

No. 6/22
Store
Wellpoint

Manual

Configuración básica

Cuadro Plus Control

Kaxan



Manual 5/22

Índice

Apartados importantes

Páginas

Iconos de precaución	3
Sinóptico cuadro Plus Control Kaxan	4 - 5
Esquema eléctrico versión monofásica Plus Control Kaxan	6
Esquema eléctrico versión trifásica Plus Control Kaxan	7
Leyenda esquema eléctrico Plus Control Kaxan	8
Leyenda de accesorios involucrados	9

Configuración eléctrica

Conexión motor monofásico Plus Control Kaxan	10
Conexión motor trifásico Plus Control Kaxan	11
Conexión alimentación monofásico Plus Control Kaxan	12
Conexión alimentación trifásico Plus Control Kaxan	13

Opciones de configuración de maniobra

Posibilidades de aplicación.	14 - 15
Opción 1: Instalación con llenado de depósito con boya y protección de trabajo en seco, sin sondas	16 - 17
Opción 2: Instalación 3 sondas en depósito y protección de trabajo en seco, sin sondas.	18 - 19
Opción 3: Instalación con 3 sondas en pozo y boya en depósito	20 - 21
Opción 4: Instalación con 3 sondas en pozo y 3 sondas en depósito	22 - 23
Configuraciones avanzadas mediante Cos Fi	24 - 25 - 26 - 27 - 28
Configuraciones avanzadas para aguas limpias e instalación de sondas en pozo	29 - 30 - 31 - 32
Otras opciones Cuadro Plus Control Kaxan	33

Más información de interés

Medidas de cables soportados	34
Otras funciones de alarma	35
Mensajes de alarma en pantalla	36 - 37
Solución de problemas	38
Aprender más	39
Políticas de uso	40
Trabajar con seguridad	41

Antes de utilizar el producto y para evitar riesgos indicados a continuación asegúrese de leer y entender las siguientes advertencias de peligro.

Niveles de peligro



Atención:

Identifica situación, que si no es evitada, puede provocar lesiones de nivel bajo o medio



Advertencia:

Identifica situación, que si no es evitada, puede provocar lesión grave.



Peligro:

Identifica situación, que si no es evitada, puede provocar lesión grave e incluso la muerte.

Seguridad manipulación



Debe ser realizado por técnico, con conocimientos técnico-profesionales descritos en normativa en vigor.



Asegúrese de utilizar correctamente los EPI s (y medios de seguridad) necesarios, para cada tarea según normativa en vigor.

Símbolos especiales



Peligro eléctrico



Riesgo de corte y abrasión



Riesgo de aplastamiento.



Riesgo de caída



Peligro de superficie caliente.

Estas advertencias las encontrará en cada uno de los pasos de montaje, en función del riesgo que conlleve.

Manual 5/22



Sinóptico



Manual 5/22



Sinóptico

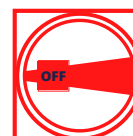
1

- **Interruptor de apagado y encendido.**

*Si el cuadro se encuentra en "ON" no se puede abrir, no forzar



Encendido



Apagado

2

- **Pantalla de configuración e información**



3

- **0: Detener funcionamiento automático o manual**
- **Reset: Restablecer alarma**
- **ESC: Salir del menú de configuración**



4

- **1/AUT: Funcionamiento automático**
- **ENTER: Entrar y salir del menú de configuración**



5

- **MAN: Funcionamiento manual de la instalación**
- **↓: Página hacia abajo o Pagina atras**



6

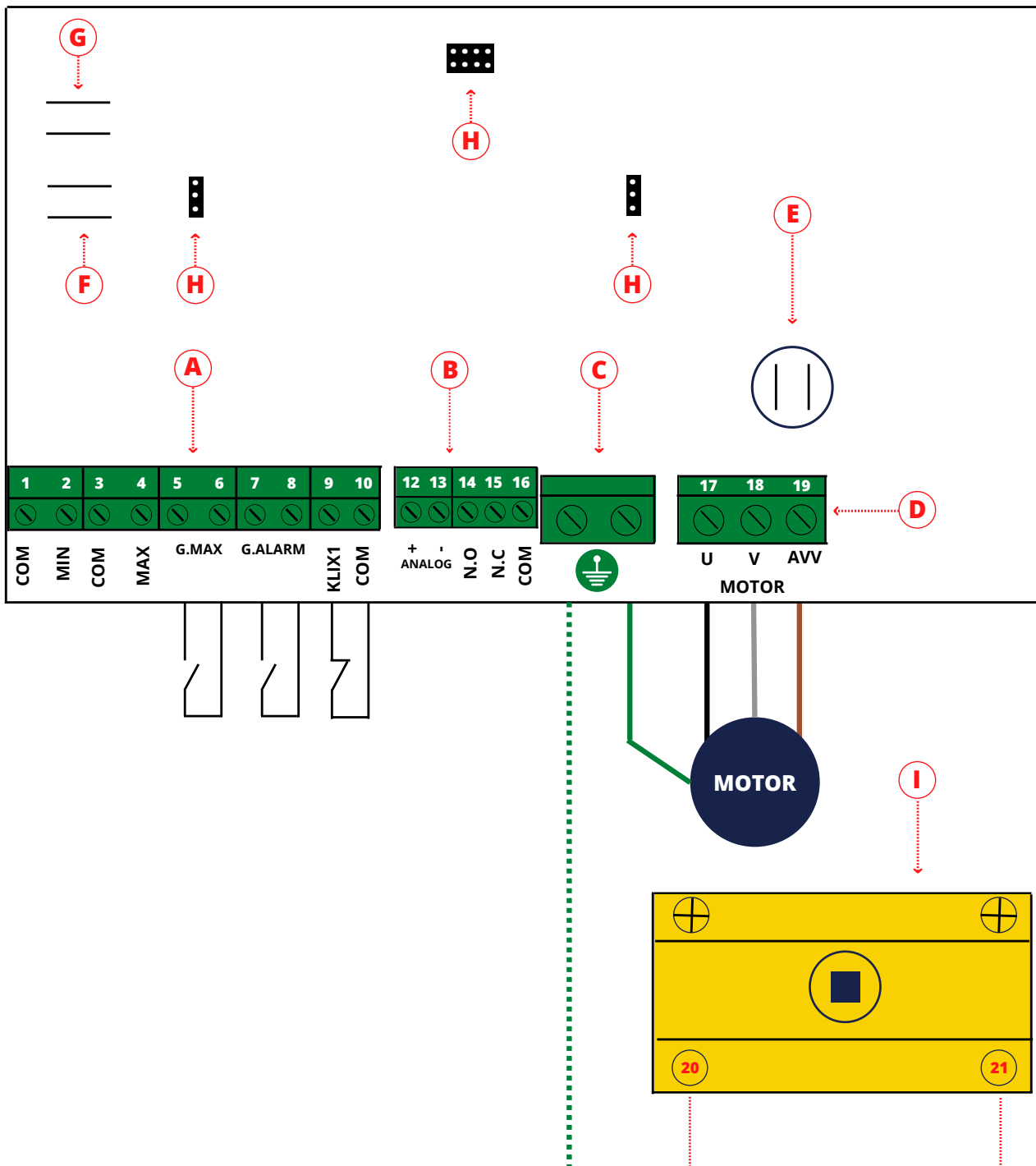
- **PAGE: Desplazamiento entre páginas de menú y submenú**
- **↑: Página hacia arriba**



Manual 5/22



Esquema versión monofásica

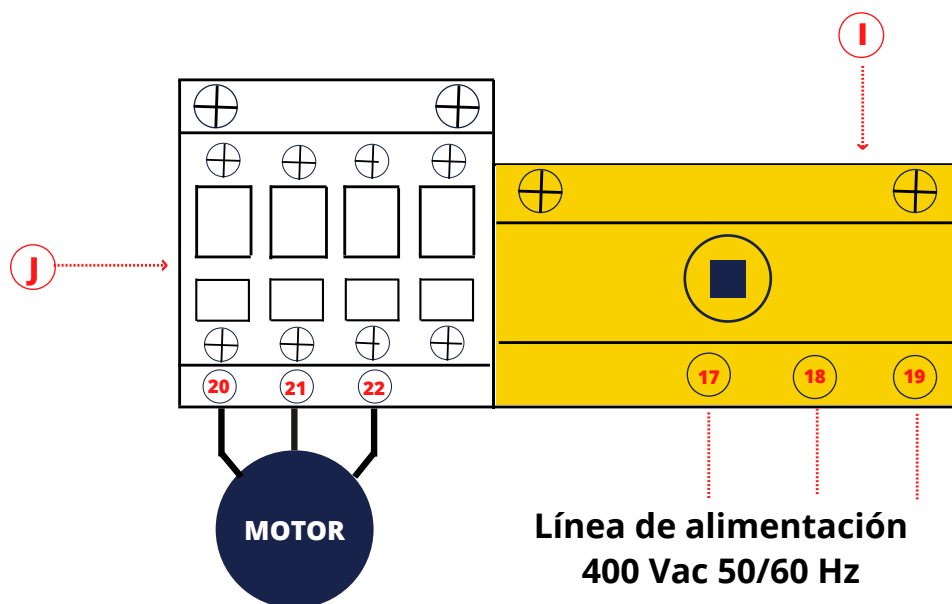
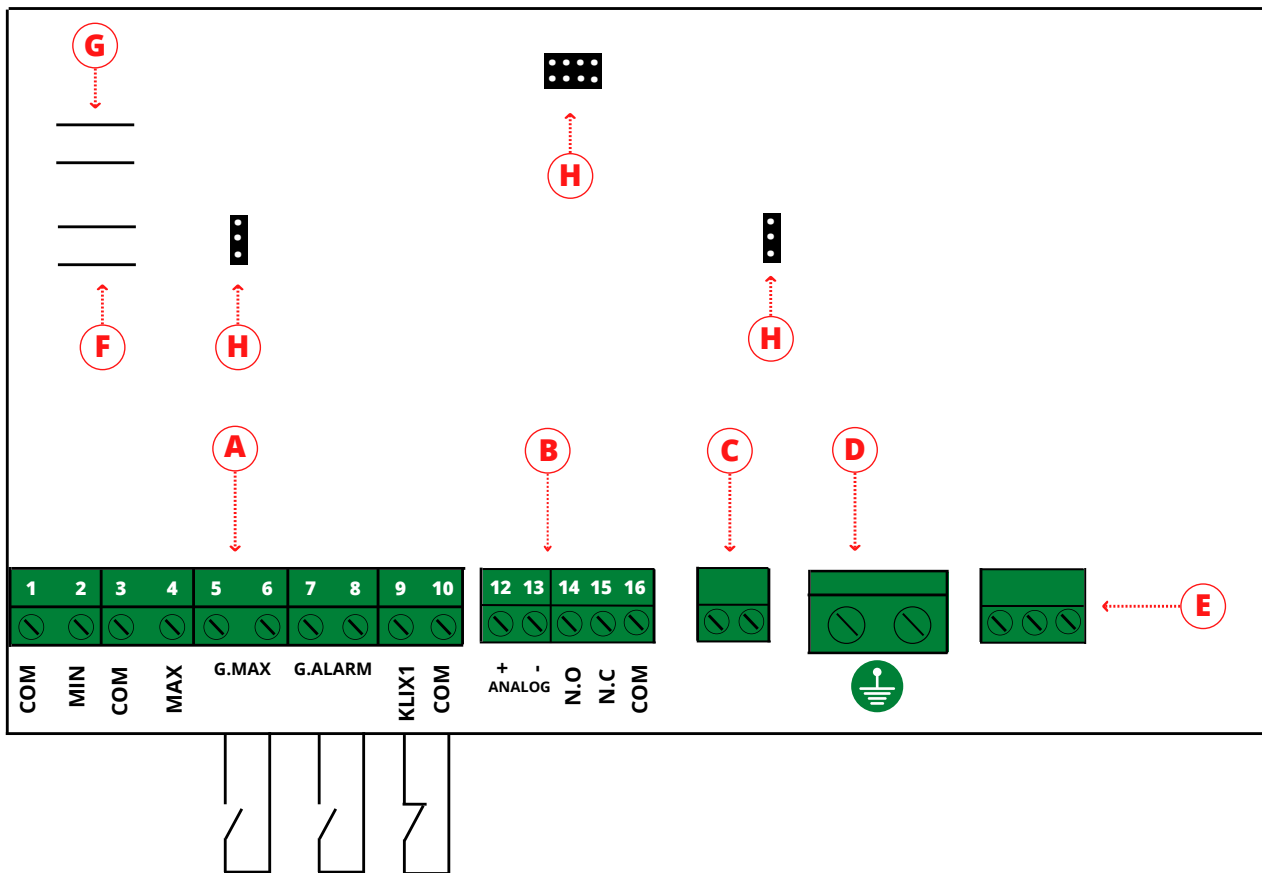


Línea de alimentación
230 Vac 50/60 Hz

Manual 5/22



Esquema versión trifásica



Manual 5/22



Leyenda versión monofásica Control Kaxan

A	Regletas conexión maniobra
1-2	Conexión sonda de nivel o flotador mínimo
3-4	Conexión sonda de nivel o flotador max 2
5-6	Conexión flotador o presostato/prescontrol
7-8	Flotador alarma o presostato de emergencia
9-10	Klixon motor superficial (Alarma)
B	Regleta conexión maniobra 2
12-13	Entrada 4-20 mA
14-15-16	Salida alarma, contacto puro (max 5A)
C	Regleta conexión tierra
D	Regleta conexión motor
17	Motor cable común
18	Motor cable marcha
19	Motor cable arranque
E	Conexión condensador
F	Conexión sirena 12V
G	Conexión lampara 12v
H	Conexión ITZ@WEB GPRS O WIFI
I	Interruptor
20	Entrada alimentación L1
21	Entrada alimentación N

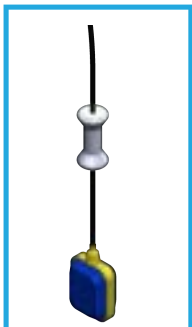
Leyenda versión trifásica Control Kaxan

A	Regletas conexión maniobra
1-2	Conexión sonda de nivel o flotador mínimo
3-4	Conexión sonda de nivel o flotador max 2
5-6	Conexión flotador o presostato/prescontrol
7-8	Flotador alarma o presostato de emergencia
9-10	Klixon motor superficial (Alarma)
B	Regleta conexión maniobra 2
12-13	Entrada 4-20 mA
14-15-16	Salida alarma, contacto puro (max 5A)
C	Motor
D	Regleta conexión tierra
E	Suministro
F	Conexión sirena 12 v
G	Conexión lampara 12v
H	Conexión ITZ@WEB GPRS O WIFI
I	Interruptor
17	Entrada alimentación L1
18	Entrada alimentación L2
19	Entrada alimentación L3
J	Contactador
20	Entrada cable motor U
21	Entrada cable motor V
22	Entrada cable motor W

Manual 5/22



Leyenda de accesorios involucrados



Boya



Transductor
4-20mA



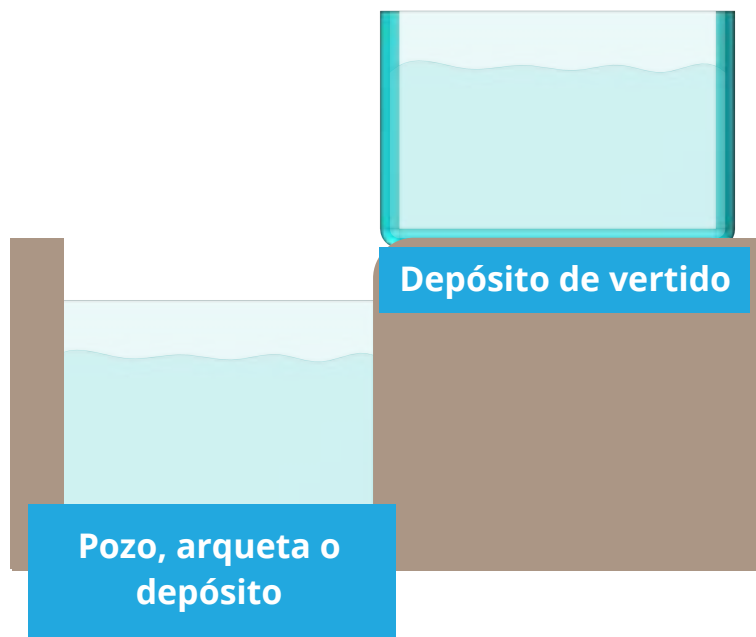
Sondas de nivel



Bomba

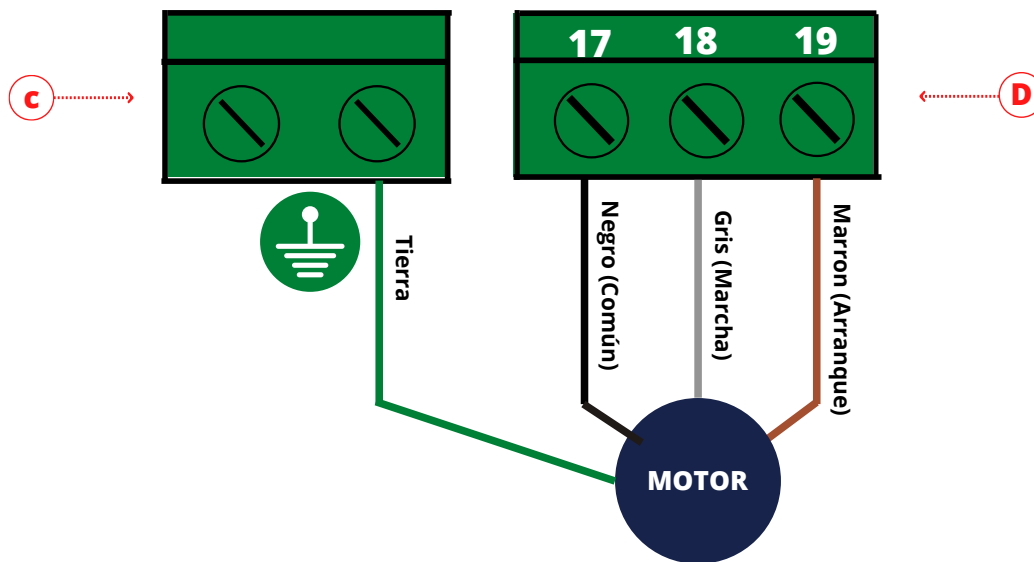


Sonda 4-20mA
piezoresistiva





Conexión Motor monofásico

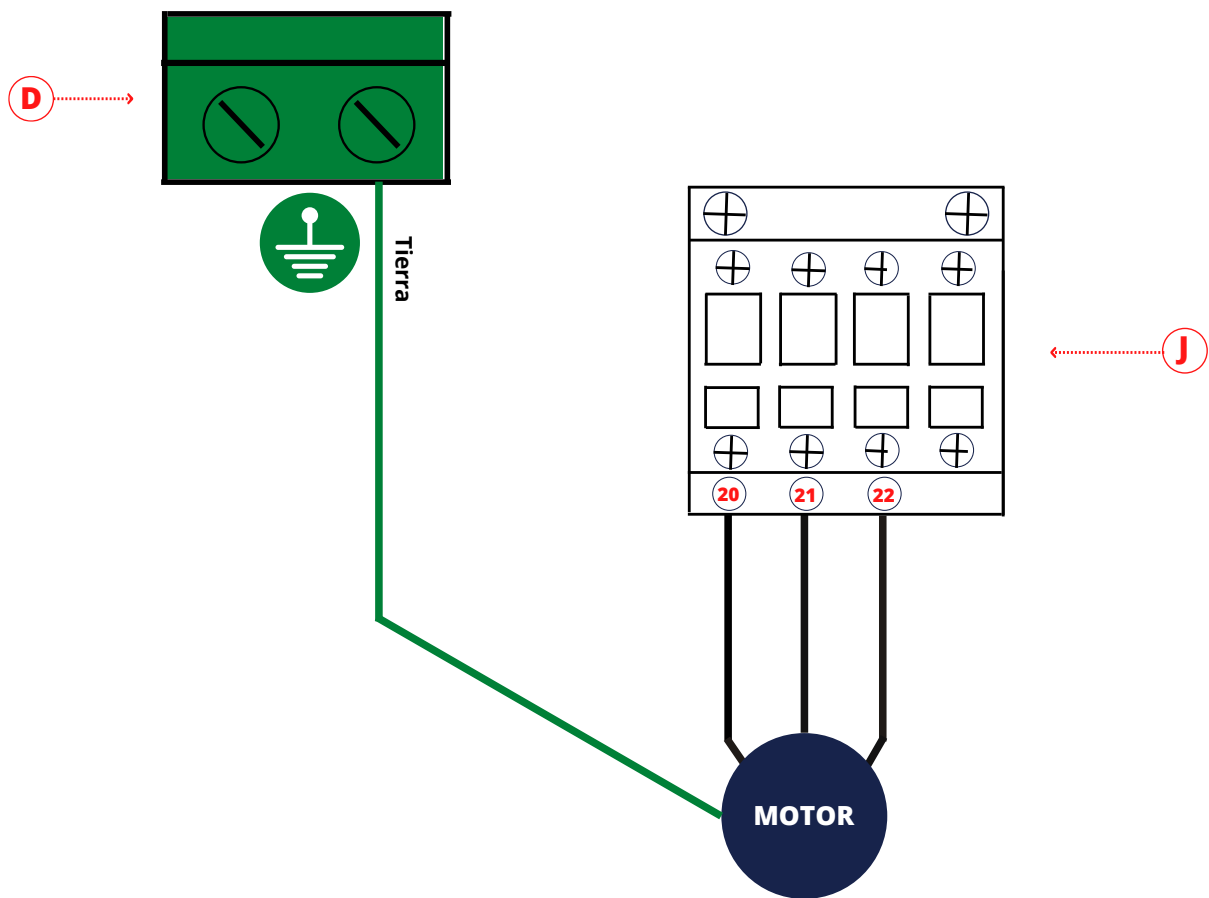


Ref. esquem	Versión monofásicas:
C	Regleta conexión tierra
D-17	Conexión cable común (Lowara=negro, E-tech=---)
D-18	Conexión cable marcha (Lowara=gris, E-tech=---)
D-19	Conexión cable arranque (Lowara=marron, E-tech=---)

*Ver esquema versión monofásica en pag. 6



Conexión Motor trifásico



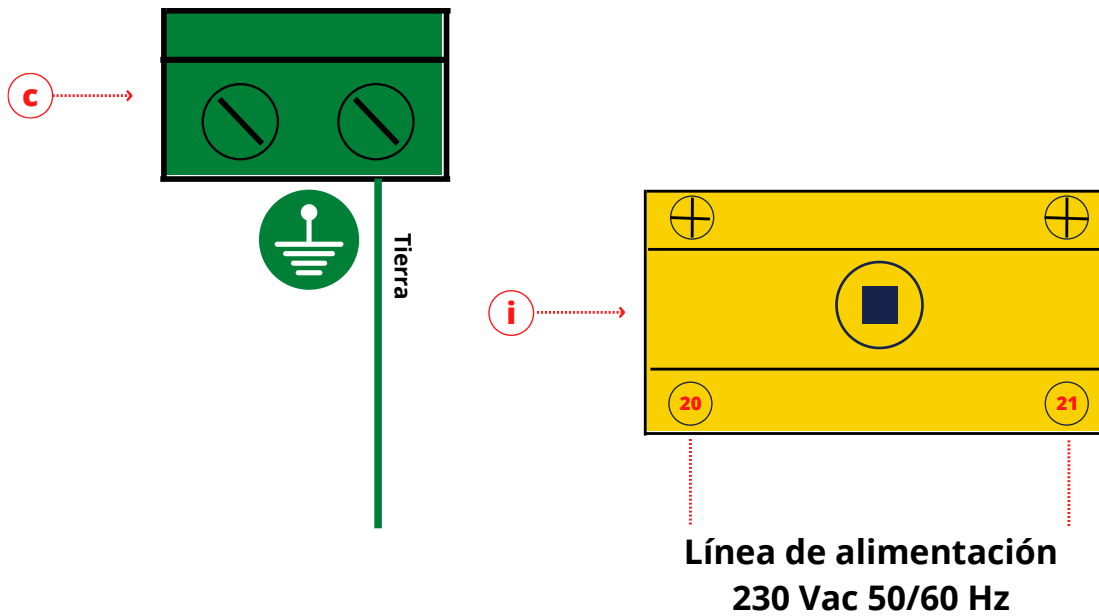
Ref. esquem	Versión monofásicas:
D	Conexión cable de tierra
J-20	Entrada cable motor U
J-21	Entrada cable motor V
J-22	Entrada cable motor W

*Ver esquema versión monofásica en pag. 7

Manual 5/22



Alimentación cuadro monofásico



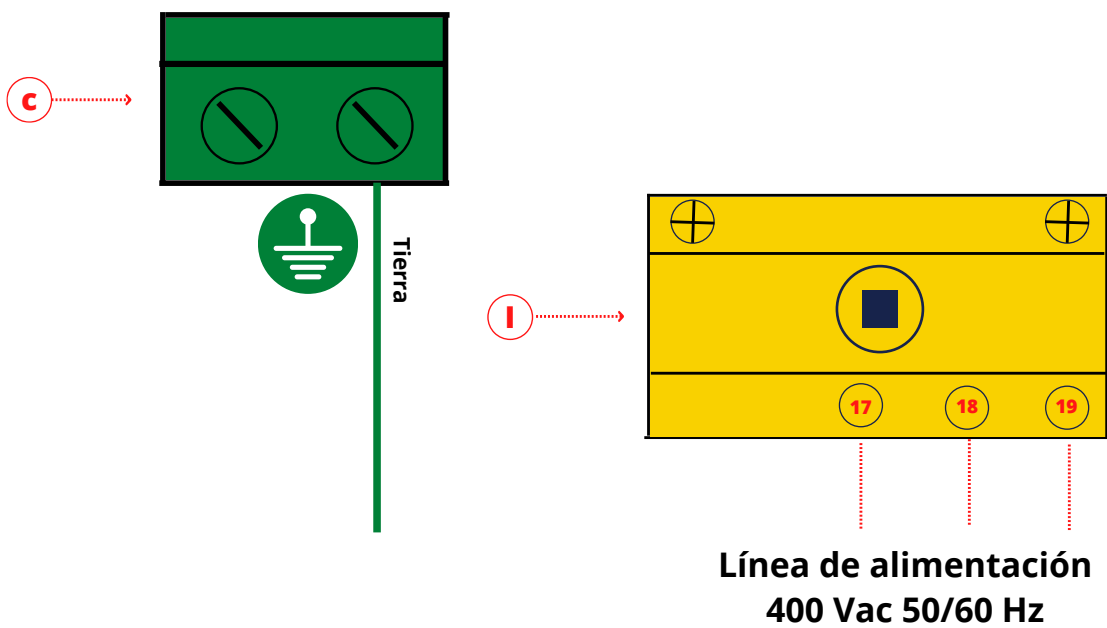
Ref. esquem	Versión monofásicas:
I-20	Entrada alimentación L1
I-21	Entrada alimentación N
C	Conexión cable de tierra

*Ver esquema versión trifásica en pag. 6

Manual 5/22



Alimentación cuadro trifásico



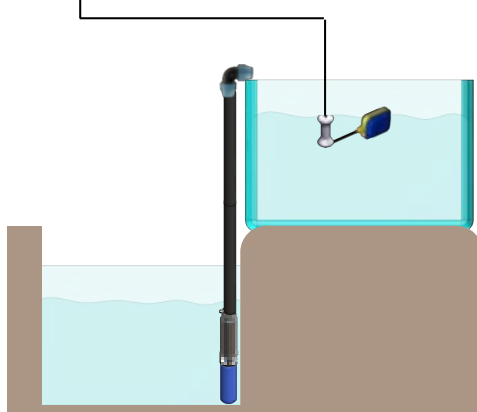
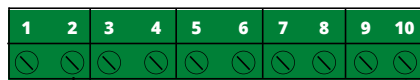
Ref. esquem	Versión monofásicas:
C	Conexión Cable de tierra
I-17	Entrada alimentación L1
I-18	Entrada alimentación L2
I-19	Entrada alimentación L3

*Ver esquema versión trifásica en pag. 8

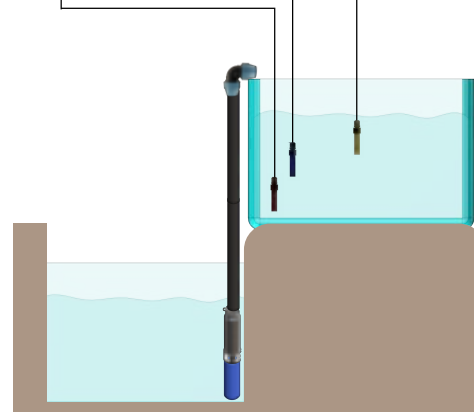
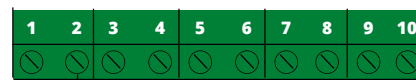


Aplicaciones cuadro Plus Control Kaxan

Protección de bomba en caso de trabajo en seco mediante cos fi



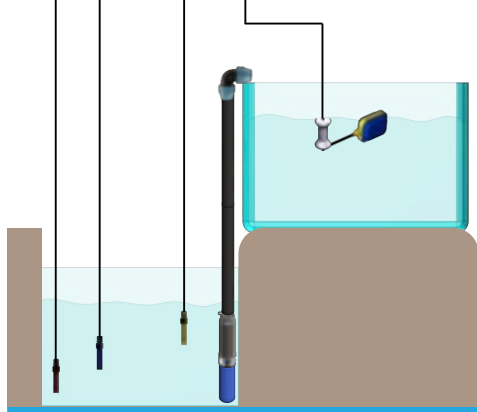
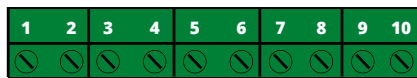
Ver configuración en pag 16 y 17



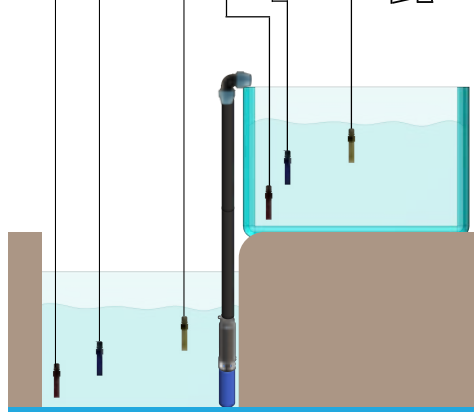
Ver configuración en pag 18 y 19

Funcionamiento instalada la bomba en un depósito o pozo e impulsando agua a un depósito o a una red presurizada , protegiendo la bomba por marcha en seco utilizando el COS FI del motor (fundamentalmente para bombas de poca de potencia o que no se puedan utilizar sondas de nivel o han quedado averiadas)

Protección de bomba en caso de trabajo en seco mediante sondas de nivel



Ver configuración en pag 20 y 21



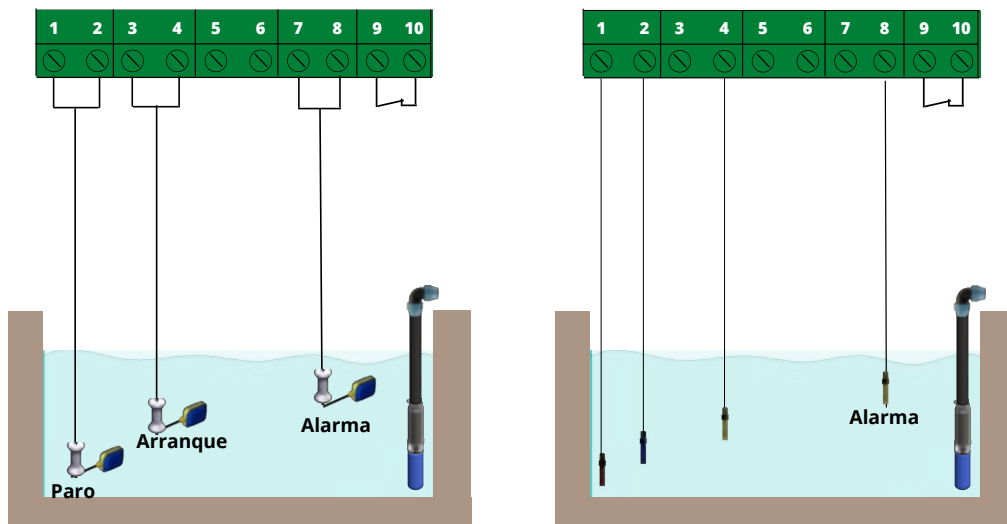
Ver configuración en pag 22 y 23

Funcionamiento instalada la bomba en un deposito o pozo e impulsando agua a un deposito o a una red presurizada , protegiendo la bomba por marcha en seco de la bomba por sondas de nivel , boyas o corriente mínima.



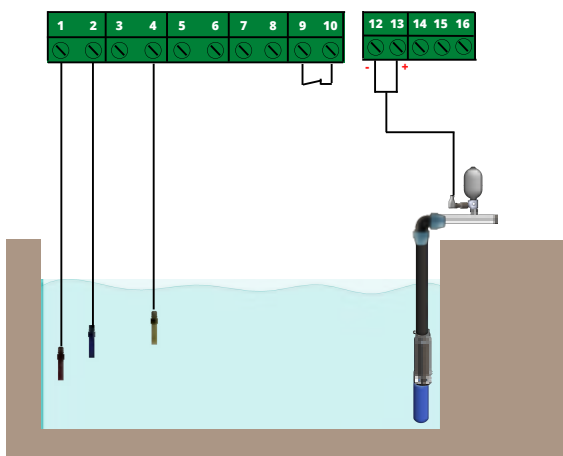
Otras aplicaciones Cuadro Plus Control Kaxan:

Aguas residuales



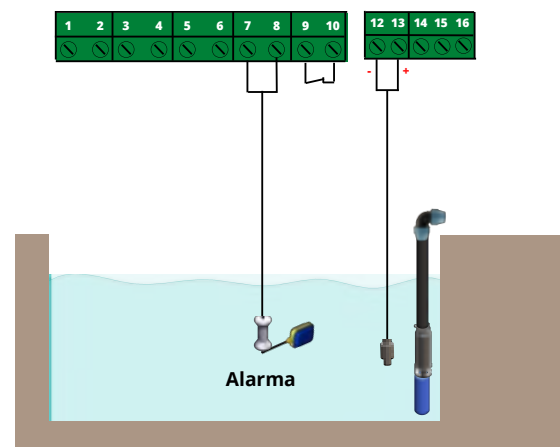
Para más Información consultar con distribuidor

Transductor 4-20 mA BAR



Para más Información consultar con distribuidor

Sonda 4-20mA metros



Manual 5/22



Opción 1: Instalación llenado de depósito con boya y parada de bomba mediante COS fi (factor de potencia)

Esta configuración permite la automatización de tu instalación con boya situada en el depósito de vertido, además, la bomba, nunca trabajará en seco, gracias a la lectura de factor de potencia (COS fi o consumo de corriente).

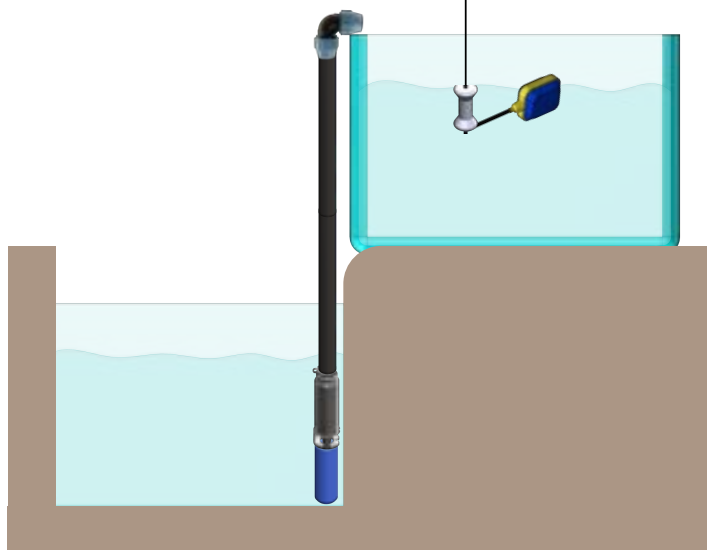
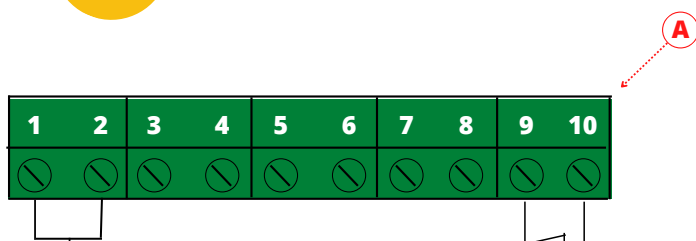
Ventajas:

- La boya apagará y encenderá la bomba en función del llenado /vaciado del depósito de vertido.
- La bomba se parará en caso que trabaje en seco gracias a la lectura de consumo y factor de potencia (COS fi).

Configuración en cuadro:

1º

Conectamos los cables de maniobra en las regletas del interior del cuadro:



Ref. esquem	Versión monofásica y trifásica
A-1	Boya cable negro
A-2	Alarma Boya cable azul
A-9/10	Puentado entre si

Manual 5/22



2º Configuramos cuadro mediante la pantalla exterior de la siguiente forma:

*La configuración bajo indicada, esta basada en la lectura de parámetros del motor de forma automática, si el usuario lo prefiere, puede modificar los valores manualmente (Ver pag 24,25,26,27)



Presionar 2 segundos para salir del menú de configuración



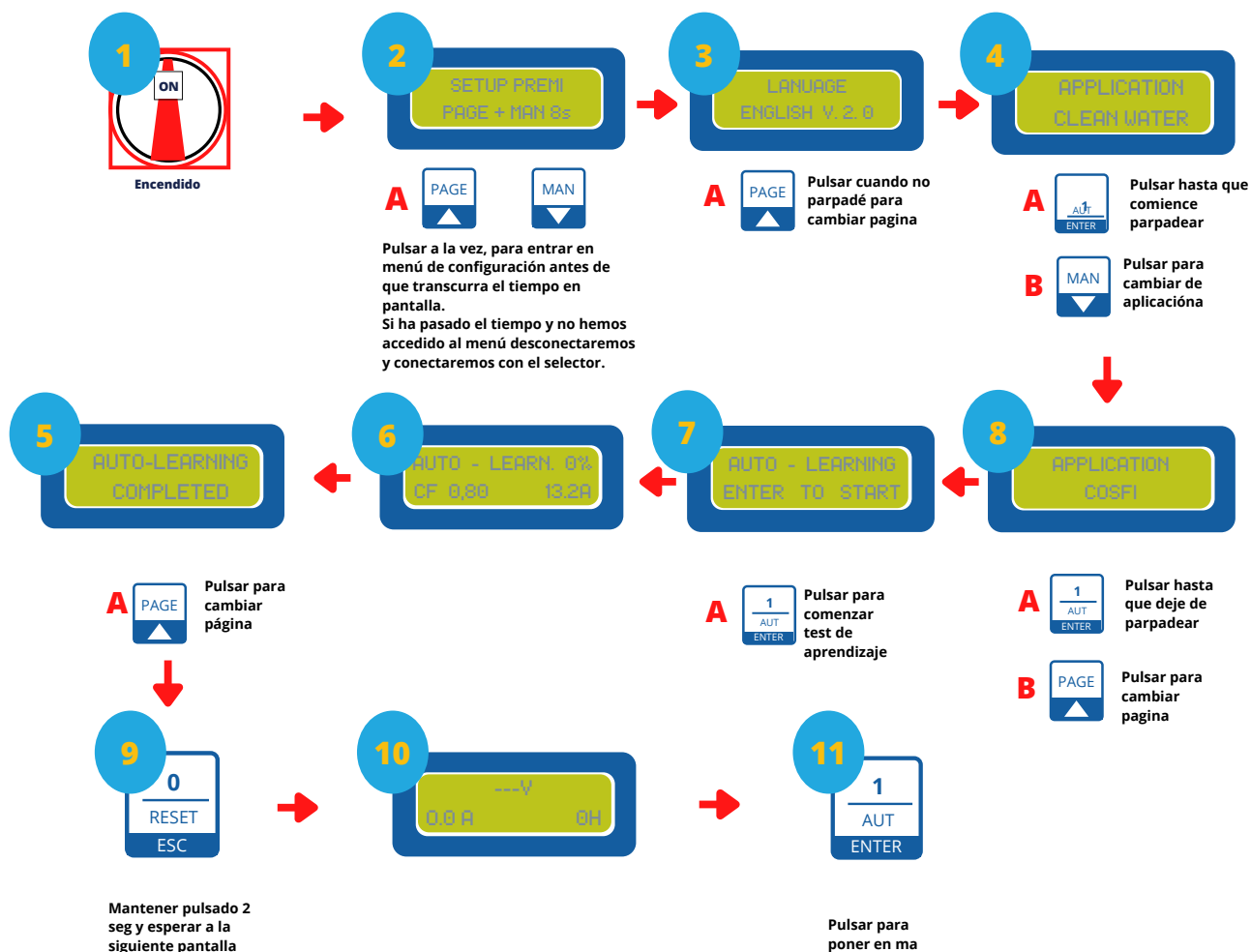
1. Presionado permite cambiar parámetro seleccionado
2. Presionado confirma el valor establecido



1. Se utiliza para avanzar por las páginas del menú
2. Se utiliza para aumentar el valor de un parámetro.



1. Se utiliza para desplazarse hacia atrás por las páginas del menú
2. Se utiliza para reducir el valor de un parámetro



Mantener pulsado la bomba arranca y al soltar la bomba se apaga en caso de configuración "unestable"



Apagar bomba manualmente



Encender bomba para activación según parámetros

***En caso de no hacer el AUTO-LEARNING ir la configuración de parámetros de nivel avanzado ir a paginas 24, 25, 26, 27**



Opción 2: Instalación 3 sondas en depósito y paro con COSFI (Factor de potencia)

Esta configuración permite la automatización de tu instalación mediante 3 sondas en el depósito de vertido y seguridad de bomba ante trabajo en secogracias a la lectura de factor de potencia (COS fi o consumo de corriente.

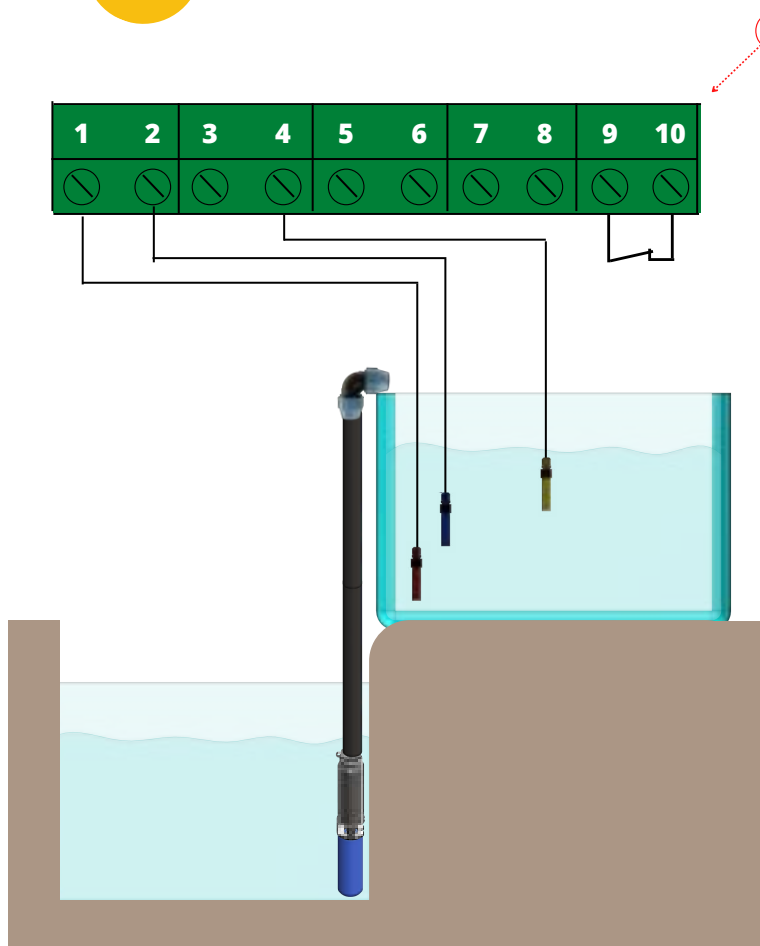
Ventajas:

- Las sondas apagarán y encenderán la bomba en función del llenado /vaciado del depósito de vertido
- La bomba se parará en caso que el agua en el interior del pozo, si el cuadro detecta un COSFI diferente al establecido en el cuadro.

Configuración en cuadro:

1º

Conectamos cables de maniobra en las regletas del interior del cuadro:



Ref. esquem	Versión monofásica y trifásica
A-1	Sonda común (la instalada más abajo)
A-2	Sonda de mínimo (instalada en medio)
A-4	Sonda de máximo (instalada más arriba)
A-9/10	Puenteadado entre si

Manual 5/22



2º Configuramos cuadro mediante la pantalla exterior de la siguiente forma:

*La configuración bajo indicada, esta basada en la lectura de parámetros del motor de forma automática, si el usuario lo prefiere, puede modificar los valores manualmente (Ver pag 24,25,26,27)



Presionar 2 segundos para salir del menú de configuración



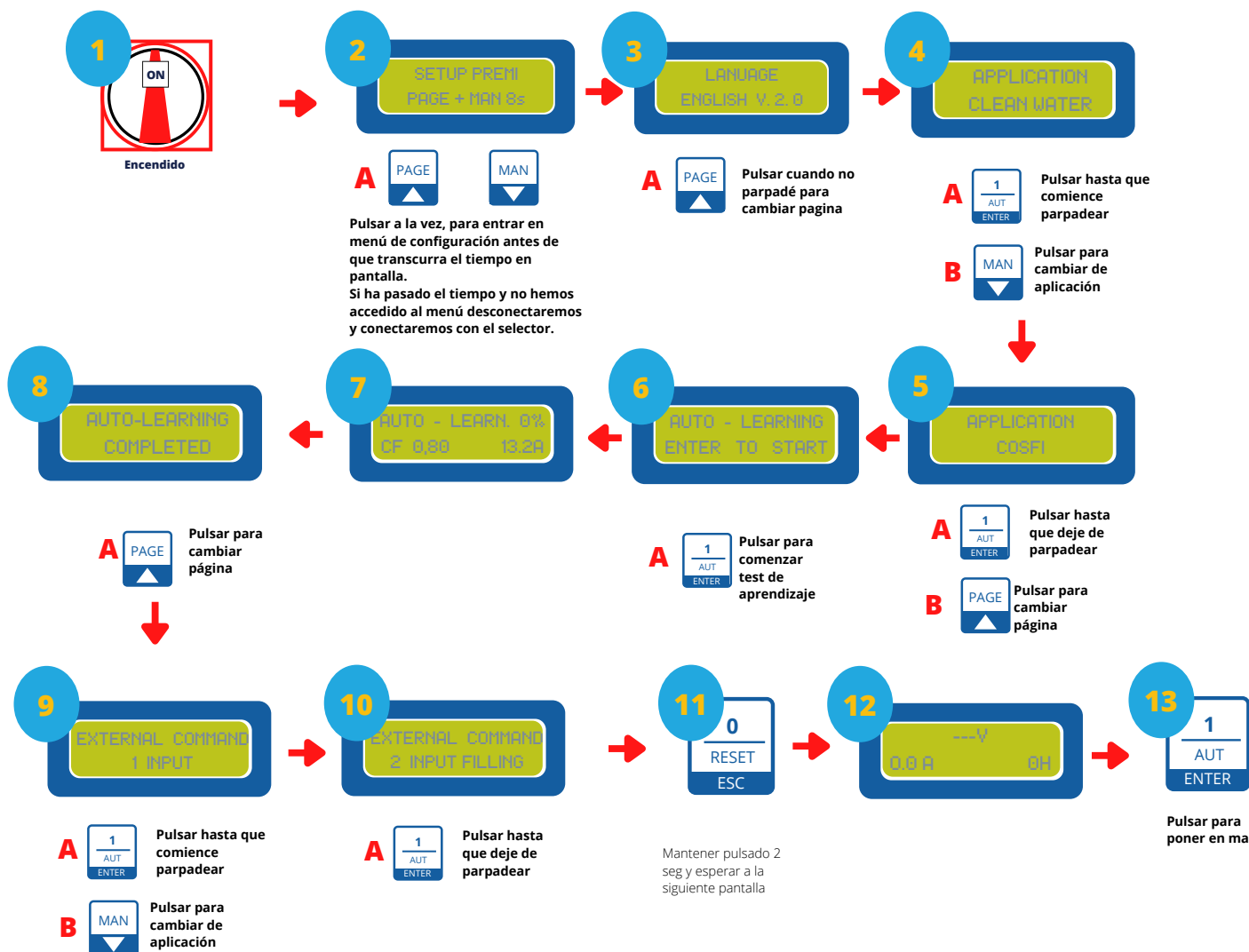
1. Presionado permite cambiar parámetro seleccionado
2. Presionado confirma el valor establecido



1. Se utiliza para avanzar por las páginas del menú
2. Se utiliza para aumentar el valor de un parámetro.



1. Se utiliza para desplazarse hacia atrás por las páginas del menú
2. Se utiliza para reducir el valor de un parámetro



Mantener pulsado la bomba arranca y al soltar la bomba se apaga en caso de configuración "unestable"

Apagar bomba manualmente

Encender bomba para activación según parámetros

***En caso de no hacer el AUTO-LEARNING ir la configuración de parámetros de nivel avanzado ir a paginas 24, 25, 26, 27**

Manual 5/22



Opción 3: Instalación con 3 sondas en pozo y boya en depósito (Clean Water)

Esta configuración permite la automatización de tu instalación con el uso de 3 sondas de nivel en el interior del pozo y boya en el depósito de vertido.

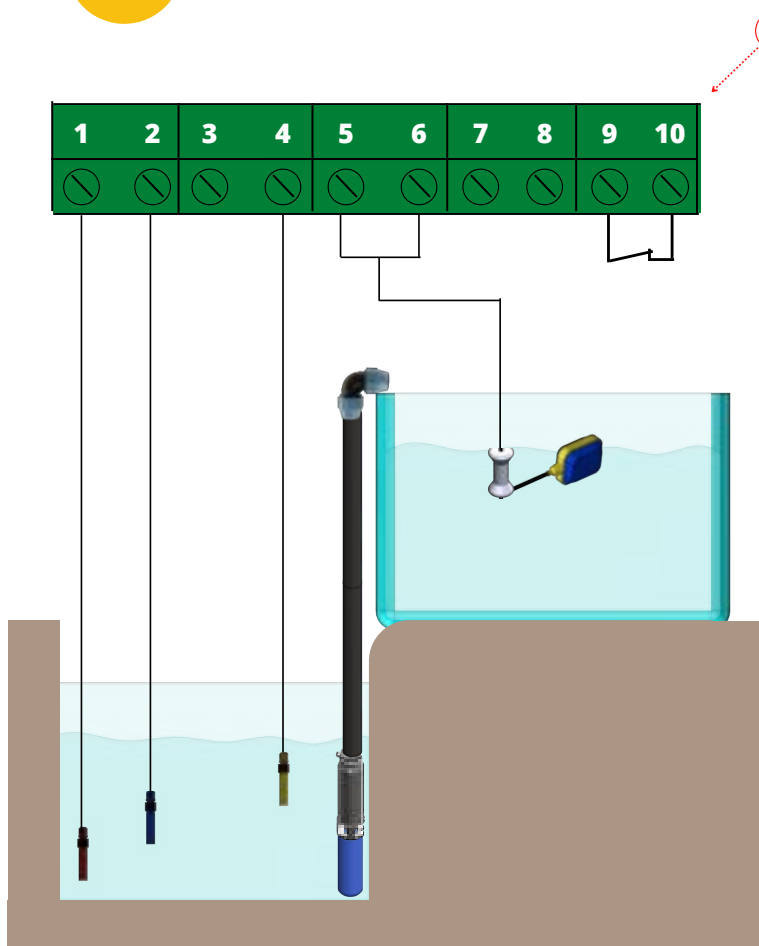
Ventajas:

- La boya apagará y encenderá la bomba en función del llenado /vaciado del depósito de vertido.
- La bomba se parará en caso que el agua en el interior del pozo, baje por bajo de la sonda mínima.

Configuración en cuadro:

1º

Conectamos cables de maniobra en las regletas del interior del cuadro:



Ref. esquem	Versión monofásica y trifásica
A-1	Sonda común (la instalada más abajo)
A-2	Sonda de mínimo (instalada en medio)
A-4	Sonda de máximo (instalada más arriba)
A-5	Cable negro de boya
A-6	Cable azul de boya
A-9/10	Puentado entre si



2º Configuramos cuadro mediante la pantalla exterior de la siguiente forma:

*La configuración bajo indicada, esta basada en la lectura de parámetros del motor de forma automática, si el usuario lo prefiere, puede modificar los valores manualmente (Ver pag 28,29,30)



Presionar 2 segundos para salir del menú de configuración



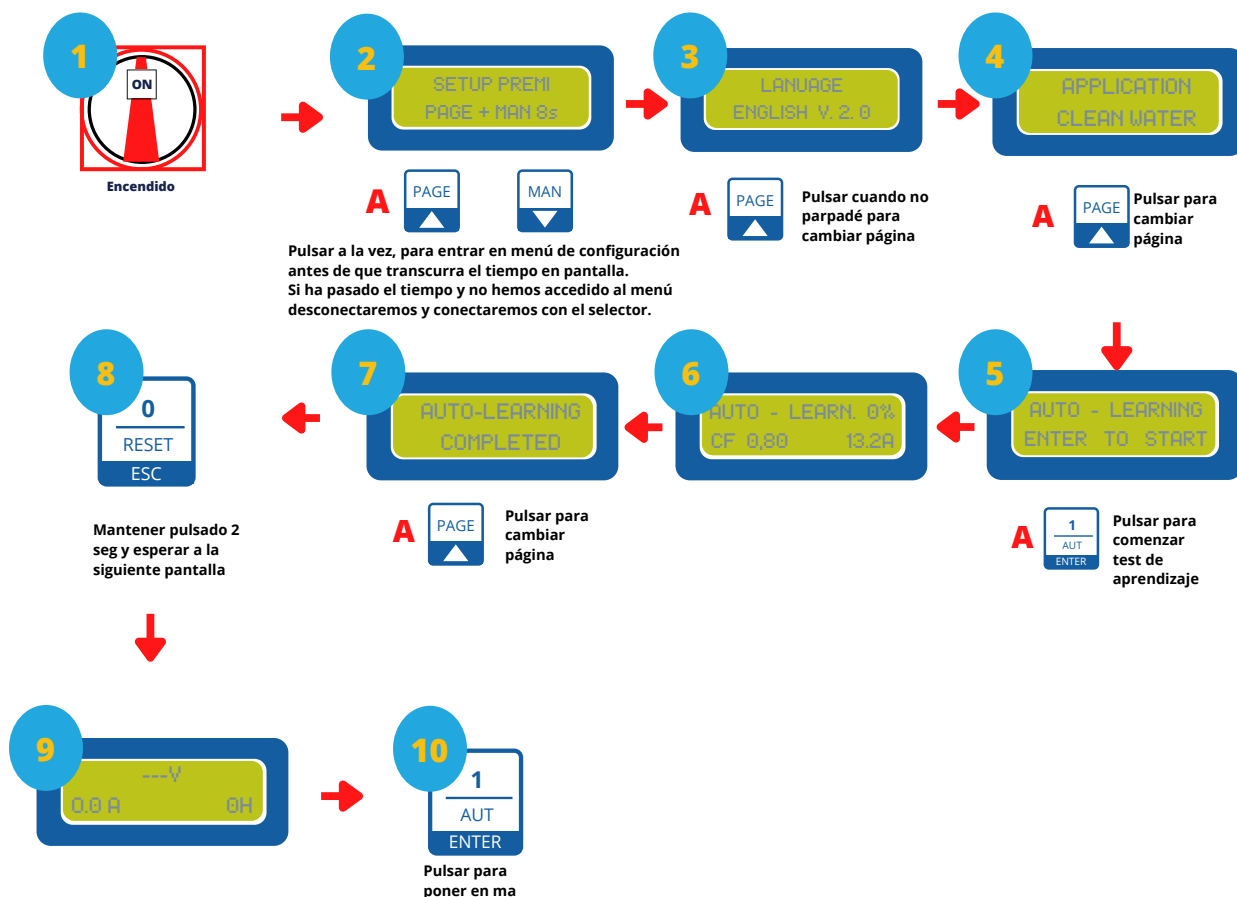
1. Presionado permite cambiar parámetro seleccionado
2. Presionado confirma el valor establecido



1. Se utiliza para avanzar por las páginas del menú
2. Se utiliza para aumentar el valor de un parámetro.



1. Se utiliza para desplazarse hacia atrás por las páginas del menú
2. Se utiliza para reducir el valor de un parámetro



*** En caso de no hacer el AUTO-LEARNING ir la configuración de parámetros de nivel avanzado ir a paginas 28, 29 y 30**



Opción43: Instalación con 3 sondas en pozo y 3 sondas en depósito (Clean Water)

Esta configuración permite la automatización de tu instalación con el uso de 3 sondas de nivel en el interior del pozo y 3 sondas en el depósito de vertido.

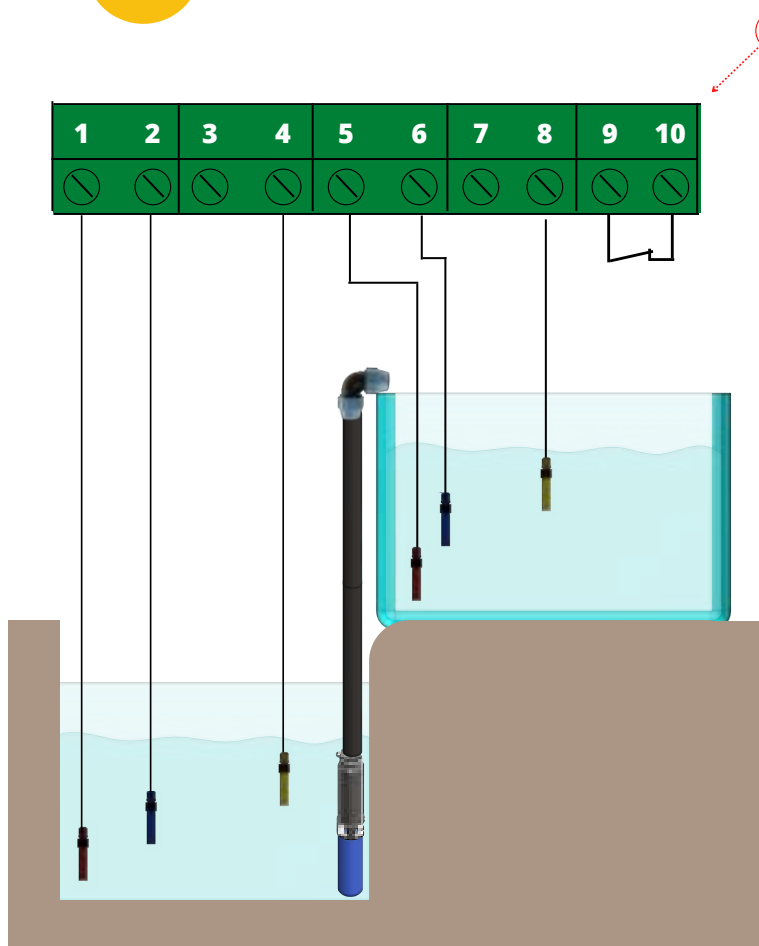
Ventajas:

- Las sondas apagarán y encenderán la bomba en función del llenado /vaciado del depósito de vertido
- La bomba se parará en caso que el agua en el interior del pozo, baje por bajo de la sonda mínima.

Configuración en cuadro:

1º

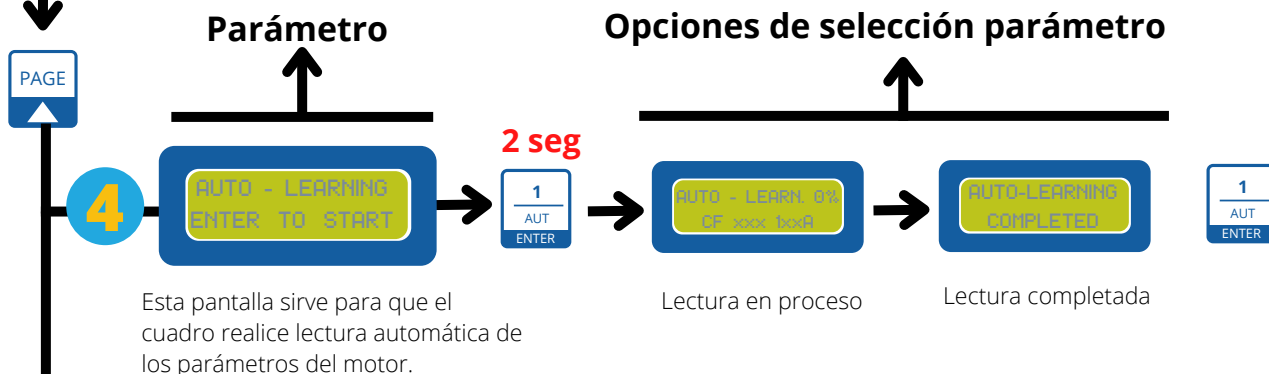
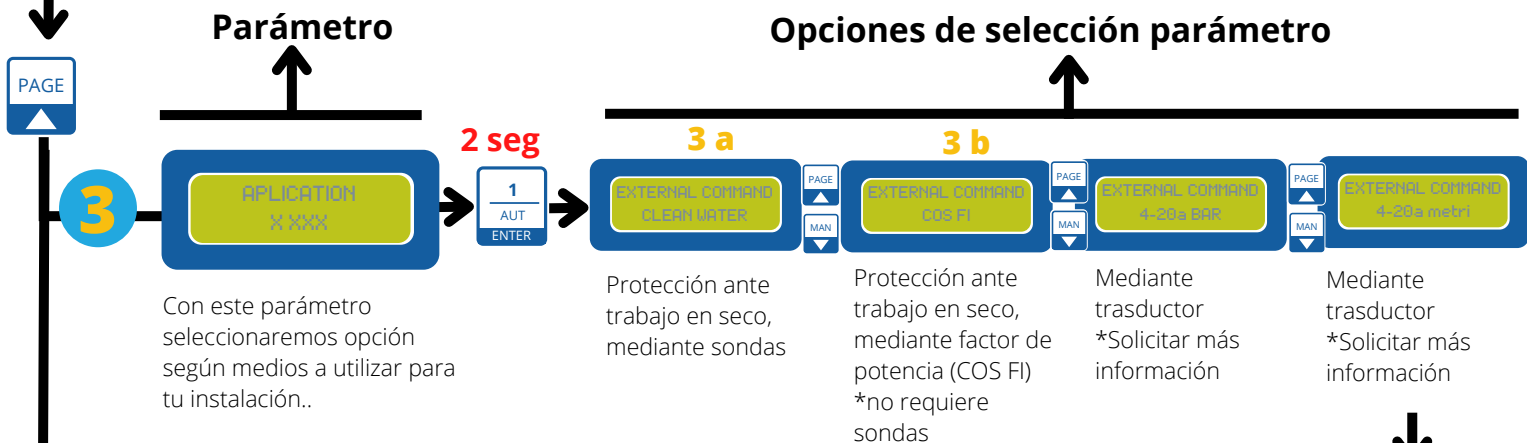
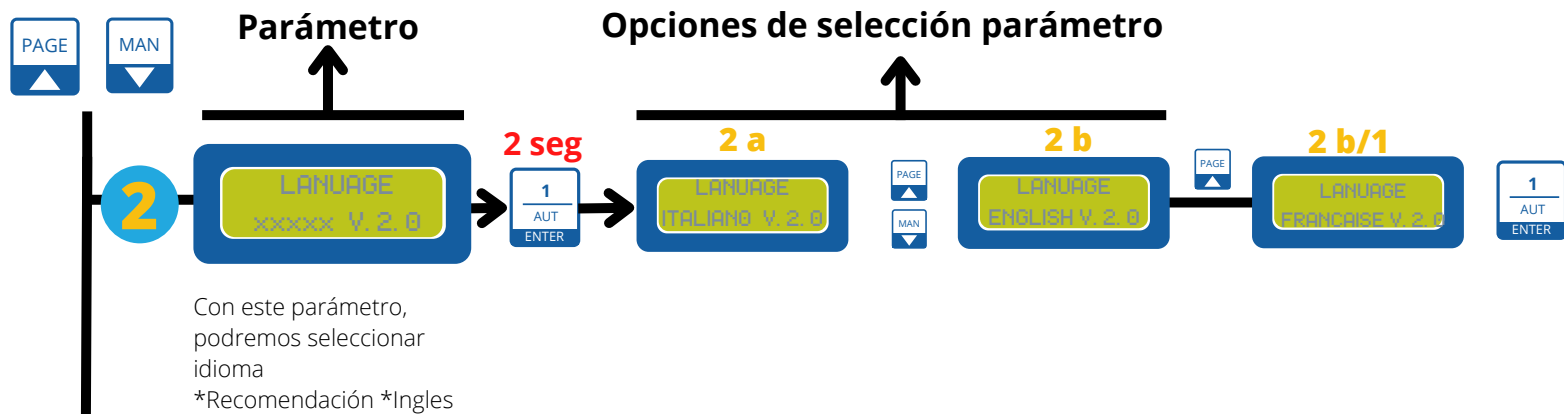
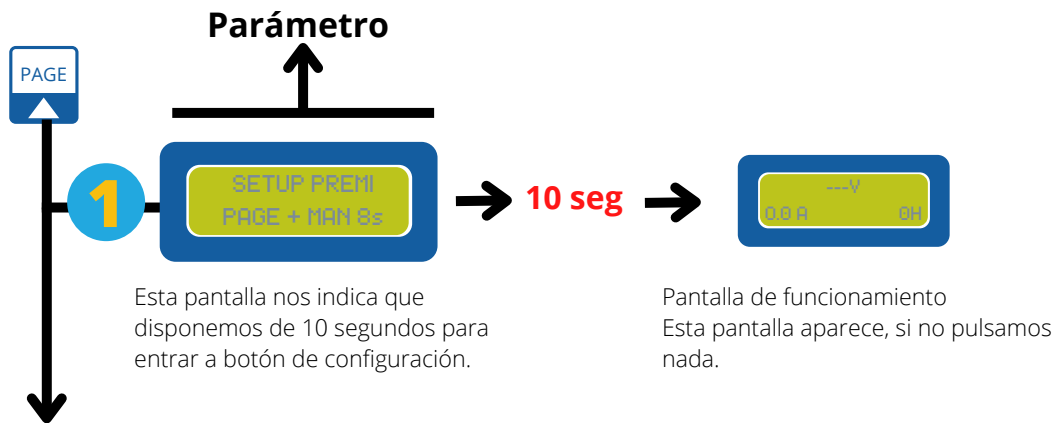
Conectamos cables de maniobra en las regletas del interior del cuadro:

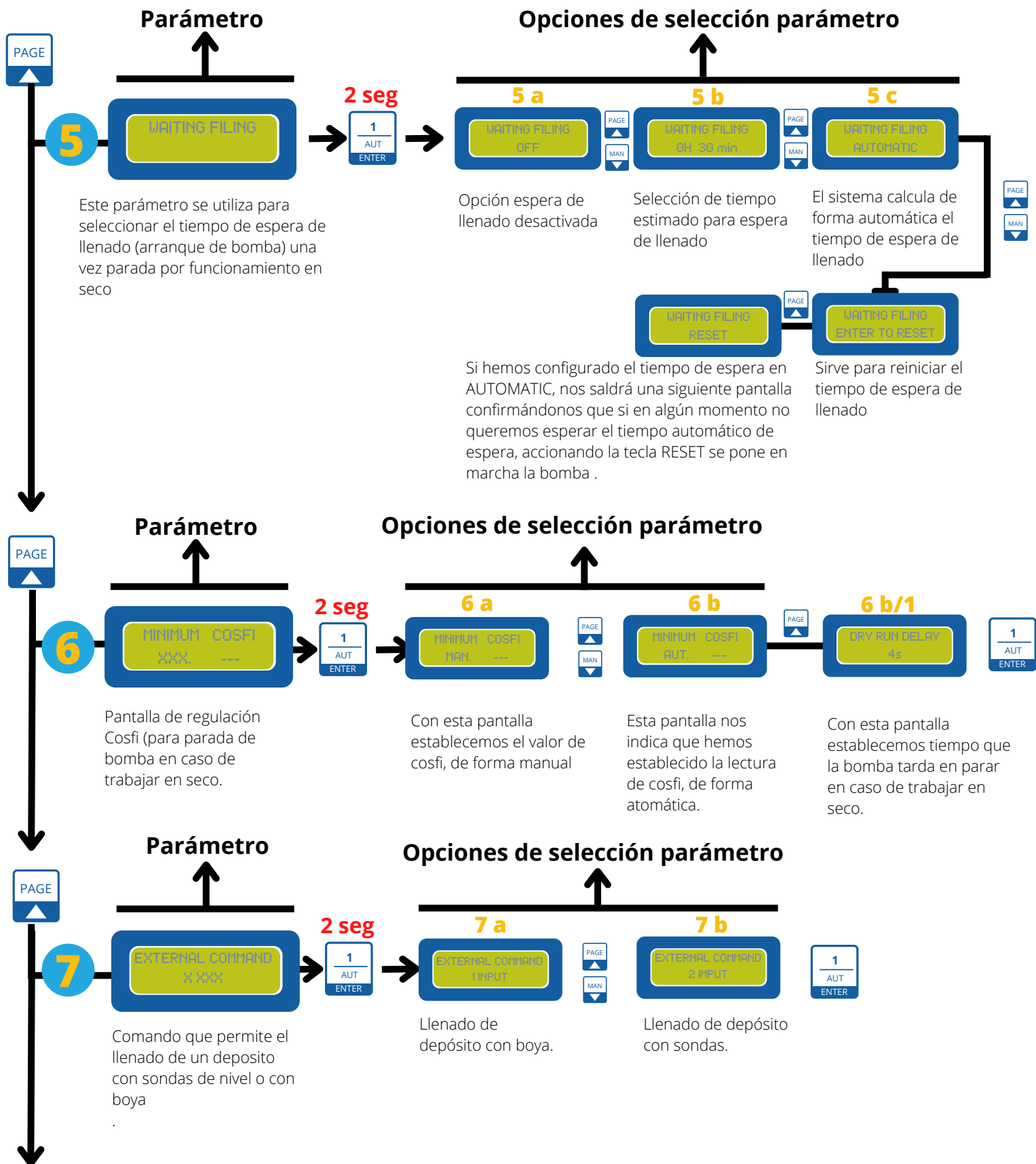


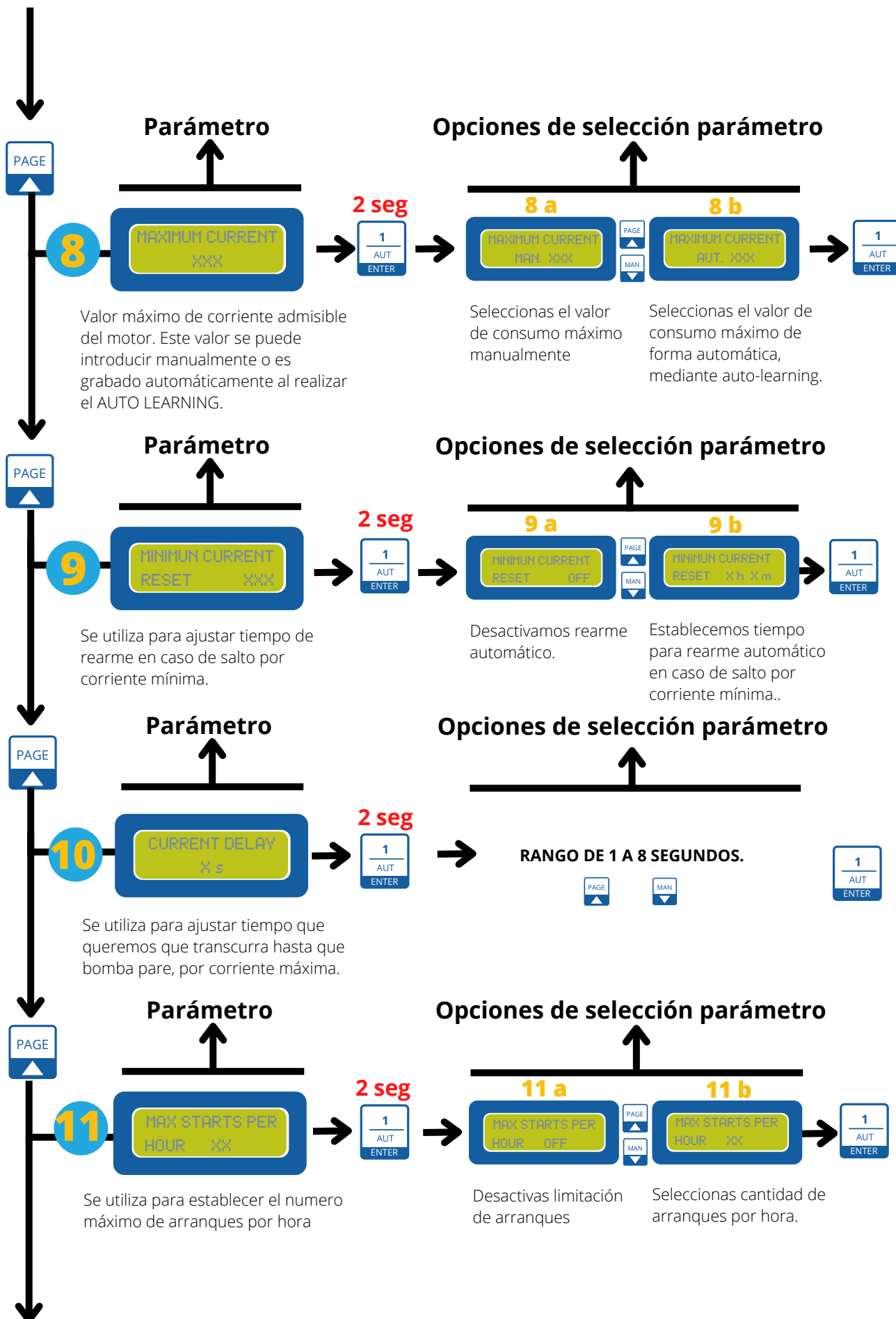
Ref. esquem	Versión monofásica y trifásica
A-1	Sonda común (la instalada más abajo)
A-2	Sonda de mínimo (instalada en medio)
A-4	Sonda de máximo (instalada más arriba)
A-5	Sonda común (la instalada más abajo)
A-6	Sonda de mínimo (instalada en medio)
A-8	Sonda de máximo (instalada más arriba)
A-9/10	Puentado entre si

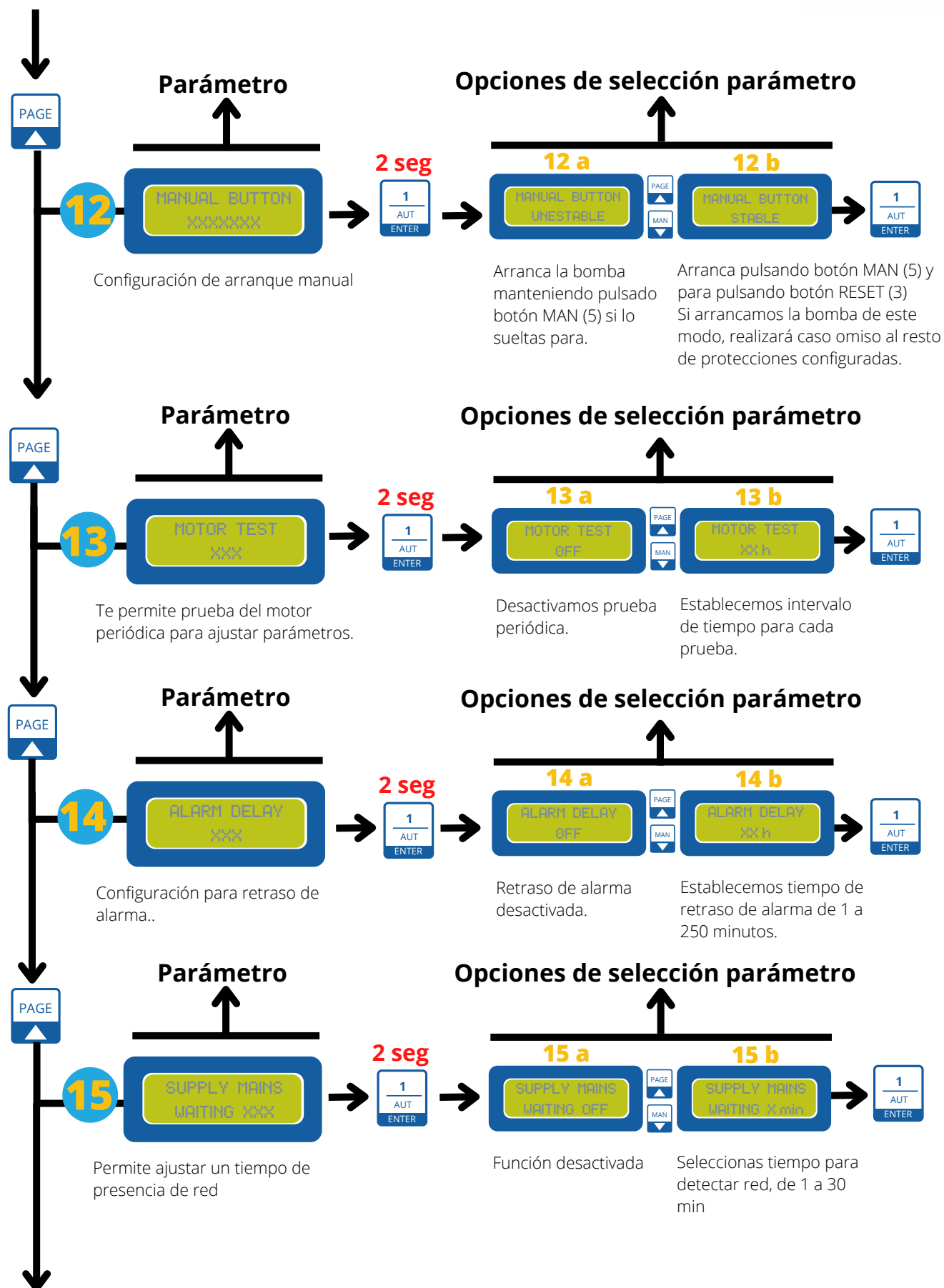
Configuración avanzada COS Fi

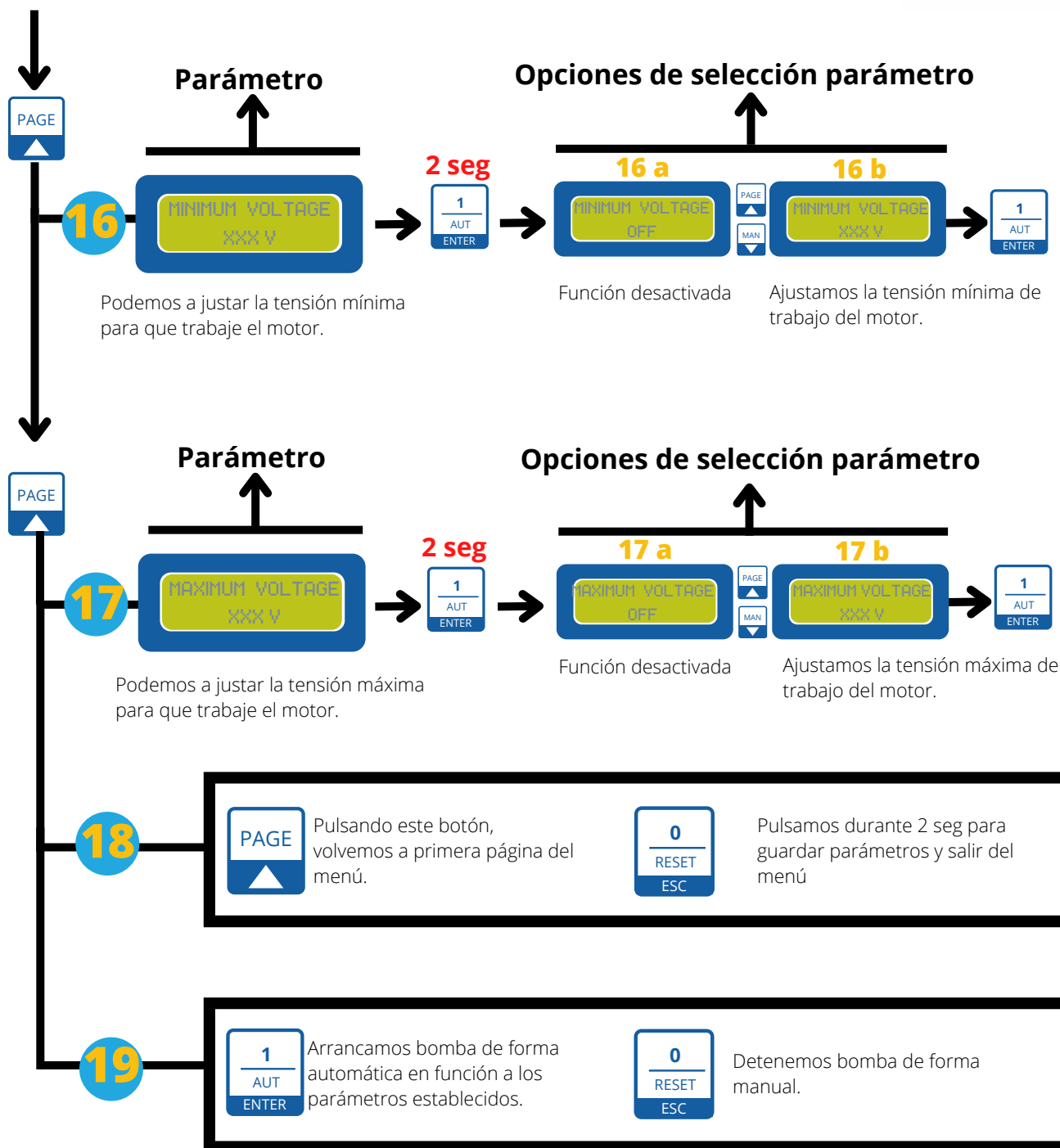
*Solo usar esta configuración si queremos introducir parámetros de forma manual en lugar de que el equipo lo haga de forma automática





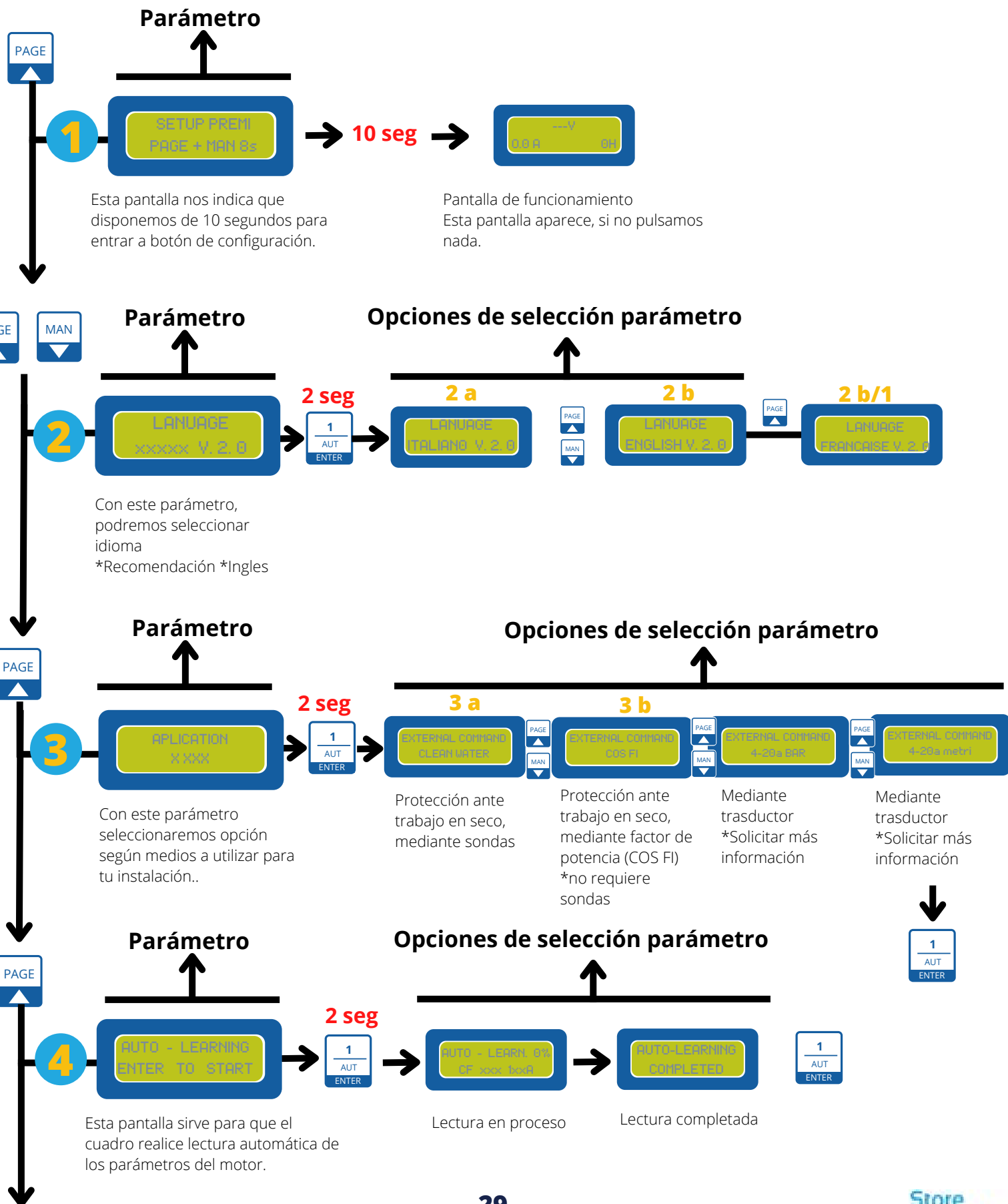


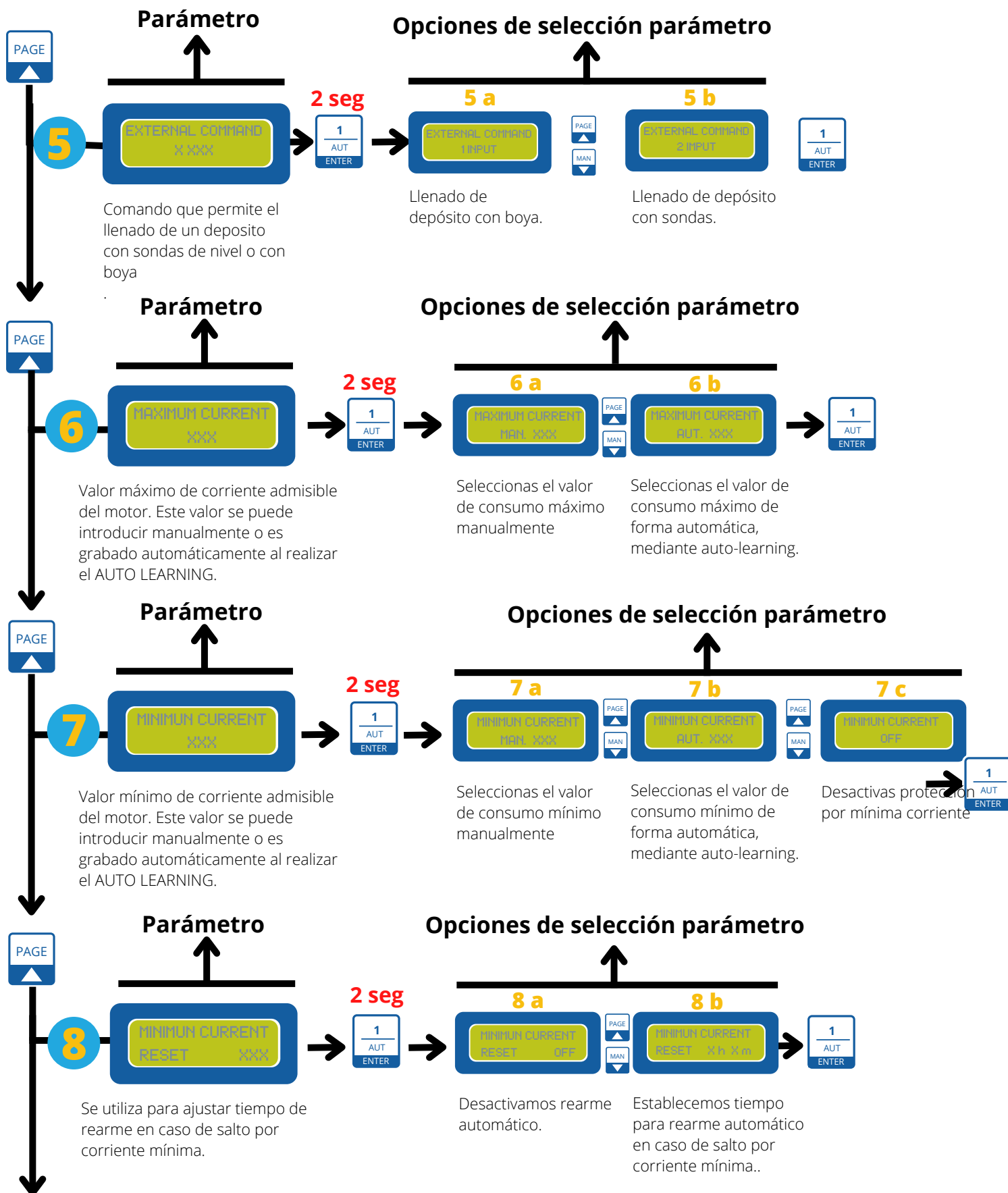


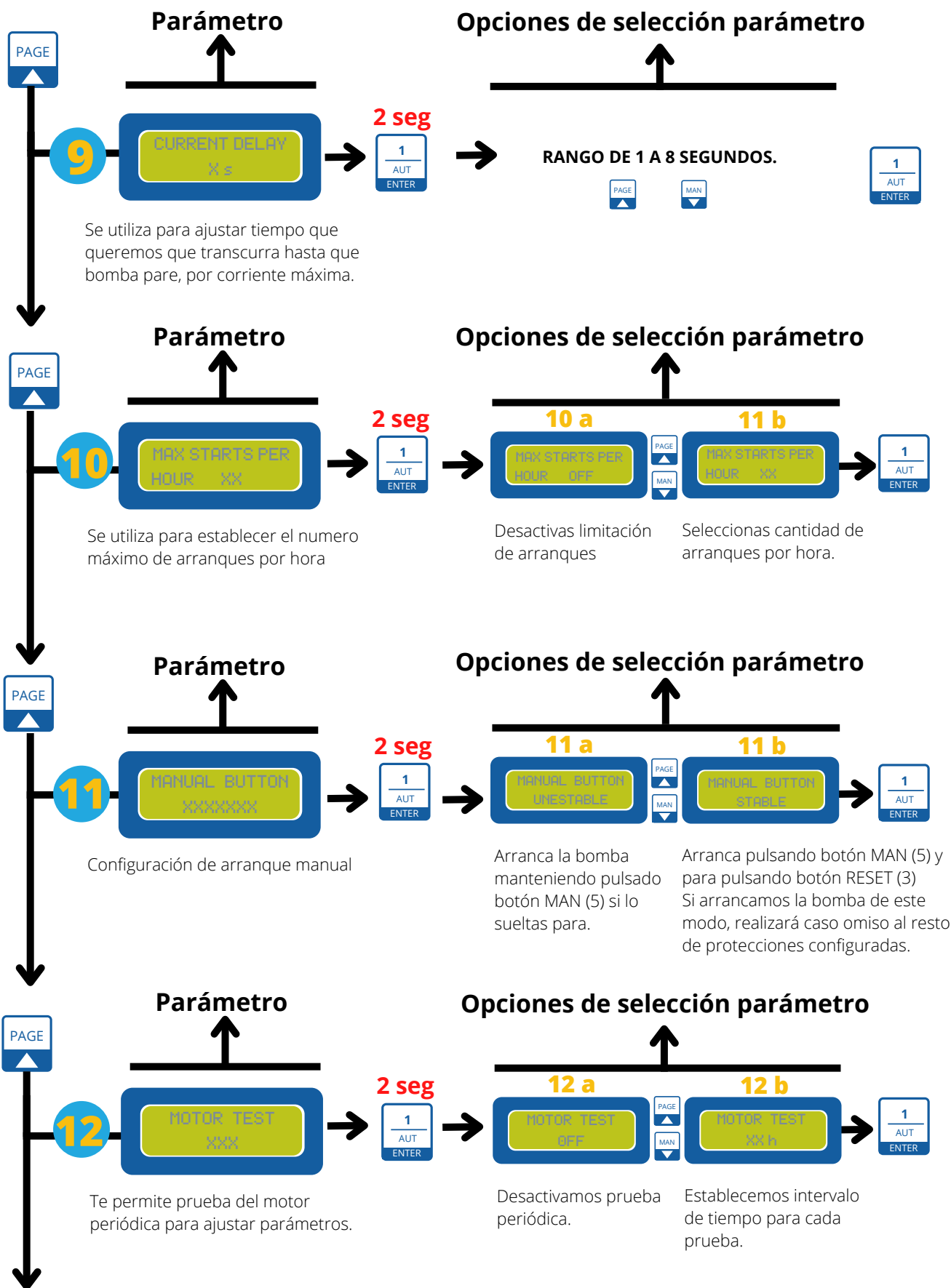


Configuración avanzada clean water (Aguas limpias)

*Solo usar esta configuración si queremos introducir parámetros de forma manual en lugar de que el equipo lo haga de forma automática







13 **Parámetro**
 ALARM DELAY XXX

Configuración para retraso de alarma..

Opciones de selección parámetro
13 a ALARM DELAY OFF
13 b ALARM DELAY XX h

Retraso de alarma desactivada. Establecemos tiempo de retraso de alarma de 1 a 250 minutos.

14 **Parámetro**
 SUPPLY MAINS WAITING XXX

Permite ajustar un tiempo de presencia de red

Opciones de selección parámetro
14 a SUPPLY MAINS WAITING OFF
14 b SUPPLY MAINS WAITING X min

Función desactivada Selección de tiempo para detectar red, de 1 a 30 min

15 **Parámetro**
 MINIMUM VOLTAGE XXX V

Podemos ajustar la tensión mínima para que trabaje el motor.

Opciones de selección parámetro
15 a MINIMUM VOLTAGE OFF
15 b MINIMUM VOLTAGE XXX V

Función desactivada Ajustamos la tensión mínima de trabajo del motor.

16 **Parámetro**
 MAXIMUM VOLTAGE XXX V

Podemos ajustar la tensión máxima para que trabaje el motor.

Opciones de selección parámetro
16 a MAXIMUM VOLTAGE OFF
16 b MAXIMUM VOLTAGE XXX V


Función desactivada Ajustamos la tensión máxima de trabajo del motor.


17

 Pulsando este botón, volvemos a primera página del menú.

 Pulsamos durante 2 seg para guardar parámetros y salir del menú

18

 Arrancamos bomba de forma automática en función a los parámetros establecidos.

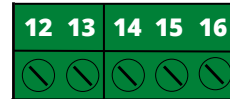
 Detenemos bomba de forma manual.

Manual 5/22



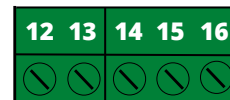
Otras opciones Cuadro Plus Control Kaxan:

Conexión transductor 4-20mA BAR



+ .

Conexión transmisor de nivel 4-20mA

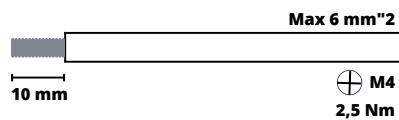
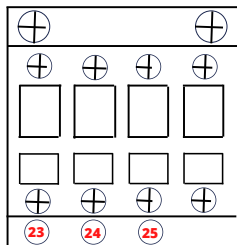


+ .

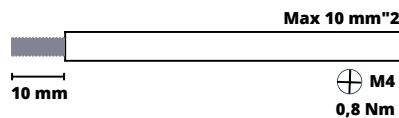
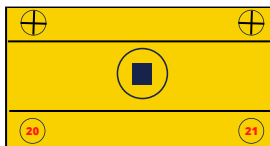
Manual 5/22



Medidas de cables soportados

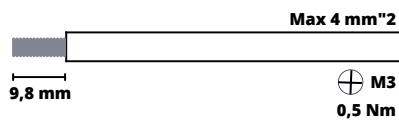
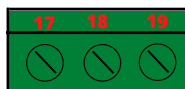


K V. Trifásica



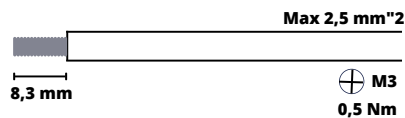
J V. Trifásica

L V. Monofásica



B V. Trifásica

B V. Monofásica



A V. Trifásica

A V. Monofásica

Manual 5/22

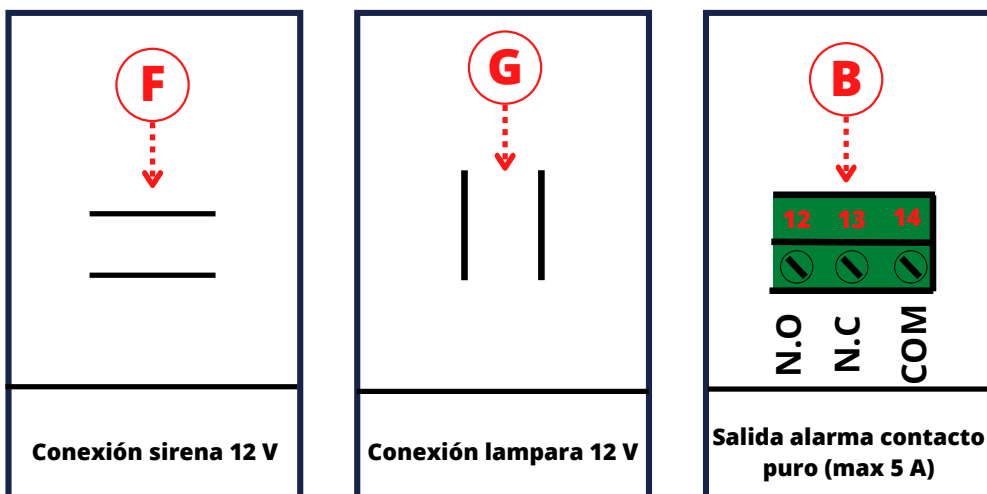


Otras funciones de alarmas

Estas opciones, permiten configuración de alarmas:

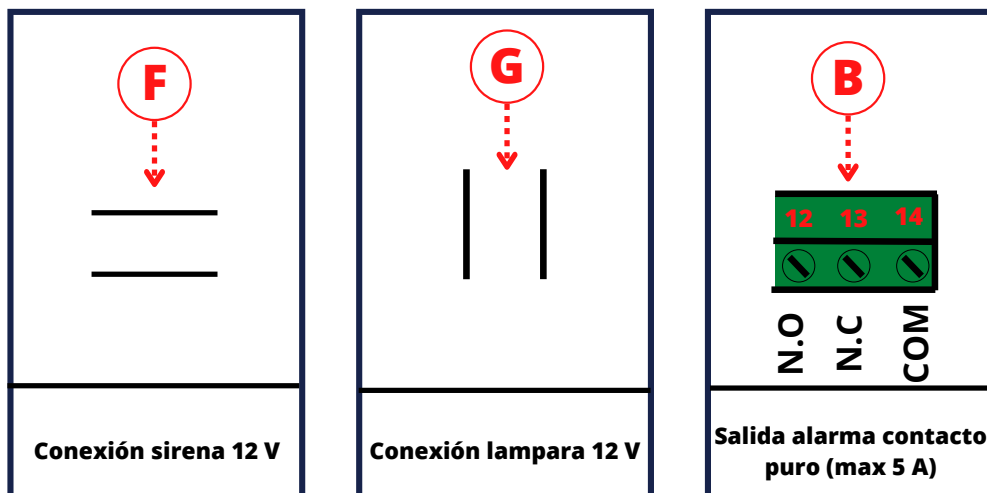
- **Sobre carga de motor (sobrecorriente)**
- **Temperatura (Klixon)**
- **Rebosamiento**

Versión monofásica



*Ver esquema versión monofásica en pag. 7

Versión trifásica



*Ver esquema versión trifásica en pag. 8



Posibles mensajes de alarma en pantalla

MAXIMUM CURRENT
PRESS RESET

Si la corriente absorbida por el motor excede de IA establecida en el cuadro la unidad de control apaga el motor y la pantalla muestra el siguiente mensaje.

MINIMUM CURRENT
PRESS RESET

Si la corriente absorbida por el motor es menor a la establecida en el cuadro la unidad de control apaga el motor y la pantalla muestra el siguiente mensaje.

ALARM
MINIMUM VOLTAGE

Si la tensión de red cae por debajo de la tensión mínima y esa condición persiste durante 5 segundos se activa la alarma, el motor ya no es alimentado y se verá el siguiente mensaje. Si la tensión se encuentra dentro del rango establecido y permanece durante 60 segundos, la unidad central rearma automáticamente la alarma.

ALARM
MAXIMUM VOLTAGE

Si la tensión de red supera la tensión mínima y esa condición persiste durante 0.5 segundos se activa la alarma, el motor ya no es alimentado y se verá el siguiente mensaje. Si la tensión se encuentra dentro del rango establecido y permanece durante 60 segundos, la unidad central rearma automáticamente la alarma.

ALARM
LACK OF PHASE

Si la unidad de control detecta la ausencia de una de las tres fases R, S o T, (trifásico), la pantalla muestra el siguiente mensaje.

ALARM
REV RST PHASES

Si la dirección del ciclo de las tensiones de entrada R, S o T (trifásico), la pantalla muestra el siguiente mensaje.

MAX STARTS MOT.
PRESS RESET

Si el número de arranques por hora supera el umbral establecido, la unidad de control apaga el motor y el display muestra la siguiente pantalla.

KLIXON
MOTOR

Si la temperatura interna del motor excede el umbral del térmico KLIXON, la unidad de control apaga el motor y la pantalla muestra el siguiente mensaje.

ALARM
MAXIMUM LEVEL

Si el nivel de agua en el tanque excede el nivel establecido en el parámetro NIVEL ALARMA, la pantalla muestra la siguiente pantalla.

ALARM
MAXIMUM LEVEL

Si el nivel de agua en el tanque excede el nivel establecido en el parámetro NIVEL ALARMA, la pantalla muestra la siguiente pantalla.

MINIMUM PRESSURE
PRESS RESET

Si la presión en el sistema cae por debajo del valor establecido en el parámetro PRESIÓN MÍNIMA del cuadro, la unidad de control apaga el motor y la pantalla muestra el siguiente mensaje.

Manual 5/22



LA UNIDAD DE CONTROL NO DETECTA NINGÚN MOTOR CONECTADO



EL COS ϕ MEDIDO ES MENOS DE 0.45 (POSIBLE MARCHA EN SECO)



EL COS ϕ MEDIDO ES MAS DE 1.00 (ANOMALÍA LECTURA COS ϕ)



ESTA PANTALLA SE MUESTRA CUANDO LA Sonda MÍNIMA ESTÁ CUBIERTA Y LA MÁXIMA DESCUBIERTA DESPUÉS DE LA FALTA DE AGUA



ESTA PANTALLA SE MUESTRA CUANDO LA Sonda MÍNIMA ESTÁ DESCUBIERTA

Todas las alarmas se restablecen automáticamente, excepto la corriente máxima que se restablece presionando el botón (3)  durante 2 s.

En la unidad de control cuando se genera cualquier tipo de alarma, se activan tres salidas, dos de 12Vdc respectivamente para sirena y luz intermitente y un relé con contacto puro.

Mediante el botón (3)  es posible silenciar la salida de la sirena que permanecerá desactivada hasta que se genere una nueva alarma.

Problemas comunes y soluciones del cuadro

PROBLEMAS COMUNES	POSIBLES CAUSAS	SOLUCIONES
La pantalla no se enciende	Alimentación de red OFF	Alimentar el cuadro la centralita respetando la tensión de entrada
	Perilla del seccionador a 0	Colocar la perilla del seccionador a 1
	Cable plano dentro del cuadro desconectado	Conectar el cable plano correctamente de la placa base a la pantalla
Alarma CORRIENTE MÁXIMA	Corriente máxima ajustada en el setup inferior a la absorbida por el motor	Ajustar manualmente la corriente máxima un 25% más que el valor nominal
	Motor bloqueado o defectuoso	Desconectar el motor y averiguar su correcto funcionamiento
Aplicación COSq: CONTROL EXTERIOR OFF con tanque vacío	Posible falla de los flotadores	Verificar la funcionalidad de los flotadores y reemplazarlos si es necesario
Aplicación AGUAS RESIDUALES/LIMPIAS: estado FLOTADORES OFF con tanque lleno	Posible falla de los flotadores o cable de conexión interrumpido	Verificar la funcionalidad de los flotadores y del cable y reemplazarlos si es necesario
Aplicación 4-20mA bar: El valor de presión en bar visualizado en la pantalla incorrecta	Posible obstrucción o falla del transductor de presión 4-20mA	Limpiar el transductor de presión con cuidado o reemplazarlo si es necesario.
Aplicación 4-20mA metros: Nivel en metros visualizado en la pantalla incorrecta	Posible obstrucción o falla de la sonda piezoresistiva 4-20 mA	Limpiar la sonda piezoresistiva con cuidado o reemplazarla si es necesario.

Bomba no arranca

- Comprobar con otros equipos de la instalación que tenemos red en nuestro cuadro general.
- Comprobar que no tenemos ningún dispositivo en off. Diferencial, magnetotérmico, guardamotor...
- Comprobar que no tenemos ningún pulsador de reset sin armar.

EN CASO DE QUE EL DIFERENCIAL ESTE EN OFF Y CUANDO REARMEMOS VUELVA A SALTAR.

- Un salto de diferencial se produce cuando hay una diferencia de intensidad entre el cable fase y el neutro.
- Los problemas de derivación ocurren cuando alguno de los componentes del circuito entran en contacto con un elemento ajeno o están mal aislados haciendo que se pierda la intensidad de la corriente.

EN CASO DE QUE EL MAGNETOTERMICO ESTE EN OFF Y CUANDO REARMEMOS VUELVA A SALTAR.

- El magnetotérmico es un dispositivo de protección de las instalaciones eléctricas y sus receptores frente a sobrecargas y frente a cortocircuitos eléctricos.

EN CASO DE TRATARSE DE UNA BOMBA MONFÁSICA

- Comprobar cebador.

En caso de que este todo correcto, avisaremos a un técnico para que compruebe que la alimentación llega a la caja de conexiones previa al cuadro de protecciones.

¿Existen más manuales?

Manual completo kit de pozo	NO. 0/22
Manual montaje interno del pozo	NO. 1/22
Manual montaje accesorios superficiales pozo	NO. 2/22
Manual Cuadro eléctrico Basic kaxan	NO. 3/22
Manual Cuadro eléctrico control kaxan	NO. 4/22
Manual Cuadro eléctrico Pluscontrol kaxan	NO. 5/22
Manual Cuadro eléctrico Intelcontrol kaxan	NO. 6/22
Manual Variador de frecuencia	NO. 6/22
Manual Presscontrol	NO. 7/22
Manual Presostato	NO. 8/22
Manual Boya	NO. 9/22
Manual Sondas	NO. 10/22
Manual Aplicación de teflón	NO. 11/22

¿Donde puedo encontrar estos manuales?



Leer código QR, para ver
mas manuales y videos.
Store Wellpoint Academy

www.storewellpoint.com/storewellpoint-academy

Estas instrucciones de montaje contienen las indicaciones más importantes para la puesta en funcionamiento de las bombas en las condiciones de seguridad adecuadas.

La condición básica para manejar el kit u otros accesorios para pozos de forma segura y que este funcione correctamente radica en el conocimiento de las indicaciones y reglamentos fundamentales en materia de seguridad. Todo aquel que trabaje con el kit debe tener en cuenta las presentes instrucciones de servicio, especialmente las indicaciones de seguridad. También deberán respetarse las regulaciones y normas de prevención de accidentes vigentes en el lugar de utilización. Las indicaciones de seguridad aquí descritas se refieren exclusivamente al montaje.

El kit de montaje para pozos se ha diseñado de conformidad con los conocimientos actuales de la técnica y las normas técnicas de seguridad reconocidas. No obstante, su utilización puede suponer riesgos para la integridad física del usuario o de terceros, o puede tener como consecuencia el menoscabo del equipo u otros bienes si no se respetan las advertencias indicadas. Store Wellpoint no se responsabiliza de los daños provocados ya sean personales o materiales, así como los producidos a terceros cuando estos se deban a un inadecuado montaje o puesta en servicio del kit para pozos.

Por el medio ambiente



Este símbolo en el producto o en su embalaje indica que no se puede tratar como basura doméstica. Por el contrario, debe llevarse a un punto de recolección específico para el reciclaje de equipos eléctricos y electrónicos, como por ejemplo:

- Puntos de venta, si se compra un producto nuevo similar al que se desea eliminar.
- Puntos de recogida locales (centros de recogida de basura, centros de reciclaje locales, etc.).

Al asegurarse de que el producto se elimine adecuadamente, ayudará a prevenir posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud, que podrían ser causadas por la eliminación inadecuada de este producto.

El reciclaje de materiales ayudará a conservar los recursos naturales. Para obtener información más detallada sobre el reciclaje de este producto, comuníquese con su oficina local, su servicio de eliminación de desechos domésticos o la tienda donde compró este producto.

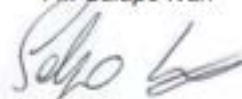
Declaración de conformidad

Store Wellpoint S.L
C/ Manuel Broseta, 45, entr. 2-2
46780 - Oliva (Valencia) - España

Declara que:

Los arrancadores directos PLUSCONTROL Monofásicos y Trifásicos cumplen con los requisitos de protección de seguridad (baja tensión) y de compatibilidad electromagnética específicos previstos por las Directivas de la Comunidad Europea 2006/95/CEE del 16 Enero 2007, 2004/108/CE del 10 Noviembre 2007, 93/68/CEE del 22 Julio 1993. Conformidad CEI EN61439-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-1 DIN VDE 0113/EN60204-1 / IEC 204-1.

Responsable Oficina Técnica
P.I. Salupo Ivan



Instrucciones generales:

Estas instrucciones de montaje de kit para pozos contienen las indicaciones más importantes para la puesta en funcionamiento de las bombas en las condiciones de seguridad adecuadas. Lea cuidadosamente y cumpla todas las instrucciones de seguridad especificadas en este manual.

La condición básica para manejar el kit para pozos de forma segura y que este funcione correctamente radica en el conocimiento de las indicaciones y reglamentos fundamentales en materia de seguridad. Todo aquel que trabaje con el kit debe tener en cuenta las presentes instrucciones de servicio, especialmente las indicaciones de seguridad. También deberán respetarse las regulaciones y normas de prevención de accidentes vigentes en el lugar de utilización. Las indicaciones de seguridad aquí descritas se refieren exclusivamente al montaje.

El Kit de montaje para pozos no está destinado para utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes o estén reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del aparato por una persona responsable de su seguridad.

Examine el kit de montaje al momento de recibirlo. Reporte cualquier daño o faltantes inmediatamente al agente transportista y no proceda a su montaje.

Manipule la bomba, cable y motor cuidadosamente siguiendo en todo momento las presentes instrucciones

Antes de la instalación asegúrese de que la bomba eléctrica esté debidamente conectada a tierra. No conectar adecuadamente la unidad a tierra puede resultar en descargas eléctricas graves. Debe consultar en todo momento los requisitos de los códigos eléctricos.

Debe asegurarse de que la línea eléctrica esté protegida, según las normativas, en función de la aplicación. Debe asegurarse de que la potencia y la corriente de placa del motor respeten los límites de empleo del cuadro.

La instalación del cuadro eléctrico requiere un ambiente apto para su grado de protección IP 65. Las operaciones de regulación dentro del cuadro deben de ser realizadas por un personal cualificado y antes de cualquier tipo de operación en el interior, asegurarse de cortar la alimentación general desde las protecciones diferencial/magnetotérmico o corte general.

Para la fijación de la carcasa utilice los agujeros presentes o preparados en el fondo, utilizando los instrumentos de medida y dimensiones adecuadas a fin de no dañar los terminales metálicos y los relativos alojamientos y preste mucha atención en no tocar o dañar sus componentes. Efectúe los enlaces eléctricos respetando el esquema y manuales de conexión.

Es tarea del instalador revisar el sistema eléctrico después de la instalación in situ

Bajo ningún concepto debe tocar la bomba eléctrica mientras está funcionando.

Nunca ponga en funcionamiento la bomba a menos que esté totalmente sumergida en agua.

Tenga cuidado de no arrastrar el conjunto de la bomba y el motor por el suelo, o que golpee otros objetos mientras coloca el conjunto sobre el pozo. Debe prevenir daños en el cable durante la instalación.

Antes de la inmersión, haga una prueba que no exceda más de 30 segundos, y verifique el sentido de rotación de la bomba eléctrica para ver si es correcto, si no, desconecte de la corriente y e intercambie los cables de dos fases

No haga funcionar la bomba eléctrica sin agua.

Las bombas de agua, están diseñadas para el manejo de agua limpia, fresca y clara. El agua proveniente de un pozo sin desarrollar a menudo contiene cantidades excesivas de arena, tierra y otras sustancias abrasivas que podrían ocasionar daños a la bomba. Por ello no debe instalar la unidad con el motor descansando sobre el fondo.

El kit de montaje para pozos se ha diseñado de conformidad con los conocimientos actuales de la técnica y las normas técnicas de seguridad reconocidas. No obstante, su utilización puede suponer riesgos para la integridad física del usuario o de terceros, o puede tener como consecuencia el menoscabo del equipo u otros bienes si no se respetan las advertencias indicadas. Store Wellpoint no se responsabiliza de los daños provocados ya sean personales o materiales, así como los producidos a terceros cuando estos se deban a un inadecuado montaje o puesta en servicio del kit para pozo o sean debidos a manipulaciones en los aparatos por parte del personal no autorizado o por falta de mantenimiento, manipulación o reparación de alguno de sus elementos por personal ajeno a Store Wellpoint



www.storewellpoint.com

