισμού της κεντρικής μονάδας.

....κ.ο.κ. έως τη συμπλήρωση όλων των ζωνών κλιματισμού της κεντρικής μονάδας ή των διαθέσιμων θερμοστατών του τηλεφωνικού επιλογέα.

Συνεπώς, σε περίπτωση που έχουν διασυνδεθεί ήδη 40 ζώνες κλιματισμού, η επόμενη εντολή αυτόματης διασύνδεσης δεν θα έχει κανένα αποτέλεσμα.

Παράδειγμα: Εάν θέλετε να διασυνδέσετε τις ζώνες κλιματισμού 1, 2, 3, 4 της κεντρικής μονάδας ελέγχου που έχει επισυνδεθεί στο σύστημα SYS1 και τις ζώνες κλιματισμού 1, 2, 3, 4 της κεντρικής μονάδας που επισυνδεθεί στο σύστημα SYS2 χρησιμοποιώντας την αυτόματη διαδικασία, χωρίς να έχουν διασυνδεθεί προηγουμένως άλλες ζώνες κλιματισμού, επιτυγχάνεται η ακόλουθη επισύνδεση:

C1	Ζώνη κλιματισμού 1 κεντρικής μονάδας 1 (SYS1)
C2	Ζώνη κλιματισμού 2 κεντρικής μονάδας 1 (SYS1)
C3	Ζώνη κλιματισμού 3 κεντρικής μονάδας 1 (SYS1)
C4	Ζώνη κλιματισμού 4 κεντρικής μονάδας 1 (SYS1)
C5	Ζώνη κλιματισμού 1 κεντρικής μονάδας 2 (SYS2)
C6	Ζώνη κλιματισμού 2 κεντρικής μονάδας 2 (SYS2)
C7	Ζώνη κλιματισμού 3 κεντρικής μονάδας 2 (SYS2)
C8	Ζώνη κλιματισμού 4 κεντρικής μονάδας 2 (SYS2)

Η διαδικασία μπορεί να ενεργοποιηθεί είτε με μήνυμα SMS είτε με το πρόγραμμα “Εργαλεία”.

- **Στείλτε ένα SMS με τη μορφή**

  <κωδικός χρήστη>.SYS<n>.AAC

  όπου ***<n>*** είναι ο αριθμός αναγνώρισης του συστήματος που διασυνδέεται στην κεντρική μονάδα ελέγχου των ζωνών κλιματισμού για διασύνδεση.
  Η εντολή δεν προβλέπει επιβεβαίωση με μήνυμα SMS.

Διασύνδεση κεντρικών μονάδων

Παράδειγμα.

Εάν ο προγραμματισμένος κωδικός χρήστη είναι ο προκαθορισμένος κωδικός 1234 και θέλετε να πραγματοποιήσετε τη διασύνδεση των ζωνών κλιματισμού στην κεντρική μονάδα που έχει επισυνδεθεί στο σύστημα SYS1, στείλτε το ακόλουθο SMS:

1234.SYS1.AAC

Σημείωση.

Πριν την αυτόματη διασύνδεση των ζωνών κλιματισμού μιας κεντρικής μονάδας πρέπει να έχετε διασυνδέσει την κεντρική μονάδα (βλ. παρ. 12.1).

12.3.2 Χειροκίνητη διασύνδεση ζωνών κλιματισμού κεντρικών μονάδων ελέγχου

Η διαδικασία αυτή επιτρέπει τη δημιουργία χειροκίνητης επισύνδεσης ανάμεσα σε ένα θερμοστάτη του τηλεφωνικού επιλογέα (C1,.., C40) και μια ενεργή ζώνη κλιματισμού μιας κεντρικής μονάδας. Μπορούν να επισυνδεθούν ακόμη και ζώνες κλιματισμού, οι οποίες δεν έχουν διασυνδεθεί από τον τηλεφωνικό επιλογέα. Για τη διαδικασία αυτή θα πρέπει να γνωρίζετε τη διεύθυνση της κεντρικής μονάδας στην οποία ενεργοποιήθηκε η ζώνη κλιματισμού και τον αριθμό με τον οποίο η κεντρική μονάδα προσδιορίζει τη συγκεκριμένη ζώνη κλιματισμού (συμβουλευθείτε το κεφάλαιο Κλίμα του εγχειριδίου της κεντρικής μονάδας). Σε περίπτωση που επισυνδεθεί μια ζώνη κλιματισμού σε έναν ήδη διασυνδεδεμένο θερμοστάτη (C1,.., C40), η προηγούμενη επισύνδεση αντικαθίσταται από τη νέα. Η διαδικασία μπορεί να ενεργοποιηθεί είτε με μήνυμα SMS είτε με το πρόγραμμα “Εργαλεία”.

• Στείλτε ένα SMS με τη μορφή

<κωδικός χρήστη>.C<n>.SET.<διεύθυνση μονάδας>.<m>

όπου ***<n>*** είναι ο αριθμός του χρονοθερμοστάτη που πρέπει να επισυνδεθεί στη ζώνη κλιματισμού ***<m>*** της κεντρικής μονάδας ελέγχου με διεύθυνση ***<διεύθυνση μονάδας>***. Η μορφή της διεύθυνσης της μονάδας περιγράφεται στην παρ. 12.1.

Σημείωση: η τιμή της ζώνης κλίματος <m> μπορεί να συγκεντρώσει τιμές μεταξύ 1 έως 4 για τις κεντρικές μονάδες 14510, 16950 και 20510 και τιμές από 1 έως 40 για τις κεντρικές μονάδες 01950, 01951, 01952 και 01960.

Η εντολή δεν προβλέπει επιβεβαίωση με μήνυμα SMS.

Παράδειγμα (για κεντρικές μονάδες 14510, 16950 και 20510):

Εάν ο προγραμματισμένος κωδικός χρήστη είναι ο προκαθορισμένος κωδικός 1234 και θέλετε να πραγματοποιήσετε επισύνδεση μεταξύ του θερμοστάτη C1 του τηλεφωνικού Επιλογέα GSM-BUS 01942 και της ζώνης κλίματος 2 της κεντρικής μονάδας ελέγχου διεύθυνσης 1.8.1, στείλτε το ακόλουθο SMS:

1234.C1.SET.0108001.2

Παράδειγμα (για κεντρικές μονάδες 01950, 01951, 01952, 01956, 01958 και 01960):

Εάν ο προγραμματισμένος κωδικός χρήστη είναι ο προκαθορισμένος κωδικός 1234 και θέλετε να πραγματοποιήσετε επισύνδεση μεταξύ του θερμοστάτη C1 του τηλεφωνικού Επιλογέα GSM-BUS 01942 και της ζώνης κλιματισμού 40 της κεντρικής μονάδας ελέγχου διεύθυνσης 1.8.170, στείλτε το ακόλουθο SMS:

1234.C1.SET.0108170.40

Διασύνδεση κεντρικών μονάδων

12.4 Διαγραφή διασύνδεσης μιας ζώνης κλιματισμού

Είναι πιθανή η διαγραφή μίας επισύνδεσης που έγινε με τη διαδικασία που περιγράφεται στην παράγραφο Διασύνδεση των ζωνών κλιματισμού των κεντρικών μονάδων ελέγχου (12.3), μέσω SMS ή μέσω “Εργαλεία”.

• Στείλτε ένα SMS με τη μορφή

<κωδικός χρήστη>.C<n>.SET.0

όπου ***<n>*** είναι ο δείκτης του θερμοστάτη του οποίου επιθυμείτε να διαγράψετε τη διασύνδεση σε μια ζώνη κλιματισμού.

Η εντολή δεν προβλέπει επιβεβαίωση με μήνυμα SMS.

Παράδειγμα.

Εάν ο προγραμματισμένος κωδικός χρήστη είναι ο προκαθορισμένος κωδικός 1234 και θέλετε να διαγράψετε τη διασύνδεση του θερμοστάτη C1, στείλτε το ακόλουθο SMS:

1234.C1.SET.0

12.5 Διαγραφή διασύνδεσης όλων των ζωνών κλιματισμού

Είναι πιθανό να διαγράψετε παράλληλα όλες τις επισυνδέσεις που έγιναν με τη διαδικασία που περιγράφεται στην παράγραφο Διασύνδεση των ζωνών κλιματισμού των κεντρικών μονάδων ελέγχου (12.3), μέσω SMS ή μέσω “Εργαλεία”.

• Στείλτε ένα SMS με τη μορφή

<κωδικός χρήστη>.CAMCTOT

Η εντολή δεν προβλέπει επιβεβαίωση με μήνυμα SMS.

Παράδειγμα.

Εάν ο προγραμματισμένος κωδικός χρήστη είναι ο προκαθορισμένος κωδικός 1234 και θέλετε να διαγράψετε όλες τις επισυνδέσεις των ζωνών κλιματισμού, στείλτε το ακόλουθο SMS:

1234.CAMCTOT

12.6 Έλεγχος επισύνδεσης θερμοστάτη

Είναι πιθανή η εμφάνιση μίας επισύνδεσης που έγινε με τη διαδικασία που περιγράφεται στην παράγραφο Διασύνδεση των ζωνών κλιματισμού των κεντρικών μονάδων ελέγχου (12.3), μέσω SMS ή μέσω “Εργαλεία”.

• Στείλτε ένα SMS με τη μορφή

<κωδικός χρήστη>.?CSET

Ο τηλεφωνικός επιλογέας απαντά με ένα SMS που περιέχει τα δεδομένα των επισυνδέσεων όλων των θερμοστατών (δεν εμφανίζονται τα δεδομένα των θερμοστατών Cn χωρίς επισύνδεση):

GSM-BUS 1/1
C1: z<ζώνη κλιματισμού>,<διεύθυνση μονάδας>
C2: z<ζώνη κλιματισμού>,<διεύθυνση μονάδας>
...

Διασύνδεση κεντρικών μονάδων

Παράδειγμα.

Εάν ο προγραμματισμένος κωδικός χρήστη είναι ο προκαθορισμένος κωδικός 1234 και θέλετε να εμφανίσετε τις επισυνδέσεις των θερμοστατών (με C1 να έχει επισυνδεθεί στην κεντρική μονάδα διεύθυνσης 1.8.1 και C2 στην κεντρική μονάδα διεύθυνσης 1.8.1), στείλτε το ακόλουθο SMS:

1234.?CSET

Ο τηλεφωνικός επιλογέας απαντά με το ακόλουθο SMS:

GSM-BUS 1/1
C1: z1,1.8.1
C2: z2,1.8.1

12.7 Διασύνδεση σεναρίων κεντρικών μονάδων ελέγχου

Η διαδικασία αυτή είναι αναγκαία για να επιτραπεί η πρόσβαση του Επιλογέα GSM-BUS 01942 στα σενάρια που δημιουργούνται στις κεντρικές μονάδες ελέγχου.

Για να επιτρέπεται η ενεργοποίηση εξ αποστάσεως των σεναρίων που δημιουργούνται μέσω της κεντρικής μονάδας, ο επιλογέας GSM-BUS 01942 πρέπει να προγραμματιστεί με τη διαδικασία διασύνδεσης των σεναρίων. Ο τηλεφωνικός επιλογέας GSM-BUS 01942 μπορεί να διαχειριστεί 8 σενάρια μέσω μηνυμάτων SMS (SC1..SC8), με δυνατότητα επισύνδεσης τροποποιήσιμης επικεφαλίδας SMS σε κάθε σενάριο.

Ο επιλογέας επιτρέπει την ενεργοποίηση έως 32 σεναρίων μέσω SMS χρησιμοποιώντας τις προκαθορισμένες επικεφαλίδες (SC1..SC32).

Για να επιτραπεί η διαχείριση εξ αποστάσεως των σεναρίων των κεντρικών μονάδων, πρέπει να έχουν επισυνδεθεί οι αριθμοί αναγνώρισης που ενεργοποιούνται από τον τηλεφωνικό επιλογέα GSM-BUS.

Ο τρόπος πρόσβασης στα 32 σενάρια που μπορεί να ενεργοποιήσει ο τηλεφωνικός επιλογέας GSM-BUS 01942 συνοψίζεται στον ακόλουθο πίνακα.

Αριθμός σεναρίου	Προκαθ. επικεφαλ. SMS	Τροποποιήσιμη επικεφ. SMS	Έλεγχος από SMS
1	SC1	ΝΑΙ	ΝΑΙ
2	SC2	ΝΑΙ	ΝΑΙ
. . .	. . .	. . .	. . .
8	SC8	ΝΑΙ	ΝΑΙ
9	SC9	ΟΧΙ	ΝΑΙ
10	SC10	ΟΧΙ	ΝΑΙ
. . .	. . .	. . .	. . .
32	SC32	ΟΧΙ	ΝΑΙ

Η διασύνδεση μπορεί να γίνει με δύο τρόπους:

– Αυτόματα

– Χειροκίνητα

Αμφότεροι οι τρόποι προϋποθέτουν την προκαταρκτική διαδικασία επιλογής των σεναρίων που μπορούν να ενεργοποιηθούν εξ αποστάσεως μέσω του τηλεφωνικού επιλογέα GSM-BUS 01942. Για τη διαδικασία αυτή συμβουλευθείτε το εγχειρίδιο οδηγιών της κεντρικής μονάδας.

Διασύνδεση κεντρικών μονάδων

12.7.1 Αυτόματη διασύνδεση σεναρίων κεντρικών μονάδων ελέγχου

Επισυνδέει διαδοχικά τα σενάρια στα οποία επιτρέπει την πρόσβαση εξ αποστάσεως η επιλεγμένη κεντρική μονάδα ελέγχου.

Η διαδικασία προβλέπει τις ακόλουθες ενέργειες:

1. Στο πρώτο διαθέσιμο σενάριο (SC1,.., SC32) του τηλεφωνικού επιλογέα GSM-BUS 01942 επισυνδέεται το πρώτο ενεργοποιημένο σενάριο της επιλεγμένης κεντρικής μονάδας.
2. Στο δεύτερο διαθέσιμο σενάριο του τηλεφωνικού επιλογέα GSM-BUS 01942 επισυνδέεται το δεύτερο ενεργοποιημένο σενάριο της κεντρικής μονάδας.

...κοκ. έως τη συμπλήρωση όλων των σεναρίων της κεντρικής μονάδας ή των διαθέσιμων σεναρίων του τηλεφωνικού επιλογέα.

Εάν ο συνολικός αριθμός προγραμματισμένων σεναρίων στις κεντρικές μονάδες υπερβαίνει τον αριθμό των σεναρίων που μπορεί να διαχειρίζεται ο τηλεφωνικός επιλογέας, προγραμματίζονται μόνο τα πρώτα 32 αγνοώντας τα υπόλοιπα.

Παράδειγμα:
Εξετάζουμε την περίπτωση με δύο κεντρικές μονάδες.
Στην πρώτη μονάδα (η οποία έχει επισυνδεθεί στο σύστημα SYS1 με τη διαδικασία διασύνδεσης) έχουν προγραμματιστεί 5 σενάρια για ενεργοποίηση εξ αποστάσεως.
Στη δεύτερη μονάδα (η οποία έχει επισυνδεθεί στο σύστημα SYS2 με τη διαδικασία διασύνδεσης) έχουν προγραμματιστεί 10 σενάρια εκ των οποίων μόνο 8 για ενεργοποίηση εξ αποστάσεως (τα πρώτα 8).
Κατά συνέπεια ο συνολικός αριθμός σεναρίων είναι 13. Για τα πρώτα 8 επιτρέπεται πλήρης διαχείριση, ενώ για τα υπόλοιπα 5 μόνο διαχείριση με μήνυμα SMS.
Το αποτέλεσμα της αυτόματης επισύνδεσης που εκτελείται στο σύστημα SYS1 και στη συνέχεια στο SYS2, συνοψίζεται στον ακόλουθο πίνακα.

Αριθμός σεναρίου	Προκαθ. επικεφαλ. SMS	Τροποποιήσιμη επικεφ. SMS	Έλεγχος από SMS	Σημειώσεις
1	SC1	(ΚΕΝΟ)	ΝΑΙ	Σενάριο 1 του SYS1
2	SC2	(ΚΕΝΟ)	ΝΑΙ	Σενάριο 2 του SYS1
. . .	. . .	. . .	. . .	. . .
5	SC5	(ΚΕΝΟ)		Σενάριο 5 του SYS1
6	SC6	(ΚΕΝΟ)		Σενάριο 1 του SYS2
7	SC7	(ΚΕΝΟ)		Σενάριο 2 του SYS2
8	SC8	(ΚΕΝΟ)	ΝΑΙ	Σενάριο 3 του SYS2
9	SC9	ΟΧΙ	ΝΑΙ	Σενάριο 4 του SYS2
10	SC10	ΟΧΙ	ΝΑΙ	Σενάριο 5 του SYS2
. . .	. . .	. . .	. . .	. . .
13	SC13	ΟΧΙ	ΝΑΙ	Σενάριο 8 του SYS2

Η διαδικασία μπορεί να ενεργοποιηθεί είτε με μήνυμα SMS είτε με το πρόγραμμα “Εργαλεία”.

Διασύνδεση κεντρικών μονάδων

• Στείλτε ένα SMS με τη μορφή

<κωδικός χρήστη>.SYS<n>.AASC

όπου ***<n>*** είναι ο αριθμός αναγνώρισης του συστήματος που θα διασυνδεθεί στην κεντρική μονάδα ελέγχου στην οποία προσδιορίζονται τα σενάρια για διασύνδεση.

Η εντολή δεν προβλέπει επιβεβαίωση με μήνυμα SMS.

Παράδειγμα.

Εάν ο προγραμματισμένος κωδικός χρήστη είναι ο προκαθορισμένος κωδικός 1234 και θέλετε να πραγματοποιήσετε τη διασύνδεση των σεναρίων στην κεντρική μονάδα που έχει επισυνδεθεί στο σύστημα ***SYS1***, στείλτε το ακόλουθο SMS:

1234.SYS1.AASC

Σημείωση: Πριν την αυτόματη διασύνδεση των σεναρίων μιας κεντρικής μονάδας πρέπει να έχετε διασυνδέσει την κεντρική μονάδα (βλ. παρ. 12.1).

Πρέπει επίσης να έχετε ενεργοποιήσει στο μενού Σενάρια της κεντρικής μονάδας τη λειτουργία πρόσβασης εξ αποστάσεως.

12.7.2 Χειροκίνητη διασύνδεση σεναρίων κεντρικών μονάδων ελέγχου άνεσης

Η διαδικασία αυτή επιτρέπει τη δημιουργία χειροκίνητης επισύνδεσης ανάμεσα σε ένα σενάριο του τηλεφωνικού επιλογέα GSM-BUS 01942 (SCn) και σε ένα ενεργό σενάριο μιας κεντρικής μονάδας. Μπορούν να επισυνδεθούν ακόμη και σενάρια μονάδων που δεν έχουν διασυνδεθεί από τον τηλεφωνικό επιλογέα. Για τη διαδικασία αυτή θα πρέπει να γνωρίζετε τη διεύθυνση της κεντρικής μονάδας στην οποία ενεργοποιήθηκε το σενάριο και τον αριθμό με τον οποίο η κεντρική μονάδα προσδιορίζει το σενάριο (οι πληροφορίες είναι διαθέσιμες στη μονάδα, συμβουλευθείτε το κεφάλαιο του εγχειριδίου της).
Σε περίπτωση που επισυνδεθεί ένα σενάριο μιας κεντρικής μονάδας με ένα ήδη διασυνδεδεμένο σενάριο (SCn του τηλεφωνικού επιλογέα), η προηγούμενη επισύνδεση αντικαθίσταται από τη νέα.
Η διαδικασία μπορεί να ενεργοποιηθεί είτε με μήνυμα SMS είτε με το πρόγραμμα “Εργαλεία”.

• Στείλτε ένα SMS με τη μορφή

<κωδικός χρήστη>.SC<n>.SET.<διεύθυνση μονάδας>.<m>

όπου ***<n>*** είναι ο αριθμός του σεναρίου (του τηλεφωνικού κέντρου) που πρέπει να επισυνδεθεί στο σενάριο ***<m>*** της κεντρικής μονάδας ελέγχου με διεύθυνση ***<διεύθυνση μονάδας>***. Η μορφή της διεύθυνσης της μονάδας περιγράφεται στην παρ. 12.1.

Η εντολή δεν προβλέπει επιβεβαίωση με μήνυμα SMS.

Παράδειγμα.

Εάν ο προγραμματισμένος κωδικός χρήστη είναι ο προκαθορισμένος κωδικός 1234 και θέλετε να πραγματοποιήσετε επισύνδεση μεταξύ του σεναρίου ***SC1*** του τηλεφωνικού Επιλογέα και του σεναρίου 2 της κεντρικής μονάδας ελέγχου διεύθυνσης 1.8.1, στείλτε το ακόλουθο SMS:

1234.SC1.SET.0108001.2

Διασύνδεση κεντρικών μονάδων

12.8 Διαγραφή διασύνδεσης ενός σεναρίου

Είναι πιθανή η διαγραφή μίας επισύνδεσης που έγινε με τη διαδικασία που περιγράφεται στην παράγραφο Διασύνδεση των ζωνών κλιματισμού των κεντρικών μονάδων ελέγχου (12.7), μέσω SMS ή μέσω “Εργαλεία”.

• Στείλτε ένα SMS με τη μορφή

<κωδικός χρήστη>.SC<n>.SET.0

Η εντολή δεν προβλέπει επιβεβαίωση με μήνυμα SMS.

Παράδειγμα.

Εάν ο προγραμματισμένος κωδικός χρήστη είναι ο προκαθορισμένος κωδικός 1234 και θέλετε να ακυρώσετε την επισύνδεση του σεναρίου SC 1, στείλτε το ακόλουθο SMS:

1234.SC1.SET.0

12.9 Διαγραφή διασύνδεσης όλων των σεναρίων

Είναι πιθανή η διαγραφή παράλληλα όλων των επισυνδέσεων που έγιναν με τη διαδικασία που περιγράφεται στην παράγραφο Διασύνδεση των ζωνών κλιματισμού των κεντρικών μονάδων ελέγχου (12.7), μέσω SMS ή μέσω “Εργαλεία”.

• Στείλτε ένα SMS με τη μορφή

<κωδικός χρήστη>.CAMSCTOT

Η εντολή δεν προβλέπει επιβεβαίωση με μήνυμα SMS.

Παράδειγμα. Εάν ο προγραμματισμένος κωδικός χρήστη είναι ο προκαθορισμένος κωδικός 1234 και θέλετε να διαγράψετε όλες τις επισυνδέσεις των σεναρίων, στείλτε το ακόλουθο SMS:

1234.CAMSCTOT

12.10 Έλεγχος επισύνδεσης σεναρίου

Είναι πιθανή η εμφάνιση μίας επισύνδεσης που έγινε μέσω της διαδικασίας που περιγράφεται στην παράγραφο Διασύνδεση των ζωνών κλιματισμού των κεντρικών μονάδων ελέγχου άνεσης (12.7), μέσω SMS ή μέσω “Εργαλεία”.

• Στείλτε ένα SMS με τη μορφή

<κωδικός χρήστη>.?SCSET

Ο τηλεφωνικός επιλογέας απαντά με ένα SMS που περιέχει τα δεδομένα των επισυνδέσεων όλων των σεναρίων (δεν εμφανίζονται τα δεδομένα των σεναρίων SCn χωρίς επισύνδεση):

GSM-BUS 1/1
SC1: sc<σενάριο>,<διεύθυνση μονάδας>
SC2: sc<σενάριο>,<διεύθυνση μονάδας>
...

Διασύνδεση κεντρικών μονάδων

Παράδειγμα.

Εάν ο προγραμματισμένος κωδικός χρήστη είναι ο προκαθορισμένος κωδικός 1234 και θέλετε να εμφανίσετε τις επισυνδέσεις των σεναρίων (με SC1 να έχει επισυνδεθεί στο σενάριο 1 της κεντρικής μονάδας με διεύθυνση 1.8.1 και SC2 να έχει επισυνδεθεί στο σενάριο 2 της κεντρικής μονάδας με διεύθυνση 1.8.1), στείλτε το ακόλουθο SMS:

1234.?SCSET

Ο τηλεφωνικός επιλογέας απαντά με το ακόλουθο SMS:

GSM-BUS 1/1
SC1: sc1,1.8.1
SC2: sc2,1.8.1

12.11 Διασύνδεση των ομάδων

Επιτρέπει την εμφάνιση της κατάστασης και τον έλεγχο (Ενεργοποίηση και Απενεργοποίηση) εκκινητών του συστήματος μέσω SMS και μέσω του προγράμματος “Εργαλεία”.

Ο τηλεφωνικός επιλογέας μπορεί να διαχειρίζεται έως 8 ομάδες με δυνατότητα επισύνδεσης τροποποιήσιμης επικεφαλίδας SMS σε κάθε ομάδα.

Για την ενεργοποίηση της διαχείρισης αυτής πρέπει να επισυνδεθούν στις ομάδες του τηλεφωνικού επιλογέα (GR1,.., GR8) οι ομάδες στις οποίες βρίσκονται οι μηχανισμοί για έλεγχο μέσω της διαδικασίας χειροκίνητης διασύνδεσης των ομάδων.

12.11.1 Χειροκίνητη διασύνδεση μιας ομάδας

Η διαδικασία αυτή προβλέπει την εισαγωγή του αριθμού της ομάδας και τη διεύθυνση της αντίστοιχης κεντρικής μονάδας ελέγχου άνεσης.
Πριν ξεκινήσετε τη διαδικασία πρέπει να επιλέξετε στη μονάδα το στοιχείο “έλεγχος ομάδων” στο μενού Προγραμματισμός-Interface.

• Στείλτε ένα SMS με τη μορφή

<κωδικός χρήστη>.GR<n>.SET.<διεύθυνση μονάδας>.<ομάδα>

Η εντολή δεν προβλέπει επιβεβαίωση με μήνυμα SMS.

Παράδειγμα.

Εάν ο προγραμματισμένος κωδικός χρήστη είναι ο προκαθορισμένος κωδικός 1234 και θέλετε να διασυνδέσετε τη μονάδα που στη κεντρική μονάδα διεύθυνσης 1.8.1 έχει δείκτη 23. επισυνδέοντάς τον με την ομάδα GR1του τηλεφωνικού επιλογέα, στείλτε το ακόλουθο SMS:

1234.GR1.SET.0108001.23

Διασύνδεση κεντρικών μονάδων

12.11.2 Διαγραφή διασύνδεσης μιας ομάδας

Επιτρέπει τη διαγραφή της επισύνδεσης μιας ομάδας μέσω SMS ή μέσω του προγράμματος “Εργαλεία”. Η διαδικασία αυτή απενεργοποιεί τη διαχείριση της ομάδας από τον τηλεφωνικό επιλογέα.

• Στείλτε ένα SMS με τη μορφή

<κωδικός χρήστη>.GR<n>.SET.0 (μηδέν)

Η εντολή δεν προβλέπει επιβεβαίωση με μήνυμα SMS.

Παράδειγμα.

Εάν ο προγραμματισμένος κωδικός χρήστη είναι ο προκαθορισμένος κωδικός 1234 και η ομάδα για απενεργοποίηση είναι η ***GR1***, στείλτε το ακόλουθο SMS:

1234.GR1.SET.0

12.11.3 Έλεγχος επισύνδεσης

Επιτρέπει τον έλεγχο της επισύνδεσης μιας ομάδας μέσω SMS ή μέσω του προγράμματος “Εργαλεία”.

• Στείλτε ένα SMS με τη μορφή

<κωδικός χρήστη>.?GRSET

Ο τηλεφωνικός επιλογέας απαντά με ένα SMS που περιέχει τα δεδομένα των διασυνδεδεμένων ομάδων:

GSM-BUS 1/1
GR<n>: gr<m>, <διεύθυνση μονάδας>
...

όπου ***<n>*** είναι ο δείκτης της ομάδας GRn του τηλεφωνικού επιλογέα, ***<m>*** προσδιορίζει την ομάδα του συστήματος, ***<κεντρική μονάδα>*** είναι η διεύθυνση της μονάδας που διαχειρίζεται το μηχανισμό για έλεγχο.

Παράδειγμα.

Εάν ο προγραμματισμένος κωδικός χρήστη είναι ο προκαθορισμένος κωδικός 1234 και έχει επισυνδεθεί μόνο η ομάδα 14 της κεντρικής μονάδας με διεύθυνση 1.8.1, στείλτε το ακόλουθο SMS:

1234.?GRSET

Ο τηλεφωνικός επιλογέας απαντά με το ακόλουθο SMS:

GSM-BUS 1/1
GR1: gr14,1.8.1

13 Γενικός προγραμματισμός

13.1 Comfort

Ο τηλεφωνικός επιλογέας GSM-BUS 01942 μπορεί να διαχειρίζεται εξ αποστάσεως έως 40 ζώνες κλιματισμού, αναλόγως με τον τύπο και τον αριθμό των κεντρικών μονάδων ελέγχου του συστήματος By-me. Στις ζώνες κλιματισμού που έχουν επισυνδεθεί στους πρώτους 8 θερμοστάτες (C1..C8) του τηλεφωνικού επιλογέα GSM-BUS 01942 επιτρέπεται η επισύνδεση των τροποποιήσιμων επικεφαλίδων SMS που χρησιμοποιούνται για την αποστολή των εντολών. Σε κάθε περίπτωση, επιτρέπεται η διαχείριση μέσω της προκαθορισμένης τους επικεφαλίδας: C1..C8. Οι θερμοστάτες C9..C40 ελέγχονται μόνο μέσω της προκαθορισμένης τους επικεφαλίδας.
Μετά τη διασύνδεση (βλ. παρ. 12.3), το σύστημα παρέχει τις ακόλουθες λειτουργίες προγραμματισμού:

13.1.1 Διαχείριση επικεφαλίδας SMS

Επιτρέπει την επισύνδεση ή τη διαγραφή μιας επικεφαλίδας SMS με έως 10 χαρακτήρες για τον επιλεγμένο χρονοθερμοστάτη. Η διαδικασία μπορεί να πραγματοποιηθεί μέσω SMS ή μέσω του προγράμματος "Εργαλεία":

- στείλτε ένα SMS με την ακόλουθη μορφή για επισύνδεση ***<όνομα>*** στο μηχανισμό ***<n>***:

  <κωδικός χρήστη>.C<n>.STR.<όνομα>

- στείλτε ένα SMS με την ακόλουθη μορφή για να αποκατασταθεί η προκαθορισμένη τιμή του μηχανισμού ***<n>***:

  <κωδικός χρήστη>.C<n>.STR.0

Ç Η εντολή δεν προβλέπει επιβεβαίωση με μήνυμα SMS.

Παράδειγμα. Εάν ο προγραμματισμένος κωδικός χρήστη είναι ο προκαθορισμένος κωδικός 1234 και θέλετε να επισυνδέσετε την ονομασία "ΖώνηΗμέρας" στο χρονοθερμοστάτη 1, στείλτε το ακόλουθο SMS:

1234.C1.STR.ΖώνηΗμέρας

Για να διαγράψετε την ονομασία που επισυνδέθηκε, στείλτε το SMS: ***1234.C1.STR.0***

13.1.2 Προγραμματισμός επιπέδων θερμοκρασίας

Επιτρέπει τον προγραμματισμό των επιπέδων θερμοκρασίας T1, T2, T3 του επιλεγμένου χρονοθερμοστάτη (για τις πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο λειτουργίας και το πεδίο ρύθμισης των επιπέδων θερμοκρασίας, βλ. εγχειρίδιο οδηγιών του συστήματος By-me).

• Στείλτε ένα SMS με τη μορφή

<κωδικός χρήστη>.C<n>.T1.XX,X για να προγραμματίσετε T1
<κωδικός χρήστη>.C<n>.T2.XX,X για να προγραμματίσετε T2
<κωδικός χρήστη>.C<n>.T3.XX,X για να προγραμματίσετε T3

όπου **<n>** προσδιορίζει τον αριθμό του χρονοθερμοστάτη προς προγραμματισμό (1, 2...40) και ***XX,X*** η θερμοκρασία προς προγραμματισμό που μπορεί να έχει το μέγιστο δύο ακέραια ψηφία κι ένα δεκαδικό. Η εντολή προβλέπει επιβεβαίωση με μήνυμα SMS με την ακόλουθη μορφή:

GSM-BUS 1/1
Θερμ T<m> C<n>:
XX,X βαθμοί

Γενικός προγραμματισμός

Παράδειγμα.

Εάν ο προγραμματισμένος κωδικός χρήστη είναι ο προκαθορισμένος κωδικός 1234 και θέλετε να προγραμματίσετε το επίπεδο θερμοκρασίας T2 του χρονοθερμοστάτη 1 στην τιμή των 21,5°C, στείλτε το ακόλουθο SMS:

1234.C1.T2.21,5

Ο τηλεφωνικός επιλογέας απαντά με το ακόλουθο SMS:

GSM-BUS 1/1
Θερμ T2 C1 :
21,5 βαθμοί

13.1.3 Προγραμματισμός Θέρμανσης ή Κλιματισμού.

Επιτρέπει την επιλογή της λειτουργίας Θέρμανσης ή Κλιματισμού του επιλεγμένου θερμοστάτη.

• Στείλτε ένα SMS με τη μορφή

<κωδικός χρήστη>.C<n>.ΘΕΡΜ/ΚΛΙΜ

όπου ***<n>*** αναγνωρίζει τον αριθμό του χρονοθερμοστάτη προς προγραμματισμό (1,2...40), ***RISC*** η επιλογή της λειτουργίας Θέρμανση και η λέξη ***COND*** η επιλογή της λειτουργίας Κλιματισμός. Η εντολή προβλέπει επιβεβαίωση με μήνυμα SMS με την ακόλουθη μορφή:

GSM-BUS 1/1
C<n> ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ/ΘΕΡΜΑΝΣΗ

Παράδειγμα.

Εάν ο προγραμματισμένος κωδικός χρήστη είναι ο προκαθορισμένος κωδικός 1234 και θέλετε να προγραμματίσετε το χρονοθερμοστάτη στη λειτουργία Θέρμανσης, στείλτε το ακόλουθο SMS:

1234.C2.ΘΕΡΜ

Ο τηλεφωνικός επιλογέας απαντά με το ακόλουθο SMS:

GSM-BUS 1/1
C2 ΘΕΡΜΑΝΣΗ

13.2 Σενάρια

Ο τηλεφωνικός επιλογέας GSM-BUS 01942 μπορεί να διαχειρίζεται εξ αποστάσεως έως 32 σενάρια του συστήματος By-me.

Στα πρώτα 8 σενάρια (SC1..SC8) του τηλεφωνικού επιλογέα GSM-BUS 01942 επιτρέπεται η επισύνδεση των τροποποιήσιμων επικεφαλίδων SMS που χρησιμοποιούνται για την αποστολή των εντολών. Σε κάθε περίπτωση, επιτρέπεται η διαχείριση μέσω της προκαθορισμένης τους επικεφαλίδας: SC1..SC8. Τα σενάρια SC9..SC32 ελέγχονται μόνο μέσω της προκαθορισμένης τους επικεφαλίδας. Μετά τη διασύνδεση (βλ. παρ. 12.7), το σύστημα παρέχει για τα 8 πρώτα σενάρια τις ακόλουθες λειτουργίες προγραμματισμού:

Γενικός προγραμματισμός

13.2.1 Διαχείριση επικεφαλίδας SMS

Επιτρέπει την επισύνδεση ή τη διαγραφή μιας επικεφαλίδας SMS με έως 10 χαρακτήρες για το επιλεγμένο σενάριο. Η διαδικασία μπορεί να πραγματοποιηθεί μέσω SMS ή μέσω του προγράμματος "Εργαλεία":

- στείλτε ένα SMS με την ακόλουθη μορφή για επισύνδεση ***<όνομα>*** στο σενάριο ***<n>***:

  <κωδικός χρήστη>.SC<n>.STR.<όνομα>

- στείλτε ένα SMS με την ακόλουθη μορφή για να αποκατασταθεί η προκαθορισμένη τιμή του σεναρίου ***<n>***:

  <κωδικός χρήστη>.SC<n>.STR.0

Η εντολή δεν προβλέπει επιβεβαίωση με μήνυμα SMS.

Σημείωση: Τροποποιήσιμες είναι μόνο οι επικεφαλίδες SMS των σεναρίων SC1, SC2, ..,SC8.

Παράδειγμα.

Εάν ο προγραμματισμένος κωδικός χρήστη είναι ο προκαθορισμένος κωδικός 1234 και θέλετε να επισυνδέσετε την ονομασία "Εξοδος" στο σενάριο 1, στείλτε το ακόλουθο SMS:

1234.SC1.STR.Έξοδος

Για να διαγράψετε την ονομασία που επισυνδέθηκε, στείλτε το SMS: ***1234.SC1.STR.0***

13.3 Διάγνωση

Μετά τη διασύνδεση (βλ. παρ. 12.0), το σύστημα παρέχει τις ακόλουθες λειτουργίες διάγνωσης για τις κεντρικές μονάδες ελέγχου:

13.3.1 Κατάσταση τελευταίου ελέγχου

Επιτρέπει την εμφάνιση του αριθμού των μηχανισμών εκτός λειτουργίας που εντόπισε η κεντρική μονάδα ελέγχου κατά τον τελευταίο έλεγχο (συμβουλευθείτε το εγχειρίδιο οδηγιών της κεντρικής μονάδας).

• Στείλτε ένα SMS με τη μορφή

<κωδικός χρήστη>.SYS<n>.?SCANNUM

όπου ***<n>*** είναι ο αριθμός του καταχωρημένου συστήματος στην κεντρική μονάδα προς ενημέρωση.

Ο τηλεφωνικός επιλογέας απαντά με το ακόλουθο SMS:

GSM-BUS 1/1
Μηχανισμός/οί χαλασμένος/οι: <n>

όπου ***<n>*** είναι ο αριθμός των μηχανισμών εκτός λειτουργίας.

Παράδειγμα. Εάν ο προγραμματισμένος κωδικός χρήστη είναι ο προκαθορισμένος κωδικός 1234 και θέλετε να εμφανίσετε τον αριθμό των μηχανισμών εκτός λειτουργίας (3 μηχανισμοί) που έχει επισυνδεθεί στην κεντρική μονάδα καταχωρημένη στο σύστημα ***SYS1***, στείλτε το ακόλουθο SMS:

1234.SYS1.?SCANNUM

Ο τηλεφωνικός επιλογέας απαντά με το ακόλουθο SMS:

GSM-BUS 1/1
Μηχανισμοί NF: 3

Γενικός προγραμματισμός

13.3.2 Εμφάνιση δεδομένων τελευταίου ελέγχου

Επιτρέπει την εμφάνιση πληροφοριών των μηχανισμών εκτός λειτουργίας που εντόπισε η κεντρική μονάδα ελέγχου κατά τον τελευταίο έλεγχο (συμβουλευθείτε το εγχειρίδιο οδηγιών της κεντρικής μονάδας).

• Στείλτε ένα SMS με τη μορφή

<κωδικός χρήστη>.SYS<n>.?SCAN

όπου ***<n>*** είναι ο αριθμός του καταχωρημένου συστήματος στην κεντρική μονάδα προς ενημέρωση.

Ο τηλεφωνικός επιλογέας απαντά με το ακόλουθο SMS:

GSM-BUS 1/1
<φυσική διεύθυνση ελαττωματικού μηχανισμού>: <τύπος μηχανισμού>
<ημερομηνία> <τύπος σφάλματος>
...

Σημείωση: για την περιγραφή των πεδίων ***<τύπος μηχανισμού> <ημερομηνία> <τύπος σφάλματος>*** ανατρέξτε στο εγχειρίδιο οδηγιών της κεντρικής μονάδας ελέγχου.

13.3.3 Έναρξη ελέγχου διάγνωσης

Επιτρέπει την έναρξη της διαδικασίας ελέγχου διάγνωσης στην επιλεγμένη κεντρική μονάδα. Για την εμφάνιση των αποτελεσμάτων του ελέγχου είναι απαραίτητο να χρησιμοποιείτε τις διαδικασίες εμφάνισης που περιγράφονται στις παραγράφους 13.3.1 και 13.3.2. (Για την πλήρη περιγραφή των λειτουργιών διάγνωσης της κεντρικής μονάδας ελέγχου στο σχετικό εγχειρίδιο οδηγιών).

• Στείλτε ένα SMS με τη μορφή

<κωδικός χρήστη>.SYS<n>.SCAN

όπου ***<n>*** είναι ο αριθμός του καταχωρημένου συστήματος στην κεντρική μονάδα προς ενημέρωση.

Η εντολή δεν προβλέπει επιβεβαίωση με μήνυμα SMS.

Παράδειγμα.

Εάν ο προγραμματισμένος κωδικός χρήστη είναι ο προκαθορισμένος κωδικός 1234 και θέλετε να ξεκινήσει ο έλεγχος διάγνωσης στο σύστημα ***SYS1***, στείλτε το ακόλουθο SMS:

1234.SYS1.SCAN

Προσοχή.

Η διάρκεια του ελέγχου εξαρτάται από τον αριθμό των μηχανισμών του συστήματος. Για την ολοκλήρωση του κύκλου διάγνωσης συνιστάται να περιμένετε τουλάχιστον πέντε λεπτά.

Γενικός προγραμματισμός

13.4 Τεχνικό alarm

Ο τηλεφωνικός επιλογέας GSM-BUS 01942 μπορεί να διαχειριστεί έως 8 ομάδες τεχνικών alarm, από interface επαφών συστημάτων SAI ή οικιακού αυτοματισμού VIMAR.
Για την κοινοποίηση των τεχνικών alarm πρέπει να διαμορφώσετε τον τηλεφωνικό επιλογέα προγραμματίζοντας την προέλευση του alarm. Ο προγραμματισμός αυτός διαφέρει εάν το interface επαφών ανήκει σε σύστημα SAI το οποίο ελέγχεται από κεντρική μονάδα 14480, 16930, 20480 ή από άλλη κεντρική μονάδα ελέγχου της VIMAR:

Κεντρικές μονάδες 20480, 16930, 14480: στην τηλεφωνικό επιλογέα GSM-BUS 01942 πρέπει να εισαγάγετε τη ζώνη (του συστήματος SAI) στην οποία ανήκει το interface επαφών που παράγει το τεχνικό alarm για τον προγραμματισμό.

Σημείωση: με τις κεντρικές αυτές μονάδες μπορείτε επίσης να εισαγάγετε στον τηλεφωνικό επιλογέα τη διεύθυνση της ομάδας, η οποία εμφανίζεται χρησιμοποιώντας το μενού των κεντρικών μονάδων και ακολουθώντας τη διαδρομή:

> **Προγραμματισμός ➞Διαχείριση μηχανισμών ➞ Παράμετροι ➞ OK ➞ <επιλογή επιθυμητού μηχανισμού interface επαφών> ➞ ID ομάδας ➞ <Object On_Off>** (τύπου 0xABCD, με A,B,C,D σε δεκαεξαδική κωδικοποίηση).

Κεντρικές μονάδες 01950, 01951, 01952, 01956, 01958, 01960: στον τηλεφωνικό επιλογέα GSM-BUS 01942 πρέπει να εισαγάγετε τη διεύθυνση της ομάδας στην οποία ανήκει το interface επαφών που παράγει το τεχνικό alarm για τον προγραμματισμό.
Η διεύθυνση αυτή εμφανίζεται από τα μενού των κεντρικών μονάδων ελέγχου με δεκαεξαδική μορφή.
Εάν το interface που παράγει το τεχνικό alarm ανήκει στο σύστημα αυτοματισμών, η διεύθυνση που πρέπει να εισαχθεί στον τηλεφωνικό επιλογέα GSM 01942 εμφανίζεται ακολουθώντας τη διαδρομή:

> **SetupΚεντΜον ➞ Προγραμματισμός ➞ ΔιαχείρισηΟμάδων ➞ Αυτοματισμοί ➞ <επιλογή ομάδας τεχνικού alarm> ➞ Info ➞ <Διεύθυνση ομάδας>** (τύπου 0xABCD, με A,B,C,D σε δεκαεξαδική μορφή).

Εάν το interface που παράγει το τεχνικό alarm ανήκει στο σύστημα ασφαλείας, η διεύθυνση που πρέπει να εισαχθεί στον τηλεφωνικό επιλογέα GSM 01942 εμφανίζεται ακολουθώντας τη διαδρομή:

> **SetupΚεντΜον ➞ Προγραμματισμός ➞ ΔιαχείρισηΟμάδων ➞ ΣύστημαΑσφαλείας ➞ <επιλογή ομάδας τεχνικού alarm> ➞ Info ➞ <Διεύθυνση ομάδας>** (τύπου 0xABCD, με A,B,C,D σε δεκαεξαδική μορφή).

Κεντρικές μονάδες 20510, 16950, 14510: στην τηλεφωνικό επιλογέα GSM-BUS 01942 πρέπει να εισαγάγετε τη διεύθυνση της ομάδας στην οποία ανήκει το interface επαφών που παράγει το τεχνικό alarm για τον προγραμματισμό.
Η διεύθυνση αυτή εμφανίζεται από τα μενού των κεντρικών μονάδων ελέγχου με δεκαεξαδική μορφή.
Η διεύθυνση που πρέπει να εισαχθεί στον τηλεφωνικό επιλογέα GSM 01942 εμφανίζεται ακολουθώντας τη διαδρομή:

> **Μενού ➞ Προγραμματισμός ➞ Διαχ. ομάδων ➞ <εντοπισμός ομάδας τεχνικού alarm> ➞ <Εμφάνιση διεύθυνσης ομάδας>** (τύπου [ABCD], με A,B,C,D σε δεκαεξαδική μορφή, η οποία πρέπει να εισαχθεί στον τηλεφωνικό επιλογέα με μορφή 0xABCD).

Γενικός προγραμματισμός

13.4.1 Έλεγχος διεύθυνσης

Επιτρέπει τον έλεγχο της προέλευσης του συναγερμού (βλ. εγχειρίδιο οδηγιών κεντρικής μονάδας και μονάδας συναγερμού SAI) μέσω SMS ή μέσω του προγράμματος “Εργαλεία”.

• Στείλτε ένα SMS με τη μορφή

<κωδικός χρήστη>.AT<n>.?SET

όπου ***<n>*** ο αριθμός του τεχνικού alarm του οποίου θέλετε να εμφανίσετε τη διεύθυνση προγραμματισμού.
Η τιμή του ***<n>*** είναι μεταξύ 1 έως 8.

Ο τηλεφωνικός επιλογέας απαντά με ένα SMS που περιέχει τα σχετικά δεδομένα:

GSM-BUS 1/1
AT<n>:
<διεύθυνση>
gr<m>

gr<m> εμφανίζεται μόνο εάν χρησιμοποιείται interface επαφών του συστήματος SAI με κεντρική μονάδα 14480, 16930 ή 20480 και εάν έχει εισαχθεί στον τηλεφωνικό επιλογέα 01942 κατά τον προγραμματισμό των τεχνικών alarm η ζώνη SAI στην οποία έχει ενσωματωθεί: ***<m>***.

Παράδειγμα.

Εάν ο προγραμματισμένος κωδικός χρήστη είναι ο προκαθορισμένος κωδικός 1234 και το τεχνικό alarm AT1 παράγεται από interface επαφών στη ζώνη 21 της μονάδας ασφαλείας SAI τύπου 14480, στέλνοντας το SMS:

1234.AT1.?SET

Ο τηλεφωνικός επιλογέας απαντά με το ακόλουθο SMS:

GSM-BUS 1/1
AT1:
0x0015
gr21

Σημείωση: τα ψηφία που αντιπροσωπεύουν τη διεύθυνση εκφράζονται με δεκαεξαδική μορφή.

13.4.2 Προγραμματισμός διεύθυνσης

Επιτρέπει τον προγραμματισμό της προέλευσης του συναγερμού (βλ. εγχειρίδιο οδηγιών κεντρικής μονάδας και μονάδας συναγερμού SAI) μέσω SMS ή μέσω του προγράμματος “Εργαλεία”.

Κεντρικές μονάδες 20480, 16930, 14480: στον τηλεφωνικό επιλογέα GSM-BUS 01942 πρέπει να εισαγάγετε τη ζώνη (του συστήματος SAI) στην οποία ανήκει το interface επαφών που παράγει το τεχνικό alarm για τον προγραμματισμό.

• Στείλτε ένα SMS με τη μορφή

<κωδικός χρήστη>.AT<n>.SET.<ζώνη SAI>

όπου ***<n>*** ο αριθμός του τεχνικού alarm (στον τηλεφωνικό επιλογέα) που θέλετε να διαμορφώσετε.
Η τιμή του ***<n>*** είναι μεταξύ 1 έως 8.

Η εντολή δεν προβλέπει επιβεβαίωση με μήνυμα SMS.

Γενικός προγραμματισμός

Παράδειγμα.

Εάν ο προγραμματισμένος κωδικός χρήστη είναι ο προκαθορισμένος κωδικός 1234 και το τεχνικό alarm παράγεται από interface επαφών στη ζώνη 21 της μονάδας ασφαλείας SAI, για να διαμορφωθεί στο τεχνικό alarm AT1 του τηλεφωνικού επιλογέα, στείλτε το ακόλουθο SMS:

1234.AT1.SET.21

Κεντρικές μονάδες 01950, 01951, 01952, 01956, 01958, 01960 ο 20510, 16950 ο 14510: στην τηλεφωνικό επιλογέα GSM-BUS 01942 πρέπει να εισαγάγετε τη διεύθυνση της ομάδας στην οποία ανήκει το interface επαφών που παράγει το τεχνικό alarm για τον προγραμματισμό.

• Στείλτε ένα SMS με τη μορφή

<κωδικός χρήστη>.AT<n>.SET.<διεύθυνση ομάδας>

όπου ***<n>*** ο αριθμός του τεχνικού alarm (στον τηλεφωνικό επιλογέα) που θέλετε να διαμορφώσετε.
Η τιμή του ***<n>*** είναι μεταξύ 1 έως 8.

η ***<διεύθυνση ομάδας>*** πρέπει να έχει τη μορφή: ***0xABCD***

Η εντολή δεν προβλέπει επιβεβαίωση με μήνυμα SMS.

Παράδειγμα.

Εάν ο προγραμματισμένος κωδικός χρήστη είναι ο προκαθορισμένος κωδικός **1234** και το τεχνικό alarm παράγεται από interface επαφών που αντιστοιχεί στη διεύθυνση ομάδας **0x0B25**, για να διαμορφωθεί στο τεχνικό alarm AT1 του τηλεφωνικού επιλογέα, στείλτε το ακόλουθο SMS:

1234.AT1.SET.0x0B25

Σημείωση: σε περίπτωση χρήσης κεντρικής μονάδας 01950, 01951, 01952, 01956, 01958, 01960 ή 14510, 16950, 20510, πριν τον προγραμματισμό του τεχνικού alarm στον τηλεφωνικό επιλογέα GSM-BUS 01942, πρέπει να προσθέσετε την ομάδα του τεχνικού alarm στο interface BUS του τηλεφωνικού επιλογέα GSM-BUS 01942. Για το σκοπό αυτό συμβουλευθείτε το εγχειρίδιο οδηγιών της κεντρικής μονάδας ελέγχου, έχοντας υπόψη ότι το interface BUS του τηλεφωνικού επιλογέα GSM-BUS 01942 συμπεριφέρεται όπως το interface 01848 και ότι το μπουτόν και το "BUS" του τηλεφωνικού επιλογέα GSM-BUS 01942 εκτελούν τις ίδιες λειτουργίες με το μπουτόν και το led του interface 01848.

13.4.3 Διαγραφή διεύθυνσης

Επιτρέπει τη διαγραφή της προέλευσης του τεχνικού alarm μέσω SMS ή μέσω του προγράμματος "Εργαλεία".
Η διαδικασία αυτή απενεργοποιεί την κοινοποίηση του τεχνικού alarm από τον τηλεφωνικό επιλογέα.

• Στείλτε ένα SMS με τη μορφή

<κωδικός χρήστη>.AT<n>.SET.0 (μηδέν)

όπου **<n>** είναι ο αριθμός του τεχνικού alarm (στον τηλεφωνικό επιλογέα) που θέλετε να προγραμματίσετε.
Η τιμή του ***<n>*** είναι από 1 έως 8.

Η εντολή δεν προβλέπει επιβεβαίωση με μήνυμα SMS.

Παράδειγμα. Εάν ο προγραμματισμένος κωδικός χρήστη είναι ο προκαθορισμένος κωδικός **1234** και θέλετε να διαγράψετε τον προγραμματισμό του τεχνικού alarm AT1, στείλτε το ακόλουθο SMS:

1234.AT1.SET.0

Γενικός προγραμματισμός

13.4.4 Εμφάνιση πληροφοριών Τεχνικών Alarm

Μπορείτε να εμφανίσετε τις πληροφορίες προγραμματισμού όλων των προγραμματισμένων τεχνικών alarm στον τηλεφωνικό επιλογέα στέλνοντας το ακόλουθο μήνυμα SMS:

<κωδικός χρήστη>.?ATSET

στο οποίο ο τηλεφωνικός επιλογέας απαντά με ένα μήνυμα SMS όπου παρέχονται οι πληροφορίες της ομάδας και η ενδεχόμενη περιγραφή όλων των προγραμματισμένων τεχνικών alarm. Δεν εμφανίζονται τα μη προγραμματισμένα τεχνικά alarm.

Το απαντητικό μήνυμα SMS του τηλεφωνικού επιλογέα GSM-BUS θα έχει την ακόλουθη μορφή:

GSM-BUS 1/1
AT1:<διεύθυνση>,gr<ζώνη SAI του AT1 >,<περιγραφή AT1>
AT2:<διεύθυνση>,gr< ζώνη SAI του AT2>,<περιγραφή AT2>
…
AT8:<διεύθυνση>,gr< ζώνη SAI του AT8>,<περιγραφή AT8>

Παράδειγμα.

Εάν ο προγραμματισμένος κωδικός χρήστη είναι ο προκαθορισμένος κωδικός **1234** και έχουν διαμορφωθεί δύο τεχνικά alarm με τα ακόλουθα δεδομένα σε ένα σύστημα SAI με διαχείριση από κεντρική μονάδα 16930:

Τεχνικό alarm	Περιγραφή	Ζώνη SAI
AT1	ΑΕΡΙΟ	15
AT2	ΚΑΠΝΟΣ	16

και θέλετε να εμφανίσετε τις πληροφορίες των προγραμματισμένων τεχνικών alarm στον τηλεφωνικό επιλογέα GSM-BUS, στέλνοντας το μήνυμα:

1234.?ATSET

Ο τηλεφωνικός επιλογέας GSM-BUS απαντά με το ακόλουθο μήνυμα SMS:

GSM-BUS 1/1
AT1:0x000F,gr15,ΑΕΡΙΟ
AT2:0x0010,gr16,ΚΑΠΝΟΣ
AT3:
AT4:
AT5:
AT6:
AT7:
AT8:

Γενικός προγραμματισμός

13.5 Ομάδες

Ο τηλεφωνικός επιλογέας GSM-BUS 01942 μπορεί να διαχειρίζεται εξ αποστάσεως έως 8 ομάδες του συστήματος By-me.

Στις 8 ομάδες (GR1..GR8) του τηλεφωνικού επιλογέα GSM-BUS 01942 επιτρέπεται η επισύνδεση των τροποποιήσιμων επικεφαλίδων SMS που χρησιμοποιούνται για την αποστολή των εντολών και την εμφάνιση της κατάστασης. Σε κάθε περίπτωση, επιτρέπεται η διαχείριση μέσω της προκαθορισμένης τους επικεφαλίδας: GR1..GR8, μετά τη διασύνδεση (βλ. παρ. 12.11), το σύστημα παρέχει τις ακόλουθες λειτουργίες προγραμματισμού:

13.5.1 Διαχείρι ση επικεφαλίδας SMS

Επιτρέπει την επισύνδεση ή τη διαγραφή μιας επικεφαλίδας SMS με έως 10 χαρακτήρες για την επιλεγμένη ομάδα. Η διαδικασία μπορεί να πραγματοποιηθεί μέσω SMS ή μέσω του προγράμματος “Εργαλεία”:

- στείλτε ένα SMS με την ακόλουθη μορφή για επισύνδεση ***<όνομα>*** στην ομάδα ***<n>***:

  <κωδικός χρήστη>.GR<n>.STR.<όνομα>

- στείλτε ένα SMS με την ακόλουθη μορφή για να αποκατασταθεί η προκαθορισμένη τιμή της ομάδας ***<n>***:

  <κωδικός χρήστη>.GR<n>.STR.0

Η εντολή δεν προβλέπει επιβεβαίωση με μήνυμα SMS.

Παράδειγμα.

Εάν ο προγραμματισμένος κωδικός χρήστη είναι ο προκαθορισμένος κωδικός 1234 και θέλετε να επισυνδέσετε την ονομασία “ΦωςΚλιμακ.” στην ομάδα 1, στείλτε το ακόλουθο SMS:

1234.GR1.STR.ΦωςΚλιμακ

Για να διαγράψετε την ονομασία που επισυνδέθηκε, στείλτε το SMS:

1234.GR1.STR.0

14. Λειτουργία χειριστηρίων

14.1 Comfort

Μέσω του τηλεφωνικού επιλογέα GSM-BUS 01942 μπορείτε να ελέγξετε εξ αποστάσεως έως 40 ζώνες κλιματισμού, αναλόγως με τον τύπο και τον αριθμό των κεντρικών μονάδων ελέγχου του συστήματος.
Στις ζώνες κλιματισμού που έχουν επισυνδεθεί στους πρώτους 8 θερμοστάτες (C1..C8) του τηλεφωνικού επιλογέα GSM-BUS 01942 επιτρέπεται η επισύνδεση των τροποποιήσιμων επικεφαλίδων SMS που χρησιμοποιούνται για να είναι πιο κατανοητή η αποστολή των εντολών. Σε κάθε περίπτωση επιτρέπεται η διαχείριση των θερμοστατών C1..C8 μέσω των προκαθορισμένων επικεφαλίδων. Οι θερμοστάτες C9..C40 ελέγχονται μόνο με τις προκαθορισμένες τους επικεφαλίδες μέσω SMS.
Για κάθε θερμοστάτη είναι διαθέσιμες οι ακόλουθες εντολές.

14.1.1 Σβήσιμο

Επιτρέπει το σβήσιμο της επιλεγμένης συσκευής (για πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο λειτουργίας βλ. το εγχειρίδιο οδηγιών της κεντρικής μονάδας).

• Στείλτε ένα SMS με τη μορφή

<κωδικός χρήστη>.C<n>.OFF

όπου ***<n>*** αναγνωρίζει τον αριθμό του μηχανισμού προς προγραμματισμό (1,2...40).

Η εντολή προβλέπει επιβεβαίωση με μήνυμα SMS με την ακόλουθη μορφή:

GSM-BUS 1/1
C<n> OFF

Παράδειγμα.

Εάν ο προγραμματισμένος κωδικός χρήστη είναι ο προκαθορισμένος κωδικός 1234 και θέλετε να σβήσετε το μηχανισμό ***C2***, στείλτε το ακόλουθο SMS:

1234.C2.OFF

Ο τηλεφωνικός επιλογέας απαντά με το ακόλουθο SMS:

GSM-BUS 1/1
C2 OFF

14.1.2 Χειροκίνητη λειτουργία

Επιτρέπει τον προγραμματισμό του χειροκίνητου τρόπου λειτουργίας του επιλεγμένου μηχανισμού (για πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο λειτουργίας βλ. το εγχειρίδιο οδηγιών της κεντρικής μονάδας).

• Στείλτε ένα SMS με τη μορφή

<κωδικός χρήστη>.C<n>.MAN.XX,X

όπου ***<n>*** ο αριθμός του χρονοθερμοστάτη για προγραμματισμό (1, 2...40) και ***XX***,***X*** η επιλεγόμενη θερμοκρασία που μπορεί να έχει έως 2 ακέραια και ένα δεκαδικό ψηφίο. Η εντολή προβλέπει επιβεβαίωση με μήνυμα SMS με την ακόλουθη μορφή:

GSM-BUS 1/1
C<n> MANUAL
XX,X βαθμοί

Παράδειγμα. Εάν ο προγραμματισμένος κωδικός χρήστη είναι ο προκαθορισμένος κωδικός 1234 και θέλετε να προγραμματίσετε τη χειροκίνητη λειτουργία του χρονοθερμοστάτη 2 στους 22,5°C, στείλτε το ακόλουθο SMS:

1234.C2.MAN.22,5

Ο τηλεφωνικός επιλογέας απαντά με το ακόλουθο SMS:

GSM-BUS 1/1
C2 MANUAL
22,5 βαθμοί

14.1.3 Αυτόματη λειτουργία

Επιτρέπει τον προγραμματισμό της αυτόματης λειτουργίας του επιλεγμένου μηχανισμού (για πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο λειτουργίας βλ. το εγχειρίδιο οδηγιών της κεντρικής μονάδας).

• Στείλτε ένα SMS με τη μορφή

<κωδικός χρήστη>.C<n>.AUTO

όπου ***<n>*** αναγνωρίζει τον αριθμό του χρονοθερμοστάτη προς προγραμματισμό (1,2...40).

Η εντολή προβλέπει επιβεβαίωση με μήνυμα SMS με την ακόλουθη μορφή:

GSM-BUS 1/1
C<n> AUTO

Παράδειγμα.

Εάν ο προγραμματισμένος κωδικός χρήστη είναι ο προκαθορισμένος κωδικός 1234 και θέλετε να προγραμματίσετε την αυτόματη λειτουργία του χρονοθερμοστάτη 2, στείλτε το ακόλουθο SMS:

1234.C2.AUTO

Ο τηλεφωνικός επιλογέας GSM-BUS απαντά με το ακόλουθο SMS:

GSM-BUS 1/1
C2 AUTO

14.1.4 Αντιπαγωτική λειτουργία

Επιτρέπει τον προγραμματισμό της αντιπαγωτικής λειτουργίας του επιλεγμένου μηχανισμού (για πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο λειτουργίας βλ. το εγχειρίδιο οδηγιών της κεντρικής μονάδας).

• Στείλτε ένα SMS με τη μορφή

<κωδικός χρήστη>.C<n>.ΑΝΤΙΨΥΞΗ.XX,X

όπου ***<n>*** ο αριθμός του χρονοθερμοστάτη για προγραμματισμό (1, 2...40) και ***XX***,***X*** η επιλεγόμενη θερμοκρασία που μπορεί να έχει έως 2 ακέραια και ένα δεκαδικό ψηφίο.

Η εντολή προβλέπει επιβεβαίωση με μήνυμα SMS με την ακόλουθη μορφή:

GSM-BUS 1/1
C<n> ΑΝΤΙΨΥΞΗ
XX,X βαθμοί

Παράδειγμα. Εάν ο προγραμματισμένος κωδικός χρήστη είναι ο προκαθορισμένος κωδικός 1234 και θέλετε να προγραμματίσετε την αντιπαγωτική λειτουργία του χρονοθερμοστάτη 2 στη θερμοκρασία των 8°C, στείλτε το ακόλουθο SMS:

1234.C2.ΑΝΤΙΨΥΞΗ.8

Ο τηλεφωνικός επιλογέας απαντά με το ακόλουθο SMS:

GSM-BUS 1/1
C2 ΑΝΤΙΨΥΞΗ
8 βαθμοί

14.1.5 Σβήσιμο με χρονοδιακόπτη

Επιτρέπει τον προγραμματισμό της λειτουργίας σβησίματος με χρονοδιακόπτη του επιλεγμένου μηχανισμού (για πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο λειτουργίας βλ. το εγχειρίδιο οδηγιών της κεντρικής μονάδας).
Σημείωση. Η λειτουργία αυτή ενεργοποιείται μόνον εάν ο χρονοθερμοστάτης δεν είναι σβηστός.

• Στείλτε ένα SMS με τη μορφή

<κωδικός χρήστη>.C<n>.OFFTEMP.XX

όπου ***<n>*** ο αριθμός του χρονοθερμοστάτη για προγραμματισμό (1, 2...40) και ***XX*** ο αριθμός των ωρών στις οποίες ο μηχανισμός πρέπει να διατηρήσει τη λειτουργία.

Η εντολή προβλέπει επιβεβαίωση με μήνυμα SMS με την ακόλουθη μορφή:

GSM-BUS 1/1
C<n> ΣΒΗΣΙΜΟ ΜΕ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗ
XX ώρες

Παράδειγμα. Εάν ο προγραμματισμένος κωδικός χρήστη είναι ο προκαθορισμένος κωδικός 1234 και θέλετε να προγραμματίσετε τη λειτουργία σβησίματος με χρονοδιακόπτη του χρονοθερμοστάτη 2 για μια περίοδο 22 ωρών, στείλτε το ακόλουθο SMS:

1234.C2.OFFTEMP.22

Ο τηλεφωνικός επιλογέας GSM-BUS απαντά με το ακόλουθο SMS:

GSM-BUS 1/1
C2 ΣΒΗΣΙΜΟ ΜΕ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗ
22 ώρες

14.1.6 Προσωρινή χειροκίνητη λειτουργία

Επιτρέπει τον προγραμματισμό της προσωρινής χειροκίνητης λειτουργίας του επιλεγμένου μηχανισμού (για πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο λειτουργίας βλ. το εγχειρίδιο οδηγιών της κεντρικής μονάδας).

• Στείλτε ένα SMS με τη μορφή

<κωδικός χρήστη>.C<n>.MANTEMP.XX,X.YY

όπου ***<n>*** προσδιορίζει τον αριθμό του χρονοθερμοστάτη προς προγραμματισμό (1, 2...8), ***XX***,***X*** η θερμοκρασία προς προγραμματισμό που μπορεί να έχει το μέγιστο δύο ακέραια ψηφία κι ένα δεκαδικό

και ***YY*** ο αριθμός των ωρών προς προγραμματισμό. Η εντολή προβλέπει επιβεβαίωση με μήνυμα SMS με την ακόλουθη μορφή:

GSM-BUS 1/1
C<n> MANUAL ΜΕ ΧΡΟΝΟ
XX,X βαθμοί
YY ώρες

Παράδειγμα.

Εάν ο προγραμματισμένος κωδικός χρήστη είναι ο προκαθορισμένος κωδικός **1234** και θέλετε να προγραμματίσετε την προσωρινή χειροκίνητη λειτουργία για 3 ώρες του χρονοθερμοστάτη 2 με θερμοκρασία 22,5°C, στείλτε το ακόλουθο SMS:

1234.C2.MANTEMP.22,5.03

Ο τηλεφωνικός επιλογέας GSM-BUS απαντά με το ακόλουθο SMS:

GSM-BUS 1/1
C2 MANTEMP
22,5 βαθμοί
3 ώρες

14.2. Σενάρια

Μέσω του τηλεφωνικού επιλογέα GSM-BUS 01942 μπορείτε να διαβιβάσετε την ακόλουθη εντολή στα προγραμματισμένα σενάρια.

14.2.1 Ενεργοποίηση

Επιτρέπει την ενεργοποίηση των προγραμματισμένων σεναρίων στο σύστημα αυτοματισμού φώτων, ρολών, κλιματισμού και φορτίων.

• Στείλτε ένα SMS με τη μορφή

<κωδικός χρήστη>.SC<n>.ON

όπου ***<n>*** αναγνωρίζει τον αριθμό του σεναρίου προς ενεργοποίηση (1..32).

Ο τηλεφωνικός επιλογέας απαντά μέσω SMS με την ακόλουθη μορφή:

GSM-BUS 1/1
Σενάριο ενεργοποιημένο:SC<n>

Εάν στο σενάριο ***SC<n>*** (με n από 1 έως 8) έχει επισυνδεθεί επικεφαλίδα κειμένου, μπορείτε να ενεργοποιήσετε το σενάριο χρησιμοποιώντας την επικεφαλίδα, όπως περιγράφεται στη συνέχεια:

<κωδικός χρήστη>.<επικεφαλίδα SC<n>>.ON

Λειτουργία χειριστηρίων

Παράδειγμα.

Εάν ο προγραμματισμένος κωδικός χρήστη είναι ο προκαθορισμένος κωδικός ***1234*** και θέλετε να ενεργοποιήσετε το σενάριο αρ. 3, στείλτε το ακόλουθο SMS:

1234.SC3.ON

Ο τηλεφωνικός επιλογέας GSM-BUS απαντά με το ακόλουθο SMS:

GSM-BUS 1/1
Ενεργό σενάριο: SC3

14.3 Ομάδες

Μέσω του τηλεφωνικού επιλογέα GSM-BUS 01942 μπορείτε να διαβιβάσετε τις ακόλουθες εντολές στους μηχανισμούς (εκκινητές) που ελέγχονται με τις ομάδες:

14.3.1 Ενεργοποίηση

Επιτρέπει την ενεργοποίηση των εκκινητών της ομάδας.

• Στείλτε ένα SMS με τη μορφή

<κωδικός χρήστη>.GR<n>.ON

Ή

<κωδικός χρήστη>.<επικεφαλίδα GR<n>>.ON

όπου ***<n>*** είναι ο αριθμός της ομάδας που θέλετε να ενεργοποιήσετε.

Ο τηλεφωνικός επιλογέας απαντά μέσω SMS με την ακόλουθη μορφή:

GSM-BUS 1/1
GR<n>: ON

14.3.2 Απενεργοποίηση

Επιτρέπει την απενεργοποίηση των εκκινητών της ομάδας.

• Στείλτε ένα SMS με τη μορφή

<κωδικός χρήστη>.GR<n>.OFF

Παράδειγμα.
<κωδικός χρήστη>.<επικεφαλίδα GR<n>>.OFF

όπου ***<n>*** είναι ο αριθμός της ομάδας που θέλετε να απενεργοποιήσετε.

Ο τηλεφωνικός επιλογέας απαντά μέσω SMS με την ακόλουθη μορφή:

GSM-BUS 1/1
GR<n>: OFF

Ανίχνευση κατάστασης

14.4 Συναγερμός

Μέσω του τηλεφωνικού επιλογέα GSM-BUS 01942 μπορείτε να διαβιβάσετε τις ακόλουθες εντολές στο σύστημα συναγερμού (SAI):

14.4.1 Ενεργοποίηση

Επιτρέπει την ενεργοποίηση του συστήματος συναγερμού.

• Στείλτε ένα SMS με τη μορφή

<κωδικός χρήστη>.SAI.ON

Ο τηλεφωνικός επιλογέας απαντά μέσω SMS με την ακόλουθη μορφή:

GSM-BUS 1/1
Συναγερμός : Ενεργοποιημένος

14.4.2 Απενεργοποίηση

Επιτρέπει την απενεργοποίηση του συστήματος συναγερμού.

• Στείλτε ένα SMS με τη μορφή

<κωδικός χρήστη>.SAI.OFF

Ο τηλεφωνικός επιλογέας απαντά μέσω SMS με την ακόλουθη μορφή:

GSM-BUS 1/1
Συναγερμός : Απεργοποιημένος

15. Ανίχνευση κατάστασης

15.1 Comfort

Μέσω του τηλεφωνικού επιλογέα GSM-BUS 01942 μπορείτε να εμφανίσετε την κατάσταση των μηχανισμών comfort του συστήματος.

• Στείλτε ένα SMS με τη μορφή

<κωδικός χρήστη>.C<n>.STATUS

όπου ***<n>*** αναγνωρίζει τον αριθμό του χρονοθερμοστάτη προς προγραμματισμό (1,2...40).

Ο τηλεφωνικός επιλογέας απαντά μέσω SMS με την ακόλουθη μορφή:

GSM-BUS 1/1
C<n>
Μετρ. Θερμ.: XX,X
Προγρ. Θερμ.: YY,Y
Λειτουργία: <Λειτουργία>

Ανίχνευση κατάστασης

Παράδειγμα. Εάν ο προγραμματισμένο κωδικός χρήστη είναι ο προκαθορισμένος κωδικός 1234 και ο χρονοθερμοστάτης 1 προκύπτει σε χειροκίνητη λειτουργία με θερμοκρασία ρυθμισμένη στους 20 ºC και θερμοκρασία περιβάλλοντος 18,9 ºC, με την αποστολή του χειρισμού ***1234.C1.ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ*** ο τηλεφωνικός επιλογέας στέλνει το ακόλουθο SMS:

GSM-BUS 1/1
C1
Μετρ. Θερμ: 18.9
Προγ. Θερμ: 20
Λειτουργία: MANUAL

15.2 Ομάδες

Μέσω του τηλεφωνικού επιλογέα GSM-BUS 01942 μπορείτε να εμφανίσετε την κατάσταση των μηχανισμών (εκκινητών) που ελέγχονται με τις ομάδες:

• Στείλτε ένα SMS με τη μορφή

<κωδικός χρήστη>.GR<n>.STATUS

όπου **<n>** είναι ο αριθμός της ομάδας του οποίου την κατάσταση θέλετε να εμφανίσετε.

Ο τηλεφωνικός επιλογέας απαντά μέσω SMS με την ακόλουθη μορφή:

GSM-BUS 1/1
GR<n>: ON/OFF

• **Εμφάνιση όλων των ομάδων μέσω SMS:** στείλτε ένα SMS με τη μορφή

<κωδικός χρήστη>.GR STATUS

Ο τηλεφωνικός επιλογέας απαντά μέσω SMS με την ακόλουθη μορφή:

GSM-BUS 1/1
GR<n>: ON/OFF
...

15.3 Συναγερμός

Μέσω του τηλεφωνικού επιλογέα GSM-BUS 01942 μπορείτε να ελέγξετε την κατάσταση του συστήματος συναγερμού (SAI):

• Στείλτε ένα SMS με τη μορφή

<κωδικός χρήστη>.SAI.STATUS

Ο τηλεφωνικός επιλογέας απαντά μέσω SMS με την ακόλουθη μορφή:

GSM-BUS 1/1
Συναγερμός Ενεργοποιημένος/Τμηματικός/Απενεργοποιημένος
Alarm: Παραβίασης/Tamper
Μνήμη συναγερμού

16. Κύρια χαρακτηριστικά

Τηλεφωνικός επιλογέας GSM-BUS 01942

- Τροφοδοσία: AC: 12 V - 24 Vac (-10%, +20% αντιστοίχως)
  DC: 12 V - 30V dc (± 10%)

  Σημείωση Το εύρος τροφοδοσίας a.c. καθιστά το σύστημα κατάλληλο για τροφοδοσία από κοινό μετασχηματιστή κουδουνιού του εμπορίου με ισχύ παλμού άνω των 20VA (π.χ. Vimar 16887). Σε περίπτωση χρήσης του μετασχηματιστή αυτού (και γενικώς άλλων μοντέλων του εμπορίου) συνδέστε τον τηλεφωνικό επιλογέα στην έξοδο 12Vac του μετασχηματιστή.
- Μέγιστη κατανάλωση: 250mA στα 12Vdc
- Τηλεφωνική επικοινωνία: Τηλεφωνικό σύστημα GSM-GPRS Quad Band, E-GSM 850/900/1800/1900 Mhz,GPRS class 10, Τάση τροφοδοσίας: 3.4 V ÷ 4.2 V, Εξωτερικό SIM CARD Reader.
- Κοννέκτορας SMB για εξωτερική κεραία GSM
- Interface για σύνδεση στο BUS του συστήματος By-me VIMAR
- Συσκευή κλάσης III
- Βαθμός προστασίας: IP30
- Εγκατάσταση: σε ράγα DIN (60715 TH35), καταλαμβάνει θέση 6 στοιχείων των 17,5 mm
- Κατάσταση μόλυνσης: κανονική
- Θερμοκρασία περιβάλλοντος κατά τη μεταφορά: -25 °C +60 °C
- Θερμοκρασία λειτουργίας: 0 °C +40 °C
- Εύρος συχνότητας: 900 MHz e 1800 MHz
- Μεταδιδόμενη ισχύς RF: < 2 W (33 dBm)
- Βασικές λειτουργίες:
  - ➞ Διαχείριση εξ αποστάσεως του συστήματος By-me: κλιματισμός, σενάρια, εκκινητές, σύστημα συναγερμού
  - ➞ σήμανση μέσω SMS της διακοπής και της αποκατάστασης της τάσης του δικτύου
  - ➞ έλεγχος μηχανισμών μέσω SMS, με SMS επιβεβαίωσης
  - ➞ έλεγχος κατάστασης μηχανισμών μέσω SMS με απαντητικό SMS
  - ➞ προγραμματισμού μέσω SMS ή PC
  - ➞ κοινοποίηση συναγερμών μέσω τροποποιήσιμων SMS ή φωνητικών μηνυμάτων: με αποστολή σε έως 8 αριθμούς τηλεφώνου

Εξωτερική κεραία GSM (διατίθεται)

- Εξωτερική κεραία GSM
- Κοννέκτορες SMB.

Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες (διατίθενται)

- Δύο επαναφορτιζόμενες μπαταρίες AAA NiMH 1,2 V (τουλάχιστον 800mAh)

  Σημείωση Σε περίπτωση διακοπής του ρεύματος τροφοδοσίας, οι διατιθέμενες μπαταρίες παρέχουν στον τηλεφωνικό επιλογέα GSM-BUS αυτονομία λίγων ωρών (με τις μπαταρίες αρχικά φορτισμένες).

Κανόνες εγκατάστασης - Κανονισμοί αναφοράς

17. Κανόνες εγκατάστασης

Η εγκατάσταση πρέπει να εκτελείται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις σχετικά με το ηλεκτρολογικό υλικό στη χώρα χρήσης των προϊόντων.

18. Κανονισμοί αναφοράς

Οδηγία RED.
Πρότυπα EN 60950-1, EN 301 489-52, EN 301 511, EN 62311, EN 50130-4, EN 61000-6-3.

Η Vimar SpA δηλώνει ότι η συσκευή ραδιοσυχνοτήτων συμμορφώνεται με την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην κάρτα του προϊόντος στην παρακάτω διαδικτυακή διεύθυνση: www.vimar.com.

ΑΗΗΕ - Ενημέρωση των χρηστών

Το σύμβολο διαγραμμένου κάδου απορριμμάτων, όπου υπάρχει επάνω στη συσκευή ή στη συσκευασία της, υποδεικνύει ότι το προϊόν στο τέλος της διάρκειας ζωής του πρέπει να συλλέγεται χωριστά από τα υπόλοιπα απορρίμματα. Στο τέλος της χρήσης, ο χρήστης πρέπει να αναλάβει να παραδώσει το προϊόν σε ένα κατάλληλο κέντρο διαφοροποιημένης συλλογής ή να το παραδώσει στον αντιπρόσωπο κατά την αγορά ενός νέου προϊόντος. Σε καταστήματα πώλησης με επιφάνεια πωλήσεων τουλάχιστον 400 m^2 μπορεί να παραδοθεί δωρεάν, χωρίς καμία υποχρέωση για αγορά άλλων προϊόντων, τα προϊόντα για διάθεση, με διαστάσεις μικρότερες από 25 cm. Η επαρκής διαφοροποιημένη συλλογή, προκειμένου να ξεκινήσει η επόμενη διαδικασία ανακύκλωσης, επεξεργασίας και περιβαλλοντικά συμβατής διάθεσης της συσκευής, συμβάλλει στην αποφυγή αρνητικών επιπτώσεων για το περιβάλλον και την υγεία και προωθεί την επαναχρησιμοποίηση ή/και ανακύκλωση των υλικών από τα οποία αποτελείται η συσκευή.

Παράδειγμα εφαρμογής

19. Παράδειγμα εφαρμογής:

19.1 Περιγραφή

Παράδειγμα διαχείρισης εξ αποστάσεως του συστήματος By-me και του συστήματος ασφαλείας μέσω bus Vimar αποτελούμενο από:

- 2 ζώνες κλιματισμού
- 2 φώτα με έλεγχο από δύο σημεία
- 2 προγραμματισμένα σενάρια (είσοδος, έξοδος)
- Αποστολή φωνητικού μηνύματος συναγερμού σε αριθμό τηλεφώνου, σε περίπτωση συναγερμού παραβίασης

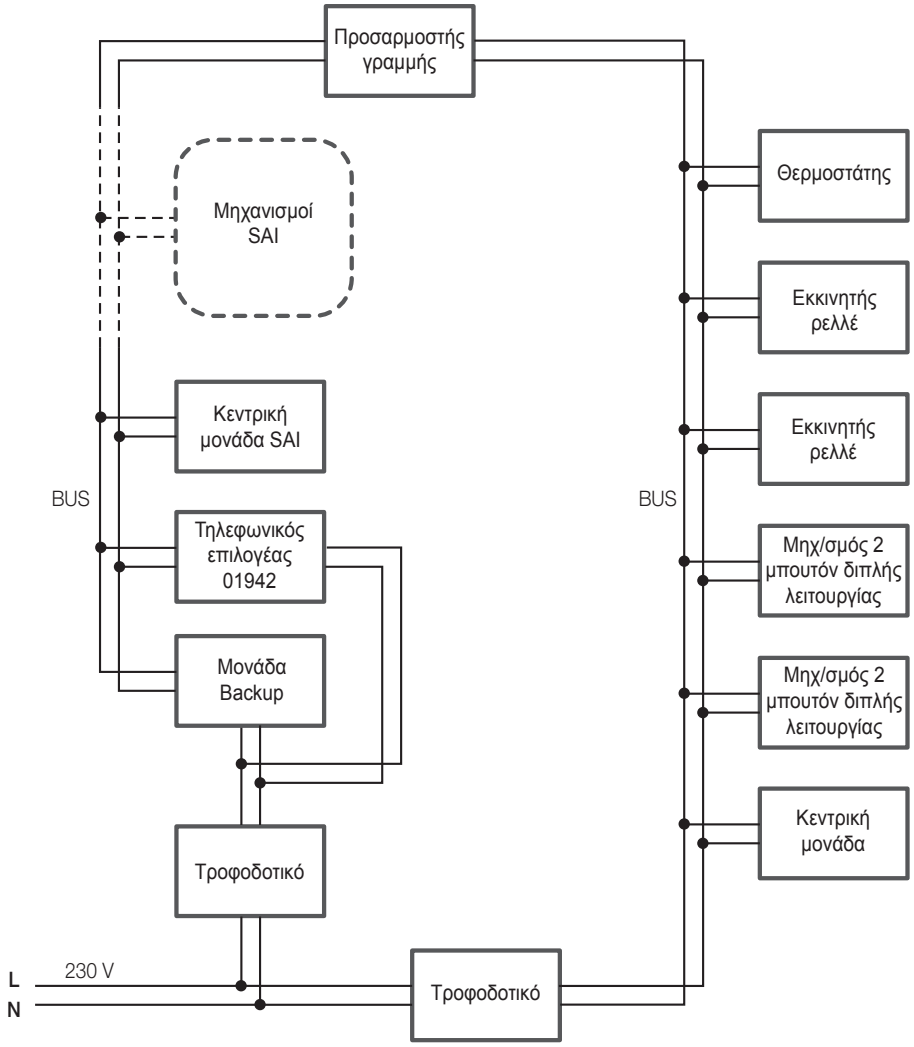
Λειτ.	Περιγραφή	Τοπική διαχείριση	Διαχείριση εξ αποστάσεως
Κλίμα	2 ανεξάρτητες ζώνες κλιματισμού	Κεντρική μονάδα ελέγχου για μία ζώνη, θερμοστάτης για την άλλη. Χρήση δύο εκκινητών με ρελέ των 16 A	Διαχείριση των ζωνών κλιματισμού που προσδιορίζονται ως Θερμοστάτης1 και Θερμοστάτης2
Φώτα	2 φώτα με dimmer	Χωριστός έλεγχος με δύο μπουτόν διπλής λειτουργίας με εκκινητή	Ανεξάρτητη διαχείριση δύο φώτων (έλεγχος κατάστασης, εντολές ON/OFF) που προσδιορίζονται ως Ομάδα1 και Ομάδα2
Σενάρια	2 σενάρια: - Είσοδος - Έξοδος	Έλεγχος μέσω μπουτόν διπλής λειτουργίας	Ενεργοποίηση των δύο σεναρίων που προσδιορίζονται ως Σενάριο1 και Σενάριο2
SAI	Σύστημα συναγερμού	Διαχείριση μέσω της κεντρικής μονάδας του συστήματος συναγερμού μέσω bus Vimar	Αποστολή φωνητικού μηνύματος συναγερμού σε περίπτωση παραβίασης

19.2 Κατάλογος μηχανισμών

- Σύστημα αυτοματισμού φώτων, ρολών, κλιματισμού και φορτίων
  - 1 Κεντρική μονάδα ελέγχου By-me (Eikon 20510; Idea 16950, Plana 14510)
  - 1 Θερμοστάτης με οθόνη για έλεγχο θερμοκρασίας περιβάλλοντος (Eikon 20514; Idea 16954, Plana 14514)
  - 2 Εκκινητές με ρελέ εξόδου μεταγωγικής επαφής 16 A 250 V~ (Eikon 20535; Idea 16975, Plana 14535)
  - 2 Συσκευές ελέγχου με μπουτόν διπλής λειτουργίας και εκκινητή με ρελέ εξόδου μεταγωγικής επαφής 8 A 250 V~, για συμπλήρωση με μπουτόν (Eikon 20526; Idea 16966, Plana 14526)
  - 1 Τροφοδοτικό με έξοδο 29 V d.c. 800 mA, τροφοδοσία 120-230 V~ 50-60 Hz, με πηνίο απόζευξης, εγκατάσταση σε ράγα DIN (60715 TH35)
- Σύστημα συναγερμού μέσω Bus Vimar
  - Κεντρική μονάδα συστήματος ασφαλείας μέσω Bus Vimar (Eikon 20480; Idea 16930, Plana 14480) με τους σχετικούς μηχανισμούς και τροφοδοτικό
- Έλεγχος εξ αποστάσεως
  - Τηλεφωνικός επιλογέας GSM-BUS (01942)
- Συμπληρωματικά συστήματα
  - Προσαρμοστής γραμμής, εγκατάσταση σε ράγα DIN (60715 TH35)

Παράδειγμα εφαρμογής

19.3 Σχεδιάγραμμα του συστήματος



Παράδειγμα εφαρμογής

19.4 Αναγκαία διαδικασία

1. Διασυνδέστε την κεντρική μονάδα ελέγχου (βλ. παρ. 12.0) Σημείωση: υποτίθεται ότι τα συστήματα comfort και συναγερμού έχουν εγκατασταθεί και προγραμματιστεί για τοπική διαχείριση.
2. Ενεργοποιήστε τη διαχείριση εξ αποστάσεως των ζωνών κλιματισμού στην κεντρική μονάδα ελέγχου άνεσης (βλ. εγχειρίδιο οδηγιών της κεντρικής μονάδας)
3. Ενεργοποιήστε τη διαχείριση εξ αποστάσεως των σεναρίων στην κεντρική μονάδα ελέγχου άνεσης (βλ. εγχειρίδιο οδηγιών της κεντρικής μονάδας)
4. Διασυνδέστε τις ζώνες κλιματισμού 1 και 2 της κεντρικής μονάδας ελέγχου με την αυτόματη (συνιστώμενη, λαμβάνοντας υπόψη τον προγραμματισμό του συστήματος) ή χειροκίνητη διαδικασία:
   - Αυτόματη: η ζώνη κλιματισμού 1 της κεντρικής μονάδας ελέγχου επισυνδέεται στο “θερμοστάτη 1” (C1) του τηλεφωνικού επιλογέα GSM και η ζώνη κλιματισμού 2 στο “θερμοστάτη 2” (C2) (βλ. παρ. 12.3.1)
   - Χειροκίνητη: ελέγξτε τη διεύθυνση της κεντρικής μονάδας από το μενού της και επισυνδέστε τη ζώνη κλιματισμού 1 στο “θερμοστάτη1” και τη ζώνη κλιματισμού 2 στο “θερμοστάτη 2”. (βλ. παρ. 12.3.2 του παρόντος εγχειριδίου και το εγχειρίδιο της κεντρικής μονάδας ελέγχου)
5. Ενδεχόμενη καταχώρηση επικεφαλίδας για τους δύο θερμοστάτες μέσω SMS.
   Ως προκαθορισμένη ρύθμιση ο “θερμοστάτης 1” φέρει την επικεφαλίδα SMS “C1”, ενώ ο “θερμοστάτης 2” την επικεφαλίδα “C2”. (βλ. παρ. 13.1.1) 6.
6. Διασυνδέστε τα σενάρια 1 και 2 της κεντρικής μονάδας ελέγχου με την αυτόματη (συνιστώμενη, λαμβάνοντας υπόψη τον προγραμματισμό του συστήματος) ή χειροκίνητη διαδικασία:
   - Αυτόματη: το σενάριο 1 της κεντρικής μονάδας ελέγχου επισυνδέεται στο “σενάριο 1” (SC1) του τηλεφωνικού επιλογέα και το σενάριο 2 στο “σενάριο 2” (SC2) του τηλεφωνικού επιλογέα GSM (βλ. παρ. 12.7.1)
   - Χειροκίνητη: ελέγξτε τη διεύθυνση της κεντρικής μονάδας από το μενού της και επισυνδέστε το σενάριο 1 στο “σενάριο 1” και το σενάριο 2 στο “σενάριο 2” (βλ. παρ. 12.7.2 και το εγχειρίδιο της κεντρικής μονάδας ελέγχου)
7. Επιλογή επικεφαλίδας για τα δύο σενάρια με μήνυμα SMS. Ως προκαθορισμένη ρύθμιση το “σενάριο 1” φέρει την επικεφαλίδα SMS “SC1”, ενώ το “σενάριο 2” την επικεφαλίδα “SC2”. (βλ. παρ. 13.2.1)
8. Διασυνδέστε τις ομάδες 1 και 2 της κεντρικής μονάδας ελέγχου με τη χειροκίνητη διαδικασία:
   - ελέγξτε τη διεύθυνση της κεντρικής μονάδας και τον αριθμό της ομάδας 1 και επισυνδέστε την “ομάδα 1” (GR1) του τηλεφωνικού επιλογέα GSM-BUS 01942 και στη συνέχεια εφαρμόστε την ίδια διαδικασία με την “ομάδα 2” (GR2) (βλ. παρ. 12.11.1 και το εγχειρίδιο της κεντρικής μονάδας ελέγχου)
9. Επιλογή επικεφαλίδας για τις δύο ομάδες με μήνυμα SMS.

   Ως προκαθορισμένη ρύθμιση η “ομάδα 1” φέρει την επικεφαλίδα SMS “GR1”, ενώ η “ομάδα 2” την επικεφαλίδα “GR2”. (βλ. παρ. 13.5.1)
10. Προγραμματισμός του αριθμού τηλεφώνου1 (παρ. 9.3)
11. Επισύνδεση του αριθμού τηλεφώνου 1 στην ομάδα φωνητικών μηνυμάτων συναγερμού παραβίασης: **“VOCAl”** (ðáñ. 9.5).

CE

01942IEL 04 1806

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