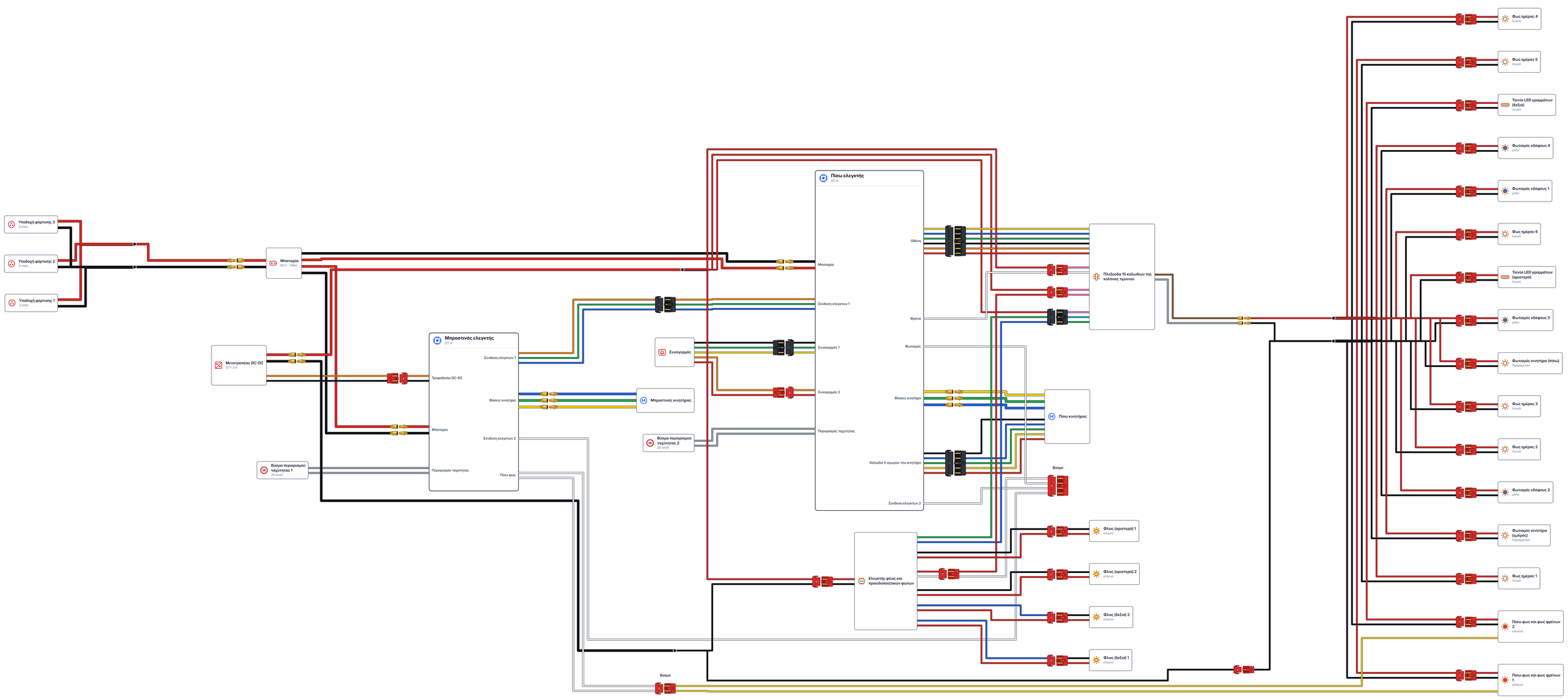
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Dualtron X | 60 V

FOHZSHOP.FR



ΧΡΩΜΑΤΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

- Γκρι GY
- Κόκκινο RD
- Μπλε BU
- Ροζ PK
- Καφέ BN
- Λευκό WH
- Πορτοκαλί OG
- Τιρκουάζ TQ
- Κίτρινο YE
- Μαύρο BK
- Πράσινο GN

ΒΥΣΜΑΤΑ

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

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

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1. Η πλεξούδα 15 καλωδίων έρχεται από την κολόνα τιμονιού και συνεχίζει στο διάγραμμα «DUALTRON X colonne», όπου οι διακλαδώσεις της φέρουν τους ίδιους αριθμούς. Σύμφωνα με εκείνο το διάγραμμα, το καλώδιο 6 αγωγών της διακλάδωσης 4 πηγαίνει στην οθόνη και το λευκό καλώδιο της διακλάδωσης 5 στους διακόπτες φρένου.
2. Το πρωτότυπο δεν αναφέρει κανένα χρώμα καλωδίου. Στην πλεξούδα 15 καλωδίων, τέσσερα καλώδια σχεδιάζονται σε διαφορετικές αποχρώσεις του ροζ (μαντζέντα, λιλά, σομόν, ανοιχτό ροζ) και σημειώνονται ροζ, ένα ανοιχτο πράσινο καλώδιο σημειώνεται πράσινο και ένα σκούρο κόκκινο καφέ.
3. Τα ⏚ όλων των φώτων της πλατφόρμας (φωτισμός εδάφους, φώτα ημέρας, φωτισμοί κινητήρων, πίσω φώτα, ταινίες γραμμάτων) ενώνονται και ανεβαίνουν στην πλεξούδα της κολόνας τιμονιού μέσω του καφέ καλωδίου. Τα ⏚ τους ενώνονται, ανεβαίνουν μέσω του γκρι καλωδίου και πηγαίνουν επίσης στο ⏚ του μετατροπέα DC-DC.
4. Κάθε πίσω φως και φως φρένων έχει τρία καλώδια: + κόκκινο, − μαύρο και ένα δεύτερο + κίτρινο. Το κίτρινο πηγαίνει στον μπροστινό ελεγκτή και γίνεται λευκό μετά το βύσμα.
5. Τα τρωτότυπο δεν αναφέρει ποιο από τα δύο φλας κάθε πλευρώς είναι μπροστά. Δεξιά, συνδέονται στις εξόδους RR και RF του ελεγκτή φλας, αριστερά στις LF και LR. Οι είσοδοι SC και JS του ελεγκτή δεν εξηγούνται: η SC δέχεται ένα λευκό καλώδιο από τον πίσω ελεγκτή, η JS ένα καλώδιο από την πλεξούδα της κολόνας τιμονιού.
6. Ο πίσω κινητήρας έχει, εκτός από τις τρεις φάσεις του, ένα καλώδιο πέντε λεπτών αγωγών (μαύρο, μπλε, πράσινο, κίτρινο, κόκκινο) προς τον πίσω ελεγκτή, χωρίς να αναφέρεται ο ρόλος του. Ο μπροστινός κινητήρας σχεδιάζεται μόνο με τις τρεις φάσεις του.
7. Ο ακροδέκτης 2 του βύσματος 4 ακροδέκτων μεταξύ των ελεγκτών και ο αντίστοιχος του βύσματος μεταξύ των φώτων και του μετατροπέα DC-DC δεν έχουν καλώδιο. Ο συνογγεμός έχει έξι θέσεις καλωδίων, από τις οποίες μία είναι κενή.

ΕΓΓΡΑΦΟ

Βάσει του διαγράμματος του κατασκευαστή «Schéma électrique DUALTRON X» με ημερομηνία 28 Μαΐου 2019.

Επανασχεδιάστηκε από τη FOHZShop στις 2 Νοεμβρίου 2026.

Αποσυνδέστε την μπαταρία πριν από κάθε εργασία.

ΔΙΑΤΑΞΗ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ ΒΥΣΜΑΤΩΝ

Μπροστινός ελεγκτής — Μπροστινός κινητήρας

Φάσεις κινητήρα

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Μπροστινός ελεγκτής	Μπροστινός κινητήρας	Μπλε · Φάση κινητήρα
	Βύσματα: Βύσματα μπανάνας	Πράσινο · Φάση κινητήρα
		Κίτρινο · Φάση κινητήρα

Μπροστινός ελεγκτής — Πίσω ελεγκτής

Σύνδεση ελεγκτών 1

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Μπροστινός ελεγκτής	Πίσω ελεγκτής	1 · Πορτοκαλί
Σύνδεση ελεγκτών 1	Σύνδεση ελεγκτών 1	3 · Πράσινο
	Βύσματα: Βύσμα JST SM	4 · Μπλε

Μπροστινός ελεγκτής — Βύσμα

Σύνδεση ελεγκτών 2

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Μπροστινός ελεγκτής	Βύσμα	→ 2 · Λευκό
Σύνδεση ελεγκτών 2		

Πίσω ελεγκτής — Πίσω κινητήρας

Φάσεις κινητήρα

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Πίσω ελεγκτής	Πίσω κινητήρας	Κίτρινο · Φάση κινητήρα
Φάσεις κινητήρα	Βύσματα: Βύσματα μπανάνας	Πράσινο · Φάση κινητήρα
		Μπλε · Φάση κινητήρα

Μπαταρία — Μπροστινός ελεγκτής

Έξοδος

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Μπαταρία	Μπροστινός ελεγκτής	Κόκκινο · Μπαταρία +
Μπαταρία	Βύσματα: Βύσματα μπανάνας	Μαύρο · Μπαταρία −

Μπαταρία — Πίσω ελεγκτής

Έξοδος

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Μπαταρία	Πίσω ελεγκτής	Μαύρο · Μπαταρία −
Μπαταρία	Βύσματα: Βύσματα μπανάνας	Κόκκινο · Μπαταρία +

Υποδοχή φόρτισης 1

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Υποδοχή φόρτισης 1	Μάτσαμα	1 · Κόκκινο · Φόρτιση +
		2 · Μαύρο · Φόρτιση −

Υποδοχή φόρτισης 2

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Υποδοχή φόρτισης 2	Μάτσαμα	1 · Κόκκινο · Φόρτιση +
		3 · Μαύρο · Φόρτιση −

Υποδοχή φόρτισης 3

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Υποδοχή φόρτισης 3	Μάτσαμα	1 · Κόκκινο · Φόρτιση +
		3 · Μαύρο · Φόρτιση −

Μάτσαμα

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Μάτσαμα	Μπαταρία	Κόκκινο · Φόρτιση +
Φόρτιση	Βύσματα: Βύσματα μπανάνας	Μαύρο · Φόρτιση −

Πίσω ελεγκτής — Πίσω κινητήρας

Καλώδιο 5 αγωγών

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Πίσω ελεγκτής	Πίσω κινητήρας	→ 5 · Μαύρο
Καλώδιο 5 αγωγών του κινητήρα	Καλώδιο 5 αγωγών του κινητήρα	→ 4 · Μπλε
	Βύσματα: Βύσμα JST SM	→ 3 · Πράσινο
		→ 2 · Κίτρινο
		→ 1 · Κόκκινο

Βύσμα περιορισμού ταχύτητας 1

Περιορισμός ταχύτητας

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Βύσμα περιορισμού ταχύτητας 1	Μπροστινός ελεγκτής	Γκρι
	Περιορισμός ταχύτητας	Γκρι

Βύσμα περιορισμού ταχύτητας 2

Περιορισμός ταχύτητας

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Βύσμα περιορισμού ταχύτητας 2	Πίσω ελεγκτής	Γκρι
	Περιορισμός ταχύτητας	Γκρι

Συναγερμός

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Συναγερμός	Πίσω ελεγκτής	→ 1 · Μαύρο
	Συναγερμός 1	→ 2 · Πράσινο
	Βύσματα: Βύσμα JST SM	→ 3 · Κίτρινο

Συναγερμός

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Συναγερμός	Πίσω ελεγκτής	→ 2 · Πορτοκαλί
	Συναγερμός 2	→ 1 · Κόκκινο
	Βύσματα: Βύσμα JST SM	

Μετατροπέας DC-DC

Έξοδος

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Μετατροπέας DC-DC	Μπροστινός ελεγκτής	→ 2 · Πορτοκαλί · IN+
Έξοδος	Τροφοδοσία DC-DC	→ 1 · Μαύρο · IN−
	Βύσματα: Βύσμα JST SM	

Μετατροπέας DC-DC

Έξοδος

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Μετατροπέας DC-DC	Μάτσαμα	Κόκκινο · +12 V
Έξοδος	Βύσματα: Βύσματα μπανάνας	Μαύρο · Γείωση

Μάτσαμα

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Μάτσαμα	Ελεγκτής φλας και προειδοποιητικών φώτων	→ 2 · Κόκκινο · Τροφοδοσία +
	Τροφοδοσία	→ 1 · Μαύρο · Τροφοδοσία −
	Βύσματα: Βύσμα JST SM	

Μάτσαμα

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Μάτσαμα	Πλεξούδα 15 καλωδίων της κολόνας τιμονιού	→ 2 · Κόκκινο, μετά το βύσμα ροζ
	Διακλάδωση 2	
	Βύσματα: Βύσμα JST SM	

Πλεξούδα 15 καλωδίων της κολόνας τιμονιού

Διακλάδωση 3

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Πλεξούδα 15 καλωδίων της κολόνας τιμονιού	Ελεγκτής φλας και προειδοποιητικών φώτων	1 → 1 · Ροζ, μετά το βύσμα κόκκινο · JS
Διακλάδωση 3	IEC / JS	
	Βύσματα: Βύσμα JST SM / Βύσμα JST SM	

Πλεξούδα 15 καλωδίων της κολόνας τιμονιού

Διακλάδωση 3

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Πλεξούδα 15 καλωδίων της κολόνας τιμονιού	Μάτσαμα	2 · Ροζ, μετά το βύσμα κόκκινο
Διακλάδωση 3	Οθόνη	
	Βύσματα: Βύσμα JST SM	

Πλεξούδα 15 καλωδίων της κολόνας τιμονιού

Διακλάδωση 4

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Πλεξούδα 15 καλωδίων της κολόνας τιμονιού	Πίσω ελεγκτής	→ 6 · Κίτρινο
Διακλάδωση 4	Οθόνη	→ 5 · Μπλε
	Βύσματα: Βύσμα JST SM	→ 4 · Πράσινο
		→ 3 · Μαύρο
		→ 2 · Πορτοκαλί
		→ 1 · Κόκκινο

Πλεξούδα 15 καλωδίων της κολόνας τιμονιού

Διακλάδωση 5

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Πλεξούδα 15 καλωδίων της κολόνας τιμονιού	Πίσω ελεγκτής	1 · Λευκό
Διακλάδωση 5	Φρένο	
	Βύσματα: Βύσμα JST SM	

Πλεξούδα 15 καλωδίων της κολόνας τιμονιού

Διακλάδωση 5

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Πλεξούδα 15 καλωδίων της κολόνας τιμονιού	Μάτσαμα	2 · Ροζ, μετά το βύσμα κόκκινο
Διακλάδωση 5	Φρένο	
	Βύσματα: Βύσμα JST SM	

Ελεγκτής φλας και προειδοποιητικών φώτων

IEC / JS

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Ελεγκτής φλας και προειδοποιητικών φώτων	Βύσμα	2 · Λευκό · SC
IEC / JS	Φλας	
	Βύσματα: Βύσμα JST SM	

Ελεγκτής φλας και προειδοποιητικών φώτων

Φλας

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Ελεγκτής φλας και προειδοποιητικών φώτων	Πλεξούδα 15 καλωδίων της κολόνας τιμονιού	→ 1 · Πράσινο, μετά το βύσμα τιρκουάζ · R
Φλας	Διακλάδωση 2	→ 3 · Μπλε, μετά το βύσμα πράσινο · L
	Βύσματα: Βύσμα JST SM	

Ελεγκτής φλας και προειδοποιητικών φώτων

RR

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Ελεγκτής φλας και προειδοποιητικών φώτων	Φλας (δεξιά) 1	Μπλε, μετά το βύσμα μαύρο · LED −
RR	Βύσματα: Βύσμα JST SM	Κόκκινο · LED +

Ελεγκτής φλας και προειδοποιητικών φώτων

RF

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Ελεγκτής φλας και προειδοποιητικών φώτων	Φλας (δεξιά) 2	Μπλε, μετά το βύσμα μαύρο · LED −
RF	Βύσματα: Βύσμα JST SM	Κόκκινο · LED +

Ελεγκτής φλας και προειδοποιητικών φώτων

LF

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Ελεγκτής φλας και προειδοποιητικών φώτων	Φλας (αριστερά) 1	Μαύρο · LED −
LF	Βύσματα: Βύσμα JST SM	Κόκκινο · LED +

Ελεγκτής φλας και προειδοποιητικών φώτων

LR

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Ελεγκτής φλας και προειδοποιητικών φώτων	Φλας (αριστερά) 2	Μαύρο · LED −
LR	Βύσματα: Βύσμα JST SM	Κόκκινο · LED +

Βύσμα

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Βύσμα	Πίσω ελεγκτής	1 · Λευκό
	Φωτισμός	

Βύσμα

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Βύσμα	Πίσω ελεγκτής	2 · Λευκό
	Σύνδεση ελεγκτών 2	

Μάτσαμα

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Μάτσαμα	Μάτσαμα	1 · Μαύρο
	Βύσματα: Βύσμα JST SM	

Μάτσαμα

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Μάτσαμα	Πλεξούδα 15 καλωδίων της κολόνας τιμονιού	Κόκκινο, μετά το βύσμα καφέ
	Διακλάδωση 1	Μαύρο, μετά το βύσμα γκρι
	Βύσματα: Βύσματα μπανάνας	

Φωτισμός εδάφους 1

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Φωτισμός εδάφους 1	Μάτσαμα	Κόκκινο · LED +
	Βύσματα: Βύσμα JST SM	Μαύρο · LED −

Φωτισμός εδάφους 2

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Φωτισμός εδάφους 2	Μάτσαμα	Κόκκινο · LED +
	Βύσματα: Βύσμα JST SM	Μαύρο · LED −

Φωτισμός εδάφους 3

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Φωτισμός εδάφους 3	Μάτσαμα	Κόκκινο · LED +
	Βύσματα: Βύσμα JST SM	Μαύρο · LED −

Φωτισμός εδάφους 4

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Φωτισμός εδάφους 4	Μάτσαμα	Κόκκινο · LED +
	Βύσματα: Βύσμα JST SM	Μαύρο · LED −

Φως ημέρας 1

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Φως ημέρας 1	Μάτσαμα	Κόκκινο · LED +
	Βύσματα: Βύσμα JST SM	Μαύρο · LED −

Φως ημέρας 2

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Φως ημέρας 2	Μάτσαμα	Κόκκινο · LED +
	Βύσματα: Βύσμα JST SM	Μαύρο · LED −

Φως ημέρας 3

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Φως ημέρας 3	Μάτσαμα	Κόκκινο · LED +
	Βύσματα: Βύσμα JST SM	Μαύρο · LED −

Φως ημέρας 4

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Φως ημέρας 4	Μάτσαμα	Κόκκινο · LED +
	Βύσματα: Βύσμα JST SM	Μαύρο · LED −

Φως ημέρας 5

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Φως ημέρας 5	Μάτσαμα	Κόκκινο · LED +
	Βύσματα: Βύσμα JST SM	Μαύρο · LED −

Φως ημέρας 6

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Φως ημέρας 6	Μάτσαμα	Κόκκινο · LED +
	Βύσματα: Βύσμα JST SM	Μαύρο · LED −

Φωτισμός κινητήρα (εμπρός)

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Φωτισμός κινητήρα (εμπρός)	Μάτσαμα	Κόκκινο
	Βύσματα: Βύσμα JST SM	Μαύρο

Φωτισμός κινητήρα (πίσω)

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Φωτισμός κινητήρα (πίσω)	Μάτσαμα	Κόκκινο
	Βύσματα: Βύσμα JST SM	Μαύρο

Πίσω φως και φως φρένων 1

Είσοδος 1

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Πίσω φως και φως φρένων 1	Μάτσαμα	Κόκκινο · LED +
Είσοδος 1	Βύσματα: Βύσμα JST SM	Μαύρο · LED −

Πίσω φως και φως φρένων 1

Είσοδος 2

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Πίσω φως και φως φρένων 1	Βύσμα	→ 1 · Κίτρινο · LED +
Είσοδος 2		

Πίσω φως και φως φρένων 2

Είσοδος 1

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Πίσω φως και φως φρένων 2	Μάτσαμα	Κόκκινο · LED +
Είσοδος 1	Βύσματα: Βύσμα JST SM	Μαύρο · LED −

Πίσω φως και φως φρένων 2

Είσοδος 2

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Πίσω φως και φως φρένων 2	Βύσμα	→ 2 · Κίτρινο · LED +
Είσοδος 2		

Βύσμα

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Βύσμα	Μπροστινός ελεγκτής	1 · Λευκό
	Πίσω φως	2 · Λευκό

Ταινία LED γραμμάτων (δεξιά)

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Ταινία LED γραμμάτων (δεξιά)	Μάτσαμα	Κόκκινο · +12 V
	Βύσματα: Βύσμα JST SM	Μαύρο · Γείωση

Ταινία LED γραμμάτων (αριστερά)

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Ταινία LED γραμμάτων (αριστερά)	Μάτσαμα	Κόκκινο · +12 V
	Βύσματα: Βύσμα JST SM	Μαύρο · Γείωση