

ΜΑΘΗΜΑ: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ - ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ

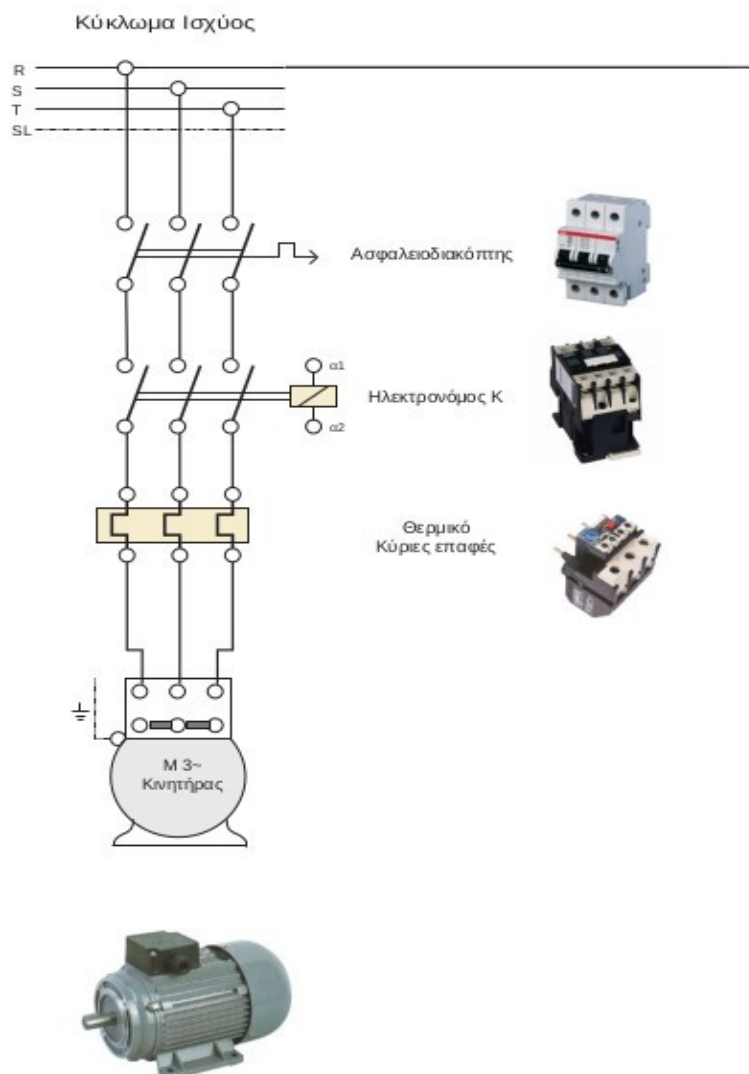
ΤΜΗΜΑ: ΓΗΛ

ΟΝΟΜ/ΜΟ ΜΑΘΗΤΗ: .....

ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ: ΤΖΕΜΟΣ Δ.

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΟΥ: ΕΚΚΙΝΗΣΗ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΜΕ ΕΞΥΠΝΗ ΠΡΙΖΑ (ΑΛΕΞΑ - ΦΩΝΗΤΙΚΕΣ ΕΝΤΟΛΕΣ)

### ΚΥΚΛΩΜΑ ΙΣΧΥΟΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΥ ΚΙΝΗΤΗΡΑ



Αν στο χώρο του εργαστηρίου δεν διαθέτουμε ασύρματο δίκτυο τότε πρέπει να έχουμε δυο κινητά τηλέφωνα το πρώτο το κάνουμε hotspot και με το δεύτερο συνδεόμαστε στο ασύρματο δίκτυο του hotspot του πρώτου.

Κατεβάζουμε στο δεύτερο κινητό, την εφαρμογή που δίνει η εταιρία δωρεάν από το play store για να ρυθμίσουμε την έξυπνη πρίζα στο ασύρματο δίκτυο. Κατεβάζουμε και την alexa από το play store στο δεύτερο κινητό ή στο πρώτο. Δημιουργούμε τις ρουτίνες για την εκκίνηση (start) και κράτηση (stop) του κινητήρα στην alexa και είμαστε έτοιμοι.

**ΕΚΚΙΝΗΣΗ (START):** Μιλάμε στο κινητό: **ALEXA, TURN ON MOTOR ή START MOTOR**, ο κινητήρας ξεκινάει.

**ΚΡΑΤΗΣΗ (STOP):** Μιλάμε στο κινητό: **ALEXA, TURN OFF ή STOP MOTOR**, ο κινητήρας σταματάει.

Οι έξυπνες πρίζες έχουν διακόπτη ON-OFF, επομένως μπορούμε να ξεκινήσουμε και να σταματήσουμε τον κινητήρα και χειροκίνητα όπως με το start, stop.

Εννοείται ότι έχοντας ασύρματο δίκτυο στο χώρο που βρίσκονται οι κινητήρες ενεργοποιώντας τα δεδομένα στο κινητό από όπου και αν βρισκόμαστε ακόμη και σε άλλη πόλη ή ήπειρο μπορούμε να ξεκινήσουμε με φωνή και να σταματήσουμε τον κινητήρα. (Π.Χ. Εφαρμογή αυτόματο πότισμα.) Μπορούμε να ρυθμίσουμε διαστήματα όσα θέλουμε κάθε μέρα να ξεκινάει και να σταματάει ο κινητήρας δεδομένου ότι οι έξυπνες πρίζες έχουν χρονοδιακόπτη. Εφόσον επιθυμούμε λαμβάνουμε και μήνυμα στο κινητό ότι ξεκίνησε, σταμάτησε ο κινητήρας)

Το κόστος των έξυπνων πριζών (smart plug) είναι 9,90 έως 11 € εκάστη, ανάλογα με την εταιρία.

### ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΚΥΚΛΩΜΑ

