

Raspberry π Flowchart

Comentaris

1. Es refereix als timings configurats per a cada planta. Per tant les dades s'extreuen dels atributs de la DB de la planta a tractar.
2. Es refereix a obtenir el valor de l'ultima vegada que s'ha regat la planta i que s'ha mesurat l'humitat. Aquest punt s'aconsegueix a partir d'obtenir la mostra més recent de la taula Humidity i Images.
3. Demana el registre Config on hi ha tots els flags que comuniquen amb la web i indiquen si s'ha de prendre alguna acció en concret
4. Al demanar la humitat, al tenir un pull-down al pin de lectura, si el pin està a l'aire llegirà un 0 perfecte i constant, i en canvi si està ben connectat, llegirà un soroll de valor petit.
5. Per comprovar-ho el que es realitzarà serà agafar l'últim instant en el que s'ha registrat una mesura de humitat, i al comparar-ho amb el temps actual, si es supera el periode definit de comprovació d'humitat, doncs es determinarà que toca comprovar-la de nou
6. watering_time és un valor obtingut a partir d'obtenir un valor entre 0 i 1 a partir de la diferència de humitat obtinguda en la mesura i el threshold establert en la configuració de la planta, i multiplicat pel temps màxim de reg establert també en la configuració d'aquesta.

