

9/16 ¿NECESITAS CALIBRAR TUS SONDAS PARA EL CONTROL DE CALIDAD

DE AGUA?

Con el Kit de Sondas y Controlador para calidad de agua Arcus SK08-WAQ-MES ref. 30802001, puedes monitorizar el PH y REDOX en acuarios, piscinas, balsas y sistemas de servicio de agua. Si necesitas calibrarlo, te explicamos como:

- Se tienen 2 objetos para la calibración
"0 – Calibration object"
"1 – Calibracion value"
- Enviando un "0" al objeto 1 se restablece la calibración
- Vamos a valernos de un ejemplo para explicar el proceso de calibrado:
 - Solución PH 7 (se tiene que comprar a un distribuidor de material para piscinas). Realizar la medida del PH hasta que alcance un valor estable. Si por ejemplo, el valor obtenido en el objeto "2 – Output, measured value pH" es 0,12 en el monitor de grupos, enviar:

Al objeto 0 "0xA0" en hexadecimal ó "160" en decimal seleccionando punto de dato 1byte sin signo

Al objeto 1 "-12" (ó 12 veces "-1")

Comprobar que la diferencia es de 0,00 (+/- 0,01)

- Solución PH 4 (se tiene que comprar a un distribuidor de material para piscinas). Realizar la medida del PH hasta que alcance un valor estable. Si por ejemplo, el valor obtenido en el objeto "2 – Output, measured value pH" es 4,09 en el monitor de grupos, enviar:

Al objeto 0 "0xA1" en hexadecimal ó "161" en decimal seleccionando punto de dato 1byte sin signo

Al objeto 1 "-9" (ó 9 veces "-1")

Comprobar que la diferencia es de 0,00 (+/- 0,01)

- Para aplicaciones estándar no se recomienda calibrar el ORP (redox)

Visita la ficha de producto para más información:

http://www.futurasmus-knxgroup.es/producto.php?cod_producto=9151



10/16 ¿QUIERES CONFIGURAR EL MODO MAESTRO/ESCLAVO EN TUS DETECTORES DE PRESENCIA DE LA SERIE SCN DE MDT?

Desde el programa de aplicación en el submenú *"light groups"*, los esclavos se tienen que configurar de la siguiente forma:

- Seleccionar *"fully automatic"*
- *"follow-up time"* tiene que ser el mismo en el Maestro y en el Esclavo
- Activar el envío cíclico para la salida
"Cyclical sending of object value ON"
 valor diferente a *"not used"* (por ejemplo poner a 1 minuto)
- *"lower enable brightness threshold"*
 - *"2000 Lux (independent of brightness)"*
- *"upper disable brightness threshold"*
 - *"not used"*

General	operating mode of detector	<input checked="" type="radio"/> fully automatic <input type="radio"/> semi automatic
Select light groups	LED green	show movement
Light group	follow-up time	30 s
Brightness	lower enable brightness threshold	2000 Lux (independent of brightness)
Calibration brightness value	upper disable brightness threshold	not used
	force or lock object	force control object
	object type for output - light	Switching
	object value on day for On	<input type="radio"/> OFF <input checked="" type="radio"/> ON
	object value on day for Off	<input checked="" type="radio"/> OFF <input type="radio"/> ON
	object value on night for On	<input type="radio"/> OFF <input checked="" type="radio"/> ON
	object value on night for Off	<input checked="" type="radio"/> OFF <input type="radio"/> ON
	use 2. switch object for night	<input type="radio"/> Yes <input checked="" type="radio"/> No
	switching object send at	On and Off
	cyclical sending of object value ON	1 min
	external input reacts on	On and Off
	idle time after switch off	10 s

En el caso del maestro:

- Seleccionar *"fully automatic"* or *"semi automatic"*, según se desee.
- *"follow-up time"* se recomienda un valor de *"10 min"*.

Se tienen que enlazar los objetos de comunicación:

De los esclavos - los objetos de comunicación *"0 - Output - light group 1"*

Del maestro - el objeto de comunicación *"3 - Input external movement - light group 1"*

Dale un vistazo a la gama completa de detectores de presencia de MDT, con una inmejorable relación calidad precio:

<http://www.futurasmus-knxgroup.es/busqueda.php?busqueda=presencia&tipobusqueda=1&ffabricante=94&ffamilia=0&fdescatalogado=0&fcolor=1&orden=0>

11/16 ¿Problemas con la instalación de drivers en Windows 10?

Algunos equipos requieren la instalación de drivers, para poder realizarlo sin problemas hay que habilitar la posibilidad de instalar controladores no firmados de Windows 10.

Pasos:

- Abrir el menú de inicio (tecla Windows) y escribir: "recuperación".
- Pulsar en "Opciones de recuperación".
- En la ventana emergente, en la sección de inicio avanzado seleccionar "Reiniciar ahora".
- Una vez que se reinicia el equipo, seleccionar "Solucionar problemas".
- En la siguiente pantalla seleccionar "Opciones avanzadas" y luego "Configuración de inicio".
- Una vez más selecciona "Reiniciar".
- Aparecerán una serie de opciones. Seleccionar la opción "7" o "F7" que reinicia en un modo sin obligación de instalar controladores firmados.
- En este modo, se procederá a la instalación de los drivers de la forma habitual.



12/16 COMPATIBILIDAD DEL EIBPORT CON VERSIONES DE JAVA

Bab Tec dispone de la aplicación Bab Starter que permite acceder a cualquier eibPort independientemente de la versión de Java que haya instalada en el PC. Para que este software detecte correctamente al eibPort, hay que asegurar que la versión del equipo es la correcta:

- Si se trata de un eibPort v2.1, hay que comprobar que su versión de firmware es la 0.11.8. En caso contrario hay que descargar esta versión de firmware exclusiva para la v2.1 y actualizarlo previamente con la herramienta UpdateTool. Después la aplicación Bab Starter, lo detectará sin problemas.
- Si se trata de un eibPort v3.0 o superior, no hay problema, ya que su firmware está preparado para que la aplicación Bab Starter lo reconozca.



Links de descargas:

UpdateTool V2.1:

http://bab-tec.de/index.php/eibport_v3_en.html?file=tl_files/Downloads/UpdateTool/Software/UpdateTool-20101104.zip

Firmware 0.11.8:

http://bab-tec.de/index.php/eibport_v3_en.html?file=tl_files/Downloads/eibPort/Software/Firmware/V2.1/fw_ep2-0.11.8.zip

Bab Starter para Windows:

http://bab-tec.de/index.php/eibport_v3_en.html?file=tl_files/Downloads/Starter/BAB_STARTER_Win_Setup_1_0_16.exe.zip

Bab Starter para Mac:

http://bab-tec.de/index.php/eibport_v3_en.html?file=tl_files/Downloads/Starter/BAB_STARTER_1.0.16.dmg.zip