



Έλεγχος από Smartphone



- Πέρα από τους βασικούς τρόπους ελέγχου του κινητήρα από τον ACS400 υπάρχουν και πιο αυτοματοποιημένοι τρόποι έλεγχου σε συνδυασμό με αυτόν. Όπως π.χ PLCs, PC, Smartphone, Microcontrollers.
- Εμείς θα ασχοληθούμε με τον συνδυασμό των δυο τελευταίων (Smartphone και Microcontroller) και του drive, δηλαδή θα αναπτύξουμε ένα σύστημα που θα μας επιτρέψει να έχουμε απομακρυσμένο έλεγχο του κινητήρα μέσω του Smartphone. Για την πραγματοποίηση του παραπάνω συστήματος πέρα από το drive θα χρειαστούμε και τα παρακάτω εξαρτήματα.



Έλεγχος από Smartphone



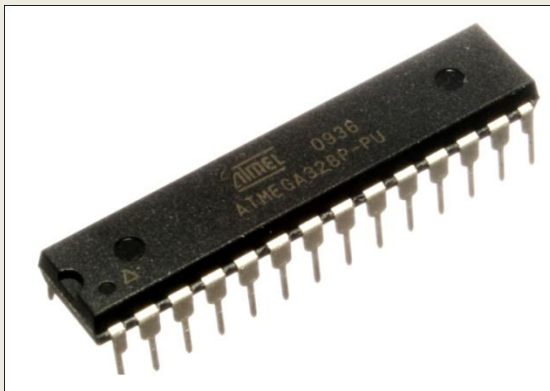
Ένα android Smartphone



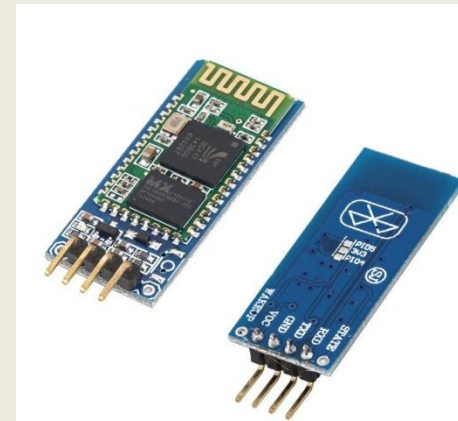
Έναν προγραμματιστή (arduino)



Έναν Microcontroller (ATMEGA328p)



Ένα Bluetooth module (HC-06)





Ultrasonic module (HC-SR04)



Σταθεροποιητή τάσης



1 5V 2 Channel Relay module



breadboard

