

**Ηλεκτρονικός μηχανισμός ελέγχου IoT με έξοδο με ρελέ NO 100-240 V 50/60 Hz για λαμπτήρες πυρακτώσεως 500 W, λαμπτήρες LED 100W, ηλεκτρονικούς μετασχηματιστές 250 VA, λαμπτήρες φθορισμού 120 W, τοπικός έλεγχος μέσω πλήκτρων συνδεδεμένων στις εισόδους ή απομακρυσμένος έλεγχος, 1 είσοδος για ενσύρματο έλεγχο για ανάκληση ενός σεναρίου, διπλή τεχνολογία IoT σύμφωνα με το πρότυπο Bluetooth 5.0 για την υλοποίηση συστήματος mesh VIEW Wireless και σύμφωνα με το πρότυπο Zigbee 3.0, τροφοδοσία 100-240 V 50/60 Hz, χωνευτή εγκατάσταση (πίσω μέρος μηχανισμού).**

Ο μηχανισμός που τοποθετείται στο πίσω μέρος με έξοδο με ρελέ επιτρέπει τον έλεγχο ενός φορτίου μέσω ασύρματης σύνδεσης και από συμβατικό απομακρυσμένο πλήκτρο. Ο μηχανισμός μπορεί να ελέγχεται με δύο διαφορετικά πρότυπα ραδιοσυχνότητων (αποκλειστικά μεταξύ τους): το Bluetooth mesh (προεπιλογή) ή το Zigbee (μπορεί να ρυθμιστεί μέσω της εφαρμογής VIEW Wireless). Το δίκτυο Bluetooth mesh περιλαμβάνει το gateway 20597-19597-16497-14597 ενώ για την επικοινωνία μέσω Zigbee απαιτείται ο συντονιστής Zigbee (για παράδειγμα, Amazon Echo Plus, Echo Show ή Echo Studio). Ο μηχανισμός 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 εισόδους ελέγχουν τον μηχανισμό).

Μεταγωγή στη λειτουργία zero crossing (διέλευση μηδενός).

### 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,
    - 1 επαφή κλέμας (P2) για ανάκληση σεναρίου (στην τεχνολογία Bluetooth) και για έλεγχο μηχανισμού (στην τεχνολογία Zigbee),
    - 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 συσκευές EnOcean (κωδ. 03925) που επιτρέπουν τον έλεγχο του εκκινήτη ή την ενεργοποίηση ενός σεναρίου.
  - Θερμοκρασία λειτουργίας: -10 ÷ +40°C (για εσωτερικό χώρο)
  - Βαθμός προστασίας: IP20
  - Διαμόρφωση από την εφαρμογή VIEW Wireless για το σύστημα Bluetooth technology και την εφαρμογή Amazon για το σύστημα Zigbee technology.
  - Δυνατότητα ελέγχου από εφαρμογή VIEW (για Bluetooth technology) και από εφαρμογή Amazon Alexa (για Zigbee technology).

### ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΑ ΦΟΡΤΙΑ.

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

### ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Bluetooth technology.

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.
- 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.

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: διασταθής ή μονοσταθής (προεπιλογή: διασταθής).
  - Χρόνος ενεργοποίησης μονοσταθούς λειτουργίας (ελάχιστος χρόνος ενεργοποίησης 1 δευτ., προεπιλογή: 60 δευτ.).
  - Καθυστέρηση ενεργοποίησης σε σενάριο.

### Διαδικασία επαναφοράς

Για να εκτελέσετε την επαναφορά και να αποκατασταθούν οι εργοστασιακές ρυθμίσεις του μηχανισμού, στα πρώτα 5 λεπτά από την έναρξη της τροφοδοσίας του μηχανισμού, πατήστε για 30 δευτ. το πλήκτρο που είναι συνδεδεμένο στην είσοδο P1 μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει η λευκή λυχνία led.

### ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ.

Για τις διαδικασίες διαμόρφωσης του συστήματος στη λειτουργία Bluetooth technology, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο οδηγιών της εφαρμογής VIEW Wireless.

### ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Zigbee technology.

Για λειτουργία στην κατάσταση Zigbee technology, ο μηχανισμός πρέπει να αντιστοιχιστεί στον αφηγητή Amazon που υποστηρίζει αυτό το πρότυπο, για παράδειγμα, Amazon Echo Plus, Echo Show ή Echo Studio. Στη συνέχεια, μπορούν να ρυθμιστούν οι παρακάτω παράμετροι μέσω του πλήκτρου που είναι συνδεδεμένο στο P1:

- Λειτουργία ρελέ: διασταθής ή μονοσταθής (προεπιλογή: διασταθής).
- Χρόνος ενεργοποίησης μονοσταθούς λειτουργίας.

Για να είναι δυνατή η αντιστοίχιση του μηχανισμού στο Amazon Echo Plus, στο Echo Show ή στο Echo Studio, πρέπει να τον μετατρέψετε από Bluetooth σε Zigbee μέσω της εφαρμογής VIEW Wireless, να τον ρυθμίσετε στη λειτουργία ζεύξης και τέλος να ακολουθήσετε τη διαδικασία που προβλέπεται από τον αφηγητή, η ολοκλήρωση της οποίας επισημαίνεται από την εφαρμογή Amazon Alexa και από 3 αναλαμπές πράσινου χρώματος της λυχνίας led του μηχανισμού.

Ενεργοποίηση λειτουργίας ζεύξης.

- Αμέσως μετά τη μετατροπή στην τεχνολογία Zigbee (ή την ενημέρωση του λογισμικού), ο μηχανισμός μεταβαίνει αυτόματα στη λειτουργία ζεύξης για να είναι δυνατή η αναγνώριση από τη συσκευή Amazon εντός 5 λεπτών.
- Εάν ο μηχανισμός δεν βρίσκεται στη λειτουργία ζεύξης, μπορείτε να ξεκινήσετε αυτήν τη ρύθμιση διακόπτοντας την τροφοδοσία του μηχανισμού και επανασυνδεόντάς την μετά από μερικά δευτερόλεπτα.
- Η λειτουργία ζεύξης διαρκεί 5 λεπτά. Μετά από αυτό το διάστημα, απενεργοποιείται αυτόματα.

Χειροκίνητη διαδικασία για τη ρύθμιση των παραμέτρων.

- 1) Κατά τα πρώτα 5 λεπτά 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, θα μεταβείτε στη φάση επιλογής της λειτουργίας του ρελέ μεταξύ μονοσταθούς και διασταθούς (η λυχνία led αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα εάν η ρύθμιση είναι διασταθής, 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 διασταθή 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 ρυθμίστηκε η διασταθής λειτουργία, η διαδικασία ολοκληρώνεται και η λυχνία led θα επιβεβαιώσει την επιλογή με τρεις αναλαμπές πράσινου χρώματος, ενώ εάν ρυθμίστηκε η μονοσταθής λειτουργία, προχωράτε στο επόμενο βήμα (3).
- 3) Στην περίπτωση μονοσταθούς λειτουργίας (δηλ. με τη λυχνία led να αναβοσβήνει με πορτοκαλί χρώμα), εάν πατήσετε για 5 δευτ. το πλήκτρο που είναι συνδεδεμένο στο P1, εκτελείται μετάβαση στη φάση επιλογής του χρόνου ενεργοποίησης για τη μονοσταθή λειτουργία. Εάν πατήσετε 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 επιβεβαιώνοντας τη ρύθμιση που πραγματοποιήθηκε.



### 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.
- Το κύκλωμα τροφοδοσίας της εξόδου με ρελέ πρέπει να προστατεύεται από την υπερφόρτωση μέσω μηχανισμού, ασφάλειας ή αυτόματου διακόπτη, με ονομαστικό ρεύμα έως 10 Α.
- Η τοποθέτηση πρέπει να πραγματοποιείται με την εγκατάσταση απενεργοποιημένη.

## 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/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην κάρτα του προϊόντος στην παρακάτω διαδικτυακή διεύθυνση: [www.vimar.com](http://www.vimar.com).

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

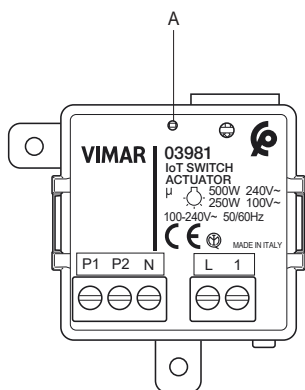


### ΑΗΗΕ - Πληροφορίες για τους χρήστες

Το σύμβολο διαγραμμένου κάδου που αναγράφεται στη συσκευή ή στη συσκευασία υποδεικνύει ότι το προϊόν πρέπει να συλλέγεται ξεχωριστά από τα υπόλοιπα απόβλητα στο τέλος της ωφέλιμης διάρκειας ζωής του. Για τον λόγο αυτό, ο χρήστης πρέπει να παραδίσει 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 διανομέα, κατά την αγορά καινούριας, αντίστοιχης συσκευής. Στους διανομείς ηλεκτρονικών προϊόντων τουλάχιστον με καταστήματα πώλησης 400 m<sup>2</sup>, μπορείτε επίσης να παραδίσετε δωρεάν, χωρίς υποχρέωση αγοράς, ηλεκτρονικά προϊόντα προς απόρριψη με διαστάσεις κάτω από 25 cm. Η κατάλληλη διαφοροποιημένη συλλογή με σκοπό τη μετέπειτα 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

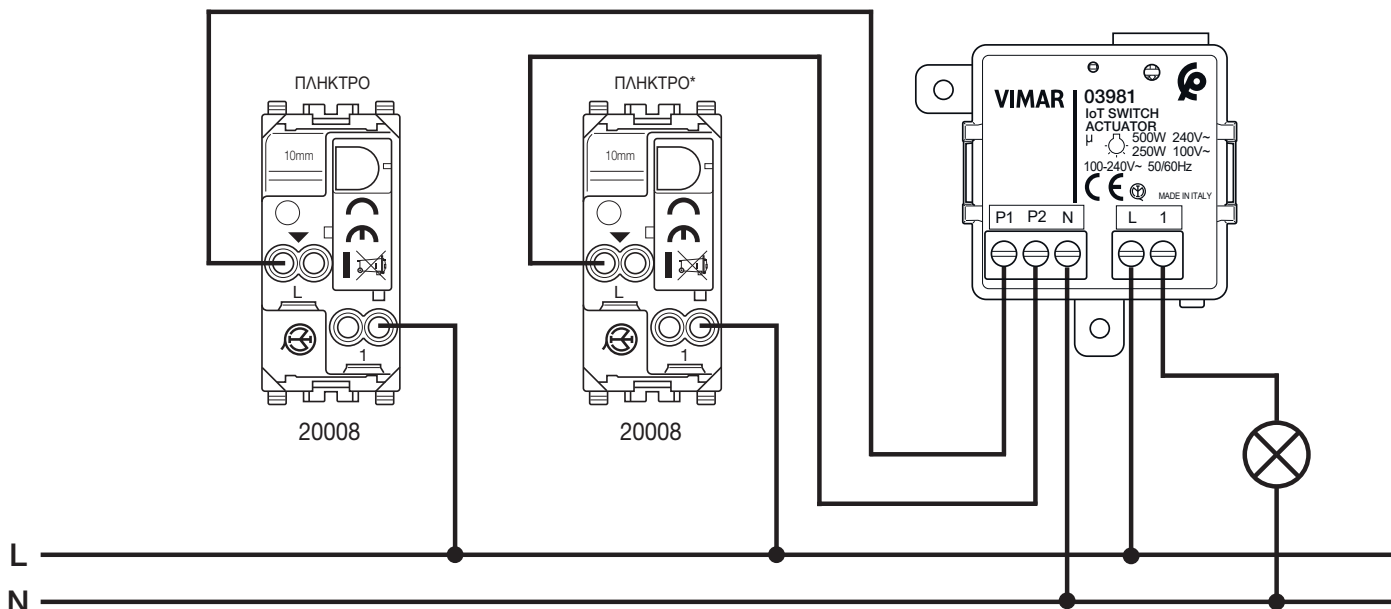
L: Φάση

N: Ουδέτερο

P1: Είσοδος για πλήκτρο ελέγχου μηχανισμού

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

## ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ



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