

03981 - Συνδεδεμένη μονάδα ρελέ

Η συνδεδεμένη μονάδα ρελέ που τοποθετείται στο πίσω μέρος μηχανισμού επιτρέπει τον έλεγχο ενός φορτίου μέσω ασύρματης σύνδεσης και από συμβατικό απομακρυσμένο πλήκτρο. Διαθέτει τα εξής:

- 1 έξοδο με ρελέ για έλεγχο των φορτίων που αναφέρονται στην ενότητα ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΑ ΦΟΡΤΙΑ,
- 1 είσοδο για έλεγχο του μηχανισμού,
- 1 είσοδο για ανάκληση ενός σεναρίου στη λειτουργία Bluetooth (στη λειτουργία Zigbee και οι δύο είσοδοι ελέγχουν τον μηχανισμό).

ΔΥΟ ΤΡΟΠΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (ΕΝΑΛΛΑΣΣΟΜΕΝΟΙ)



Εκτελέστε λήψη από τα store της εφαρμογής View Wireless στο tablet/ smartphone που θα χρησιμοποιήσετε για τη διαμόρφωση.

Ανάλογα με τον τρόπο λειτουργίας που θα επιλέξετε θα χρειαστείτε τα εξής:

Bluetooth	Zigbee
Gateway κωδ. 20597-19597-16497-14597	
Εφαρμογή View για διαχείριση από smartphone/tablet	Gateway Zigbee (Amazon Echo Plus, Echo Show ή Echo Studio) Εφαρμογή Alexa
Αφηγητές Alexa, Google Assistant, Siri, Homekit για πιθανή φωνητική εντολή	

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ Bluetooth

1. Δημιουργήστε στο MyVimar (on-line) τον λογαριασμό τεχνικού εγκατάστασης.
2. Συνδέστε όλους τους μηχανισμούς της εγκατάστασης (εκτροπείς, ρελέ, θερμοστάτες, gateway κλπ.).
3. Ενεργοποιήστε την εφαρμογή View Wireless και συνδεθείτε με τα διαπιστευτήρια που μόλις δημιουργήθηκαν.
4. Δημιουργήστε την εγκατάσταση και τους χώρους.
5. Αντιστοιχίστε όλους τους μηχανισμούς στους χώρους με εξάιρεση το gateway (πρέπει να αντιστοιχιστεί τελευταίο).
Για να αντιστοιχίσετε τη μονάδα ρελέ:
 - Επιλέξτε «Προσθήκη» (+), επιλέξτε τον χώρο όπου θα τον τοποθετήσετε και καθορίστε το όνομά του
 - Επιλέξτε Bluetooth, Ενεργοποιήστε τη σύνδεση Bluetooth στο tablet/smartphone και πλησιάστε το στη μονάδα ρελέ
 - Πατήστε το πλήκτρο που είναι συνδεδεμένο στην επαφή κλέμας P1 και ρυθμίστε τη λειτουργία που θα πραγματοποιηθεί
6. Για κάθε μηχανισμό, ρυθμίστε τις λειτουργίες, τις παραμέτρους και πιθανούς βοηθητικούς μηχανισμούς (ενσύρματος ή ασύρματος διακόπτης και σχετικές λειτουργίες).
7. Μεταφέρετε τη διαμόρφωση των μηχανισμών στο gateway και συνδέστε το στο δίκτυο Wi-Fi.
8. Μεταφέρετε την εγκατάσταση στον χρήστη Διαχειριστής (ο οποίος πρέπει να έχει δημιουργήσει το προφίλ του στο MyVimar).

Για όλες τις λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της εφαρμογής View Wireless που είναι διαθέσιμο για λήψη από την ιστοσελίδα www.vimar.com.

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ Zigbee

Εκτελέστε τη διαδικασία από τα σημεία 1 έως 3 που αναφέρονται παραπάνω. Αντιστοιχίστε τη μονάδα ρελέ απευθείας από το Amazon Echo Plus, το Echo Show ή το Echo Studio.

- 1) Πατήστε το πλήκτρο που είναι συνδεδεμένο στο P1 μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει η λυχνία led. Εκτελέστε λήψη στον μηχανισμό του λογισμικού Zigbee μέσω της εφαρμογής View Wireless (ανατρέξτε στο εγχειρίδιο της εφαρμογής View Wireless).
Για να ενημερώσετε το λογισμικό του μηχανισμού, η διαδικασία είναι ίδια.
- 2) Μετά τη μετατροπή στην τεχνολογία Zigbee (ή την ενημέρωση του λογισμικού), η μονάδα ρελέ μεταβαίνει στη λειτουργία ζεύξης και μπορεί να αναγνωριστεί από τη συσκευή Amazon εντός 5 λεπτών. Εάν η μονάδα ρελέ δεν βρίσκεται στη λειτουργία ζεύξης, διακόψτε την τροφοδοσία και αποκαταστήστε την μετά από μερικά δευτερόλεπτα.
- 3) Αντιστοιχίστε τη μονάδα ρελέ στο Amazon Echo Plus, στο Echo Show ή στο Echo Studio ανάλογα με τη διαδικασία που προβλέπεται από τον αφηγητή (ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του Amazon).

Ρυθμίστε τις παραμέτρους της μονάδας ρελέ.

- 1) Εντός των πρώτων 5 λεπτών από την έναρξη της τροφοδοσίας του μηχανισμού (ήδη αντιστοιχισμένου στον αφηγητή Alexa), πατήστε για 15 δευτ. το πλήκτρο που είναι συνδεδεμένο στο P1. Με αυτόν τον τρόπο, μπορείτε να επιλέξετε τη λειτουργία του ρελέ μεταξύ μονοσταθούς και δισταθούς (η λυχνία led αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα εάν είναι δισταθής, ενώ αναβοσβήνει με πορτοκαλί χρώμα εάν η ρύθμιση είναι μονοσταθής).
- 2) Πατήστε στιγμιαία το πλήκτρο που είναι συνδεδεμένο στο P1 για να μεταβείτε από τη δισταθή στη μονοσταθή λειτουργία και αντίστροφα. Όταν εκτελεστεί η επιλογή, πατήστε για 5 δευτ. το πλήκτρο που είναι συνδεδεμένο στο P1 για να την επιβεβαιώσετε. Εάν έχετε ρυθμίσει τη δισταθή λειτουργία, η διαδικασία ολοκληρώνεται και η λυχνία led αναβοσβήνει με πράσινο

χρώμα τρεις φορές. Ωστόσο, εάν έχετε επιλέξει τη μονοσταθή λειτουργία, θα προχωρήσετε στο επόμενο βήμα (3).

- 3) Πατήστε για 5 δευτ. το πλήκτρο που είναι συνδεδεμένο στο P1 για να ρυθμίσετε τον χρόνο ενεργοποίησης μονοσταθούς λειτουργίας. Πατήστε στιγμιαία το πλήκτρο που είναι συνδεδεμένο στο P1, η έξοδος ενεργοποιείται και η λυχνία led ανάβει σταθερά με πορτοκαλί χρώμα. Στο τέλος του χρονικού διαστήματος που θέλετε να ρυθμίσετε, πατήστε ξανά το πλήκτρο που είναι συνδεδεμένο στο P1. Η έξοδος απενεργοποιείται και η λυχνία led αναβοσβήνει με πορτοκαλί χρώμα 3 φορές ως επιβεβαίωση της ρύθμισης.

ΣΗΜ. Κατά την αποκατάσταση της τροφοδοσίας μετά από διακοπή ρεύματος, το ρελέ διατηρεί την κατάσταση στην οποία βρισκόταν πριν από τη διακοπή της τροφοδοσίας

Σύνοψη επιστημονικών στη λειτουργία Zigbee technology.

• Κατά την κανονική λειτουργία:

Λυχνία led	Σημασία
Σβηστή	Κανονική λειτουργία

• Στη φάση διαμόρφωσης:

Λυχνία led	Σημασία
Λευκή, αναβοσβήνει (για 5 λεπτά το μέγιστο)	Ενεργοποιημένη λειτουργία Zigbee σε αναμονή για αφηγητή
Μπλε, αναβοσβήνει (για 2 λεπτά το μέγιστο)	Σε αναμονή για λήψη ενημέρωσης υλικολογισμικού
Μπλε, ανάβει σταθερά	Μηχανισμός αντιστοιχισμένος μέσω Bluetooth στο smartphone
Πράσινη, αναβοσβήνει κατά τη δισταθή/μονοσταθή διαμόρφωση (για 2 λεπτά το μέγιστο)	Ρύθμιση στη δισταθή διαμόρφωση
Πορτοκαλί, αναβοσβήνει κατά τη δισταθή/μονοσταθή διαμόρφωση (για 2 λεπτά το μέγιστο)	Ρύθμιση στη μονοσταθή διαμόρφωση
Πορτοκαλί, ανάβει σταθερά	Ρύθμιση χρόνου μονοσταθούς διαμόρφωσης
Πράσινη, αναβοσβήνει 3 φορές	Επιβεβαίωση ρύθμισης μονοσταθούς διαμόρφωσης
Πορτοκαλί, αναβοσβήνει 3 φορές	Επιβεβαίωση ρύθμισης μονοσταθούς διαμόρφωσης
Πράσινη, αναβοσβήνει γρήγορα 3 φορές	Μηχανισμός σωστά αντιστοιχισμένος στον αφηγητή

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΑ ΦΟΡΤΙΑ.

Μέγιστα φορτία				
100 V~	250 W	50 W	60 W	125 VA
240 V~	500 W	100 W	120 W	250 VA

ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΜΟΝΑΔΑΣ ΡΕΛΕ.

Κατά την επαναφορά πραγματοποιείται αποκατάσταση των εργοστασιακών ρυθμίσεων. Εντός των πρώτων 5 λεπτών από την έναρξη της τροφοδοσίας, πατήστε για 30 δευτ. το πλήκτρο που είναι συνδεδεμένο στο P1 μέχρι η λυχνία led να αρχίσει να αναβοσβήνει με λευκό χρώμα.

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.

- Η εγκατάσταση και η διαμόρφωση πρέπει να πραγματοποιούνται από εξειδικευμένο προσωπικό σύμφωνα με τους κανονισμούς που διέπουν την εγκατάσταση του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού και ισχύουν στη χώρα όπου εγκαθίστανται τα προϊόντα.
- Η εγκατάσταση και η διαμόρφωση πρέπει να πραγματοποιούνται από εξειδικευμένο προσωπικό σύμφωνα με τους κανονισμούς που διέπουν την εγκατάσταση του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού και ισχύουν στη χώρα όπου εγκαθίστανται τα προϊόντα.
- Το κύκλωμα τροφοδοσίας της εξόδου με ρελέ πρέπει να προστατευτεί από την υπερφόρτωση μέσω μηχανισμού, ασφάλειας ή αυτόματου διακόπτη, με ονομαστικό ρεύμα έως 10 A.
- Η τοποθέτηση πρέπει να πραγματοποιείται με την εγκατάσταση απενεργοποιημένη.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.

- Ονομαστική τάση τροφοδοσίας: 100-240 V~, 50/60 Hz.
- Απώλεια ισχύος: 0,55 W
- Μεταδιδόμενη ισχύς RF: < 100mW (20dBm)
- Εύρος συχνότητας: 2400-2483,5 MHz

- Επαφές κλέμας:
 - 2 επαφές κλέμας (L και N) για γραμμή και ουδέτερο,
 - 1 επαφή κλέμας (P1) για έλεγχο του μηχανισμού,
Εάν έχει διαμορφωθεί στην εφαρμογή Ενέργεια, ενεργοποιεί τον υποχρεωτικό τρόπο λειτουργίας της εξόδου για το χρονικό διάστημα που έχει καθοριστεί στην εφαρμογή View.
 - 1 επαφή κλέμας (P2) για ανάκληση σεναρίου (στην τεχνολογία Bluetooth) και για έλεγχο μηχανισμού (στην τεχνολογία Zigbee),
Εάν έχει διαμορφωθεί στην εφαρμογή «Ενέργεια», απενεργοποιεί την υποχρεωτική ρύθμιση και ο μηχανισμός ελέγχεται με τα λογικά συστήματα ελέγχου φορτίων.
 - 1 επαφή κλέμας (1) για σύνδεση με φορτίο.
- Για τις εισόδους P1 και P2, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα κωδ. 20008-19008-16080-14008.
- Το πλήκτρο που συνδέεται στο P1 χρησιμοποιείται για τον έλεγχο του φορτίου και ως πλήκτρο διαμόρφωσης.
- Λυχνία LED RGB που υποδεικνύει την κατάσταση της διαμόρφωσης (αναβοσβήνει με μπλε χρώμα)
- Στη λειτουργία Bluetooth technology, μπορούν να αντιστοιχιστούν στον μηχανισμό έως 2 μηχανισμοί ραδιοσυχνότητας (κωδ. 03925) που επιτρέπουν τον έλεγχο του εκκινήτη ή την ενεργοποίηση ενός σεναρίου.
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -10 + +40 °C (για εσωτερικό χώρο).
- Βαθμός προστασίας: IP20
- Δυνατότητα ελέγχου από εφαρμογή View, αφηγητή Alexa, Google, Siri και Homekit για σύστημα Bluetooth technology
- Δυνατότητα ελέγχου απευθείας από τον αφηγητή Alexa και την εφαρμογή Amazon Alexa για Zigbee technology.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Bluetooth technology.

Στη λειτουργία Bluetooth technology, ο μηχανισμός πρέπει να διαμορφωθεί με την εφαρμογή View Wireless.

Μέσω της εφαρμογής, μπορείτε να ρυθμίσετε τις παρακάτω παραμέτρους:

- Φωτισμός σε κατάσταση αναμονής: υψηλός, μέτριος, χαμηλός, απενεργοποιημένος, προεπιλογή = μέτριος

Βάσει προεπιλογής, ο μηχανισμός λειτουργεί στην κατάσταση Bluetooth technology και αυτό το πρότυπο επιτρέπει:

- την ανάκληση ενός σεναρίου μέσω του συμβατικού πλήκτρου που είναι συνδεδεμένο στην είσοδο P2,
- την αντιστοίχιση του διακόπτη ραδιοσυχνότητας 03925 που μπορεί να διαμορφωθεί για τον έλεγχο του ενσωματωμένου εκκινήτη ή για ανάκληση ενός σεναρίου.
Εάν έχει διαμορφωθεί στην εφαρμογή «Ενέργεια», ο διακόπτης ραδιοσυχνότητας ενεργοποιεί τον υποχρεωτικό τρόπο λειτουργίας της εξόδου (με πάτημα του πάνω πλήκτρου) και απενεργοποιεί την υποχρεωτική ρύθμιση (με πάτημα του κάτω πλήκτρου).

Μέσω του gateway 20597-19597-16497-14597, οι λειτουργίες μπορούν να ελέγχονται τοπικά ή εξ αποστάσεως με την εφαρμογή View, ενώ διατίθεται επίσης έλεγχος μέσω των αφηγητών Alexa, Google Assistant και Siri.

Ο μηχανισμός είναι συμβατός και με το Homekit.

ΣΗΜ.: Ξεκινώντας από την έκδοση υλικολογισμικού 1.7.0, ο μηχανισμός λειτουργεί ως κόμβος αναμεταδότη για τα προϊόντα με μπαταρία (για παράδειγμα, κωδ. 03980).

Ρυθμίσεις.

Μέσω της εφαρμογής View Wireless μπορούν να ρυθμιστούν οι παρακάτω παράμετροι:

- Κατάσταση του φορτίου κατά την επαναφορά της τάσης: απενεργοποίηση, ενεργοποίηση ή προηγούμενη κατάσταση (προεπιλογή: προηγούμενη κατάσταση).
- Λειτουργία ρελέ: δισταθής ή μονοσταθής (προεπιλογή: δισταθής).
- Χρόνος ενεργοποίησης μονοσταθούς λειτουργίας (ελάχιστος χρόνος ενεργοποίησης 1 δευτ., προεπιλογή: 60 δευτ.).
- Καθυστέρηση ενεργοποίησης σε σενάριο.

ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ.

Οδηγία RED. Οδηγία RoHS.

Πρότυπα EN 60669-2-1, EN 301 489-17, EN 300 328, EN 62479, EN 50581.

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

Κανονισμός REACH (EE) αρ. 1907/2006 – Άρθρο 33. Το προϊόν μπορεί να περιέχει ίχνη μολύβδου.

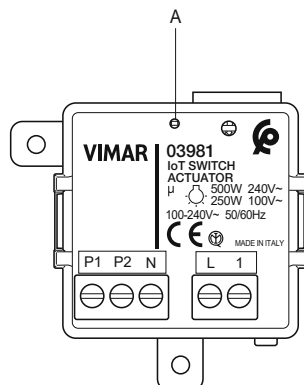


ΑΗΗΕ - Πληροφορίες για τους χρήστες

Το σύμβολο διαγραμμένου κάδου που αναγράφεται στη συσκευή ή στη συσκευασία υποδεικνύει ότι το προϊόν πρέπει να συλλέγεται ξεχωριστά από τα υπόλοιπα αποβλήτα στο τέλος της ωφέλιμης διάρκειας ζωής του. Για τον λόγο αυτό, ο χρήστης πρέπει να παραδώσει τις συσκευές που έχουν φτάσει στο τέλος της διάρκειας ζωής τους στα ειδικά δημοτικά κέντρα διαφοροποιημένης συλλογής αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Εκτός από την αυτόνομη διαχείριση, είναι δυνατή η δωρεάν παράδοση της συσκευής προς απόρριψη στον διακινητή, κατά την αγορά καινούριας, αντίστοιχης συσκευής. Στους διανομιείς ηλεκτρονικών προϊόντων τουλάχιστον με καταστήματα πώλησης 400 m², μπορείτε επίσης να παραδώσετε δωρεάν, χωρίς υποχρέωση αγοράς, ηλεκτρονικά προϊόντα προς απόρριψη με διαστάσεις κάτω από 25 cm. Η κατάλληλη διαφοροποιημένη συλλογή με σκοπό τη μέγιστη ανακύκλωση, επεξεργασία και φιλική προς το περιβάλλον απόρριψη της συσκευής συμβάλλει στην αποφυγή πιθανών αρνητικών επιπτώσεων για το περιβάλλον και την υγεία, καθώς και στην εκ νέου χρήση ή/και ανακύκλωση των υλικών από τα οποία αποτελείται η συσκευή.

Apple HomeKit is a trademark of apple Inc. App Store is a service mark of Apple Inc. To control this HomeKit-enabled accessory, iOS 9.0 or later is recommended. Controlling this HomeKit-enabled accessory automatically and away from home requires an apple TV with tvOS 10.0 or later or an iPad with iOS 10.0 or later or a HomePod/Siri set up as a home hub. The Apple logo, iPhone, and iPad are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries and regions. App Store is a service mark of Apple Inc. Google, Google Play and Google Home are trademarks of Google LLC. Amazon, Alexa and all related logos are trademarks of Amazon.com, Inc. or its affiliates.

ΜΠΡΟΣΤΙΝΗ ΠΛΕΥΡΑ



A: Λυχνία led διαμόρφωσης

1: Έξοδος για σύνδεση με φορτίο

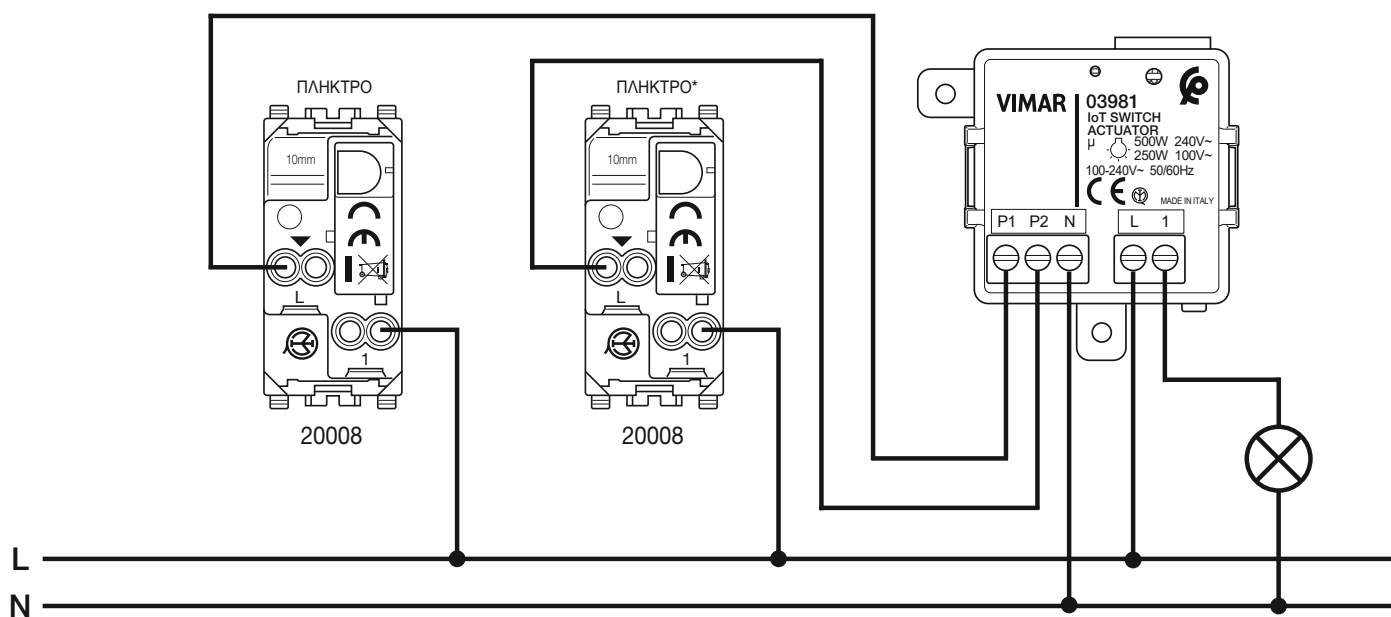
L: Φάση

N: Ουδέτερο

P1: Είσοδος για πλήκτρο ελέγχου μηχανισμού

P2: Είσοδος για πλήκτρο ανάκλησης σεναρίου (μόνο για Bluetooth technology) ή έλεγχο μηχανισμού (μόνο για Zigbee)

ΣΥΝΔΕΞΕΙΣ



* Είναι δυνατή η ανάκληση σεναρίου που περιλαμβάνει τα φώτα/τα ρολά/τις ελεγχόμενες πρίζες που υπάρχουν στην εγκατάσταση (μόνο για Bluetooth technology).