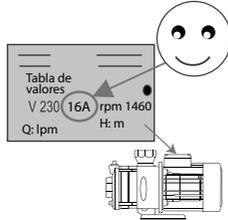


# GUÍA DE CONFIGURACIÓN MODO COMBO

## PROCEDIMIENTO PASO A PASO

Para programar sus KONTROLLSW16M12-23 en modo COMBO realice los siguientes pasos:

### 1. Configure la corriente de las motobombas.



Revisar el dato en la placa del motor

Mantenga oprimido el botón **A** por 3 segundos en ambos equipos y espere a que el led de amperaje destelle



Establezca el valor de amperaje con las teclas de ajuste



Oprima el botón **OK** en ambos equipos para guardar los datos.



### 2. Configure la unidad de medida en bar o PSI y la protección de ciclos rápidos.

Oprima al mismo tiempo por 3 segundos los botones de ajuste **▲** + **▼** y con los mismos botones cambie el valor.



Oprima el botón **OK** en ambos equipos hasta llegar a "rc2" y con los botones **▲** o **▼** cambiar a "rc1", esto permitirá a ambos equipos protegerse cuando se presente la falla de "ciclos rapidos"



Oprima el botón **OFF** en ambos equipos hasta que se visualice la palabra "OFF"

### 3. Configure el MODO COMBO en ambos equipos

Oprima al mismo tiempo **▲** + **▼** + **OK** para ingresar al menú avanzado



Programa cada KONTROLLSW16M12-23 de acuerdo a la siguiente tabla:

Oprima **▲** o **▼** para hacer los cambios y oprima **OK** para ir guardando los ajustes (determine usted cual será su bomba maestro y su bomba seguidor)

PARÁMETRO	KONTROLLSW MAESTRO	KONTROLLSW SEGUIDOR	DESCRIPCIÓN
nc	nc	nc	nc: normalmente cerrado no: normalmente abierto
E00	E01	E02	E01: Maestro E02: Seguidor
d.XX	d.07	d.07	Es un diferencial de presión (PSI o bar) por debajo de la presión de arranque en el cual la bomba 2 arranca (Ajustable de 7 PSI (0.5 bar) a 22 PSI (1.52 bar)).
dt0	dt0	dt0	Retardo a la desconexión entre 0 y 9 segundos
Ar0	Ar1	Ar1	Permite activar el rearme automático ART (Ar1) o desactivarlo (Ar0)
P00	Pxx	Pxx	Permite establecer presión mínima de trabajo por debajo de la cual el dispositivo detectaría una falta de agua (ajustable)
c20	c10	c10	Permite establecer un % de corriente (A) por encima del cual generaría la alarma de sobrecorriente.
rS0	rS0	rS0	Restablecer parámetros de fábrica rS0 = No rSI = SI

### 4. Configure las presiones de arranque y paro en cada KONTROLLSW16M12-23

Oprima por 3 segundos **▼** hasta que parpadee el display y ajuste la presión de paro, con los mismos botones ajuste el valor de presión de paro deseada y luego oprima **OK** para guardar los cambios



Oprima igual por 3 segundos **▲** hasta que parpadee el display y ajuste la presión de arranque, con los mismos botones ajuste el valor de presión de arranque deseada y luego oprima **OK** para guardar los cambios



Vuelva a oprimir **OK** en ambos equipos para arrancar las bombas y con esto terminará de configurar su sistema DÚPLEX. Felicidades, usted acaba de configurar su sistema dúplex.