



VISUALIZACIÓN DE PARÁMETROS DE OPERACIÓN DE UN CARGADOR DE BATERÍAS INTELIGENTE EN LA PANTALLA DE LOS MÓDULOS DSE

DSE ha introducido en los módulos de control una nueva funcionalidad, la visualización de los parámetros de operación de los cargadores de baterías inteligentes en las pantallas de cristal líquido de estos mediante la utilización del puerto de comunicación “DSENet”, proporcionando nuevas funciones de monitoreo y protección del cargador y de la batería utilizada, para activar ésta función en módulos instalados, se requerirá la actualización del firmware a la última versión a fin de aprovechar al máximo esta característica.

Módulos DSE que son compatibles con esta funcionalidad: DSE 6120MKIII (v2.0); DSE 7320MKII (v6.0); DSE 7420MKII (v6.0); DSE 8610MKII (v7.0); DSE 8620MKII (v4.1); DSE 8660MKII (v7.0).

Cómo activar la función en el módulo DSE en el que se requiera visualizar el cargador:

Verificar que se cuenta con el programa Configuration Suite de DSE actualizado a la última versión.

Abrir el programa Configuration Suite de DSE, energizar el módulo de control (+ y – de batería) y conectar el mismo a la PC mediante cable USB.

Leer la configuración del módulo (1) y verificar que la versión (2) sea la requerida para activar la función de visualización (ver modelos y versiones arriba), si la versión que se presenta no es la indicada, se deberá actualizar primero el firmware del módulo (Para más información sobre este procedimiento, ver video de cómo actualizar el firmware en los módulos DSE que se encuentra disponible en nuestra página Web y nuestras redes sociales).

Una vez confirmada la versión del módulo, desplazarse a la sección “Expansion” (3), posteriormente dirigirse a “Battery Chargers” y seleccionar una de las opciones “DSENet” disponibles (4), cabe mencionar que el módulo DSE 6120MKIII solo tiene una selección disponible “DSENet0” y los demás módulos cuentan con 4 selecciones “DSENet0 al 3”.

Habilitar el “DSENet” seleccionado (5) y escribir el número en un lugar seguro ya que se requerirá posteriormente.

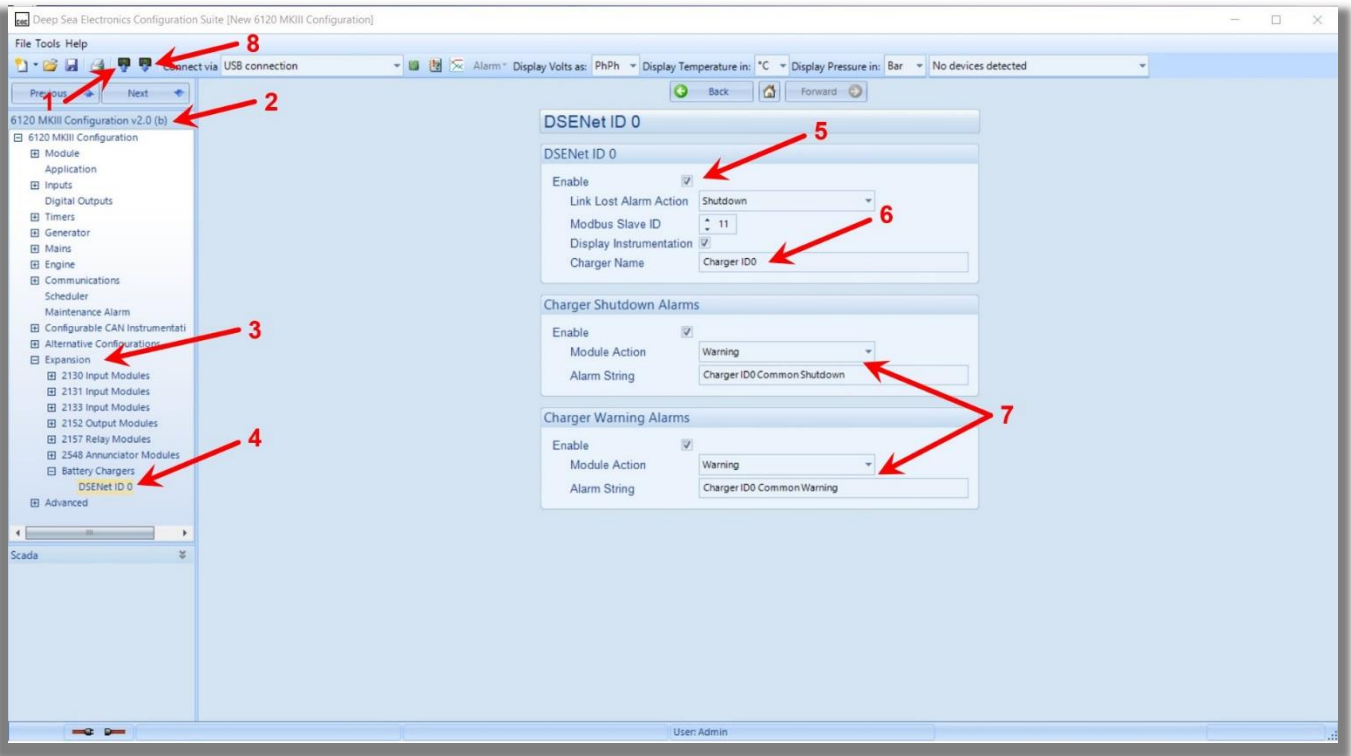
Se puede cambiar el nombre del cargador de baterías que se presentará en la pantalla del módulo (para efectos de identificación) si así se requiere (6).

Ajustar los parámetros de “Charger Shutdown Alarms” y “Charger Warning Alarms” (7) de acuerdo con los requerimientos (ver el manual del programa de configuración del módulo para más información al respecto) y para finalizar, escribir la configuración en el módulo (8).

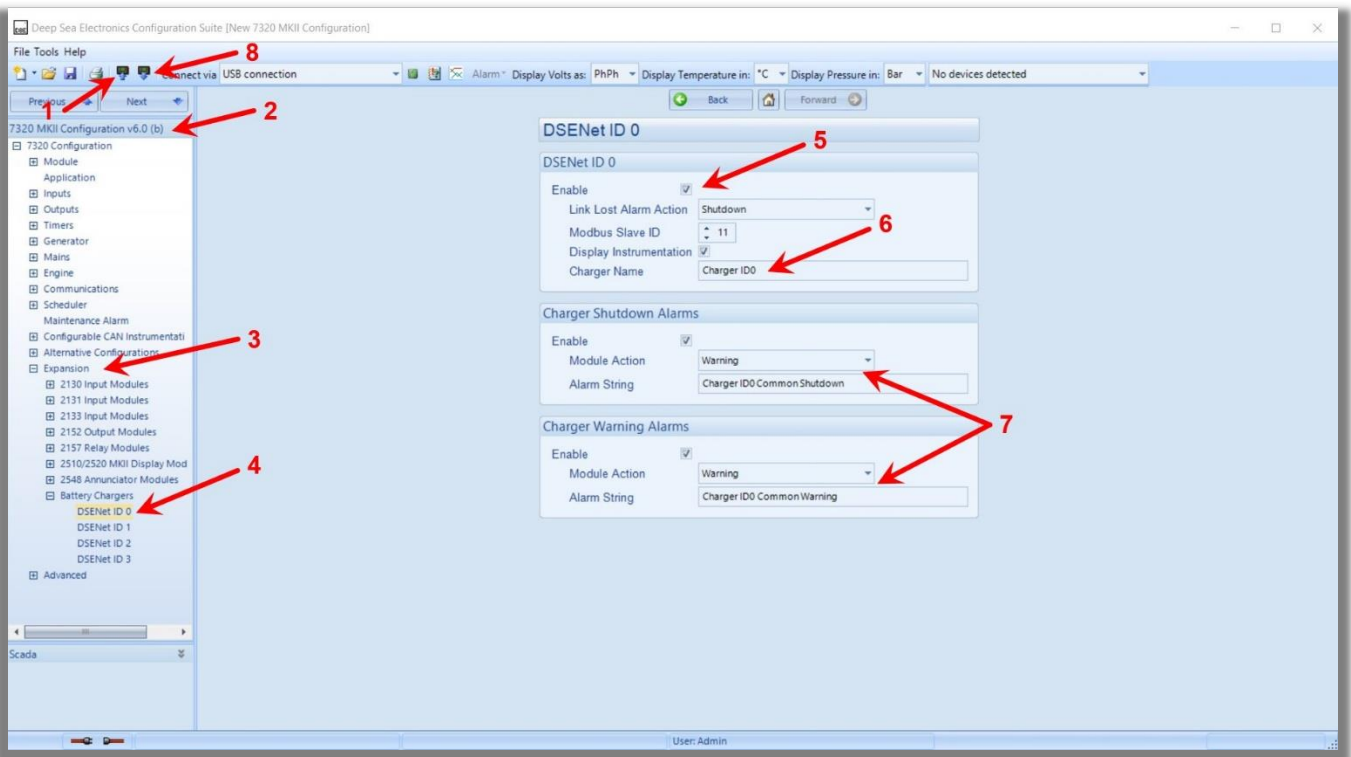
Para la conexión física en el módulo seleccionado, se deberá usar cable blindado de 120Ω en las terminales DSENet del mismo y no se requiere resistor terminal de 120Ω (el módulo deberá ser el primero o el último elemento en la red de comunicación DSENet).



Pantalla de configuración “ConfigSuite” DSE 6120MKIII (v2.0)



Pantalla de configuración “ConfigSuite” DSE 7320MKII (v6.0); 7420MKII (6.0); 8610MKII (v7.0); 8620MKII (v4.1); 8660MKII (v7.0)





Instrucciones para configurar el cargador de baterías inteligente que se requiere visualizar en el módulo de control DSE seleccionado:

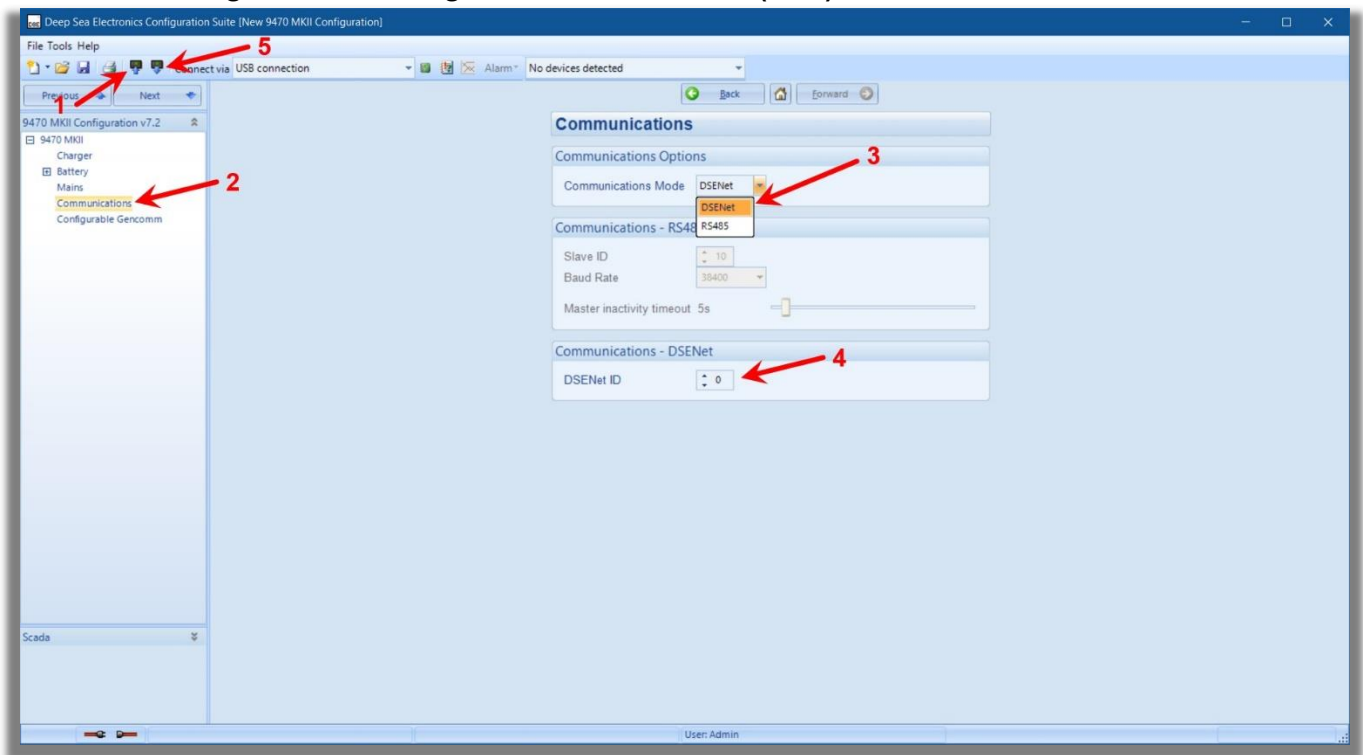
Nota: para efectos demostrativos se utiliza en este boletín un cargador de baterías inteligente DSE 9470MKII (v7.2)

Abrir el programa Configuration Suite de DSE, energizar el cargador de baterías con alimentación CA (L y N) y conectarlo a la PC mediante cable USB.

Leer la configuración del cargador (1), desplazarse a la sección “Communications” (2), seleccionar la opción DSENet (3) y en la sección “Communications – DSENet” seleccionar el “DSENet ID” (4) que corresponda al número guardado previamente en el módulo de control (ver el manual del programa de configuración del cargador de baterías inteligente para más información al respecto) y para finalizar, escribir la configuración en el cargador de baterías (5).

Para la conexión física del cargador de baterías inteligente, se deberá de usar cable blindado de 120Ω en las terminales DSENet del mismo y conectar un resistor terminal de 120Ω si es el último elemento en la red de comunicación DSENet.

Pantalla de configuración “ConfigSuite” DSE 9470MKII (v7.2)



Para más información, visita nuestra página Web o contáctanos en nuestras oficinas donde con gusto te atenderemos.

