



TRM693G

QL ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΔΕΚΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ 1 ΕΞΟΔΟΥ (L+N) ON/OFF ΚΑΙ ΔΥΟ ΕΙΣΟΔΩΝ

Σχεδιασμός

Σύστημα bus	ναι
-------------	-----

Λειτουργίες

- επιπρόσθετες λειτουργίες ETS: +6 σενάρια, τρόπος λειτουργίας, 1x μπουτόν ελέγχου πάνω κάτω, μπουτόν αφής, 2x συναγερμοί, ένδειξη κατάστασης
- λειτουργία επαναφοράς (στις εργοστασιακές ρυθμίσεις)
- η λειτουργία επαναλήπτη μπορεί να ενεργοποιηθεί για την επέκταση της εμβέλειας του ασύρματου
- η αποθήκευση των σεναρίων μπορεί να κλειδωθεί
- άνοιγμα σεναρίου μέσω ασυρμάτων εφαρμογών KNX
- λειτουργίες quicklink: έλεγχος φωτισμού on/off, 2 σενάρια, χρονικός έλεγχος, επαφή NO μπουτόν αφής, λειτουργία επιβολής

Ρύθμιση

- προ-καλωδιωμένο, με 4-κλωνο καλώδιο

Εντολή και σήμανση

Ένδειξη	ναι
- με χειροκίνητο έλεγχο on/off	
- Ενεργοποίηση μέσω διακόπτη, μπουτόν, χρονικού	
- με μπουτόν ρύθμισης και λειτουργίας	

Συνδεσιμότητα

Ασύρματο σύστημα	όχι
Σύστημα LON	όχι
Σύστημα Powernet	όχι
Πρωτόκολλο ασύρματης επικοινωνίας	KNX ασύρματο
Κατηγορία δέκτη	2
- Με ανεξάρτητη, τροφοδοτούμενη από το δίκτυο, δυαδική είσοδο για ψυχρή επαφή	

Τάση

Τροφοδοσία τάσης συστήματος	230V AC
-----------------------------	---------

Ηλεκτρικό ρεύμα

Αριθμός κυκλωμάτων εισόδου	2
Ρεύμα σήματος εισόδου	33 μ A
Μέγιστο ρεύμα διέλευσης	3 A
Ρεύμα αντοχής σε AC1 για την επαφή ή την ζώνη 1	3 A

Συχνότητα

Συχνότητα μετάδοσης	868 MHz
Συχνότητα λήψης ασύρματου	868,3 MHz
Συχνότητα εκπομπής/λήψης ασύρματου	868,3 MHz

Ισχύς

Συνολική απώλεια ισχύος σε ονομαστικό ρεύμα In	450 mW
Ισχύς εξόδου	690 W
Συμβατικοί μετασχηματιστές	250 VA
Ηλεκτρονικοί μετασχηματιστές	250 VA
Ισχύς εκπομπής ασύρματου	< 10 mW

Μέτρηση

Επιτήρηση τάσης εισόδου	5 V V
Ποσότητα επαφών	0..65 % (χωρίς συμπίκνωση)
Relative-humidity-without-condensation	

Εμβέλεια

Μέγιστη εμβέλεια μετάδοσης	30m μέσα σε κτίριο / 300m σε ελεύθερο πεδίο
----------------------------	---

Υλικά, φινιρίσμα, χρώματα

Χρώμα ανεξάρτητο από τις γραμμές σχεδιασμού	Ανοιχτό γκρι
Εμφάνιση επιφάνειας	ματ

Διαστάσεις

Ύψος εγκατεστημένου προϊόντος	40 mm
Διαστάσεις	40x40x20
Διάμετρος	53 mm
Ύψος	20 mm

Έλεγχος φωτισμού

Με ηλεκτρονικό ballast (EB)	150 W
Χωρίς διόρθωση συνημιτόνου	150 W

Έλεγχος λαμπτήρων CFL

Ισχύς λαμπτήρων εξοικονόμησης ενέργειας	150W
Μέγιστη ισχύος για λαμπτήρες φθορισμού, σε διπλή σειρά	150W
CFL	150 W
Λαμπτήρες οικονομίας (CFL)	150 W

Έλεγχος λαμπτήρων LED

Μέγιστος αριθμός λαμπτήρων LED/CFL	20
Λαμπτήρες LED 230 V	150 W
Ισχύς LED	150 W
LED	με LED κατάστασης μετάδοσης και ελέγχου για χειρισμό On/Off, με LED ρύθμισης και λειτουργίας

Έλεγχος λαμπτήρων πυράκτωσης

Μέγιστη ισχύς με λαμπτήρες πυράκτωσης:	500 W
230V λαμπτήρες πυράκτωσης και αλογόνου	500 W

Εγκατάσταση, τοποθέτηση

Τρόπος εγκατάστασης	για εγκατάσταση πίσω από μηχανισμούς χωνευτής τοποθέτησης
---------------------	---

Συνθήκες σύνδεσης

Διατομή σύνδεσης για εύκαμπτο καλώδιο	0,5 / 1,5mm ²
Διατομή σύνδεσης για δύσκαμπτο καλώδιο:	0,5 / 2,5mm ²
Διατομή αγωγού (εύκαμπτου)	0,5...1,5 mm ²
Διατομή αγωγού (μονόκλωνου)	0,5...2,5 mm ²
Είδος επαφών	1NO
Είδος σύνδεσης	με βίδα

- με βιδωτούς ακροδέκτες
- ενσωμάτωση του μετατροπέα μέσου KNX TP/RF, στο ενσύρματο KNX

Καλώδιο

Μήκος δυαδικού καλωδίου επεκτεινόμενο σε	max. 5 m
Μήκος δυαδικού καλωδίου	~ 20 cm

Ρυθμίσεις

Υποστηριζόμενες λειτουργίες	system, easy, PB
- η ρύθμιση στο quicklink γίνεται χωρίς εργαλεία με τα μπουτόν πάνω στο εξάρτημα και την ένδειξη LED	

Πεδίο εφαρμογής

Περιλαμβάνεται bus κλέμα	ναι
--------------------------	-----

Εξοπλισμός

Αριθμός εξόδων	1
Αριθμός ασύρματων καναλιών	2
Αριθμός συνδέσεων quicklink	max. 20 πομποί/δέκτες
Δυνατότητα επέκτασης στοιχείων	όχι
Κύκλος λειτουργίας πομπού	1 %

Χρήση

Χρόνος παλμού	min. 50 ms
---------------	------------

Συνθήκες χρήσης

Θερμοκρασία λειτουργίας	-10...50 °C
Αποθήκευση / θερμοκρασίας μεταφοράς	-20...70 °C
- χαμηλές απαιτήσεις ενέργειας σε ηρεμία	

Ταυτοποίηση

Επεξεργασία/εφαρμογή	ασύρματες μονάδες εξόδων KNX
Οικογένεια προϊόντος	είδος προϊόντος: έξοδος
Οικογενειακή συσκευή	TRM
Βασική σειρά	Berker.Net