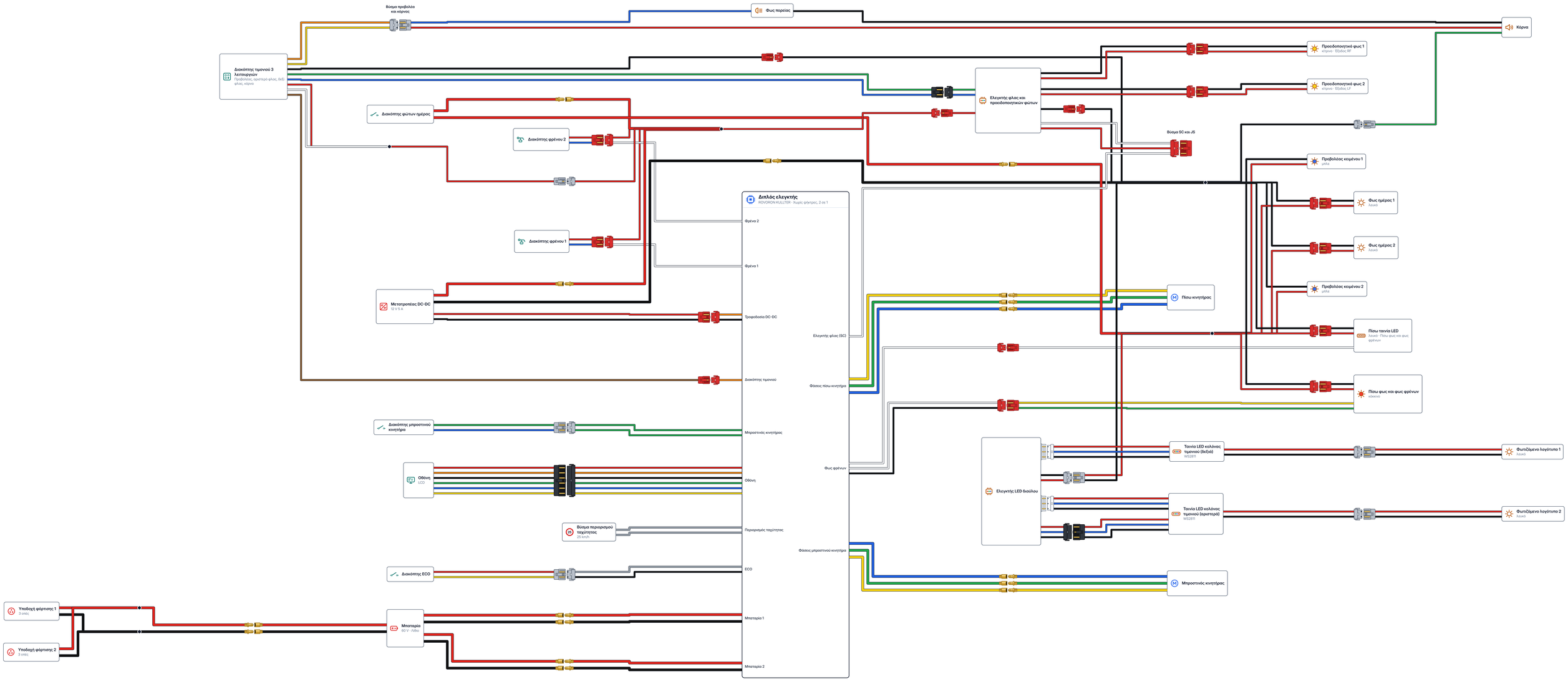
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Rovoron Kullter | 60 V

FOHZSHOP.FR



ΧΡΩΜΑΤΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

Γκρι GY	Καφέ BN	Κίτρινο YE
Κόκκινο RD	Λευκό WH	Μαύρο BK
Μπλε BU	Πορτοκαλί OG	Πράσινο GN

ΒΥΣΜΑΤΑ

Χρώσες ακίδες: αρνητική πλευρά. Σκούρες υποδοχές: θηλυκή πλευρά.

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

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1. Σελίδα 1 του πρωτότυπου εγγράφου. Η σελίδα 2 δείχνει την έκδοση Luxury, που επανασχεδιάστηκε χωριστά.
2. Τα 12 V του DC-DC περνούν από ένα φις Y: η μία διακλάδωση πηγαίνει στον γενικό διακόπτη φώτων, η άλλη στους διακόπτες φρένου, στον ελεγκτή φλας και στον διακόπτη τιμονιού. Μέσω ενός ματσάματος με φις, ο διακόπτης τροφοδοτεί τους προβολείς κειμένου, τα φώτα ημέρας, τα δύο πίσω φώτα και τον ελεγκτή LED διαύλου. Οι γειώσεις τους, καθώς και αυτές του διακόπτη τιμονιού, της κόρνας και του ελεγκτή φλας, ενώνονται σε ένα άλλο ματσάμα με φις που συνδέεται στην έξοδο OUT− του DC-DC.
3. Το πρωτότυπο δεν δείχνει γκάζι.
4. Στο βύσμα τροφοδοσίας του ελεγκτή LED διαύλου, τα χρώματα διασταυρώνονται: το μαύρο του ακροδέκτη 1 γίνεται κόκκινο προς τα 12 V, το κόκκινο του ακροδέκτη 2 γίνεται μαύρο προς τη γείωση. Αναπαράγεται ως έχει.
5. Η έξοδος της αριστερής ταινίας της κολόνας τιμονιού (U−, OUT, U+) επιστρέφει στο βύσμα 3 ακροδεκτών του ελεγκτή LED διαύλου. Τα δύο κάτω βύσματα αυτού του ελεγκτή μένουν ελεύθερα.
6. Στον διακόπτη τιμονιού, τρία καλώδια αλλάζουν χρώμα στην έξοδο: κίτρινο και μετά πορτοκαλί, πορτοκαλί και μετά κίτρινο, ανοιχτό πορτοκαλί και μετά ανοιχτό καφέ. Επανασχεδιάζονται με το χρώμα του καλωδίου. Το ανοιχτό καφέ γίνεται πορτοκαλί στο κόκκινο βύσμα πριν από τον ελεγκτή.
7. Το + του προβολέα βγαίνει κόκκινο και στη συνέχεια γίνεται μπλε, χωρίς βύσμα. Τα − του προβολέα και της κόρνας ενώνονται με ένα λεπτό καλώδιο και στη συνέχεια πηγαίνουν προς τη γείωση με πράσινο καλώδιο.
8. Τα κίτρινα προειδοποιητικά φώτα συνδέονται στις εξόδους RF και LF του ελεγκτή φλας. Οι έξοδοι RR και LR δεν είναι συνδεδεμένες. Η είσοδος JS φτάνει μόνο μέχρι το βύσμα της, ο απέναντι ακροδέκτης δεν έχει καλώδιο.
9. Η πίσω ταινία έχει δύο εισόδους με την ένδειξη 12V: το κόκκινο καλώδιο, που συνδέεται στα 12 V των φώτων, και το λευκό, που συνδέεται στον ελεγκτή μαζί με τα φώτα φρένων. Το LED της φέρουν την ένδειξη «white».
10. Το πρωτότυπο δεν αναφέρει σε ποια πλευρά βρίσκεται κάθε διακόπτης φρένου. Αριθμούνται 1 και 2.
11. Οι υποδοχές φόρτισης 3 ακίδων χρησιμοποιούν μόνο τους ακροδέκτες 1 (κόκκινο) και 3 (μαύρο). Ένας μικρομονωτής μαύρος μανδύας, χωρίς καλώδιο, σχεδιάζεται στο πάνω μέρος του πρωτοτύπου.

ΕΓΓΡΑΦΟ

Βάσει του διαγράμματος του κατασκευαστή «Schéma électrique ROVORON Kullter» με ημερομηνία 22 Μαρτίου 2022.

Επανασχεδιάστηκε από τη FOHZShop στις 2 Νοεμβρίου 2026.

Αποσυνδέστε την μπαταρία πριν από κάθε εργασία.

ΔΙΑΤΑΞΗ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ ΒΥΣΜΑΤΩΝ

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Διπλός ελεγκτής Φάσεις μπροστινού κινητήρα	**Μπροστινός κινητήρας** Βύσματα: Βύσματα μπανάνας	Μπλε · Φάση κινητήρα Πράσινο · Φάση κινητήρα Κίτρινο · Φάση κινητήρα
Διπλός ελεγκτής Φάσεις πίσω κινητήρα	**Πίσω κινητήρας** Βύσματα: Βύσματα μπανάνας	Κίτρινο · Φάση κινητήρα Πράσινο · Φάση κινητήρα Μπλε · Φάση κινητήρα
Διπλός ελεγκτής Τροφοδοσία DC-DC	**Μετατροπέας DC-DC** Είσοδος Βύσματα: Βύσμα JST SM	2 → 2 · Πορτοκαλί, μετά το βύσμα κόκκινο · IN+ 1 → 1 · Μαύρο · IN−
Μπαταρία Έξοδος 1	**Διπλός ελεγκτής** Μπαταρία 1 Βύσματα: Βύσματα μπανάνας	Κόκκινο Μαύρο
Μπαταρία Έξοδος 2	**Διπλός ελεγκτής** Μπαταρία 2 Βύσματα: Βύσματα μπανάνας	Κόκκινο Μαύρο
Υποδοχή φόρτισης 1	**Μάτσαμα**	1 · Κόκκινο 3 · Μαύρο
Υποδοχή φόρτισης 2	**Μάτσαμα**	1 · Κόκκινο 3 · Μαύρο
Μάτσαμα	**Μπαταρία** Φόρτιση Βύσματα: Βύσματα μπανάνας	Κόκκινο Μαύρο
Οθόνη	**Διπλός ελεγκτής** Οθόνη Βύσματα: Βύσμα JST SM	6 → 6 · Κόκκινο 5 → 5 · Πορτοκαλί 4 → 4 · Μαύρο 3 → 3 · Πράσινο 2 → 2 · Μπλε 1 → 1 · Κίτρινο
Βύσμα περιορισμού ταχύτητας	**Διπλός ελεγκτής** Περιορισμός ταχύτητας	Γκρι Γκρι
Διακόπτης ECO	**Διπλός ελεγκτής** ECO Βύσματα: Βύσμα JST SM	2 → 2 · Κόκκινο, μετά το βύσμα γκρι 1 → 1 · Κίτρινο, μετά το βύσμα μαύρο

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Διακόπτης μπροστινού κινητήρα	**Διπλός ελεγκτής** Μπροστινός κινητήρας Βύσματα: Βύσμα JST SM	2 → 2 · Πράσινο 1 → 1 · Μπλε, μετά το βύσμα πράσινο
Διακόπτης φρένου 1	**Διπλός ελεγκτής** Φρένο 1 Βύσματα: Βύσμα JST SM	2 → 2 · Μπλε, μετά το βύσμα λευκό
Διακόπτης φρένου 1	**Μάτσαμα** Βύσματα: Βύσμα JST SM	1 → 1 · Κόκκινο
Διακόπτης φρένου 2	**Διπλός ελεγκτής** Φρένο 2 Βύσματα: Βύσμα JST SM	2 → 2 · Μπλε, μετά το βύσμα λευκό
Διακόπτης φρένου 2	**Μάτσαμα** Βύσματα: Βύσμα JST SM	1 → 1 · Κόκκινο
Μετατροπέας DC-DC Έξοδος	**Μάτσαμα** Βύσματα: Βύσματα μπανάνας	Κόκκινο · +12 V
Μετατροπέας DC-DC Έξοδος	**Μάτσαμα** Βύσματα: Βύσματα μπανάνας	Μαύρο · Γείωση
Μάτσαμα	**Διακόπτης φώτων ημέρας** Βύσματα: Βύσματα μπανάνας	Κόκκινο
Μάτσαμα	**Μάτσαμα** Βύσματα: Βύσμα JST SM	2 → 2 · Κόκκινο
Μάτσαμα	**Ελεγκτής φλας και προειδοποιητικών φώτων** Τροφοδοσία Βύσματα: Βύσμα JST SM	2 → 2 · Κόκκινο · Τροφοδοσία +
Διακόπτης φώτων ημέρας	**Μάτσαμα** Βύσματα: Βύσματα μπανάνας	Κόκκινο
Μάτσαμα	**Προβολέας κειμένου 1**	Κόκκινο · LED +
Μάτσαμα	**Προβολέας κειμένου 2**	Κόκκινο · LED +
Μάτσαμα	**Ελεγκτής φλας και προειδοποιητικών φώτων** Τροφοδοσία Βύσματα: Βύσμα JST SM	1 → 1 · Μαύρο · Τροφοδοσία −

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Διακόπτης τιμονιού 3 λειτουργιών	**Βύσμα προβολέα και κόρνας**	→ 1 · Πορτοκαλί → 2 · Κίτρινο
Διακόπτης τιμονιού 3 λειτουργιών	**Μάτσαμα** Βύσματα: Βύσμα JST SM	1 → 1 · Μαύρο
Διακόπτης τιμονιού 3 λειτουργιών	**Διπλός ελεγκτής** Διακόπτης τιμονιού Βύσματα: Βύσμα JST SM	2 → 2 · Καφέ, μετά το βύσμα πορτοκαλί
Διακόπτης τιμονιού 3 λειτουργιών	**Ελεγκτής φλας και προειδοποιητικών φώτων** Φλας Βύσματα: Βύσμα JST SM	3 → 3 · Πράσινο · Δεξί φλας 1 → 1 · Μπλε · Αριστερό φλας
Μάτσαμα	**Διακόπτης τιμονιού 3 λειτουργιών**	Κόκκινο Λευκό
Βύσμα προβολέα και κόρνας	**Φως πορείας**	1 · Μπλε · LED +
Βύσμα προβολέα και κόρνας	**Κόρνα**	2 · Κόκκινο · +
Φως πορείας	**Κόρνα**	Μαύρο · LED −
Κόρνα	**Μάτσαμα** Βύσματα: Βύσμα JST SM	1 → 1 · Πράσινο, μετά το βύσμα μαύρο · −
Ελεγκτής φλας και προειδοποιητικών φώτων Είμαι	**Βύσμα SC και JS**	→ 2 · Λευκό · SC → 1 · Κόκκινο · JS
Ελεγκτής φλας και προειδοποιητικών φώτων	**Προειδοποιητικό φως 1** Βύσματα: Βύσμα JST SM	1 → 1 · Μαύρο · LED − 2 → 2 · Κόκκινο · LED +
Ελεγκτής φλας και προειδοποιητικών φώτων	**Προειδοποιητικό φως 2** Βύσματα: Βύσμα JST SM	1 → 1 · Μαύρο · LED − 2 → 2 · Κόκκινο · LED +
Βύσμα SC και JS	**Διπλός ελεγκτής** Ελεγκτής φλας (SC)	2 · Λευκό
Ελεγκτής LED διαύλου Τροφοδοσία	**Μάτσαμα** Βύσματα: Βύσμα JST SM	1 → 1 · Μαύρο, μετά το βύσμα κόκκινο
Ελεγκτής LED διαύλου Τροφοδοσία	**Μάτσαμα** Βύσματα: Βύσμα JST SM	2 → 2 · Κόκκινο, μετά το βύσμα μαύρο
Ελεγκτής LED διαύλου Έξοδος RGB 1	**Ταινία LED καλύπτρας τιμονιού (αριστερά)** Είσοδος Βύσματα: Βύσμα πλακέτας	Κόκκινο · +12 V Μπλε · Δεδομένα LED Μαύρο · Γείωση

Βύσμα	Προς	Καλώδιο
Ελεγκτής LED διαύλου Έξοδος RGB 2	**Ταινία LED κολόνας τιμονιού (δεξιά)** Είσοδος Βύσματα: Βύσμα πλακέτας	Κόκκινο · +12 V Μπλε · Δεδομένα LED Μαύρο · Γείωση
Ταινία LED κολόνας τιμονιού (αριστερά) Έξοδος	**Ελεγκτής LED διαύλου** Βύσματα: Βύσμα JST SM	1 → 1 · Κόκκινο · LED + 2 → 2 · Μπλε · Δεδομένα LED 3 → 3 · Μαύρο · LED −
Ταινία LED κολόνας τιμονιού (αριστερά) Λογότυπο	**Φωτιζόμενο λογότυπο 2** Βύσματα: Βύσμα JST SM	2 → 2 · Κόκκινο · +12 V 1 → 1 · Μαύρο · Γείωση
Ταινία LED κολόνας τιμονιού (δεξιά) Λογότυπο	**Φωτιζόμενο λογότυπο 1** Βύσματα: Βύσμα JST SM	2 → 2 · Κόκκινο · +12 V 1 → 1 · Μαύρο · Γείωση
Προβολέας κειμένου 1	**Μάτσαμα**	Μαύρο · LED −
Προβολέας κειμένου 2	**Μάτσαμα**	Μαύρο · LED −
Φως ημέρας 1	**Μάτσαμα** Βύσματα: Βύσμα JST SM	2 → 2 · Κόκκινο
Φως ημέρας 1	**Μάτσαμα** Βύσματα: Βύσμα JST SM	1 → 1 · Μαύρο
Φως ημέρας 2	**Μάτσαμα** Βύσματα: Βύσμα JST SM	2 → 2 · Κόκκινο
Φως ημέρας 2	**Μάτσαμα** Βύσματα: Βύσμα JST SM	1 → 1 · Μαύρο
Πίσω ταινία LED Τροφοδοσία	**Μάτσαμα** Βύσματα: Βύσμα JST SM	2 → 2 · Κόκκινο · +12 V
Πίσω ταινία LED Τροφοδοσία	**Μάτσαμα** Βύσματα: Βύσμα JST SM	1 → 1 · Μαύρο · Γείωση
Πίσω ταινία LED Φως φρένων	**Διπλός ελεγκτής** Φως φρένων Βύσματα: Βύσμα JST SM	2 → 2 · Λευκό · +12 V
Πίσω φως και φως φρένων Τροφοδοσία	**Μάτσαμα** Βύσματα: Βύσμα JST SM	2 → 2 · Κόκκινο · LED +
Πίσω φως και φως φρένων Τροφοδοσία	**Μάτσαμα** Βύσματα: Βύσμα JST SM	1 → 1 · Μαύρο · LED −
Πίσω φως και φως φρένων Φως φρένων	**Διπλός ελεγκτής** Φως φρένων Βύσματα: Βύσμα JST SM	2 → 2 · Κίτρινο, μετά το βύσμα λευκό · LED + 1 → 1 · Πράσινο, μετά το βύσμα μαύρο · LED −