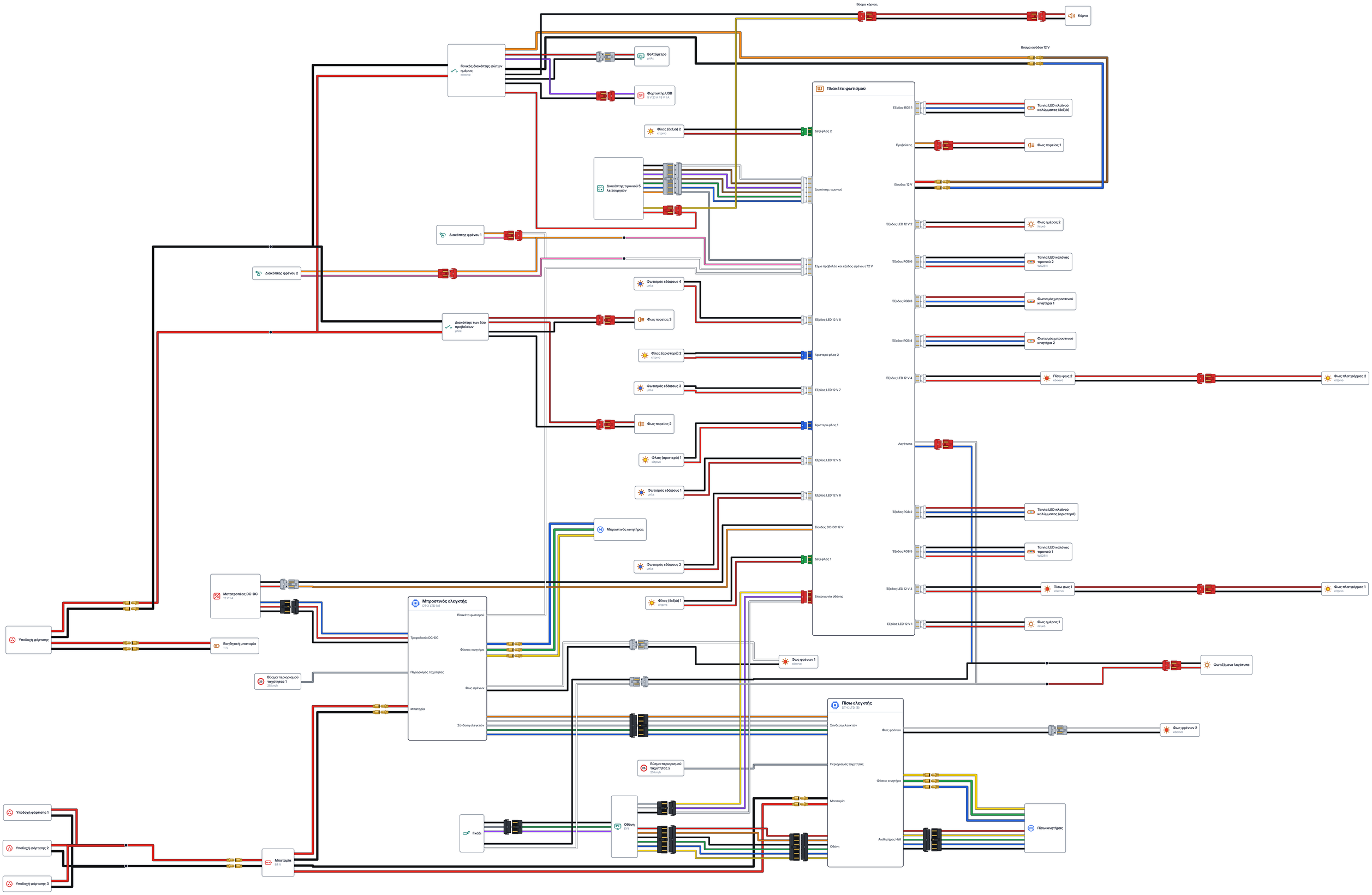
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Dualtron X Limited | 84 V

FOHZSHOP.FR



ΧΡΩΜΑΤΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

- Γκρι GY
- Κίτρινο YE
- Μαύρο BK
- Πορτοκαλί OG
- Διαφανές TR
- Κόκκινο RD
- Μπλε BU
- Πράσινο GN
- Καφέ BN
- Λευκό WH
- Μωβ VT
- Ροζ PK

ΒΥΣΜΑΤΑ

Χρώτες ακίδες: αρσενική πλευρά. Σκούρες υποδοχές: θηλυκή πλευρά.

- Βύσματα μπανάνας
- Βύσμα πλάκετας
- Βύσμα JST SM
- Μάτσαμα: τα καλώδια ενώνονται σε αυτό το σημείο

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1. Στο πρωτότυπο, είκοσι καλώδια περνούν από την ίδια κύρια πλεξούδα 20 καλωδίων: τα 6 καλώδια της οθόνης προς τον πίσω ελεγκτή, τα 3 καλώδια επικοινωνίας της οθόνης, τα 7 καλώδια του διακόπτη τιμονιού 5 λειτουργιών, τα 2 καλώδια των διακοπτών φρένου και τα 2 καλώδια της εισόδου 12 V της πλακέτας φωτισμού.
2. Τα καλώδια αυτής της πλεξούδας αναμένονται στο πρωτότυπο με απαιτούμενες που ο κώδικας χρωμάτων δεν διακρίνει: ανοιχτό καφέ και καφέ, ανοιχτό μωβ και μωβ, ανοιχτό μπλε και σκούρο μπλε, ανοιχτό πράσινο, ανοιχτό κίτρινο. Συμπίεσονται με τα βασικά τους χρώμα. Στο καλώδιο του διακόπτη τιμονιού, οι αριθμοί των ακροδέκτη ξεχωρίζουν το ανοιχτό καφέ (ακροδέκτης 6) από το καφέ (ακροδέκτης 1).
3. Οι δύο διακόπτες φρένου συνδέονται παράλληλα μεταξύ του ροζ και του λευκού καλωδίου που φτάνουν στους ακροδέκτες 1 και 2 του βύσματος σήμα προβολέα και εξόδος φρένου / 12 V της πλακέτας φωτισμού. Το πρωτότυπο δεν ανιχνεύει ποιο από τα δύο φρένα τα 12 V, ούτε τη λειτουργία του ακροδέκτη 3, του οποίου το λευκό καλώδιο πηγαίνει στον μπροστινό ελεγκτή.
4. Οι δύο διακόπτες φρένου φέρουν στο πρωτότυπο την ίδια ετικέτα «αριστερά / δεξιά», χωρίς να διευκρινίζεται ποιος είναι αριστερά.
5. Οι δύο ταινίες της κολόνας τιμονιού φέρουν στο πρωτότυπο την ίδια ετικέτα «δεξιά / αριστερά», χωρίς να διευκρινίζεται ποια είναι δεξιά.
6. Στο πρωτότυπο, τα φλας χαρακτηρίζονται ως φλας και προειδοποιητικά φώτα.
7. Κάθε πίσω φως έχει δύο ζεύγη καλωδίων: το ένα έρχεται από την πλακέτα φωτισμού, το άλλο τροφοδοτεί ένα φως της πλατφόρμας μέσω ενός κόκκινου φις.
8. Κάθε βύσμα περιορισμού ταχύτητας 25 km/h έχει μόνο ένα γκρι καλώδιο, στον ακροδέκτη 1. Ο ακροδέκτης 2 δεν έχει καλώδιο.
9. Μόνο ο πίσω κινητήρας έχει καλώδιο αισθητήρων Hall στο πρωτότυπο. Ο μπροστινός κινητήρας σχεδιάζεται μόνο με τις τρεις φάσεις του.
10. Δύο από τα οκτώ βύσματα RGB της πλακέτας φωτισμού, το τρίτο και το τέταρτο από τα αριστερά, δεν συνδέονται πουθενά στο πρωτότυπο.
11. Στο πρωτότυπο, ορισμένα καλώδια αλλάζουν χρώμα χωρίς βύσμα: το καλώδιο OUT+ του μετατροπέα DC-DC αλλάζει από κόκκινο σε πορτοκαλί πριν από το βύσμα του, το + των φώτων φρένων και του φορτιστή USB είναι κόκκινο σε ένα μικρό τμήμα πριν από το λευκό ή μωβ καλώδιο, και το ανοιχτό καφέ καλώδιο του διακόπτη τιμονιού σχεδιάζεται γκρι στο τελευταίο του τμήμα πριν από την κύρια πλεξούδα.

ΕΓΓΡΑΦΟ

Βάσει του διαγράμματος του κατασκευαστή «Schéma électrique DUALTRON X limited».

Επαναχειροδιάστηκε από τη FOHZShop στις 2 Νοεμβρίου 2026.

Αποσυνδέστε την μπαταρία πριν από κάθε εργασία.

ΔΙΑΤΑΞΗ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ ΒΥΣΜΑΤΩΝ

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Μπροστινός ελεγκτής Φάσεις κινητήρα	**Μπροστινός κινητήρας** Βύσματα: Βύσματα μπανάνας	Μπλε · Φάση κινητήρα Πράσινο · Φάση κινητήρα Κίτρινο · Φάση κινητήρα
Μπροστινός ελεγκτής Σύνδεση ελεγκτών	**Πίσω ελεγκτής** Σύνδεση ελεγκτών Βύσματα: Βύσμα JST SM	Πορτοκαλί Λευκό Γκρι Πράσινο Μπλε Κίτρινο
Μπροστινός ελεγκτής Τροφοδοσία DC-DC	**Μετατροπέας DC-DC** Είσοδος Βύσματα: Βύσμα JST SM	Μπλε · VCC Κόκκινο · IN+ Μαύρο · IN−
Πίσω ελεγκτής Φάσεις κινητήρα	**Πίσω κινητήρας** Βύσματα: Βύσματα μπανάνας	Κίτρινο · Φάση κινητήρα Πράσινο · Φάση κινητήρα Μπλε · Φάση κινητήρα
Πίσω ελεγκτής Αισθητήρες Hall	**Πίσω κινητήρας** Αισθητήρες Hall Βύσματα: Βύσμα JST SM	Κόκκινο Κίτρινο Πράσινο Μπλε Μαύρο
Πλακέτα φωτισμού Σήμα προβολέα και έξοδος φρένου / 12 V	**Μπροστινός ελεγκτής** Πλακέτα φωτισμού Βύσματα: Βύσμα πλακέτας	3 · Λευκό
Πλακέτα φωτισμού Προβολέας	**Φως πορείας 1** Βύσματα: Βύσμα JST SM	Πορτοκαλί, μετά το βύσμα κόκκινο · LED + Μαύρο · LED −
Πλακέτα φωτισμού Λογότυπο	**Μάτσαμα** Βύσματα: Βύσμα JST SM	Λευκό Μπλε
Πλακέτα φωτισμού Αριστερό φλας 1	**Φλας (αριστερά) 1** Βύσματα: Βύσμα πλακέτας	Μαύρο · LED − Κόκκινο · LED +
Πλακέτα φωτισμού Αριστερό φλας 2	**Φλας (αριστερά) 2** Βύσματα: Βύσμα πλακέτας	Μαύρο · LED − Κόκκινο · LED +
Πλακέτα φωτισμού Δεξί φλας 1	**Φλας (δεξιά) 1** Βύσματα: Βύσμα πλακέτας	Μαύρο · LED − Κόκκινο · LED +
Πλακέτα φωτισμού Δεξί φλας 2	**Φλας (δεξιά) 2** Βύσματα: Βύσμα πλακέτας	Μαύρο · LED − Κόκκινο · LED +
Πλακέτα φωτισμού Έξοδος LED 12 V 1	**Φως ημέρας 1** Βύσματα: Βύσμα πλακέτας	Μαύρο · LED − Κόκκινο · LED +
Πλακέτα φωτισμού Έξοδος LED 12 V 2	**Φως ημέρας 2** Βύσματα: Βύσμα πλακέτας	Μαύρο · LED − Κόκκινο · LED +
Πλακέτα φωτισμού Έξοδος LED 12 V 3	**Πίσω φως 1** Είσοδος Βύσματα: Βύσμα πλακέτας	Μαύρο · LED − Κόκκινο · LED +
Πλακέτα φωτισμού Έξοδος LED 12 V 4	**Πίσω φως 2** Είσοδος Βύσματα: Βύσμα πλακέτας	Μαύρο · LED − Κόκκινο · LED +
Πλακέτα φωτισμού Έξοδος LED 12 V 5	**Φωτισμός εδάφους 1** Βύσματα: Βύσμα πλακέτας	Μαύρο · LED − Κόκκινο · LED +

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Πλακέτα φωτισμού Έξοδος LED 12 V 6	**Φωτισμός εδάφους 2** Βύσματα: Βύσμα πλακέτας	Μαύρο · LED − Κόκκινο · LED +
Πλακέτα φωτισμού Έξοδος LED 12 V 7	**Φωτισμός εδάφους 3** Βύσματα: Βύσμα πλακέτας	Μαύρο · LED − Κόκκινο · LED +
Πλακέτα φωτισμού Έξοδος LED 12 V 8	**Φωτισμός εδάφους 4** Βύσματα: Βύσμα πλακέτας	Μαύρο · LED − Κόκκινο · LED +
Πλακέτα φωτισμού Έξοδος RGB 1	**Ταινία LED πλαϊνού καλύμματος (δεξιά)** Βύσματα: Βύσμα πλακέτας	Κόκκινο · LED + Μπλε · Δεδομένα LED Μαύρο · LED −
Πλακέτα φωτισμού Έξοδος RGB 2	**Ταινία LED πλαϊνού καλύμματος (αριστερά)** Βύσματα: Βύσμα πλακέτας	Κόκκινο · LED + Μπλε · Δεδομένα LED Μαύρο · LED −
Πλακέτα φωτισμού Έξοδος RGB 3	**Φωτισμός μπροστινού κινητήρα 1** Βύσματα: Βύσμα πλακέτας	Κόκκινο · +12 V Μπλε · Δεδομένα LED Μαύρο · Γείωση
Πλακέτα φωτισμού Έξοδος RGB 4	**Φωτισμός μπροστινού κινητήρα 2** Βύσματα: Βύσμα πλακέτας	Κόκκινο · +12 V Μπλε · Δεδομένα LED Μαύρο · Γείωση
Πλακέτα φωτισμού Έξοδος RGB 5	**Ταινία LED κολόνας τιμονιού 1** Βύσματα: Βύσμα πλακέτας	Μαύρο · Γείωση Μπλε · Δεδομένα LED Κόκκινο · +12 V
Πλακέτα φωτισμού Έξοδος RGB 6	**Ταινία LED κολόνας τιμονιού 2** Βύσματα: Βύσμα πλακέτας	Μαύρο · Γείωση Μπλε · Δεδομένα LED Κόκκινο · +12 V
Μπαταρία Έξοδος	**Μπροστινός ελεγκτής** Μπαταρία Βύσματα: Βύσματα μπανάνας	Κόκκινο · Μπαταρία + Μαύρο · Μπαταρία −
Μπαταρία Έξοδος	**Πίσω ελεγκτής** Μπαταρία Βύσματα: Βύσματα μπανάνας	Μαύρο · Μπαταρία − Κόκκινο · Μπαταρία +
Υποδοχή φόρτισης 1	**Μάτσαμα**	1 · Κόκκινο · Φόρτιση + 3 · Μαύρο · Φόρτιση −
Υποδοχή φόρτισης 2	**Μάτσαμα**	1 · Κόκκινο · Φόρτιση + 3 · Μαύρο · Φόρτιση −
Υποδοχή φόρτισης 3	**Μάτσαμα**	1 · Κόκκινο · Φόρτιση + 3 · Μαύρο · Φόρτιση −
Μάτσαμα	**Μπαταρία** Φόρτιση Βύσματα: Βύσματα μπανάνας	Κόκκινο · Φόρτιση + Μαύρο · Φόρτιση −
Βύσμα περιορισμού ταχύτητας 1	**Μπροστινός ελεγκτής** Περιορισμός ταχύτητας	1 · Γκρι
Βύσμα περιορισμού ταχύτητας 2	**Πίσω ελεγκτής** Περιορισμός ταχύτητας	1 · Γκρι

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Μετατροπέας DC-DC Έξοδος	**Πλακέτα φωτισμού** Έξοδος DC-DC 12 V Βύσματα: Βύσμα JST SM	Μαύρο · Γείωση Κόκκινο, μετά το βύσμα πορτοκαλί · +12 V
Οθόνη Ελεγκτής	**Πίσω ελεγκτής** Οθόνη Βύσματα: Βύσμα JST SM / Βύσμα JST SM	Κόκκινο Πορτοκαλί Μαύρο Πράσινο Μπλε Κίτρινο
Οθόνη Πλακέτα φωτισμού	**Πλακέτα φωτισμού** Επικοινωνία οθόνης Βύσματα: Βύσμα JST SM / Βύσμα πλακέτας	3 → 1 · Γκρι, μετά το βύσμα κίτρινο 2 → 2 · Λευκό, μετά το βύσμα μωβ 1 → 3 · Μαύρο, μετά το βύσμα διαφανές
Γκάζι Γκάζι	**Οθόνη** Γκάζι Βύσματα: Βύσμα JST SM	1 · Μαύρο 2 · Γκρι, μετά το βύσμα πράσινο 3 · Μωβ
Διακόπτης τιμονιού 5 λειτουργιών	**Πλακέτα φωτισμού** Διακόπτης τιμονιού Βύσματα: Βύσμα JST SM / Βύσμα πλακέτας	4 → 6 · Μαύρο, μετά το βύσμα διαφανές 6 → 5 · Καφέ 7 → 4 · Μωβ 1 → 3 · Καφέ 3 → 2 · Πράσινο 2 → 1 · Μπλε
Διακόπτης τιμονιού 5 λειτουργιών	**Πλακέτα φωτισμού** Σήμα προβολέα και έξοδος φρένου / 12 V Βύσματα: Βύσμα JST SM / Βύσμα πλακέτας	5 → 4 · Πορτοκαλί, μετά το βύσμα γκρι · Έλεγχος προβολέα
Διακόπτης φρένου 1	**Μάτσαμα** Βύσματα: Βύσμα JST SM	Πορτοκαλί, μετά το βύσμα λευκό Ροζ, μετά το βύσμα πορτοκαλί
Διακόπτης φρένου 2	**Μάτσαμα** Βύσματα: Βύσμα JST SM	Πορτοκαλί Ροζ
Μάτσαμα	**Πλακέτα φωτισμού** Σήμα προβολέα και έξοδος φρένου / 12 V Βύσματα: Βύσμα πλακέτας	→ 1 · Ροζ → 2 · Λευκό
Βοηθητική μπαταρία	**Υποδοχή φόρτισης** Βύσματα: Βύσματα μπανάνας	1 · Κόκκινο 2 · Μαύρο
Υποδοχή φόρτισης	**Μάτσαμα** Βύσματα: Βύσματα μπανάνας	1 · Κόκκινο 2 · Μαύρο
Μάτσαμα	**Γενικός διακόπτης φώτων ημέρας** Είσοδος	Κόκκινο
Μάτσαμα	**Γενικός διακόπτης φώτων ημέρας** Ενδεικτική λυχνία −	Μαύρο
Μάτσαμα	**Διακόπτης των δύο προβολέων** Είσοδος	Κόκκινο
Μάτσαμα	**Διακόπτης των δύο προβολέων** Ενδεικτική λυχνία −	Μαύρο
Γενικός διακόπτης φώτων ημέρας Έξοδος	**Βύσμα εισόδου 12 V** Είσοδος	Πορτοκαλί

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Γενικός διακόπτης φώτων ημέρας Ενδεικτική λυχνία −	**Βύσμα εισόδου 12 V** Είσοδος	Μαύρο
Γενικός διακόπτης φώτων ημέρας Έξοδος	**Βολτόμετρο** Βύσματα: Βύσμα JST SM	Κόκκινο · Τροφοδοσία +
Γενικός διακόπτης φώτων ημέρας Ενδεικτική λυχνία −	**Βολτόμετρο** Βύσματα: Βύσμα JST SM	Μαύρο · Τροφοδοσία −
Γενικός διακόπτης φώτων ημέρας Έξοδος	**Φορτιστής USB** Βύσματα: Βύσμα JST SM	Μωβ · Τροφοδοσία +
Γενικός διακόπτης φώτων ημέρας Ενδεικτική λυχνία −	**Φορτιστής USB** Βύσματα: Βύσμα JST SM	Μαύρο · Τροφοδοσία −
Γενικός διακόπτης φώτων ημέρας Είσοδος	**Διακόπτης τιμονιού 5 λειτουργιών** Κόρνα Βύσματα: Βύσμα JST SM	Κόκκινο
Διακόπτης των δύο προβολέων Έξοδος	**Φως πορείας 2** Βύσματα: Βύσμα JST SM	Κόκκινο · LED +
Διακόπτης των δύο προβολέων Ενδεικτική λυχνία −	**Φως πορείας 2** Βύσματα: Βύσμα JST SM	Μαύρο · LED −
Διακόπτης των δύο προβολέων Έξοδος	**Φως πορείας 3** Βύσματα: Βύσμα JST SM	Κόκκινο · LED +
Διακόπτης των δύο προβολέων Ενδεικτική λυχνία −	**Φως πορείας 3** Βύσματα: Βύσμα JST SM	Μαύρο · LED −
Βύσμα εισόδου 12 V Είσοδος	**Πλακέτα φωτισμού** Είσοδος 12 V Βύσματα: Βύσματα μπανάνας	Καφέ, μετά το βύσμα κόκκινο Μπλε, μετά το βύσμα μαύρο
Κόρνα	**Βύσμα κόρνας** Βύσματα: Βύσμα JST SM	Κόκκινο · Κόρνα Μαύρο · Τροφοδοσία −
Βύσμα κόρνας	**Διακόπτης τιμονιού 5 λειτουργιών** Κόρνα Βύσματα: Βύσμα JST SM	Κίτρινο · Κόρνα
Βύσμα κόρνας	**Γενικός διακόπτης φώτων ημέρας** Ενδεικτική λυχνία +	Μαύρο · Τροφοδοσία −
Μάτσαμα	**Γκάζι** Λογότυπο Βύσματα: Βύσμα JST SM	Μαύρο Λευκό
Μάτσαμα	**Φωτιζόμενο λογότυπο** Βύσματα: Βύσμα JST SM	Μαύρο Κόκκινο
Πίσω φως 1 Έξοδος	**Φως πλατφόρμας 1** Βύσματα: Βύσμα JST SM	Κόκκινο · LED + Μαύρο · LED −
Πίσω φως 2 Έξοδος	**Φως πλατφόρμας 2** Βύσματα: Βύσμα JST SM	Κόκκινο · LED + Μαύρο · LED −
Φως φρένων 1	**Μπροστινός ελεγκτής** Φως φρένων Βύσματα: Βύσμα JST SM	Λευκό · LED + Μαύρο · LED −
Φως φρένων 2	**Πίσω ελεγκτής** Φως φρένων Βύσματα: Βύσμα JST SM	Λευκό · LED + Μαύρο · LED −