

Control de temperatura (con sensor LM35)



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
SEDE MEDELLÍN
FACULTAD DE MINAS

• cuando se selecciona T o A, se mostrará la T° en el display (°C)

Tm = temperatura medicamentos
Tm > 30°C = Enciende alarma, en sonido
Tm < 25°C leds

Tm estable: se apaga la alarma (entre 25°C - 30°C)

Visualización (LCD, mensaje inicial por defecto)

xxx: variable diferente a T, F, A, muestra Pantalla inicial (LCD)

T: muestra T°

F: muestra Flujo

A: muestra ambos (T°, Flujo)

Cada 5 segundos de forma alterna

~~BOLETIN~~ ~~DE~~ CIENCIAS DE LA TIERRA

Tiempo de funcionamiento

~~Trabajo~~ de construcción

Señal de encendido (1) → inicio de reloj
Señal de apagado (0) → Para el reloj, se reinicia conteo.

Control de Flujo → se mide en forma de %

Servomotor (controla cantidad de Flujo dependiendo de su Posición en °)

P1, P2: Pulsadores que modifican Posición (P1 aumenta, P2 disminuye), en Poses de 5°

Posición inicial, horizontal 0°, (100% de Flujo)

Posición final 90°, (0% de Flujo de medicamento)