

REGADERA ADAPTADA PARA PULSADOR



DESCRIPCIÓN

Sistema de riego compuesto por una tubería que conduce el agua desde un depósito hasta las plantas. En un extremo hay una bomba de agua que se acciona mediante pulsador, haciendo que el agua salga por los aspersores colocados a lo largo del tubo.

PARA QUÉ SE HIZO

La adaptación se ha realizado para aumentar el grado de participación y autonomía de los usuarios del Centro de Día de Aspace Zaragoza. Se pretende que usuarios que no son capaces de regar las plantas de la forma habitual, puedan encender y apagar el dispositivo de riego en las actividades de jardinería que se realizan en el centro.

MATERIALES Y HERRAMIENTAS

Materiales

Papelera/cubo



Bomba de agua para caravana



Estaño

Cinta aislante

Tubo de goma (3 metros)



Micro-aspersores (4)



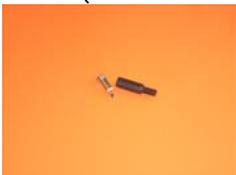
Transformador (230V-12V)



Bridas



Jack (3 ½ hembra aéreo)



Pulsador

Herramientas

Tijeras

Cutter

Soldador





PROCESO DE ELABORACIÓN

- Agujerear el cubo con el cutre



- Meter la bomba de agua en el cubo



- Pasar el cable de corriente de la bomba por el agujero del cubo



- Conectar el tubo a la bomba de agua



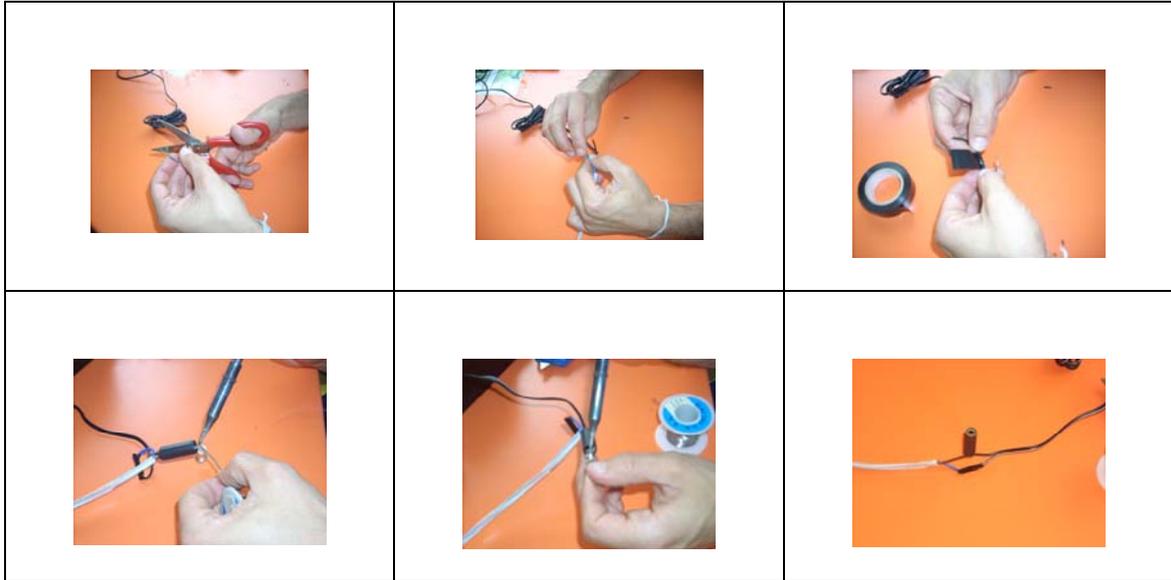
- Cerrar el tubo por el extremo opuesto con las bridas



- Pinchar los aspersores en el tubo



- Conectar el cable al cable del transformador y al jack de 3 ½ aéreo (Alternativa: caja de conexiones con jack de 3 ½ de carcasa).



- Conectar el pulsador al jack.
- Enchufar el transformador
- Probar



Nota: Si se invierte la polaridad de la conexión del transformador a la bomba, el agua no entra en el tubo, ya que la hélice funciona en sentido contrario. Esto se soluciona cambiando la conexión de los cables.

MODO DE EMPLEO

- Llenar el cubo de agua
- Poner los aspersores en la maceta
- Pulsar el botón (pulsador)

PRECAUCIONES

El agua con la que reguemos debe estar libre de impurezas que puedan dañar el mecanismo de la bomba o atascar los aspersores.

Revisar periódicamente los aspersores para que no se taponen por la acumulación de cal.

AUTORES

Jorge Moreno Celma

Carolina López de Vicente

Rafael Sánchez Arizcuren

DIRECCIÓN DE CONTACTO

Fundación ASPACE Zaragoza

Ctra. De Huesca s/n (Vía de Acceso a N.U. El Zorongo)

50020 (Zaragoza)

TELÉFONO: 976-516-522

CORREO ELECTRÓNICO: cdadultosb@aspace-zaragoza.com