

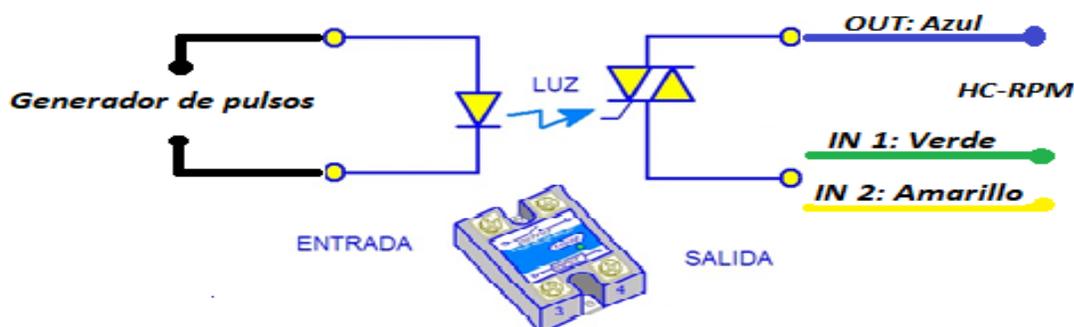


PROCEDIMIENTO PARA LA VERIFICACIÓN DEL DISPOSITIVO HC-RPM

08/27/2020

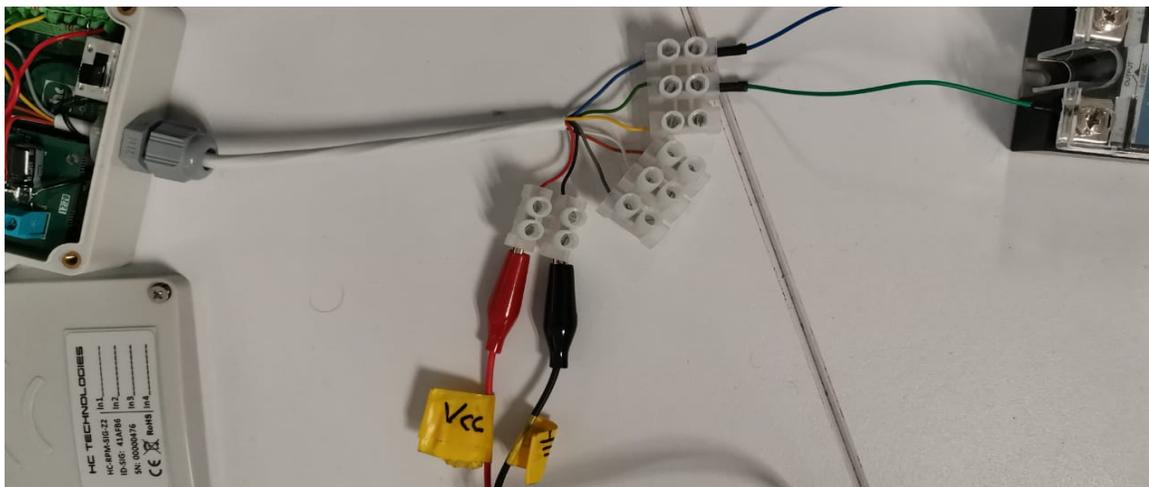
Para realizar la configuración adecuada para la verificación del dispositivo HC es necesario contar con una herramienta para la generación de pulsos y un relevador de estado sólido, las conexiones que se deben realizar en cada una de las entradas del dispositivo son las siguientes:

1. El dispositivo HC-RPM cuenta con 2 entradas para realizar el conteo de pulsos, la entrada número 1 se localiza en los conectores rápidos con el cable de color Verde y la entrada número 2 se localiza de igual forma en los conectores con un cable de color Amarillo cada una de estas entradas deben ser conectadas individualmente a la salida Normalmente abierta (N/O) de un relevador de estado sólido, además cuenta con una salida localizada con el color Azul, que Funciona como alimentación o “común” para las 2 entradas antes mencionadas. Esta salida se denomina “común” por qué debe conectarse a la entrada común del relevado de estado sólido como se muestra en la imagen del ejemplo siguiente.

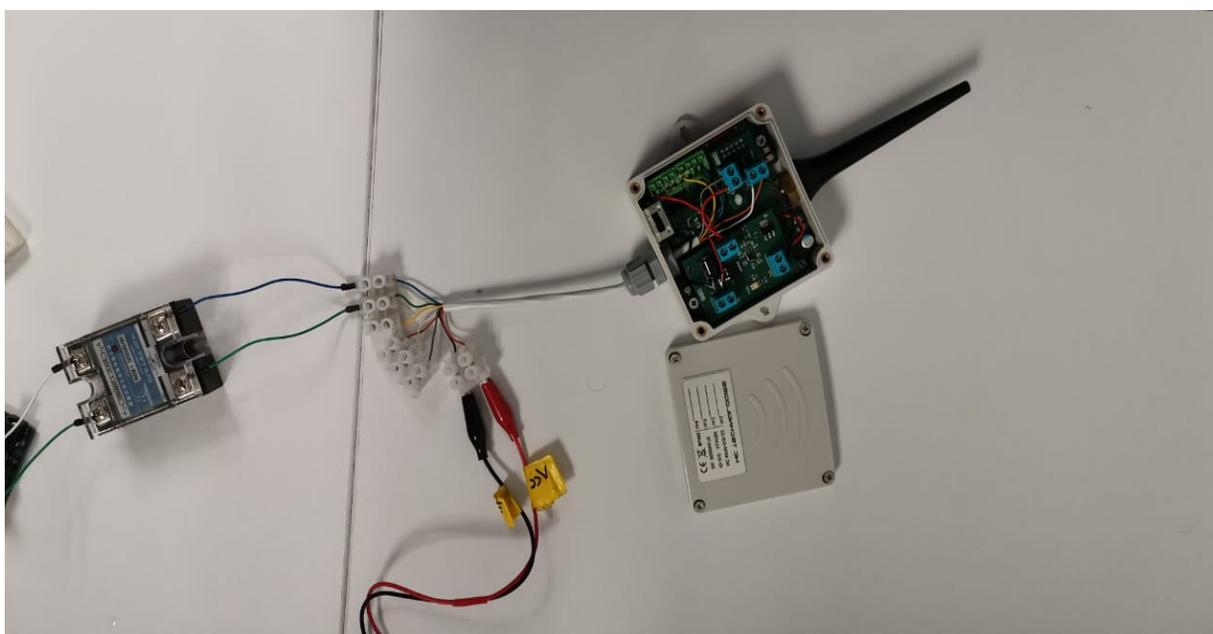


Esquema de la conexión realizada en el ejemplo anterior.

2. Posteriormente se deberá conectar el dispositivo HC a una fuente de alimentación con un voltaje promedio de 24 DC en las entradas que se pueden encontrar en los conectores rápidos con cables de color Rojo (+, VCC) y de color Negro (-, GND), tal cual se muestra en la imagen siguiente.

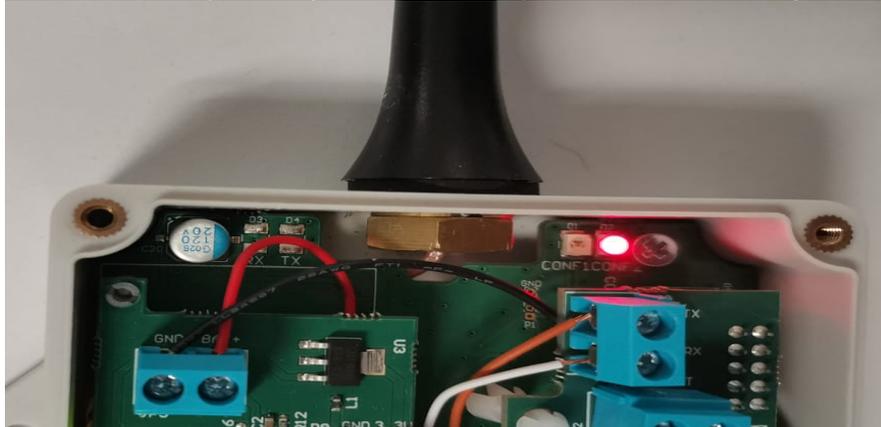


3. Finalmente deberíamos de tener una conexión similar a la que se muestra en el ejemplo de la imagen siguiente para concluir encenderemos el dispositivo HC-RPM activando el switch que se localiza en la parte inferior del dispositivo.

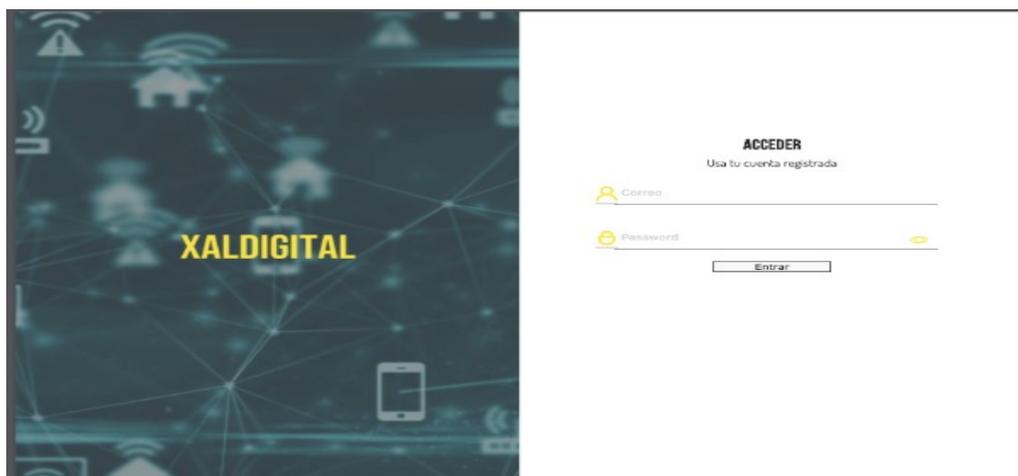


La totalidad de este documento, entendiéndose de forma íntegra a: contenidos, datos, informaciones y artículos que así lo componen, deberán entenderse como de única y exclusiva propiedad de la empresa "XALDIGITAL S.A. de C.V.".- Consecuentemente el mismo (junto con todos y cada una de sus partes) no podrá/n ser reproducidos y/o distribuidos y/o comercializados y/o diseminados (sea de manera general y/o parcial) de ningún modo, tipo y/o forma sin la expresa autorización, previamente conferida bajo forma escrita, de su titular y propietaria "XALDIGITAL S.A. de C.V." y/o de cualquier tercero/a a quien la misma hubiere concedido mismos derechos.- Por lo expuesto "XALDIGITAL S.A. de C.V." se reserva todos los derechos y/o acciones legales que pudieren corresponderle, de orden civil, comercial y/o penal, ante el indebido uso y/o violación del presente en todo su contenido y/o alguna de sus partes.-

4. Después de activar el switch observaremos un led en color Rojo que se enciende en la parte superior del dispositivo HC-RPM eso indica que el dispositivo está intentando conectarse a la plataforma IoT, una vez que el led deje de estar activo nos indica que el dispositivo está listo para realizar el conteo y envío de los pulsos.



5. Se deberán enviar varios pulsos al dispositivo, estos serán contabilizados por minuto a través del HC-RPM y posteriormente enviados, para corroborar que el conteo fue exitoso deberemos verlos reflejados en la plataforma IoT, la cual se encuentra disponible en la dirección Web siguiente:
<http://172.29.45.69:9093/index.html#/login> , se podrá visualizar de la manera siguiente:



NOTA: Para acceder a la plataforma deberas solicitar al equipo de soporte de XALDIGITAL una cuenta con tu dirección de correo para acceder a la plataforma y puedas visualizar el conteo de pulsos del dispositivo HC-RPM.

6. Después de acceder con tu cuenta podrás visualizar una pantalla donde tendrás que seleccionar el ID del dispositivo HC que deseas monitorear, así como se observa en la imagen siguiente.

Integrador Sigfox

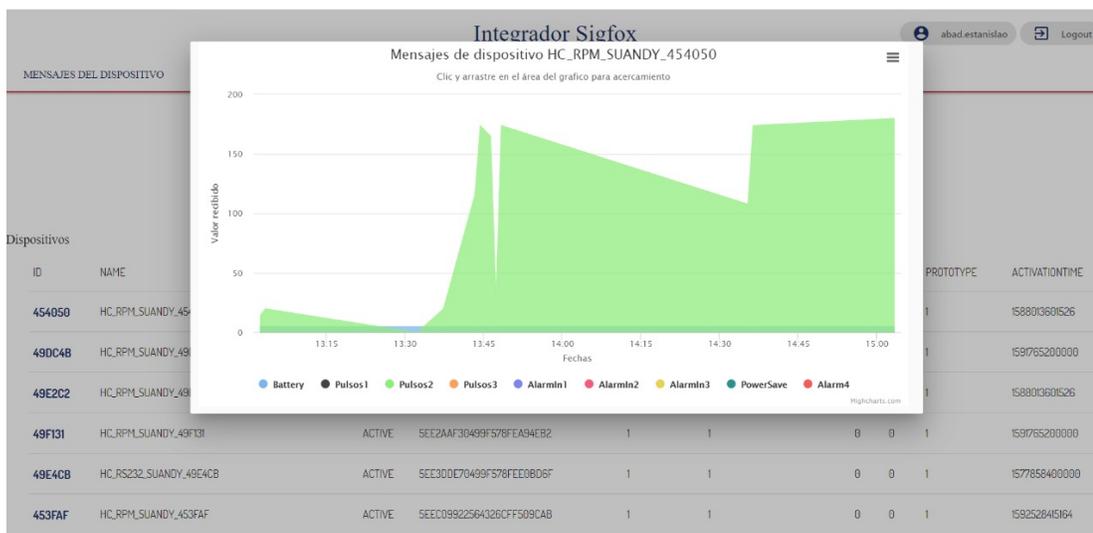
abad.estanislao Logout

MENSAJES DEL DISPOSITIVO ASIGNACIÓN DE DISPOSITIVOS

Dispositivos

ID	NAME	STATE	DEVICETYPEID	ACTIVABLE	AUTOMATICRENEWAL	LAT	LNG	PROTOTYPE	ACTIVATIONTIME
454050	HC_RPM_SUANDY_454050	ACTIVE	5EE2AAF30499F578FEA94EB2	1	1	0	0	1	15880360626
490C4B	HC_RPM_SUANDY_490C4B	ACTIVE	5EE2AAF30499F578FEA94EB2	1	1	0	0	1	159765200000
49E2C2	HC_RPM_SUANDY_49E2C2	ACTIVE	5EE2AAF30499F578FEA94EB2	1	1	0	0	1	15880360626
49F131	HC_RPM_SUANDY_49F131	ACTIVE	5EE2AAF30499F578FEA94EB2	1	1	0	0	1	159765200000
49E4CB	HC_RS232_SUANDY_49E4CB	ACTIVE	5EE30DE70499F578FEE0B06F	1	1	0	0	1	1577858400000
453FAF	HC_RPM_SUANDY_453FAF	ACTIVE	5EEC09922564326CFF509CAB	1	1	0	0	1	159252845164

7. A continuación, podrás visualizar los pulsos enviados desde el dispositivo que seleccionaste y los podrás visualizar de la siguiente forma.



El dispositivo HC-RPM solo realizara el envío cada vez que el conteo de pulsos incremente o decremente del conteo actual por cada minuto, es decir, si no se cambia la frecuencia con la que se envían los pulsos por cada minuto el HC no realizará ningún envío se conservará en el conteo actual.

- Al concluir la visualización del estado actual de dispositivo podremos salir de la página web mostrada anteriormente con solo dar clic en la opción que se identifica con el nombre de "Logout".

Integrador Sigfox



abad.estanislao



Logout
