RESUMEN DEL MANUAL DEL USUARIO

INTRODUCCIÓN

En el **MENU PRINCIPAL** tenemos 12 líneas, pero sólo vamos ha utilizar tres habitualmente.

Línea Nº 1 ..... **(Información De Riegos)**
Línea Nº 2 ..... **(Grupos De Riegos)**
Línea Nº 11 ..... **(Riegos)**

Menú Principal

1-INFORMACIÓN DE RIEGOS

Aquí, la máquina nos ofrece la posibilidad de **ver lo que hizo en días anteriores**, (hasta una semana de anterioridad).
Pondremos en:

1– Grupo (colocamos el grupo que queremos analizar)
2– Día De La Semana (el día, Lunes,.... que nos interesa observar)
3– Riegos En Grupo (nos indica la cantidad de riegos que ha dado en el grupo el día elegido)
4- Tiempo De Riego En Grupo (nos indica el tiempo total del grupo y día elegido)

Después, al movernos por las siguientes líneas veremos el nº de riegos, tiempo total de riego, media entre todos los riegos de el PH, y en la Conductividad (del grupo elegido)...

Menú Principal

2-GRUPOS DE RIEGO

En este apartado pondremos, el **PH**, la **C.E.**, los **PORCENTAJES DE ABONOS**, la duración del **PRERIEGO** y del **POSRIEGO**. Además comprobaremos el **ESTADO DE LAS VÁLVULAS DE CONDUCTIVIDAD** Y **PH**, cuando nos salte la alarma por conductividad o ph. También activamos y desactivamos el sector.

1-Grupo (Elegimos el grupo de riego que queremos modificar)
2-Consigna De PH (Colocaremos el índice de **PH** con el que queremos regar)
3-Consigna De C.E. (Colocaremos el índice de **C.E.** con el que queremos regar)
4-Proporción De Abono A (marcamos tanto por ciento que debe de consumir del tanque)

Del apartado 5 A 10 Proporción de los siguientes abonos B,C,D,E,F,G

13-Duración Del Preriego (tiempo de agua sola antes de comenzar a abonar)
14-Duración Del Posriego (tiempo de agua sola después de abonar)

Los siguientes apartados del menú son muy **IMPORTANTES** por que cuando salta una alarma de **ABONADO** ya sea por **PH O C.E.** deberemos ir a este apartado dentro del **GRUPO** donde se ocasiono la **ALARMA.**
Nos aparecerán **DESCONECTADA BAJA o ALTA** bien sea por alarma baja o alta
Deberemos volver a colocarlas en **CONENTADA** para que vuelva a funcionar todo el sistema de abonado con normalidad.

En la **PANTALLA** de la maquina nos aparecerán unos símbolos junto a la lectura de **PH y C.E.**

Ph +(6.0) C.E +(2.3) (cunado la alarma es por PH o C.E alto)
Ph –(6.0) C.E –(2.3) (cuando la alarma es por PH o C.E. bajo)

32-Estado Válvula De PH (Debe de estar **CONECTADA)**
33-Estado Válvula De C.E (Debe de estar **CONECTADA**)

Si además existe **HIDROPÓNICO**, programaremos el funcionamiento de las demandas:

11-Duración De La Demanda (aquí se coloca el tiempo de riego por demanda)
15-Hora De Inicio (aquí se coloca cuando comienza el horario de riego por demanda)
16-Hora De Fin (aquí se coloca cuando termina el horario de riego por demanda)

Por si algún motivo **desaparece la demanda, o se ha roto, el cable se ha cortado, etc….**
Existe la posibilidad de activar los **RIEGOS DE SEGURIDAD**
(de RETAGUARDIA):

35-Riegos De Seguridad **SI o NO** (aquí activamos el riego de seguridad)
36-Tiempo Máximo Sin Demandas (aquí colocaremos el tiempo máximo que consideremos que podamos estar sin regar)
37-Duración Riego Seguridad (aquí colocaremos la duración del riego de seguridad)

Menú principal

11-RIEGOS

PARA DAR UN RIEGO MANUAL (Con abono):

4-Duración Del Riego Manual (aquí colocaremos el tiempo que queremos que dure el riego manual)

3-Permitidos **SÍ** (la maquina esta activa para dar riegos) **NO** (la maquina esta bloqueada no puede regar)

4-Comenzar Riego Manual En Grupo (colocaremos el grupo donde deseamos regar al instante y aceptamos después)

PARA DAR UN RIEGO PROGRAMADO:

Menú principal

11-RIEGOS

2-Programación De Riegos

1-Programa (cuando vamos a crear un nuevo riego nos saltamos este apartado)
2-Grupo De Riego (colocaremos el grupo al cual queremos programar el riego)
3-Hora De Inicio (colocaremos la hora a la cual queremos que se inicie el riego)
4-Duración (colocaremos la duración del riego) **a este tiempo se le sumara el que hayamos Colocado en PRERIEGO y POSRIEGO**

5- Día De La Semana **LMXJVSD** (colocaremos los días de la semana que queremos regar)

6-Fecha De Inicio (indicaremos el día en cual queremos que comience el riego)

7-Fecha De Fin (indicaremos el dia en cual queremos que finalice el riego programado)
Cuando llegue la fecha de fin el riego dejara de funcionar deberemos borrarlo y volver a crearlo

8-Ciclo De Días (este apartado lo utilizaremos para indiacar el ciclo con el cual da los riegos)

9-Agregar El Programa (ya tenemos todos los datos del riego colocados solo falta validarlos o confirmarlos en este apartado **pulsaremos** la tecla **VERDE** del teclado y nos aparecerá en la pantalla **OK,**)
tenemos que tener cuidado con no dar varia veces a la tecla VERDE cada vez que nos salga OK es un nuevo riego y lo duplicaremos por las veces que nos aparezca OK en la pantalla

HAY 3 MANERAS DE PROGRAMAR LOS RIEGOS:

1ª UTILIZANDO LOS DÍAS DE LA SEMANA:
5-Días De La Semana **LM-JV-D** (solo regara los días de la semana que nos estén tachados)
8-Ciclo De Días **1** . (Ha de estar en uno para que no se salte ningún día de la semana)

De esta manera regara los días de la semana que hallamos elegido

2ª PONIENDO CICLOS DÍAS A 2, 3, 4, ..., 15

5-Días De La Semana **LMXJVSD** (deben de estar todos los días de la semana activos)
8-Ciclo De Días **1, 2 , 3…** (según el ciclo que coloquemos dará saltos en los días de la semana)

CICLO :
1 = Riega **todos los días**
2 = Riega **un día si otro no**
3 = Riega **un día si dos no**
Así sucesivamente

IMPORTANTE:
Cuando utilicemos ciclos de días siempre tenemos que especificar en:
7-Fecha De Inicio el día que queremos que comience el ciclo

De esta manera regara con el ciclo que hayamos elegido

3ª PARA REGAR TODOS LOS DÍAS:

5-Días De La Semana **LMXJVSD** (colocaremos todos los días de la semana)
8-Ciclo De Días **1** (colocaremos ciclo 1)

De esta manera regara todos los días

COMPROBACIÓN DEL Nº DE PROGRAMAS (RIEGOS PROGRAMADOS):

2-Programación De Riegos
1-Programa (en este apartado es donde comprobamos los riegos programados que tenemos pulsaremos le tecla + hasta que no nos deje subir numero.
Cada numero es un riego programado el numero **0** ya es un riego programado)

PARA MODIFICAR UN RIEGO PROGRAMADO:

2-Programación De Riegos
1-Programa (colocaremos el numero correspondiente al riego a que deseamos modificar)

Seguidamente modificamos los valores que deseemos en el riego programado

10-Actualizar El Programa (en este apartado **pulsaremos** la tecla **VERDE** del teclado y nos aparecerá en la pantalla **OK,**)

BORRADO DE UN PROGRAMA:

2-Programación De Riegos
1-Programa (colocaremos el numero correspondiente al riego a borrar)
11-Borrar El Programa (en este apartado **pulsaremos** la tecla **VERDE** del teclado y nos aparecerá en la pantalla **OK,**)
tenemos que tener cuidado con no dar varia veces a la tecla VERDE cada vez que nos salga OK es un riego eliminado y eliminaremos riegos por las veces que nos aparezca OK en la pantalla

Si queremos eliminar todos los programas**:**

14-Borrar Todos Los Programas (en este apartado **pulsaremos** la tecla **VERDE** del teclado y nos aparecerá en la pantalla **OK,**)

De esta manera quedaran todos los riegos programados borrados:

DESBLOQUEO DE LA MÁQUINA:

Menú Principal

11-RIEGOS

3-Permitidos

SI	**NO**
(la maquina esta activa para dar riegos)	(la maquina esta bloqueada no puede regar)

De estar en "PERMITIDOS NO", hay que modificarlo.