

Εκκινήτης και ρυθμιστής RGB(W), 4 έξοδοι PWM έως 5 A 12-48 Vdc με σταθερό έλεγχο της τάσης, ρύθμιση φωτεινότητας 4 μονοχρωματικών λυχνιών led το μέγ. ή ταινιών και προβολέων LED RGB(W) ή ταινιών και προβολέων LED Dynamic White, 1 έξοδος με ρελέ NO 6 A 120-240 V~ για τροφοδοτικά LED, πλήκτρα για τοπικό έλεγχο, σύστημα οικιακού αυτοματισμού By-me, εγκατάσταση σε οδηγό DIN (60715 TH35), κάλυψη 4 στοιχείων των 17,5 mm.

Ο μηχανισμός διαθέτει 4 μπροστινές πορτοκαλί LED που υποδεικνύουν την κατάσταση των εξόδων, 4 μπροστινά πλήκτρα για τον έλεγχο των εξόδων, 1 κόκκινη λυχνία LED για την επισήμανση τυχόν δυσλειτουργιών, 1 επαφή με ρελέ για τον έλεγχο της τάσης δικτύου του βοηθητικού τροφοδοτικού των λυχνιών LED και των 4 ανεξάρτητων καναλιών εξόδου.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Ονομαστική τάση τροφοδοσίας BUS: 29 V
- Απορρόφηση από το BUS: 10 mA
- Τάση βοηθητικής τροφοδοσίας λυχνιών LED Vin (ελάχ.-μέγ.): 12-48 V d.c. (SELV)
- Μέγιστο ρεύμα εξόδου για κανάλι: έως 5 A (ανατρέξτε στον πίνακα στην εικ. ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΑ ΦΟΡΤΙΑ)
- Τάση εξόδου: 0-Vin V d.c.
- Ρεύμα βοηθητικής εισόδου λυχνιών LED (μέγ.): 12 A
- Επαφές κλέμας:
 - 2 για bus TP
 - 4 για βοηθητική τροφοδοσία λυχνιών LED
 - 2 για τις επαφές ρελέ (C, NO)
 - 8 για τα 4 κανάλια λυχνιών LED RGB(W)
- Θερμοκρασία λειτουργίας -5 °C + 45 °C (για εσωτερικό χώρο)
- Μέγ. θερμοκρασία περιβάλλοντος: 80°C
- Βαθμός προστασίας IP20
- Ο μηχανισμός 01417 πρέπει να διαμορφωθεί με το Automation Gateway 01410-01411 και Εφαρμογή VIEW Pro.
- Μη συμβατότητα με χωνευτές κεντρικές μονάδες By-me 21509 και EasyTool Professional.

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΑ ΦΟΡΤΙΑ

- Έξοδος με ρελέ:
 - ελεγχόμενα φορτία στα 120 - 240 V~, επαφή NO: βοηθητικά τροφοδοτικά για λυχνίες LED με αυτόματη προστασία από την υπερφόρτωση (περιορισμός συνεχούς ρεύματος, η λειτουργία ξεκινά αυτόματα μετά την αποκατάσταση του σφάλματος): 6 A (20.000 κύκλοι)
- Έξοδοι RGB(W): μονοχρωματικές λυχνίες LED, ταινίες και προβολείς LED RGB(W) ή δυναμική λευκή λυχνία.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

- Ο εκκινήτης 01417 μπορεί να διαμορφωθεί με το Gateway οικιακού αυτοματισμού 01410-01411.
- Εναλλαγή ON/OFF
Όταν ληφθούν οι εντολές ON/OFF, ο μηχανισμός ενεργοποιεί την τελευταία αποθηκευμένη τιμή φωτεινότητας ή απενεργοποιεί (0%) το αντίστοιχο κανάλι.
 - Σχετική ρύθμιση φωτεινότητας (White)
Παρέχει τη δυνατότητα αύξησης ή μείωσης της τιμής φωτεινότητας του καναλιού ανάλογα με τις εντολές που λαμβάνονται από άλλους μηχανισμούς By-me. Όταν ληφθεί μια εντολή διακοπής, η ρύθμιση διακόπτεται και διατηρείται η τιμή φωτεινότητας που έχει επιτευχθεί τη στιγμή εκείνη.
 - Απόλυτη ρύθμιση φωτεινότητας (White)
Παρέχει τη δυνατότητα ρύθμισης της απόλυτης ποσοστιαίας τιμής φωτεινότητας που ορίστηκε από τη ληφθείσα εντολή. Η τιμή φωτεινότητας επιτυγχάνεται μέσω κλίμακας.
 - Σχετική ρύθμιση χρώματος RGB(W)
Όταν ο μηχανισμός έχει διαμορφωθεί για έλεγχο μιας ταινίας λυχνιών led RGB(W), μπορείτε να αυξήσετε ή να μειώσετε με ανεξάρτητο τρόπο τις τιμές απόχρωσης, κορεσμού και λάμψης.
 - Απόλυτη ρύθμιση χρώματος RGB(W)
Όταν ο μηχανισμός έχει διαμορφωθεί για έλεγχο μιας ταινίας λυχνιών led RGB(W), μπορείτε να ρυθμίσετε την απόλυτη συντεταγμένη RGB. Η μετάβαση γίνεται μέσω μιας κλίμακας διάρκειας που μπορεί να διαμορφωθεί.
 - Δυναμική ρύθμιση λευκού «Dynamic White»
Η τεχνολογία του δυναμικού λευκού παρέχει τη δυνατότητα ρύθμισης της θερμοκρασίας του χρώματος του λευκού φωτός μεταξύ 2.500 K και 7.000 K. Ο μηχανισμός στη λειτουργία δυναμικού λευκού προσομοιώνει το φυσικό φως της ημέρας και το προσαρμόζει στον χώρο και στις προσωπικές προτιμήσεις.
 - Εναλλαγή με χρονικό προγραμματισμό (Φως κλιμακοστασίου)
Ο μηχανισμός ενεργοποιεί το κανάλι που αντιστοιχεί στην τελευταία αποθηκευμένη τιμή φωτεινότητας για τον χρόνο που έχει ρυθμιστεί με την παράμετρο «Διάρκεια ενεργοποίησης» και το απενεργοποιεί (τιμή φωτεινότητας 0%) όταν λήξει ο χρόνος (δεν διατίθεται στη λειτουργία RGB(W)).

Προστασία

- Ο μηχανισμός διαθέτει τις παρακάτω ενσωματωμένες λειτουργίες προστασίας:
 - Προστασία από την υπερβολικά υψηλή θερμοκρασία (δυνατότητα αντιστροφής αυτόματης απενεργοποίησης)

- Προστασία από την αντιστροφή της πολικότητας της βοηθητικής τροφοδοσίας λυχνιών LED
- Προστασία από την υπερένταση συμπεριλαμβανομένου του βραχυκυκλώματος των 4 εξόδων λυχνιών LED
- Προστασία από την υπέρταση

Υπερθέρμανση

Η πιθανή υπερθέρμανση του μηχανισμού επισημαίνεται από την μπροστινή λυχνία led συναγερμού που αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα ενώ οι πορτοκαλί λυχνίες led κατάστασης καναλιού είναι σβηστές. Κατά την υπερθέρμανση, οι 4 έξοδοι λυχνιών LED είναι σταθερές με PWM στο 1% ενώ κάθε χειροκίνητη εντολή ή εντολή που λαμβάνεται από το bus παραβλέπεται. Όταν αποκατασταθεί η αιτία της υπερθέρμανσης και επιτευχθεί η κανονική θερμοκρασία λειτουργίας, οι πορτοκαλί λυχνίες led των 4 καναλιών εξόδου αναβοσβήνουν και η κόκκινη λυχνία led συναγερμού παραμένει αναμμένη και αναβοσβήνει. Μπορείτε να αποκαταστήσετε την κανονική λειτουργία και να απενεργοποιήσετε την επισήμανση υπερθέρμανσης χειροκίνητα πατώντας ένα από τα μπροστινά πλήκτρα των 4 καναλιών (1-R, 2-G, 3-B, 4-W) ή μέσω εντολής από το bus.

Επιστημόσεις λυχνιών LED

| Περιγραφή | Πορτοκαλί λυχνία LED κατάστασης καναλιού | Πορτοκαλί λυχνία LED χειροκίνητης λειτουργίας | Κόκκινη λυχνία LED συναγερμού |
|--|--|---|-------------------------------|
| Καμία βλάβη, ελεγχόμενο φορτίο | Αναμμένη | Αναμμένη χειροκίνητη λειτουργία Σβηστή bus | Σβηστή |
| Καμία βλάβη, απενεργοποιημένο φορτίο | Αναμμένη | Αναμμένη χειροκίνητη λειτουργία Σβηστή bus | Σβηστή |
| Υπερθέρμανση | Σβηστή | Σβηστή | Αναβοσβήνει |
| Επιστροφή κάτω από την τιμή κατωφλίου θερμοκρασίας υπερθέρμανσης | Αναβοσβήνει | Σβηστή | Αναβοσβήνει |
| Έλεγχος αποκατάστασης μετά την υπερθέρμανση | Αναβοσβήνει | Σβηστή | Ανάβει σταθερά με κόκκινο |
| Αντιστροφή πολικότητας ή απουσία βοηθητικής τροφοδοσίας | Σβηστή | Σβηστή | Ανάβει σταθερά με κόκκινο |

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ

Για τις διαδικασίες διαμόρφωσης, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του συστήματος By-me Plus.

- Λειτουργικές μονάδες: 8
 - Dimmer (1-R), Dimmer (2-G), Dimmer (3-B), Dimmer (4-W), Dimmer (1-R + 2-G)
 - Dimmer δυναμικό λευκό (1-R + 2-G), Dimmer δυναμικό λευκό (3-B + 4-W)
 - Dimmer RGB/RGBW (1-R + 2-G + 3-B + 4-W)

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

- Η εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιείται από εξειδικευμένο προσωπικό σύμφωνα με τους κανονισμούς που διέπουν την εγκατάσταση του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού και ισχύουν στη χώρα όπου εγκαθίστανται τα προϊόντα.
- Τα τροφοδοτικά που χρησιμοποιούνται για την τροφοδοσία της βοηθητικής εισόδου πρέπει να έχουν έξοδο SELV ή SELV Equivalent.
- Τα ελεγχόμενα φορτία από τις εξόδους λυχνιών LED πρέπει να είναι κατηγορίας III.
- Το κύκλωμα τροφοδοσίας της εξόδου με ρελέ πρέπει να προστατεύεται από την υπερφόρτωση μέσω μηχανισμού, ασφάλειας ή αυτόματου διακόπτη, με ονομαστικό ρεύμα έως 10 A.
- Αυτός ο μηχανισμός συμμορφώνεται με το πρότυπο αναφοράς σε ό,τι αφορά την ηλεκτρική ασφάλεια, εφόσον εγκαθίσταται στον σχετικό πίνακα.
- Εάν αυτός ο μηχανισμός χρησιμοποιηθεί για άλλους σκοπούς που δεν καθορίζονται από τον κατασκευαστή, η παρεχόμενη προστασία μπορεί να είναι μειωμένη.
- Τηρείτε τις μέγιστες τιμές έντασης ρεύματος και τάσης που αναφέρονται για τον μηχανισμό.
- Διασφαλίστε την τήρηση των ελάχιστων αποστάσεων γύρω από τη συσκευή, ώστε να υπάρχει επαρκής εξαερισμός. Η συσκευή πρέπει να προστατεύεται από σταγόνες ή ψεκασμούς νερού.

ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ

Οδηγία BT. Οδηγία EMC. Πρότυπα EN60669-2-5, EN 50491.

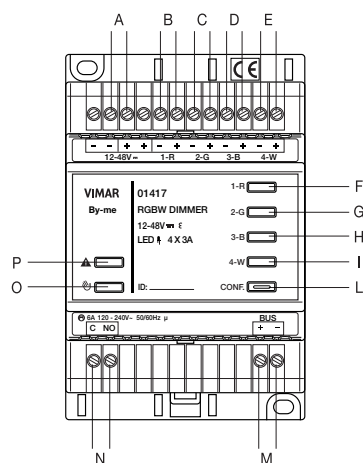
Κανονισμός REACH (EE) αρ. 1907/2006 – Άρθρο 33. Το προϊόν μπορεί να περιέχει ίχνη μολύβδου.



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 αναπώσιμο κατά την αγορά ενός νέου προϊόντος. Σε καταστήματα πώλησης με επιφάνεια πωλήσεων τουλάχιστον 400 m² 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 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.

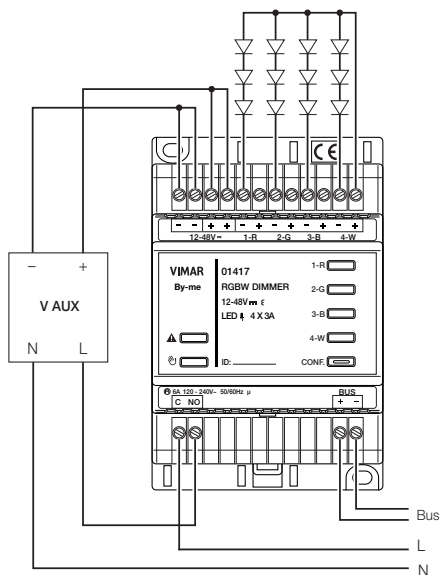
ΜΠΡΟΣΤΙΝΗ ΠΛΕΥΡΑ



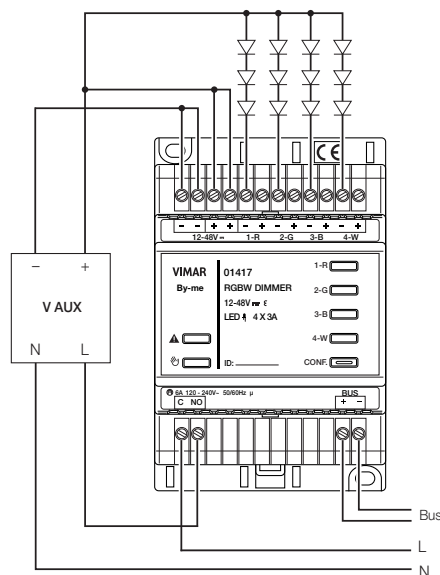
- A: Βοηθητική τροφοδοσία λυχνιών LED
- B, C, D, E: Κανάλια 1-R, 2-G, 3-B και 4-W αντίστοιχα
- F: Λυχνία LED και πλήκτρο ενεργοποίησης καναλιού 1-R
- G: Λυχνία LED και πλήκτρο ενεργοποίησης καναλιού 2-G
- H: Λυχνία LED και πλήκτρο ενεργοποίησης καναλιού 3-B
- I: Λυχνία LED και πλήκτρο ενεργοποίησης καναλιού 4-W
- L: Λυχνία LED και πλήκτρο διαμόρφωσης
- M: Επαφές κλέμας bus By-me
- N: Ρελέ (C, NO)
- O: Πλήκτρο χειροκίνητης λειτουργίας
- P: Λυχνία LED και πλήκτρο συναγερμού

ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΑ ΦΟΡΤΙΑ

Καλωδίωση 1



Καλωδίωση 2



Πίνακας φορτίων εξόδων RGB(W).

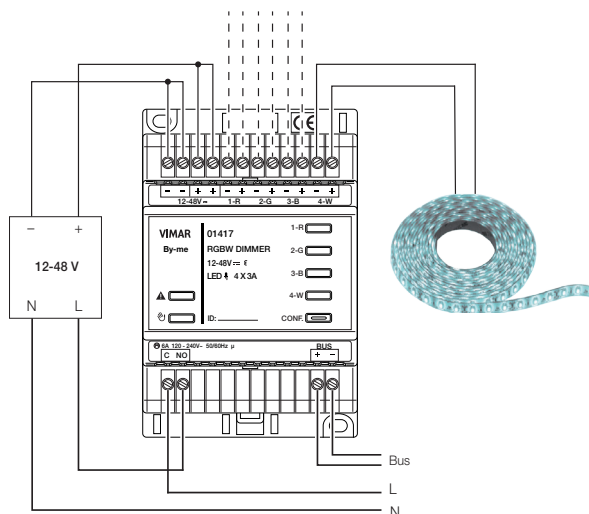
Βοηθητική τροφοδοσία λυχνιών LED V_{in} (ελάχ.-μέγ.): 12-48 V d.c. (SELV)

| Αρ. χρησιμοποιούμενων καναλιών | Καλωδίωση 1 | Καλωδίωση 2 |
|--------------------------------|-------------|-------------|
| 1 | 5 A | 5 A |
| 2 | 4 A | 5 A |
| 3 | 3 A | 3,5 A |
| 4 | 2,5 A | 3 A |

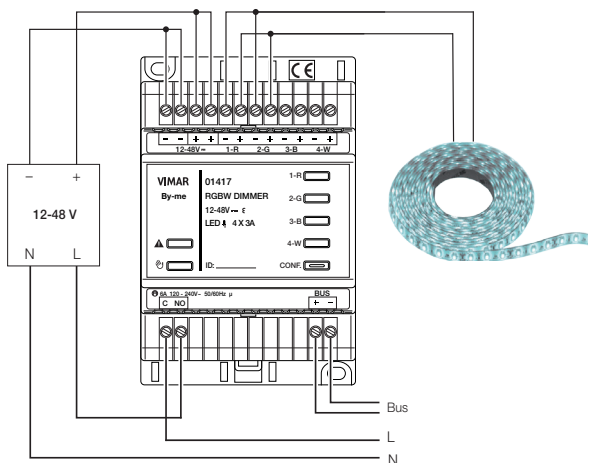
ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

Συνδέσεις WHITE

1. Ξεχωριστές έξοδοι

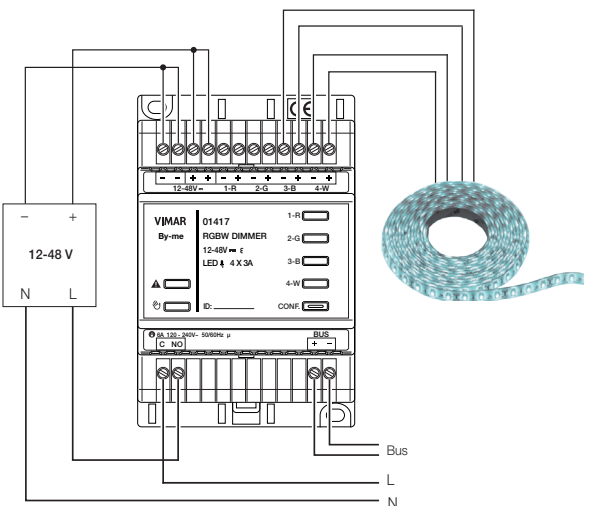


2. Παράλληλισμένες έξοδοι στα κανάλια 1-R και 2-G



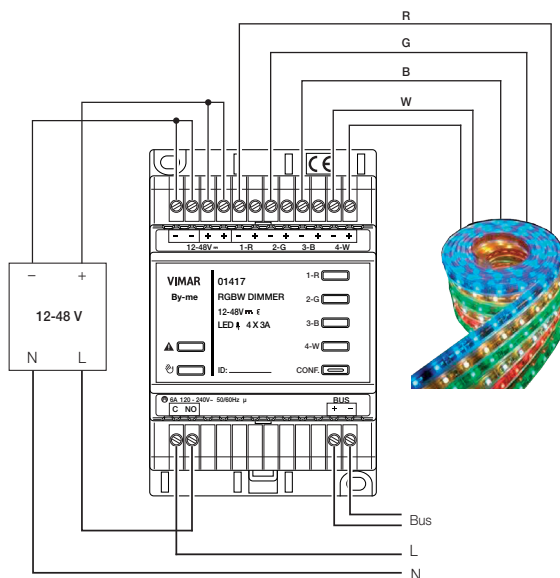
3. Dynamic White.

Κανάλια που μπορούν να χρησιμοποιηθούν: 1-R (Θερμό λευκό) και 2-G (Ψυχρό λευκό) ή 3-B (Θερμό λευκό) και 4-W (Ψυχρό λευκό)



Συνδέσεις RGB

1. Σύνδεση RGB(W)



2. Ξεχωριστή σύνδεση RGB και White

ΣΗΜ. Οι δύο ταινίες RGB και White πρέπει να έχουν την ίδια τάση τροφοδοσίας.

