

HOJA-4

Resumen.

Adaptador Automático para dispensador de agua por sensor, caracterizado por estar compuesto de la siguiente manera:

- A. Un computador (1) desde donde salen dos líneas de cableado, el primer cable (2) conecta el computador (1) con los dos sensores infrarrojos (5) y el segundo cable (4) conecta al computador (1) con las dos válvulas solenoides (6), por medio de un conector aéreo (3) que reproduce la señal emitida.
- B. Un regulador de voltaje (7) para darle energía al computador (1) y a todo al mecanismo adaptado.

Adaptador automático para dispensador de agua por sensor, caracterizado por estar compuesto por:

- A. un computador (1) que cuenta con dos reguladores de intensidad (13), que regulan el alcance del espectro de luz infrarroja de los sensores infrarrojos (5), y desde donde salen dos líneas de cableado, el primer cable (2) conecta el computador (1) con los dos sensores infrarrojos (5) y el segundo cable (4) conecta al computador (1) con las dos válvulas solenoides (6) por medio de un conector aéreo (3) que reproduce la señal emitida; En la válvula solenoide-A (6) que corresponde a la salida del flujo de agua caliente (C), se realiza la instalación de un suiche (12) que se ubica en la parte posterior del dispensador de agua y está señalado por una etiqueta de emergencia ubicada en la tapa lateral izquierda del mismo equipo, el cual es adaptado por medio del cable (11), el suiche (12) tiene como única función, anular el paso de energía a la válvula solenoide-A (6), por consiguiente se interrumpe el flujo de agua caliente, esto ocurre independiente de que en el momento

se encuentre activado el sensor infrarrojo (5) correspondiente a la válvula solenoide-A (6) por la ubicación accidental o consciente de cualquier recipiente en el punto de distribución.

- B. un regulador de voltaje (7) para darle energía al computador (1) y a todo el mecanismo adaptado, el cual va conectado a un toma corriente interno (8), con un cable de salida (10) que comparte conexión eléctrica con el dispensador de agua. Este nuevo adaptador evita el contacto directo con el equipo, logrando así cero manipulaciones y posibles contagios de enfermedades.