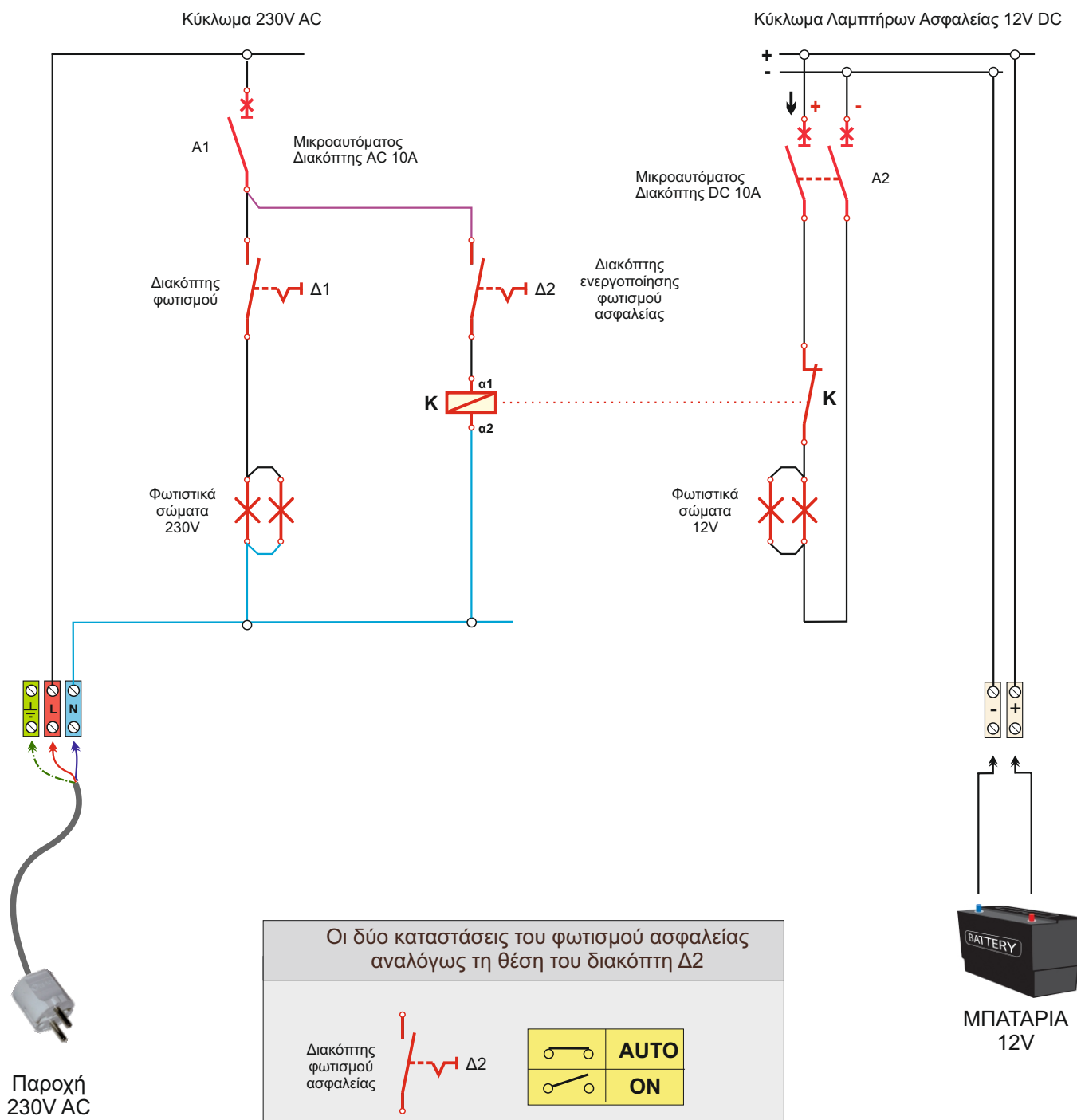


ΤΙΤΛΟΣ ΑΣΚΗΣΗΣ

Έλεγχος φωτισμού ασφαλείας με βοηθητικό δίκτυο συσσωρευτή

Σε μια Ε.Η.Ε. πέρα από το κανονικό κύκλωμα φωτισμού υπάρχει και εναλλακτικό κύκλωμα **φωτισμού ασφαλείας** το οποίο τροφοδοτείται από συσσωρευτή 12V DC. Να κατασκευαστεί πίνακας από τον οποίο θα τροφοδοτείται ο κανονικός φωτισμός αλλά και ο φωτισμός ασφαλείας. Το κύκλωμα ασφαλείας να ενεργοποιείται κάθε φορά που έχουμε διακοπή της παροχής ή πτώση της ασφάλειας στον κανονικό φωτισμό, καθώς και μέσω ενός απλού διακόπτη.

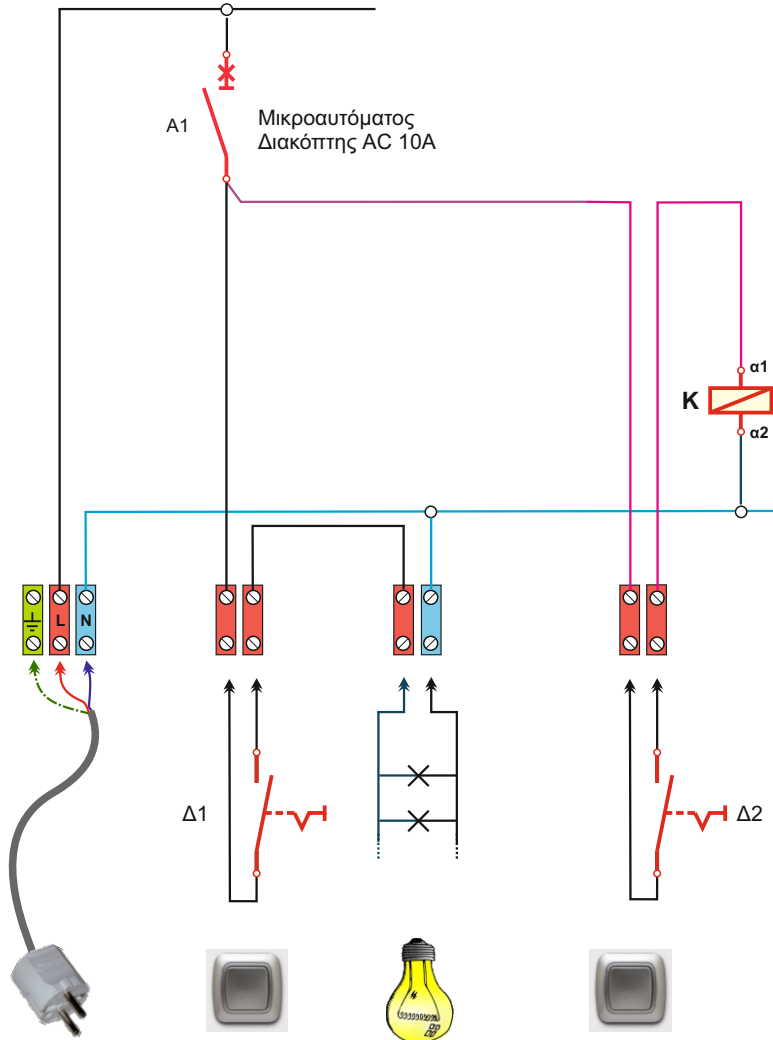
ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ



ΕΡΓΑΣΙΑ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

Να γίνει τροποποίηση του κυκλώματος της σελ. 1 ώστε στα κλέμενες που διαθέτει στο κάτω μέρος η εκπαιδευτική πινακίδα να συνδεθούν εκ των υστέρων η παροχή, οι λαμπτήρες (12V, 230V), ο διακόπτης και ο συσσωρευτής.
Κάτω από τα κλέμενες να κολληθεί σχέδιο που να δείχνει τον τρόπο σύνδεσης των εξωτερικών εξαρτημάτων.

Κύκλωμα 230V AC



Παροχή
230V AC

Διακόπτης
φωτισμού
230V

Φωτιστικά
σώματα
230V

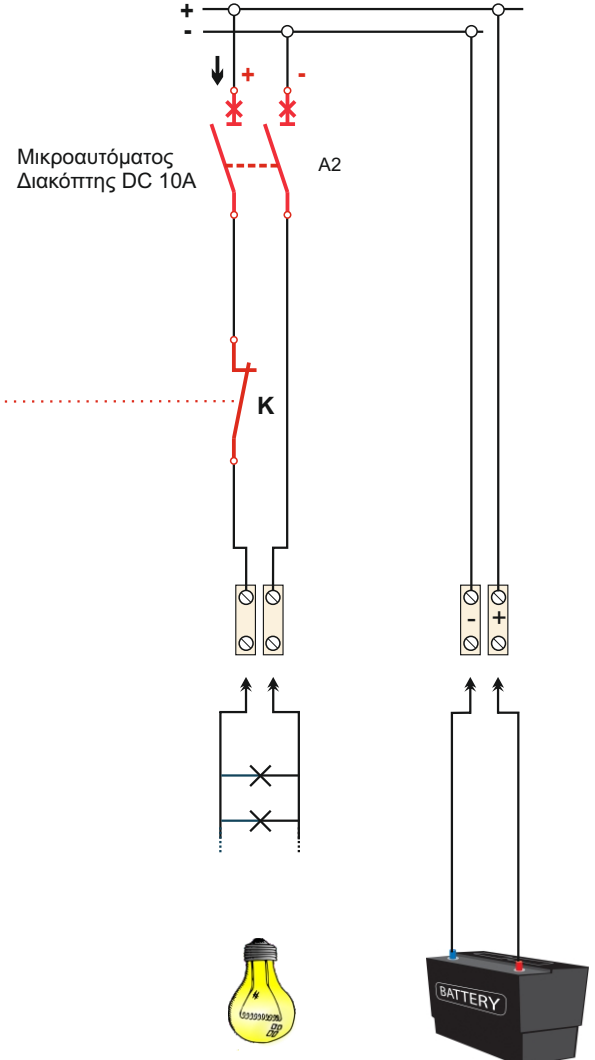
Διακόπτης
ενεργοποίησης
φωτισμού
ασφαλείας

Φωτιστικά
σώματα
12V DC

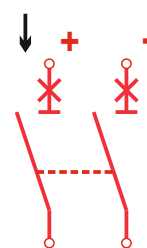
Μπαταρία
12V

	AUTO
	ON

Κύκλωμα Λαμπτήρων Ασφαλείας 12V DC



Μικροαυτόματος Διακόπτης DC 10A



ΘΕΜΑ ΣΥΖΗΤΗΣΗΣ ΣΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

Πως θα γίνει η τροποποίηση του κυκλώματος της σελ.1 ώστε ο διακόπτης ενεργοποίησης του φωτισμού ασφαλείας να τοποθετηθεί στο κύκλωμα των 12V DC και όχι στο κύκλωμα των 230V AC.