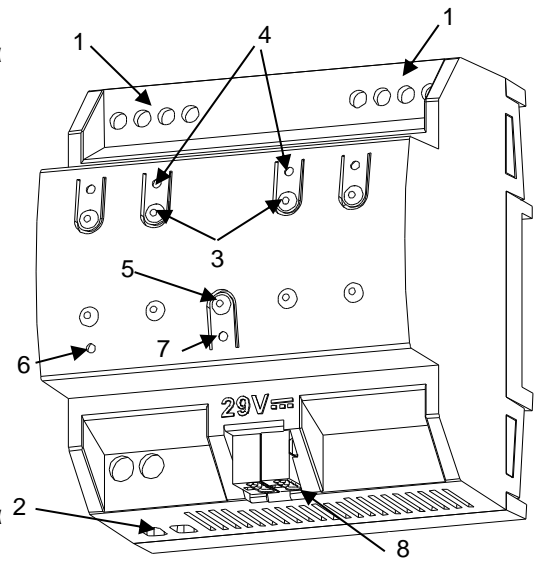


ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Έλεγχος έως και 20 DALI ballast ανά κανάλι σε έως και 4 κανάλια μόνο για λογαριθμικές καμπύλες.
- Επιτρέπεται η αντικατάσταση ballast με αυτόματη ανίχνευση του νέου.
- Εντοπισμός και παρακολούθηση σφαλμάτων (εξαιρούνται τα DALI ballast πολλαπλών διευθύνσεων)
- Λειτουργίες Burn-in, Stand-by and Auto-off για κάθε κανάλι.
- Δεν ενδείκνυται για έλεγχο φωτισμού ανάγκης.
- Χειροκίνητος έλεγχος μέσω μπουτόν και LED ένδειξης κατάστασης.
- Απαιτείται εξωτερική τροφοδοσία 110/230V 50/60Hz .
- Αποθήκευση δεδομένων σε περίπτωση απώλειας τάσης.
- Περιλαμβάνει ολοκληρωμένη BCU KNX.
- Μέγεθος 67 x 90 x 80mm (4,5 θέσεις πίνακα κατά DIN).
- Για τοποθέτηση σε ράγα DIN (EN 50022).
- Συμβατό με DALI Standard.
- Πλήρως συμμορφούμενο με τις οδηγίες CE (σήμα CE στην δεξιά πλευρά).



Σχήμα 1. DALIBOX Broadcast 4CH

1. Έξοδος καναλιού DALI	2. Εξωτερική τροφοδοσία	3. Μπουτόν ελέγχου καναλιού DALI	4. LED ένδ. κατάστασης καναλιού DALI
5. Μπουτόν προγραμματισμού/δοκιμών	6. LED Εξωτερικής τροφοδοσίας	7. LED προγραμματισμού/ελέγχου	8. Σύνδεση KNX

Μπουτόν προγραμματισμού/ελέγχου: Με σύντομο πάτημα η συσκευή μπαίνει σε κατάσταση προγραμματισμού. Εάν το μπουτόν είναι πατημένο την ώρα που συνδέουμε τη συσκευή στο KNX, μπαίνει σε κατάσταση ασφαλούς λειτουργίας.

LED προγραμματισμού/ελέγχου: Ένδειξη κατάστασης σε κατάσταση προγραμματισμού (κόκκινο). Όταν η συσκευή μπαίνει σε κατάσταση ασφαλούς λειτουργίας, αναβοσβήνει (κόκκινο) κάθε μισό δευτερόλεπτο. Όταν η συσκευή είναι σε κατάσταση λειτουργίας δοκιμών, το LED ανάβει με πράσινο χρώμα. Κατά την εκκίνηση της συσκευής (μετά από επανεκκίνηση ή απώλεια του KNX) και εάν η συσκευή δεν είναι σε κατάσταση ασφαλούς λειτουργίας, τα LED αναβοσβήνουν με κόκκινο χρώμα για μια φορά.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ			ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
Είδος συσκευής			Ηλεκτρική συσκευή ελέγχου λειτουργιών	
τροφοδοσία KNX	Τάση (τυπική)		29VDC SELV	
	Εύρος τάσης		21...31VDC	
	Μέγιστη κατανάλωση	Τάση	mA	mW
		29VDC (τυπική)	7	203
		24VDC ⁽¹⁾	10	240
Σύνδεση Bus		Τυπική κλέμμα KNX TP1 για μονόκλωνο καλώδιο 0.80mm Ø		
Εξωτερική τροφοδοσία	Τάση και συχνότητα		110/230VAC 50/60Hz	
	Μέγιστη κατανάλωση		150mA	
Θερμοκρασία λειτουργίας			από 0°C έως +45°C	
Θερμοκρασία αποθήκευσης			από -20°C έως +55°C	
Υγρασία λειτουργίας (σχετική)			από 5 έως 95% RH (χωρίς συμπυκνώματα)	
Υγρασία αποθήκευσης (σχετική)			από 5 έως 95% RH (χωρίς συμπυκνώματα)	
Συμπληρωματικά χαρακτηριστικά			Κλάση B	
Κλάση προστασίας			II	
Τύπος λειτουργίας			Συνεχής λειτουργία	
Τύπος λειτουργίας συσκευής (action type)			Τύπος 1	
Περίοδος ηλεκτρικής καταπόνησης			Μεγάλη	
Βαθμός προστασίας			IP20, καθαρό περιβάλλον	
Εγκατάσταση			Ανεξάρτητη συσκευή για τοποθέτηση στο εσωτερικό ηλεκτρικών πινάκων σε ράγα DIN (EN 50022)	
Ελάχιστες αποστάσεις			Δεν απαιτείται	
Αντίδραση σε περίπτωση απώλειας KNX			Αποθήκευση δεδομένων ανάλογα με την παραμετροποίηση.	
Αντίδραση σε περίπτωση επανεκκίνησης του KNX			Αλλαγή ανάκτησης δεδομένων ανάλογα με την παραμετροποίηση.	
Ένδειξη λειτουργίας			Το LED προγραμματισμού υποδηλώνει την κατάσταση προγραμματισμού (κόκκινο) και την κατάσταση δοκιμών (πράσινο). Κάθε LED καναλιού DALI υποδεικνύει την κατάστασή του (σφάλμα όταν αναβοσβήνει, βλ. Σχήμα 2, σταθερό όταν η έξοδος είναι ενεργή) Το LED τροφοδοσίας υποδεικνύει την παρουσία τάσης τροφοδοσίας.	
Βάρος			124g	
Δείκτης PCB CTI			175V	
Περιβλήμα			PC FR V0 ελεύθερο αλογόνου	

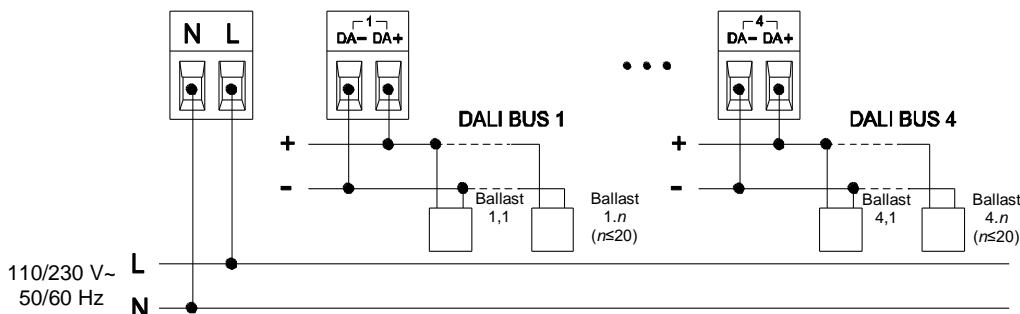
⁽¹⁾ Μέγιστη κατανάλωση στη χειρότερη δυνατή περίπτωση (μοντέλο KNX Fan-In)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΔΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΤΩΝ ΚΑΝΑΛΙΩΝ DALI	
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Αριθμός καναλιών	4
Τύπος καναλιού	DALI bus
Τάση καναλιού	16VDC SELV
Μέγιστο ρεύμα ανά έξοδο	40mA
Μέγιστος αριθμός DALI ballasts ανά κανάλι ⁽²⁾	20
Μέγιστο μήκος καλωδίου	300m (για διατομή 1.5mm ²)
Προστασία από βραχυκύκλωμα	NAI
Προστασία από υπερφόρτωση	NAI
Προστασία από υπέρταση	NAI
Τύπος σύνδεσης	Μπλοκ ακροδεκτών με βίδα
Διατομή καλωδίου	από 0.5mm ² έως 2,5mm ² (26-12 AWG)

⁽²⁾ Θεωρείται μία διεύθυνση DALI ανά ballast DALI.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΣΟΔΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ		
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟ		ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Προστασία μέσω ασφάλειας της τροφοδοσίας προς την πηγή ισχύος DALI	Τάση	250V
	Ρεύμα	4A
	Χρόνος απόκρισης	F (Γρήγορη απόκριση)
Τύπος σύνδεσης		Μπλοκ ακροδεκτών με βίδα
Διατομή καλωδίου		από 0.5mm ² έως 4mm ² (26-10 AWG)

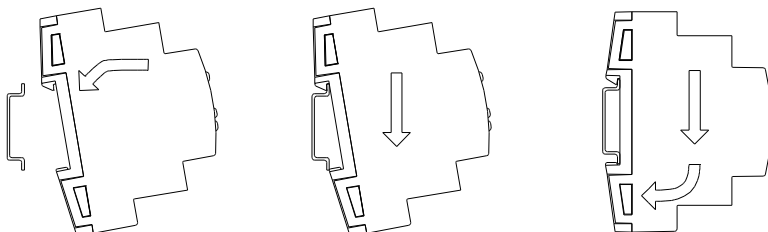
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑΣ



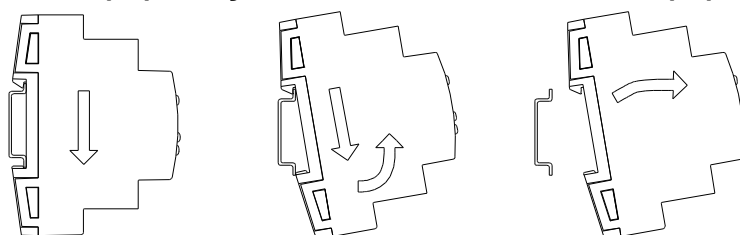
Σημειώσεις:

- Πρέπει να αποφεύγεται η ηλεκτρική σύνδεση μεταξύ διαφορετικών καναλιών DALI.
- Σε περίπτωση αντικατάστασης ballast, παρακαλώ, δώστε προσοχή στα καθορισμένα βήματα του εγχειριδίου χρήσης (manual).

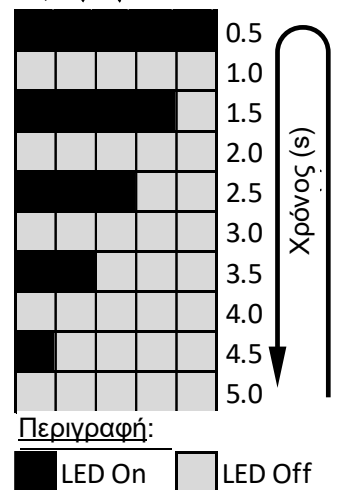
Τοποθετώντας το DALIBOX Broadcast 4CH σε



Αφαιρώντας το DALIBOX Broadcast 4CH από ράγα DIN:



Βραχυκύκλωμα
Ανοικτό κύκλωμα
Αστοχία ballast
Αστοχία λαμπτήρα
Υπερφόρτωση



Περιγραφή:

LED On LED Off

Σχήμα 2. Ειδοποίηση σφάλματος μέσω LED κατάστασης καναλιού DALI

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Η εγκατάσταση πρέπει να γίνεται μόνο από εξειδικευμένους επαγγελματίες σύμφωνα πάντα με τους νόμους και τους κανονισμούς κάθε χώρας.
- Η εγκατάσταση πρέπει να διαθέτει συσκευή που να εξασφαλίζει την σωστή διαστασιολόγηση. Προτείνεται μικροαυτόματη ασφάλεια των 10A.
- ΜΗΝ συνδέετε την τάση δικτύου (230V) ή οποιαδήποτε εξωτερική τάση σε οποιοδήποτε σημείο του KNX ή του συστήματος DALI.
- Η σύνδεση εξωτερικής τάσης μπορεί να θέσει σε κίνδυνο ολόκληρο το σύστημα KNX.
- Βεβαιωθείτε κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης ότι υπάρχει πάντα επαρκής μόνωση μεταξύ της τάσης δικτύου 110/230VAC και του KNX ή του DALI bus ή των εισόδων επέκτασης.
- Μετά την εγκατάσταση της, η συσκευή δεν θα πρέπει να είναι προσβάσιμη απ' έξω.
- Κρατήστε τη συσκευή μακριά από νερό και μην την καλύπτετε με υφάσματα, χαρτιά ή οποιοδήποτε άλλο υλικό ενόσω είναι σε λειτουργία.
- Η συσκευή διαθέτει ασφάλεια προστασίας από βραχυκύκλωμα, η οποία σε περίπτωση ενεργοποίησης της, πρέπει να αντικατασταθεί μόνο από το τμήμα Service της Zennio.
- Η συσκευή αυτή περιλαμβάνει μετασχηματιστή απομόνωσης για προστασία από βραχυκύκλωμα.
- Το λογότυπο WEEE επισημαίνει ότι αυτή η συσκευή περιλαμβάνει ηλεκτρονικά εξαρτήματα και πρέπει να αποσυρθεί βάση συγκεκριμένων οδηγιών που αναλυτικά αναφέρονται στον ιστότοπο <http://zennio.com/wEEE-regulation>.

