

متطلبات مسار القوى الكهربائية

- I. وضع محرك إضافي إن لزم الأمر لأداء وظيفة صب القهوة.
- II. وضع سخان كهربائي أسفل الدلة لتسخين القهوة.
- III. الحساسات:

- *1- حساس مسؤول عن بدأ تشغيل الروبوت إذا كان الشخص داخل نطاق المدى المحدد مسبقاً.
بسياق آخر: حساس لرصد الحركة ضمن مدى محدد، يتم من خلاله تشغيل الكاميرات لكي يتم عمل مسح للمنطقة من خلالها للتأكد ما إذا كان الشخص يريد شرب القهوة.
- *2- حساسات جانبية لرصد الحركة يتم من خلالها تحديد مكان الشخص على أحد الجانبين لكي يتمكن الروبوت من الالتفاف إليه ومن ثم مباشرة عملية صب القهوة.
- *3- حساس يقيس كمية القهوة بداخل الدلة، لتحديد زاوية الصب.