

GEYER
FIBARO®



KEYFOB FGKF-601

Εγχειρίδιο Χρήσης

■ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

| | |
|--|----------|
| 1. Περιγραφή | 3 |
| 2. Χαρακτηριστικά | 3 |
| 3. Τεχνικά Χαρακτηριστικά | 4 |
| 4. Εγκατάσταση | |
| 4.1 Βασική ενεργοποίηση | 5 |
| 5. Z-wave Δίκτυο | |
| 5.1 Προσθήκη συσκευής | 5 |
| 5.2 Κατάργηση από το δίκτυο | 6 |
| 5.3 Επαναφορά | 6 |
| 6. Λειτουργία της συσκευής | |
| 6.1 Οπτικές ενδείξεις | 7 |
| 6.2 Μενού | 9 |
| 6.3 Αφύπνιση της συσκευής | 9 |
| 6.4 Μπαταρία | 9 |
| 7. Επιπρόσθετα χαρακτηριστικά | |
| 7.1 Λειτουργία κλειδώματος | 10 |
| 7.2 Ακοιουθίες | 12 |
| 7.3 Ενεργοποίηση σκηνής | 13 |
| 8. Διαμόρφωση (Configuration) | |
| 8.1 Ενώσεις - συσχετίσεις (Associations) | 14 |
| 8.2 Προηγμένες παραμέτρους (Advanced parameters) | 16 |

■ 1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **FIBARO KeyFob** είναι ένα τηλεχειριστήριο με μπαταρία, συμβατό με Z-Wave Plus.

Τα έξι κουμπιά του σας επιτρέπουν να ελέγχετε άλλες συσκευές μέσω του δικτύου Z-Wave και να εκτελείτε διάφορες σκηνές που ορίζονται στο σύστημα από προγραμματισμό.

Ρυθμίστε σενάρια για ένα, δύο, τρία κλικ και για παρατεταμένο πάτημα έτσι ώστε να ταιριάζουν σε όλες σας τις ανάγκες.

Το ενσωματωμένο σύστημα κλειδώματος θα εξασφαλίσει ότι ένα μη εξουσιοδοτημένο άτομο δεν θα μπορεί να πάρει τον έλεγχο του σπιτιού σας.

■ 2. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- › Συμβατό με οποιοδήποτε ελεγκτή Z-Wave ή Z-Wave +
- › Υποστηρίζει προστατευμένη λειτουργία (λειτουργία ασφαλείας δικτύου Z-Wave) με κρυπτογράφηση AES-128
- › Κλάση προστασίας IP54
- › Με μπαταρία
- › Πλήρως ασύρματο
- › Μέγεθος τσέπης
- › Εξοπλισμένο με 6 εύκολα αναγνωρίσιμα κουμπιά,
- › 30 διαφορετικές ενέργειες, μονό / διπλό / τριπλό κλικ, και με κράτημα πατημένο του κάθε κουμπιού
- › Μενού εύκολο στη χρήση
- › Οι ενέργειες επιβεβαιώνονται από την ενσωματωμένη δίοδο LED.



Αυτή η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί με όλες τις συσκευές πιστοποιημένες με πιστοποιητικό Z-Wave και πρέπει να είναι συμβατή με τέτοιες συσκευές που παράγονται από άλλους κατασκευαστές.

3. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

| | |
|----------------------------------|---|
| Παροχή τροφοδοσίας: | CR2450 μπαταρία 3.0V (περιλαμβάνεται) |
| Διάρκεια ζωής μπαταρίας: | 2 έτη (προεπιλεγμένες ρυθμίσεις, μέγιστο 5 πατήματα την ημέρα και άμεση εμβέλεια) |
| Θερμοκρασία λειτουργίας: | 10-40 °C |
| Κατηγορία προστασίας: | IP54 |
| Συμμόρφωση με τα πρότυπα της ΕΕ: | RED 2014/53 / ΕΕ, RoHS 2011/65 / ΕΕ |
| Ασύρματο πρωτόκολλο: | Z-Wave (τσιπ σειράς 500) |
| Ασύρματη συχνότητα: | 868,4, 868,42 ή 869,8 MHz ΕΕ · |
| Ισχύς μετάδοσης ραδιοσυχνοτήτων: | έως -1,5 dBm (EIRP) |
| Εμβέλεια: | έως και 50 μέτρα σε εξωτερικούς χώρους, μέχρι 40 μέτρα σε εσωτερικούς χώρους (ανάλογα με το έδαφος και τη δομή του κτιρίου) |
| Διαστάσεις: | 70 x 38 x 15 mm |



Η χρήση μπαταριών διαφορετικών από τις προδιαγραφόμενες μπορεί να προκαλέσει έκρηξη. Πετάξτε τις σωστά, τηρώντας τους κανόνες προστασίας του περιβάλλοντος.



Η ραδιοσυχνότητα μιας μεμονωμένης συσκευής πρέπει να είναι ίδια με τη μονάδα ελέγχου Z-Wave. Ελέγξτε τις πληροφορίες στο κουτί ή συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπό σας εάν δεν είστε βέβαιοι.

Η διάρκεια ζωής της μπαταρίας εξαρτάται από τη συχνότητα χρήσης, τον αριθμό συνδέσεων/σκηνών, τη δρομολόγηση του Z-Wave και το φόρτο δικτύου.

■ 4. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

4.1 ΒΑΣΙΚΗ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ

1. Χρησιμοποιώντας το κλειδί ή ένα κέρμα, ανοίξτε το κάλυμμα της μπαταρίας στρέφοντάς το αντίθετα προς τη φορά των δεικτών του ρολογιού.
2. Αφαιρέστε το αυτοκόλλητο που βρίσκεται κάτω από την μπαταρία.
3. Χρησιμοποιώντας το κλειδί ή ένα κέρμα κλείστε το κάλυμμα της μπαταρίας στρέφοντάς το δεξιόστροφα.
4. Εντοπίστε τη συσκευή κοντά στον κεντρικό ελεγκτή Z-Wave.
5. Ορίστε τον κύριο ελεγκτή Z-Wave σε λειτουργία προσθήκης (ασφαλείας / μη-ασφάλειας) (ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του ελεγκτή).
6. Κάντε κλικ σε οποιοδήποτε κουμπί τρεις φορές.
7. Η λυχνία LED θα αναβοσβήνει με λευκό χρώμα κατά τη διάρκεια της διαδικασίας προσθήκης.
8. Περιμένετε για να προστεθεί η συσκευή στο σύστημα.
9. Η επιτυχής προσθήκη θα επιβεβαιωθεί από το μήνυμα του ελεγκτή Z-Wave και το πράσινο χρώμα LED.

■ 5. Z-WAVE ΔΙΚΤΥΟ

5.1 ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

Προσθήκη συσκευής - Λειτουργία εκμάθησης συσκευής Z-Wave, επιτρέποντας την προσθήκη της στο υπάρχον δίκτυο Z-Wave.

Για να προσθέσετε τη συσκευή στο δίκτυο Z-Wave:

1. Συνδεθείτε στο περιβάλλον διαμόρφωσης (προγραμματισμό) του Κεντρικού Ελεγκτή Z-wave.
2. Στην ενότητα **Συσκευές**, κάντε κλικ στην επιλογή **Προσθήκη ή κατάργηση συσκευής**.
3. Κάντε κλικ στην επιλογή **Προσθήκη** για να ξεκινήσετε τη λειτουργία προσθήκης.
4. Ενεργοποιήστε τη συσκευή (τοποθετήστε την μπαταρία).
5. Κάντε κλικ σε οποιοδήποτε κουμπί τρεις φορές.
6. Η λυχνία LED θα παλλομένει λευκού κατά τη διάρκεια της διαδικασίας προσθήκης.
7. Περιμένετε μέχρι να ολοκληρωθεί η διαδικασία προσθήκης.
8. Η επιτυχής προσθήκη θα επιβεβαιωθεί από το μήνυμα του ελεγκτή Z-Wave και το πράσινο χρώμα LED.



Η προσθήκη σε κατάσταση ασφαλείας πρέπει να γίνει έως και 2 μέτρα από τον ελεγκτή.

Σε περίπτωση που η συσκευή δεν έχει προστεθεί, επαναλάβετε τη διαδικασία προσθήκης

■ 5. Z-WAVE ΔΙΚΤΥΟ

5.2 ΚΑΤΑΡΓΗΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ

Αφαίρεση (αποκλεισμός) - Λειτουργία εκμάθησης συσκευών Z-Wave, επιτρέποντας την αφαίρεση της συσκευής από το υπάρχον δίκτυο Z-Wave.



Η κατάργηση της συσκευής από το δίκτυο Z-Wave επαναφέρει όλες τις προεπιλεγμένες παραμέτρους της συσκευής.

Για να καταργήσετε τη συσκευή από το δίκτυο Z-Wave:

1. Συνδεθείτε στο περιβάλλον διαμόρφωσης του Κεντρικού Ελεγκτή Z-wave.
2. Στην ενότητα **Συσκευές**, κάντε κλικ στην επιλογή **Προσθήκη ή κατάργηση συσκευής**.
3. Κάντε κλικ στην επιλογή **Διαγραφή** για να ξεκινήσετε τη λειτουργία αφαίρεσης.
4. Κάντε κλικ **○** και **_** ταυτόχρονα.
5. Κάντε κλικ **▲** ή **✕** έως ότου η λυχνία LED ανάψει με πράσινο χρώμα.
6. Πατήστε **+**.
7. Περιμένετε μέχρι να τερματιστεί η διαδικασία αφαίρεσης.
8. Η επιτυχής κατάργηση θα επιβεβαιωθεί από το μήνυμα του ελεγκτή Z-Wave.

5.2 ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ

Η διαδικασία επαναφοράς επιτρέπει την επαναφορά της συσκευής στις εργοστασιακές της ρυθμίσεις, πράγμα που σημαίνει ότι όλες οι πληροφορίες σχετικά με τον ελεγκτή Z-Wave και τη διαμόρφωση του χρήστη θα διαγραφούν. Υπάρχουν δύο τρόποι επαναφοράς της συσκευής:

Επαναφορά της συσκευής από το μενού:

9. Κάντε κλικ **○** και **_** ταυτόχρονα.
10. Κάντε κλικ **▲** ή **✕** έως ότου η λυχνία LED ανάψει με κίτρινο χρώμα
11. Πατήστε **+**.

Επείγουσα επαναφορά της συσκευής κατά την εκκίνηση:

1. Αφαιρέστε την μπαταρία.
2. Κρατήστε **□** και **+**, ενώ εισάγετε την μπαταρία.

Η επιτυχής επαναφορά θα επιβεβαιωθεί με την ομαλή φωτεινότητα και τη μείωση του χρώματος του κίτρινου LED.



Η επαναφορά της συσκευής δεν είναι ο συνιστάμενος τρόπος αφαίρεσης της συσκευής από το δίκτυο Z-Wave. Χρησιμοποιήστε τη διαδικασία επαναφοράς μόνο εάν ο πρωτεύων ελεγκτής λείπει ή δεν λειτουργεί. Ολική αφαίρεση της συσκευής μπορεί να επιτευχθεί με τη διαδικασία αφαίρεσης.

■ 6. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

6.1 ΟΠΤΙΚΕΣ ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ

Το **KeyFob** είναι εξοπλισμένο με LED, τα οποία αφορούν τα κουμπιά, τις ακολουθίες, τη θέση του μενού και την κατάσταση της συσκευής.

Ενδείξεις για σκηνές και συσχετίσεις:

Αφού πατήσετε ένα από τα κουμπιά ή χρησιμοποιήσετε μία ακολουθία, το KeyFob δείχνει την κατάσταση δράσης με τη δίοδο LED.

| Τι βλέπετε | Τι σημαίνει |
|-----------------------------|--|
| Αναβοσβήνει πράσινο | Η εντολή ελήφθη από τον ελεγκτή και τις συσχετισμένες συσκευές |
| Αναβοσβήνει κίτρινο κάθε 1s | Αποστολή εντολών σε εξέλιξη |
| Αναβοσβήνει κόκκινο | Η λήψη μιας τουλάχιστον εντολής δεν επιβεβαιώθηκε από τον ελεγκτή ή τις συσχετισμένες συσκευές |

Ενδείξεις για τις ακολουθίες:

| Τι βλέπετε | Τι σημαίνει |
|---------------------|------------------------------|
| Μπλε παλμός | Εισαγωγή ακολουθίας |
| 3 μπλε παλμούς | Η ακολουθία είναι έγκυρη |
| 3 κόκκινους παλμούς | Η ακολουθία δεν είναι έγκυρη |

6. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

Ενδείξεις κατάστασης συσκευής:

| Τι βλέπετε | Τι σημαίνει | Τι να κάνετε |
|------------|-------------|--------------|
|------------|-------------|--------------|

Λειτουργία εκμάθησης

| | | |
|------------------------|-----------------------------------|---|
| Αναβοσβήνει κόκκινο | Η συσκευή δεν προστέθηκε | Κάντε κλικ σε οποιοδήποτε κουμπί τρεις φορές για να ξεκινήσετε την προσθήκη |
| Γρήγορος λευκός παλμός | Η συσκευή σε λειτουργία προσθήκης | Περιμένετε να τελειώσει η διαδικασία προσθήκης |
| Αναβοσβήνει πράσινο | Η συσκευή προστέθηκε | - |

Λειτουργία κλειδώματος

| | | |
|---------------------------------|--|---|
| Αναβοσβήνει κόκκινο | Η συσκευή είναι κλειδωμένη | Ξεκλειδώστε χρησιμοποιώντας ακολουθία |
| 3 κόκκινους παλμούς | Λάθος ακολουθία | Δοκιμάστε να ξεκλειδώσετε ξανά |
| Μετάβαση από κόκκινο σε πράσινο | Η συσκευή ξεκλειδώνεται | Πατήστε τα κουμπιά για να ενεργοποιήσετε τις σκηνές/συσχετίσεις |
| Μετάβαση από πράσινο σε κόκκινο | Η συσκευή είναι κλειδωμένη με το πάτημα του κουμπιού | - |

Μπαταρία

| | | |
|---------------|-----------------|-----------------------------|
| 3 μωβ παλμούς | Χαμηλή μπαταρία | Αντικαταστήστε την μπαταρία |
|---------------|-----------------|-----------------------------|

Διαμόρφωση

| | | |
|-------------------|---------------------|--|
| 2 λευκούς παλμούς | Η συσκευή «ξύπνησε» | |
|-------------------|---------------------|--|

6. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

6.2 ΜΕΝΟΥ

Το **Μενού** επιτρέπει την εκτέλεση ενεργειών δικτύου Z-Wave.

Για να χρησιμοποιήσετε το μενού:

1. Κάντε κλικ **○** και **—** ταυτόχρονα.
2. Κάντε κλικ **▲** ή **✕** έως ότου η ένδειξη LED υποδείξει την επιθυμητή θέση με το χρώμα:
 - › ΛΕΥΚΟ - Αφύπνιση της συσκευής
 - › ΠΡΑΣΙΝΟ - τρόπος εκμάθησης (προσθήκη/αφαίρεση) της συσκευής
 - › ΚΥΑΝΟ - Για έλεγχο της στάθμης της μπαταρίας
 - › ΚΙΤΡΙΝΟ - επαναφορά της συσκευής
3. Κάντε κλικ **+** για να επιβεβαιώσετε την επιλογή, κάντε κλικ για έξοδο από το μενού.
4. Η ενδεικτική λυχνία LED ανάβει δύο φορές με το ίδιο χρώμα με την επιλεγμένη θέση του μενού για να επιβεβαιώσει την ολοκλήρωση της ενέργειας.



Η επαναφορά της συσκευής από το μενού δεν είναι διαθέσιμη σε λειτουργία κλειδώματος.

6.3 ΑΦΥΠΝΙΣΗ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

Το **KeyFob** πρέπει να «ξυπνήσει» για να λάβει πληροφορίες σχετικά με τη νέα διαμόρφωση από τον ελεγκτή Z-Wave, όπως παραμέτρους και συσχετισμοί.

Χρησιμοποιήστε την πρώτη θέση του μενού (λευκό) ή κάντε κλικ **○** και **+** ταυτόχρονα για να «ξυπνήσετε» τη συσκευή.

6.4 ΜΠΑΤΑΡΙΑ



Η χρήση μπαταριών διαφορετικών από τις προδιαγραφόμενες μπορεί να προκαλέσει έκρηξη. Πετάξτε τις σωστά, τηρώντας τους κανόνες προστασίας του περιβάλλοντος.



Η διάρκεια ζωής της μπαταρίας εξαρτάται από τη συχνότητα χρήσης, τον αριθμό συνδέσεων / σκηνών, τη δρομολόγηση του Z-Wave και το φορτίο δικτύου.

■ 6. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

Έλεγχος στάθμης μπαταρίας:

Το KeyFob προειδοποιεί αυτόματα για χαμηλή μπαταρία με 3 μωβ αναβοσβήματα.

1. Κάντε κλικ **O** και **—** ταυτόχρονα.
2. Κάντε κλικ **▲** ή **✕** έως ότου η λυχνία LED ανάβει με κυανό χρώμα.
3. Πατήστε **✕**.
4. Η ενδεικτική λυχνία LED υποδεικνύει τη στάθμη της μπαταρίας με ομαλά χρώματα μετάβασης, όπου:
 - a. Πράσινο - 100%
 - b. Κίτρινο - 50%
 - c. Κόκκινο - 1%
5. Περιμένετε 2 δευτερόλεπτα ή κάντε κλικ σε οποιοδήποτε κουμπί για έξοδο.

Αντικατάσταση της μπαταρίας:

1. Χρησιμοποιώντας το κλειδί που συμπεριλαμβάνεται ή κέρμα, ανοίξτε το κάλυμμα της μπαταρίας στρέφοντάς το αντίθετα προς τη φορά των δεικτών του ρολογιού.
2. Αντικαταστήστε την μπαταρία.
3. Χρησιμοποιώντας το κλειδί που συμπεριλαμβάνεται ή ένα κέρμα κλείστε το κάλυμμα της μπαταρίας στρέφοντάς το δεξιόστροφα.

■ 7. ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

7.1 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ

Το **KeyFob** μπορεί να κλειδωθεί για προστασία με μια σειρά από 2 έως 5 κλικ. Όταν η σειρά ξεκλειδώματος έχει οριστεί, η συσκευή θα κλειδωθεί μόνο αφού:

- › είναι ανενεργό για το χρονικό διάστημα που έχει οριστεί στην παράμετρο 2 (60 δευτερόλεπτα από προεπιλογή),
- › πατώντας και κρατώντας πατημένο το επιλεγμένο κουμπί (εάν έχει ρυθμιστεί στην παράμετρο 2).

Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία κλειδώματος:

- › ρυθμίστε την ακολουθία στην παράμετρο 1,
- › ρυθμίστε το χρόνο και / ή το κουμπί κλειδώματος στην παράμετρο 2 (60 δευτερόλεπτα από προεπιλογή),
- › ορίστε την τάξη εντολών PROTECTION στην τοπική προστασία από ακολουθίες (γίνεται αυτόματα από τον ελεγκτή του Home Center).

7. ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Η λειτουργία κλειδώματος θα απενεργοποιηθεί όταν:

- › Η παράμετρος 1 ή / και η παράμετρος 2 έχουν οριστεί σε 0,
- › Η τάξη εντολών ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ έχει οριστεί σε «Μη προστατευμένο».

Όταν είναι κλειδωμένη η συσκευή:

- › τα κουμπιά ώθησης δεν θα ενεργοποιήσουν καμία ενέργεια,
- › το μενού είναι διαθέσιμο, αλλά χωρίς την επιλογή επαναφοράς της συσκευής.

Ρύθμιση της αλληλουχίας ξεκλειδώματος και χρονικού ορίου κλειδώματος χρησιμοποιώντας το περιβάλλον διαχείρισης του Home Center:

1. Μεταβείτε στις επιλογές της συσκευής κάνοντας κλικ στο εικονίδιο με το κλειδί.
2. Επιλέξτε την καρτέλα «Για προχωρημένους».
3. Κάντε κλικ στο κουμπί «Διαμόρφωση» στην ενότητα «Λειτουργία κλειδώματος».
4. Επιλέξτε σειρά από 2 έως 5 κουμπιά, κάντε κλικ στο κουμπί «Επόμενο».
5. Επιλέξτε χρόνο για να κλειδώσετε και να κλειδώσετε το κουμπί, κάντε κλικ στο κουμπί «Επόμενο».
6. Κάντε κλικ και ταυτόχρονα για να ξυπνήσετε τη συσκευή.
7. Περιμένετε μέχρι να διαμορφωθεί η συσκευή.

Ρύθμιση της ακολουθίας ξεκλειδώματος χρησιμοποιώντας την προηγμένη παράμετρο:

Τιμή παραμέτρου = Τιμή πρώτου κουμπιού + 8 * Τιμή δευτέρου κουμπιού + 64 * Τιμή τρίτου κουμπιού + 512 * Τιμή τέταρτου κουμπιού + 4096 * Τιμή πέμπτου κουμπιού

| Κουμπί | □ | ○ | × | ▲ | — | + |
|--------|---|---|---|---|---|---|
| Αξία | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

1. Υπολογίστε την τιμή της παραμέτρου χρησιμοποιώντας τον πίνακα και τον τύπο παραπάνω.
2. Αλλάξτε την τιμή της παραμέτρου 1 [2 bytes] στη υπολογισμένη τιμή.
3. Κάντε κλικ ○ και + ταυτόχρονα για να ξυπνήσετε τη συσκευή.
4. Περιμένετε μέχρι να διαμορφωθεί η συσκευή.

Ρύθμιση του χρόνου κλειδώματος και πλήκτρου κλειδώματος με χρήση προηγμένης παραμέτρου:

Τιμή παραμέτρου = Χρόνος κλειδώματος σε δευτερόλεπτα + 256 * Τιμή πλήκτρου κλειδώματος

Ο χρόνος κλειδώματος πρέπει να είναι 0 ή 5-255 (δευτερόλεπτα)

| Κουμπί | □ | ○ | × | ▲ | — | + |
|--------|---|---|---|---|---|---|
| Αξία | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

1. Υπολογίστε την τιμή της παραμέτρου χρησιμοποιώντας τον πίνακα και τον τύπο παραπάνω.
2. Αλλάξτε την τιμή της παραμέτρου 2 [2 bytes] στη υπολογισμένη τιμή.
3. Κάντε κλικ ○ και + ταυτόχρονα για να ξυπνήσετε τη συσκευή.
4. Περιμένετε μέχρι να διαμορφωθεί η συσκευή.

7. ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

7.2 ΑΚΟΛΟΥΘΙΕΣ

Ο χρήστης μπορεί να δημιουργήσει **ακολουθίες** από δύο έως πέντε πλήκτρα για να επεκτείνει τον αριθμό των πιθανών ενεργειών. Κάθε ακολουθία στέλνει το αντίστοιχο αναγνωριστικό σκηνής στον ελεγκτή Z-Wave με χαρακτηριστικό «Πλήκτρο πατημένο 1 φορά» (βλέπε «Ενεργοποίηση σκηνής» στη σελίδα 13).

Οι ακολουθίες αποθηκεύονται σε προηγμένες παραμέτρους (αριθ. 3-8).

Η ακολουθία ενεργοποίησης εισάγει καθυστέρηση στις ενέργειες μεμονωμένων, διπλών και τριπλών κλικ για το πρώτο κουμπί στην ακολουθία.

Κανόνες δημιουργίας ακολουθιών:

1. Μπορούν να δημιουργηθούν έως και έξι ακολουθίες.
2. Κάθε ακολουθία πρέπει να είναι μοναδική.
3. Η ακολουθία μπορεί να αποτελείται από δύο έως πέντε κουμπιά.
4. Η ακολουθία μπορεί να περιέχει πολλαπλά κλικ του ίδιου κουμπιού.

Ορισμός νέας ακολουθίας χρησιμοποιώντας το περιβάλλον διαχείρισης του Home Center:

1. Μεταβείτε στις επιλογές της συσκευής κάνοντας κλικ στο εικονίδιο με το κλειδί.
2. Κάνοντας κλικ στην επιλογή «Προσθήκη νέας ακολουθίας».
3. Επιλέξτε σειρά από 2 έως 5 κουμπιά.
4. Επιλέξτε την αντίδραση στην ακολουθία.
5. Αποθήκευση παραμέτρων.
6. Κάντε κλικ **○** και **+** ταυτόχρονα για να ξυπνήσετε τη συσκευή.
7. Περιμένετε μέχρι να διαμορφωθεί η συσκευή.

Ρύθμιση νέας ακολουθίας χρησιμοποιώντας την προχωρημένη παράμετρο:

Τιμή παραμέτρου = Τιμή πρώτου κουμπιού + 8 * Τιμή δευτέρου κουμπιού + 64 * Τιμή τρίτου κουμπιού + 512 * Τιμή τέταρτου κουμπιού + 4096 * Τιμή πέμπτου κουμπιού

| Κουμπί | □ | ○ | × | △ | - | + |
|--------|---|---|---|---|---|---|
| Αξία | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

1. Υπολογίστε την τιμή της παραμέτρου χρησιμοποιώντας τον πίνακα και τον τύπο παραπάνω.
2. Αλλάξτε την τιμή της αντίστοιχης παραμέτρου [2 byte] (παράμετροι 3 έως 8 για τις θέσεις 1 έως 6).
3. Κάντε κλικ **○** και **+** ταυτόχρονα για να ξυπνήσετε τη συσκευή.
4. Περιμένετε μέχρι να διαμορφωθεί η συσκευή.

7. ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

7.3 ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΣΚΗΝΗΣ

Το KeyFob μπορεί να ενεργοποιήσει σκηνές στον ελεγκτή Z-Wave στέλνοντας ID σκηνής και χαρακτηριστικό μιας συγκεκριμένης ενέργειας.

Οι προεπιλεγμένες σκηνές ενεργοποιούνται μετά από ένα κλικ ή πατώντας και κρατώντας πατημένο οποιοδήποτε από τα κουμπιά και τις ακολουθίες. Άλλες ενέργειες μπορούν να ενεργοποιηθούν στις παραμέτρους 21-26.

Η ενεργοποίηση ενός διπλού κλικ θα προκαλέσει καθυστέρηση σε μια μόνο αντίδραση κλικ και η ενεργοποίηση ενός τριπλού κλικ θα προκαλέσει καθυστέρηση σε μια διπλή αντίδραση κλικ.

Αναγνωριστικά σκηνής κουμπιών:

| Κουμπί | □ | ○ | × | △ | — | + |
|----------------------|---|---|---|---|---|---|
| Αναγνωριστικό σκηνής | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

Σκηνικά αναγνωριστικά ακολουθιών:

| | | | | | | |
|----------------------|---|---|---|----|----|----|
| Αριθμός ακολουθίας | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Αναγνωριστικό σκηνής | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

Χαρακτηριστικά των ενεργειών:

| Δράση | Χαρακτηριστικό |
|-------------------------------|--------------------------|
| Κουμπί κλικ μία φορά | Πλήκτρο Πατήθηκε 1 φορά |
| Κουμπί με διπλό κλικ | Πλήκτρο Πατήθηκε 2 φορές |
| Κουμπί κλικ τρεις φορές | Πλήκτρο Πατήθηκε 3 φορές |
| Κουμπί κρατήθηκε παρατεταμένα | Κλειδί που κρατείται |
| Κουμπί απελευθερώθηκε | Κλειδί απελευθερώθηκε |
| Η ακολουθία εκτελείται | Πλήκτρο Πατήθηκε 1 φορά |

■ 8. ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ (CONFIGURATION)

8.1 ΕΝΩΣΕΙΣ - ΣΥΣΧΕΤΙΣΕΙΣ (ASSOCIATIONS)

Συσχέτιση (σύνδεση συσκευών) - Είναι ο άμεσος έλεγχος άλλων συσκευών στο δίκτυο του συστήματος Z-Wave π.χ. συσκευές Dimmer, διακόπτης ρελέ, πρίζες, συσκευές ρολών η σκηνές. Οι σκηνές αυτές (μπορούν να ελέγχεται μόνο μέσω του κεντρικού ελεγκτή Home Center).



Η συσχέτιση διασφαλίζει την άμεση μεταφορά εντολών ελέγχου μεταξύ συσκευών, εκτελείται χωρίς τη συμμετοχή του κεντρικού ελεγκτή και απαιτεί τη σχετική συσκευή να βρίσκεται στο άμεσο εύρος.

Οι καταστάσεις των συσχετίσεων επηρεάζονται μόνο από κουμπιά. Η αλλαγή της κατάστασης της συσχετισμένης συσκευής με άλλα μέσα δεν θα ενημερώσει την κατάσταση της ομάδας συσχετίσεων.

Οι ομάδες συσχετίσεων 2, 4, 6, 8, 10 και 12 χρησιμοποιούν το BASIC CC, αλλά η συσκευή δεν ανταποκρίνεται στις εντολές GET.

Το KeyFob παρέχει την ένωση δεκατριών ομάδων:

1η ομάδα συσχέτισης - «Lifeline» αναφέρει την κατάσταση της συσκευής και επιτρέπει την εκχώρηση μίας μόνο συσκευής (βασικός ελεγκτής από προεπιλογή).

2η ομάδα συσχέτισης - «Τετράγωνο - Ενεργοποίηση / Απενεργοποίηση» έχει εκχωρηθεί κάνοντας κλικ στο κουμπί και χρησιμοποιείται για την ενεργοποίηση / απενεργοποίηση των συσχετισμένων συσκευών.

3η ομάδα συσχέτισης - «Τετράγωνο - ρύθμιση επιπέδου» έχει εκχωρηθεί με το πάτημα ενός κουμπιού και χρησιμοποιείται για να ενεργοποιήσει / απενεργοποιήσει και να αλλάξει το επίπεδο των συσχετισμένων συσκευών.

4η ομάδα συσχέτισης - «Κύκλος - Ενεργοποίηση / Απενεργοποίηση» έχει εκχωρηθεί κάνοντας κλικ στο κουμπί και χρησιμοποιείται για την ενεργοποίηση / απενεργοποίηση των συσχετισμένων συσκευών.

5η ομάδα συσχέτισης - «Κύκλος - Πολλαπλά επίπεδα» έχει εκχωρηθεί με κλικ και κρατήστε το και χρησιμοποιείται για να ενεργοποιήσετε / απενεργοποιήσετε και να αλλάξετε το επίπεδο των συσχετισμένων συσκευών.

6η ομάδα συσχέτισης - «Σταυρός - Ενεργοποίηση / Απενεργοποίηση» έχει εκχωρηθεί κάνοντας κλικ στο κουμπί και χρησιμοποιείται για την ενεργοποίηση / απενεργοποίηση των σχετικών συσκευών.

■ 8. ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ (CONFIGURATION)

7η ομάδα συσχέτισης - «Σταυρός -πολλαπλό επίπεδο» έχει εκχωρηθεί για να κάνει κλικ και να κρατάει πατημένο το κουμπί και χρησιμοποιείται για να ενεργοποιήσει / απενεργοποιήσει και να αλλιάξει το επίπεδο των σχετικών συσκευών.

8η ομάδα συσχέτισης - «Τρίγωνο - Ενεργοποίηση / Απενεργοποίηση» έχει εκχωρηθεί κάνοντας κλικ στο κουμπί και χρησιμοποιείται για την ενεργοποίηση / απενεργοποίηση των συσχετισμένων συσκευών.

9η ομάδα συσχέτισης - «Τρίγωνο - Πολλαπλό επίπεδο» έχει εκχωρηθεί με το πάτημα ενός κουμπιού και χρησιμοποιείται για να ενεργοποιήσει / απενεργοποιήσει και να αλλιάξει το επίπεδο των συσχετισμένων συσκευών.

10η ομάδα συσχέτισης - Το «Μείον - Ενεργοποίηση / Απενεργοποίηση» αντιστοιχεί στην επιλογή του κουμπιού και χρησιμοποιείται για την ενεργοποίηση / απενεργοποίηση των συσχετισμένων συσκευών.

11η ομάδα συσχέτισης - «Μείον - Πολλαπλό επίπεδο» έχει εκχωρηθεί με το πάτημα ενός κουμπιού και χρησιμοποιείται για την ενεργοποίηση / απενεργοποίηση και την αλλαγή επιπέδου των σχετικών συσκευών.

12η ομάδα συσχέτισης - «Το + - On / Off» αντιστοιχεί στην επιλογή του κουμπιού και χρησιμοποιείται για την ενεργοποίηση / απενεργοποίηση των συσχετισμένων συσκευών.

13η ομάδα συσχέτισης - «Το + - Πολλαπλό επίπεδο» έχει αντιστοιχιστεί με το πάτημα ενός κουμπιού και χρησιμοποιείται για την ενεργοποίηση / απενεργοποίηση και την αλλαγή του επιπέδου των συσχετισμένων συσκευών.



Το KeyFob στην 2η έως την 13η ομάδα επιτρέπει τον έλεγχο 5 συσκευών (τακτικών ή ομαδοποιημένων) ανά ομάδα συσχέτισης.

Η ομάδα «LifeLine» προορίζεται αποκλειστικά για τον ελεγκτή και επομένως μόνο 1 κόμβος μπορεί να εκχωρηθεί.

Δεν συνιστάται η σύνδεση περισσότερων από 10 συσκευών γενικά, καθώς ο χρόνος απόκρισης για τις εντολές ελέγχου εξαρτάται από τον αριθμό των συσχετισμένων συσκευών. Σε ακραίες περιπτώσεις, η απόκριση του συστήματος μπορεί να καθυστερήσει.

■ 8. ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ (CONFIGURATION)

Για να προσθέσετε μια συσχέτιση (χρησιμοποιώντας τον ελεγκτή του Home Center):

1. Μεταβείτε στις επιλογές της συσκευής κάνοντας κλικ στο εικονίδιο με το κλειδί.
2. Επιλέξτε την καρτέλα «Για προχωρημένους».
3. Κάντε κλικ στο κουμπί «Ρύθμιση σύνδεσης».
4. Καθορίστε σε ποια ομάδα και ποιες συσκευές θα συσχετιστούν.
5. Αποθηκεύστε τις αλλαγές.
6. Κάντε κλικ **○** και **+** ταυτόχρονα για να ξυπνήσετε τη συσκευή.

Συσχετίσεις συνδυασμένων κουμπιών

Μετά από την ομαδοποίηση των κουμπιών, τα οριζόντια ζεύγη κουμπιών (**□** και **○**, **×** και **Δ**, **—** και **+**) λειτουργούν ως ένα κουμπί και στέλνουν συνδέσμους μόνο στις ομάδες με τα αριστερά κουμπιά.

Αριστερά πλήκτρα (**□**, **×**, **—**) ενεργοποιούν τις συνδεδεμένες συσκευές και το δεξί κουμπί (**○**, **Δ**, **+**) τα απενεργοποιεί.

Σε ομάδες πολλαπλών εφαρμογών (3, 7, 11) τα κουμπιά αριστερά αυξάνουν το επίπεδο ενώ τα κρατάτε πατημένα και τα κουμπιά δεξιά τα μειώνουν.

Για να κάνετε ζεύγη κουμπιών

1. Αλλαγή ρυθμίσεων παραμέτρων:
 - › **□** και **○** - ορίστε την παράμετρο 6 στην τιμή 1
 - › **×** και **Δ** - ορίστε την παράμετρο 7 στην τιμή 1
 - › **—** και **+** - ορίστε την παράμετρο 8 στην τιμή 1
2. Αποθηκεύστε τις αλλαγές.
3. Κάντε κλικ **○** και **+** ταυτόχρονα για να «ξυπνήσετε» τη συσκευή.

8.2 ΠΡΟΗΓΜΕΝΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΥΣ

Το KeyFob επιτρέπει την προσαρμογή της λειτουργίας του στις ανάγκες του χρήστη. Οι ρυθμίσεις είναι διαθέσιμες στη διασύνδεση (προγραμματισμό) ως απλές επιλογές που μπορείτε να επιλέξετε επιλέγοντας το κατάλληλο πλαίσιο.

Για να διαμορφώσετε το KeyFob (χρησιμοποιώντας τον ελεγκτή του Home Center):

1. Μεταβείτε στις επιλογές της συσκευής κάνοντας κλικ στο εικονίδιο με το κλειδί.
2. Επιλέξτε την καρτέλα «Για προχωρημένους».
3. Τροποποιήστε τις τιμές των επιλεγμένων παραμέτρων.
4. Αποθηκεύστε τις αλλαγές.
5. Κάντε κλικ **○** και **+** ταυτόχρονα για να ξυπνήσετε τη συσκευή.

■ 8. ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ (CONFIGURATION)

1. Lock Mode - unlocking sequence - Κλειδωμα - ξεκλειδωμα

Αυτή η παράμετρος επιτρέπει την ενεργοποίηση της λειτουργίας κλειδώματος και τη ρύθμιση της σειράς ξεκλειδώματος. Η συσκευή θα κλειδώσει μετά το χρόνο που έχει οριστεί στην παράμετρο 2 ή μετά το πάτημα και το πάτημα του επιλεγμένου κουμπιού. Ανατρέξτε στο άρθρο «Κλειδωμα» για περισσότερες πληροφορίες.

Διαθέσιμες ρυθμίσεις:

0 - Η λειτουργία κλειδώματος είναι απενεργοποιημένη

9-28086 - Αλληλουχία ξεκλειδώματος

Προεπιλεγμένη ρύθμιση: **0**

Μέγεθος παραμέτρων: **2** [byte]

2. Lock Mode - time to lock and locking button - Κλειδωμα - Χρόνος κλειδώματος

Αυτή η παράμετρος επιτρέπει να ρυθμίσετε το χρόνο που πρέπει να περάσει από το τελευταίο πάτημα του κουμπιού για να κλειδώσετε τη συσκευή. Η ρύθμιση του κουμπιού ασφάλισης θα απενεργοποιήσει τις συσχετίσεις και τις σκηνές για να πατήσετε και να κρατήσετε το επιλεγμένο κουμπί. Αυτή η παράμετρος δεν έχει σημασία αν η παράμετρος 1 είναι ρυθμισμένη στο 0 (Απενεργοποίηση λειτουργίας κλειδώματος). Ανατρέξτε στο άρθρο «Κλειδωμα» για περισσότερες πληροφορίες.

Διαθέσιμες ρυθμίσεις:

0 - Απενεργοποίηση λειτουργίας κλειδώματος

5-1791 - υπολογισμένη τιμή

Προεπιλεγμένη ρύθμιση: **60** (60s)

Μέγεθος παραμέτρων: **2** [bytes]

3. First scene sequence - Πρώτη ακολουθία σκηνών

Αυτή η παράμετρος επιτρέπει να ρυθμίσετε την ακολουθία που ενεργοποιεί τη σκηνή με το ID 7. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο άρθρο «Ακολουθίες».

Διαθέσιμες ρυθμίσεις:

0 - 1η ακολουθία απενεργοποιημένη

9-28086 - τιμή ακολουθίας

Προεπιλεγμένη ρύθμιση: **0**

Μέγεθος παραμέτρων: **2** [bytes]

■ 8. ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ (CONFIGURATION)

4. Second scene sequence - Δεύτερη ακολουθία σκηνών

Αυτή η παράμετρος επιτρέπει τη ρύθμιση αλληλουχίας που ενεργοποιεί τη σκηνή με αναγνωριστικό ID 8. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο άρθρο «Ακολουθίες».

Διαθέσιμες ρυθμίσεις:

0 - 2η ακολουθία απενεργοποιημένη

9-28086 - τιμή ακολουθίας

Προεπιλεγμένη ρύθμιση: **0**

Μέγεθος παραμέτρων: **2** [byte]

5. Third scene sequence - Τρίτη ακολουθία σκηνών

Αυτή η παράμετρος επιτρέπει τη ρύθμιση αλληλουχίας που ενεργοποιεί τη σκηνή με αναγνωριστικό 9. Δείτε το άρθρο «Ακολουθίες» για περισσότερες πληροφορίες.

Διαθέσιμες ρυθμίσεις:

0 - 3η σειρά απενεργοποιημένη

9-28086 - τιμή ακολουθίας

Προεπιλεγμένη ρύθμιση: **0**

Μέγεθος παραμέτρων: **2** [bytes]

6. Fourth scene sequence - Τέταρτη ακολουθία σκηνών

Αυτή η παράμετρος επιτρέπει να ρυθμίσετε την ακολουθία που ενεργοποιεί τη σκηνή με το αναγνωριστικό 10. Δείτε το άρθρο «Ακολουθίες» για περισσότερες πληροφορίες.

Διαθέσιμες ρυθμίσεις:

0 - 4η ακολουθία απενεργοποιημένη

9-28086 - τιμή ακολουθίας

Προεπιλεγμένη ρύθμιση: **0**

Μέγεθος παραμέτρων: **2** [byte]

7. Fourth scene sequence - Πέμπτη σειρά σκηνών

Αυτή η παράμετρος επιτρέπει να ρυθμίσετε την ακολουθία που ενεργοποιεί τη σκηνή με το ID 11. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο άρθρο «Ακολουθίες».

Διαθέσιμες ρυθμίσεις:

0 - 5η ακολουθία απενεργοποιημένη

9-28086 - τιμή ακολουθίας

Προεπιλεγμένη ρύθμιση: **0**

Μέγεθος παραμέτρων: **2** [byte]

■ 8. ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ (CONFIGURATION)

8. Sixth scene sequence - Έκτη σκηνή

Αυτή η παράμετρος επιτρέπει τη ρύθμιση αλληλουχίας που ενεργοποιεί τη σκηνή με αναγνωριστικό κώδικα. Βλ. Άρθρο «Ακολουθίες» για περισσότερες πληροφορίες.

Διαθέσιμες ρυθμίσεις:

0 - 6η σειρά απενεργοποιηθεί

9-28086 - αξία της ακολουθίας

Προεπιλεγμένη ρύθμιση: **0**

Μέγεθος Παράμετρος: **2** [bytes]

9. Sequences - timeout - Ακολουθίες - χρονικό όριο

Αυτή η παράμετρος επιτρέπει να ρυθμίσετε το χρόνο που πρέπει να περάσει από το τελευταίο πάτημα του κουμπιού για να ελέγξετε αν η ακολουθία είναι έγκυρη.

Διαθέσιμες ρυθμίσεις:

5-30 (0.5-3s, 0.1s step) - χρόνος κλειδώματος

Προεπιλεγμένη ρύθμιση: **10** (1s)

Μέγεθος παραμέτρων: **1** [byte]

10. Single button associations - operating mode - Συνδέσεις ενός κουμπιού - τρόπος λειτουργίας

Αυτή η παράμετρος επιτρέπει την επιλογή τρόπου λειτουργίας για συνδέσεις ενός κουμπιού.

Διαθέσιμες ρυθμίσεις:

0 - με ένα κλικ αλλάζει στην αντίθετη κατάσταση

1 - με ένα κλικ αλλάζει στην αντίθετη κατάσταση, διπλά πατήματα σε μέγιστο επίπεδο

2 - ενεργοποιείται ένα κλικ, διπλό κλικ απενεργοποιείται

Προεπιλεγμένη ρύθμιση: **0** (διακόπτης)

Μέγεθος παραμέτρων: **1** [byte]

■ 8. ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ (CONFIGURATION)

11. Value sent to square association group - Τιμή που αποστέλλεται στην ομάδα σύνδεσης πατώντας το τετράγωνο

- 12. Τιμή που αποστέλλεται στην ομάδα σύνδεσης πατώντας τον κύκλο
- 13.. Τιμή που αποστέλλεται στην ομάδα σύνδεσης πατώντας τον σταυρό
- 14.. Τιμή που αποστέλλεται στην ομάδα σύνδεσης πατώντας το τρίγωνο
- 15.. Τιμή που αποστέλλεται στην ομάδα σύνδεσης πατώντας το μείον
- 16.. Τιμή που αποστέλλεται στην ομάδα σύνδεσης πατώντας το συν.

Αυτή η παράμετρος επιτρέπει να ορίσετε την τιμή που αποστέλλεται στις συσκευές ομάδας σύνδεσης. Θα έχει ως αποτέλεσμα την ενεργοποίηση των πολυεπίπεδων συσκευών με το συν αυξομειώνοντας το επίπεδο. Η τιμή δεν έχει σημασία για απλές συσκευές on / off.

Διαθέσιμες ρυθμίσεις:

1-99 - Ορίζοντας το επίπεδο των συσχετισμένων συσκευών

255 - ρύθμιση των συσχετισμένων συσκευών στην τελευταία κατάσταση που έχει γίνει η καταχώρηση ή η ενεργοποίησή τους

Προεπιλεγμένη ρύθμιση: **255**

Μέγεθος παραμέτρων: **2** [byte]

17. Paired buttons association for square and circle - Συνδυασμός πατημένων κουμπιών για τετράγωνο και κύκλο

Αυτή η παράμετρος επιτρέπει την ενεργοποίηση της λειτουργίας συνδυασμού συνδυασμένων κουμπιών για τα κουμπιά και. Τα συνδυασμένα κουμπιά εξαρτώνται και η συσχέτιση αποστέλλεται μόνο σε ομάδες. ενεργοποιεί τις συσκευές και αυξάνει την αξία, τις απενεργοποιεί και μειώνει την τιμή.

Διαθέσιμες ρυθμίσεις:

0 - η συσχέτιση των ζευγαρωμένων κουμπιών είναι ανενεργή

1 - η συστοιχία ζευγών κουμπιών είναι ενεργή

Προεπιλεγμένη ρύθμιση: **0** (ανενεργή)

Μέγεθος παραμέτρων: **1** [byte]

18. Paired buttons association for cross and triangle - Συνδυασμός πατημένων κουμπιών για σταυρό και τρίγωνο

Αυτή η παράμετρος επιτρέπει την ενεργοποίηση της λειτουργίας συνδυασμού συνδυασμένων κουμπιών για τα κουμπιά και. Τα συνδυασμένα κουμπιά εξαρτώνται και η συσχέτιση αποστέλλεται μόνο σε ομάδες. ενεργοποιεί τις συσκευές και αυξάνει την αξία, τις απενεργοποιεί και μειώνει την τιμή.

Διαθέσιμες ρυθμίσεις:

0 - η συσχέτιση των ζευγαρωμένων κουμπιών είναι ανενεργή

1 - η συστοιχία ζευγών κουμπιών είναι ενεργή

Προεπιλεγμένη ρύθμιση: **0** (ανενεργή)

Μέγεθος παραμέτρων: **1** [byte]

■ 8. ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ (CONFIGURATION)

19. Paired buttons association for minus and plus - Συνδυασμός πατημένων κουμπιών για μείον και συν

Αυτή η παράμετρος επιτρέπει την ενεργοποίηση της λειτουργίας συνδυασμού συνδυασμένων κουμπιών για τα κουμπιά και. Τα συνδυασμένα κουμπιά εξαρτώνται και η συσχέτιση αποστέλλεται μόνο σε ομάδες. ενεργοποιεί τις συσκευές και αυξάνει την αξία, τις απενεργοποιεί και μειώνει την τιμή.

Διαθέσιμες ρυθμίσεις:

0 - η συσχέτιση των ζευγαρωμένων κουμπιών είναι ανενεργή

1 - η συστοιχία ζευγών κουμπιών είναι ενεργή

Προεπιλεγμένη ρύθμιση: **0** (ανενεργή)

Μέγεθος παραμέτρων: **1** [byte]

21. Scene activation for square button - Ενεργοποίηση σκηνής για το τετράγωνο κουμπί

22. Scene activation for circle button - Ενεργοποίηση σκηνής για το κουμπί κύκλο

23. Scene activation for cross button - Ενεργοποίηση σκηνής για το κουμπί σταυρό

24. Scene activation for triangle button - Ενεργοποίηση σκηνής για το κουμπί τρίγωνο

25. Scene activation for minus button - Ενεργοποίηση σκηνής για το κουμπί μείον

26. Scene activation for plus button - Ενεργοποίηση σκηνής για το κουμπί συν

Οι παραπάνω παράμετροι καθορίζουν ποιες ενέργειες έχουν ως αποτέλεσμα την αποστολή καθορισμένων αναγνωριστικών σκηνών και χαρακτηριστικών στον ελεγκτή.

Διαθέσιμες ρυθμίσεις:

1 - Πλήκτρο Πατήθηκε 1 φορά

2 - Πλήκτρο Πατήθηκε 2 φορές

4 - Πλήκτρο Πατήθηκε 3 φορές

8 - Πλήκτρο παρατεταμένο πάτημα και απελευθέρωση

Προεπιλεγμένη ρύθμιση: **9** (παρατεταμένο πάτημα 1 φορά)

Μέγεθος παραμέτρων: **1** [byte]



Οι παράμετροι 21 έως 26 μπορούν να συνδυαστούν, π.χ. $1 + 2 = 3$ σημαίνει ότι το πάτημα του κουμπιού μία ή δύο φορές θα έχει ως αποτέλεσμα την αποστολή του προσδιορισμένου αναγνωριστικού σκηνής.

■ 8. ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ (CONFIGURATION)

29. Associations in Z-Wave network security mode - Συνδέσεις στη λειτουργία ασφάλειας δικτύου Z-Wave

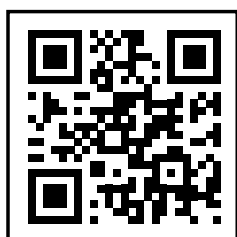
Η παράμετρος καθορίζει τον τρόπο αποστολής εντολών σε συγκεκριμένες ομάδες συσχέτισης: ως ασφαλής ή μη ασφαλής. Η παράμετρος είναι ενεργή μόνο στη λειτουργία ασφάλειας δικτύου Z-Wave. Δεν ισχύει για την 1η ομάδα «Lifeline».

Διαθέσιμες ρυθμίσεις:

- 1** - 2η ομάδα αποστέλλεται ως ασφαλής
 - 2** - 3η ομάδα αποστέλλεται ως ασφαλής
 - 4** - 4η ομάδα αποστέλλεται ως ασφαλής
 - 8** - 5η ομάδα αποστέλλεται ως ασφαλής
 - 16** - 6η ομάδα αποστέλλεται ως ασφαλής
 - 32** - 7η ομάδα αποστέλλεται ως ασφαλής
 - 64** - ως ασφαλή
 - 128** - 9η ομάδα στέλνεται ως ασφαλής
 - 256** - 10η ομάδα στέλνεται ως ασφαλής
 - 512** - 11η ομάδα αποστέλλεται ως ασφαλής
 - 1024** - 12η ομάδα αποστέλλεται ως ασφαλής
 - 2048** - 13η ομάδα στέλνει ως ασφαλή
- Προεπιλεγμένη ρύθμιση: **4095**
Μέγεθος παραμέτρων: **2** [byte]

GEYER FIBARO®

H O M E I N T E L L I G E N C E



GEYER HELLAS A.E.

Έδρα - Εργοστάσιο

Δροσιά, Χαλκίδας, Τ.Κ 34100
Τηλ.: 22210-98711, 22210-97127
Fax: 22210-97144

Υποκατάστημα Θεσσαλονίκης

Φιλύρας 31, Π. Μελάς 56429, Θεσσαλονίκη
Τηλ.: 2310-544308, 2310-544853
Fax: 2310-544711

email: cs@geyer.gr

www.geyer.gr - www.fibaro.com

[f](https://www.facebook.com/geyerhellas) <https://www.facebook.com/geyerhellas>

[t](https://twitter.com/geyerhellas) <https://twitter.com/geyerhellas>

[in](https://www.linkedin.com/company/geyerhellas) <https://www.linkedin.com/company/geyerhellas>

[You Tube](https://www.youtube.com/user/geyerhellas) <https://www.youtube.com/user/geyerhellas>