



NOTAS DE APLICACIÓN



Delomatic 4 DM-4 Land (Terrestre)/DM-4 Marine (Marino)

- Descargar e instalar USW
- Descargar nuevo software de aplicación
- Cargar/descargar/comparar parámetros
- Modificar la clase de fallo
- Traducción y generación de datos de

Nº documento: 4189232130D



Índice

1.	ACERCA DE ESTE DOCUMENTO	3
	FINALIDAD GENERAL	
2.	ADVERTENCIAS E INFORMACIÓN LEGAL	4
Þ	NFORMACIÓN Y RESPONSABILIDAD LEGAL	4 4
3.	DESCARGAR EL DELOMATIC 4 UTILITY SOFTWARE	6
4.	CÓMO SE INSTALA EL DELOMATIC 4 UTILITY SOFTWARE	8
5.	CÓMO SE DESCARGA EL NUEVO SOFTWARE DE APLICACIÓN DE DELOMATI	IC 4 16
	CÓMO SE LEEN Y GRABAN PARÁMETROS CON EL DELOMATIC 4 UTILITY PETWARE	18
7.	CAMBIO DE LA CLASE DE FALLO CON EL DELOMATIC 4 UTILITY SOFTWARE	25
8.	COMPARACIÓN DE PARÁMETROS CON EL DELOMATIC 4 UTILITY SOFTWAR	E 26
9.	MÓDULOS	27
10.	TRENDING	31
11.	HISTÓRICOS	34
12.	MODIFICACIÓN DEL TEXTO (TRADUCCIÓN)	36

1. Acerca de este documento

Finalidad general

La finalidad de este documento es proporcionar asesoramiento sobre cómo:

- Descargar el Delomatic 4 Utility Software desde Internet.
- Configurar el Delomatic 4 Utility Software.
- Descargar la nueva aplicación de Delomatic 4 con el Delomatic 4 Utility Software.
- Leer y escribir parámetros con el Delomatic 4 Utility Software.
- Modificar la clase de fallo de alarma.
- Comparar parámetros.
- Modificar textos.
- Utilizar la presentación de tendencias para monitorear el rendimiento del motor de combustión, kW, kVAr y otros.

Le recomendamos leer integramente esta guía antes de comenzar.

Ayuda

Por motivos de garantía, le recomendamos ponerse en contacto con su proveedor del DM-4 antes de comenzar a actualizar su software con el fin de determinar si se requiere una actualización del software.

Ante cualquier duda sobre cómo se lleva a cabo la actualización, póngase en contacto con el proveedor responsable del Delomatic 4 o con DEIF A/S (delomaticsupport@deif.com).



No se perderá la garantía de DEIF A/S en el caso de actualización del software.

DEIF A/S Página 3 de 36

2. Advertencias e información legal

Este capítulo incluye información importante sobre aspectos legales generales relevantes para la manipulación de los productos de DEIF. Además, se presentan y recomiendan algunas precauciones de seguridad generales. Por último, se presentan las notas y advertencias realzadas que se utilizarán en todo el manual.

Información y responsabilidad legal

DEIF no asume ninguna responsabilidad por la instalación o la operación del DM-4. En caso de duda sobre la instalación o la operación del producto, deberá ponerse en contacto con la empresa responsable de la instalación o la operación del grupo electrógeno.

Los equipos no deberán ser abiertos por personal no autorizado. Si de alguna manera se abre la unidad, quedará anulada la garantía.

Descargo de responsabilidad

DEIF A/S se reserva el derecho a realizar, sin previo aviso, cambios en el contenido del presente documento.

La versión en inglés de este documento siempre contiene la información más reciente y actualizada acerca del producto. DEIF no asumirá ninguna responsabilidad por la precisión de las traducciones y éstas podrían no ser actualizadas simultáneamente a la actualización del documento en inglés. Si existe cualquier discrepancia entre ambas versiones, prevalecerá la versión en inglés.

Concienciación sobre las descargas electrostáticas

Deben adoptarse precauciones suficientes para proteger los terminales de descargas estáticas durante la instalación. Una vez instalado y conectado el controlador, ya no es necesario adoptar tales precauciones.

Aspectos relacionados con la seguridad

La instalación del controlador/la unidad implica el trabajo con corrientes y tensiones peligrosas. Por tanto, la instalación debe ser realizada exclusivamente por personal autorizado que conozca a fondo los riesgos que implican los trabajos con equipos eléctricos en tensión.



Sea consciente del peligro que entrañan unas corrientes y tensiones activas. No toque ninguna entrada de medida de corriente alterna, ya que esto podría provocarle lesiones físicas o incluso la muerte.

Definiciones

Este documento incluye una serie de notas y advertencias. Para asegurar que el lector se percate de las mismas, aparecerán realzadas para destacarlas del texto general.

Notas



Las notas facilitan información general para que el lector la tenga presente.

DEIF A/S Página 4 de 36

Advertencias



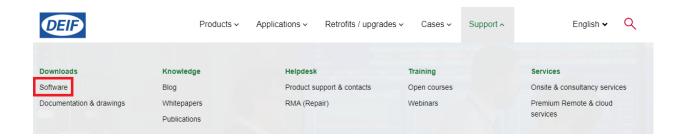
Las advertencias indican una situación potencialmente peligrosa que podría provocar la muerte, lesiones físicas o daños a los equipos si no se observan determinadas pautas.

DEIF A/S Página 5 de 36

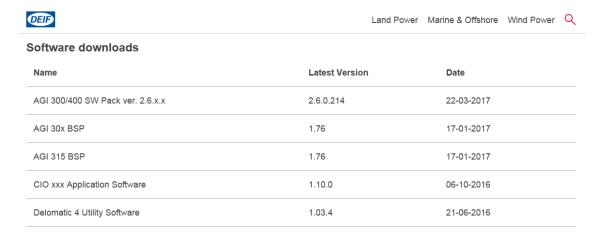
3. Descargar el Delomatic 4 Utility Software.

El Delomatic 4 Utility Software se descarga de la página web www.deif.com.

1. Seleccione "Software" en la línea superior de la página web.



2. Seleccione Delomatic 4 Utility Software en la lista del menú.



DEIF A/S Página 6 de 36

3. Introduzca su dirección de correo electrónico en el campo "Email" y presente la petición.

Poco después recibirá un correo electrónico que contiene un enlace para descargar el archivo de instalación.

Siga al pie de la letra las instrucciones proporcionadas en el correo electrónico.

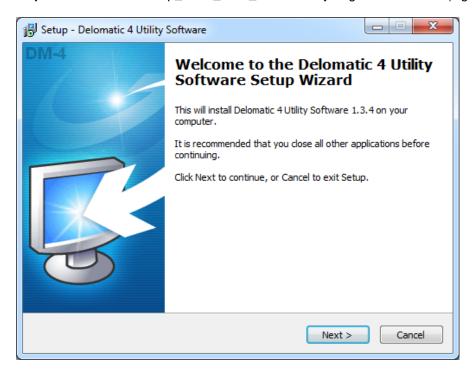
Email									
☐ E-mail notification on future releases									
Submit									

- 4. Guarde el archivo de instalación de Delomatic 4 Utility Software en el PC.
- 5. Ejecute el archivo de instalación de Delomatic 4 Utility Software. Siga las instrucciones como se indica en la página siguiente.

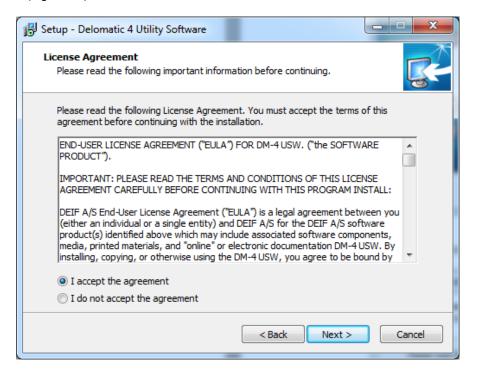
DEIF A/S Página 7 de 36

4. Cómo se instala el Delomatic 4 Utility Software

1. Ejecute el archivo "Setup_USW_DM4_xxxxx.exe" y haga clic en "next" (siguiente).

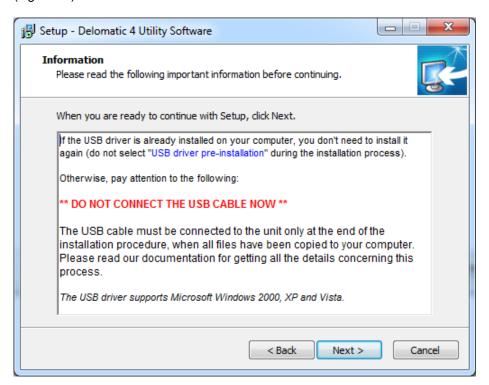


2. Lea detenidamente el texto en la ventana desplegable antes de hacer clic en Next (siguiente).

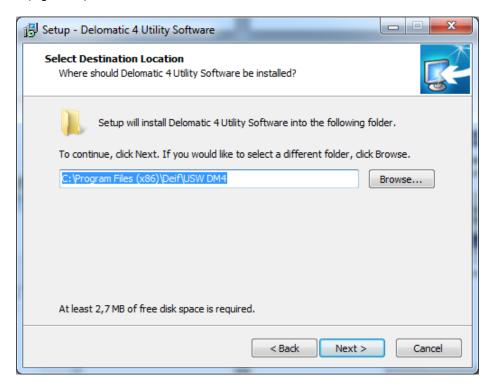


DEIF A/S Página 8 de 36

3. Lea detenidamente el texto en la ventana desplegable antes de hacer clic en Next (siguiente)

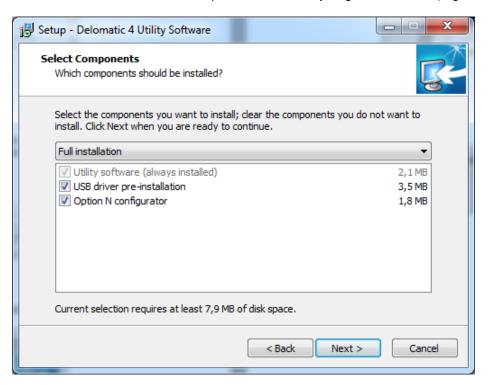


4. Seleccione dónde desea instalar el Delomatic 4 Utility Software y haga clic en Next (siguiente).

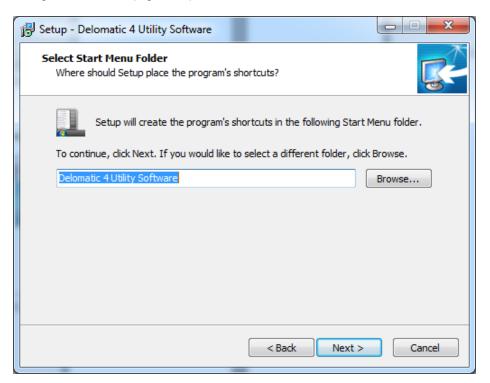


DEIF A/S Página 9 de 36

5. Seleccione el controlador USB que desee instalar y haga clic en Next (Siguiente).

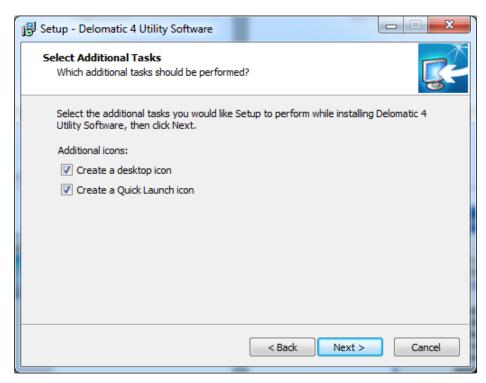


6. Haga clic en Next (siguiente).

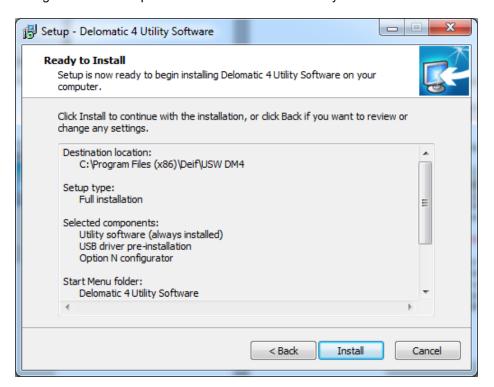


DEIF A/S Página 10 de 36

7. Seleccione si hay iconos adicionales y haga clic en Next (siguiente).

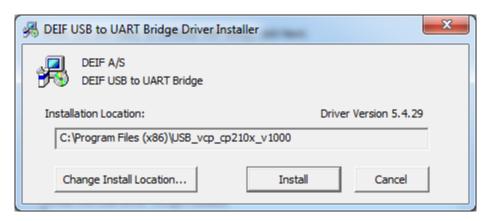


8. Haga clic en Install para instalar el Delomatic 4 Utility Software.

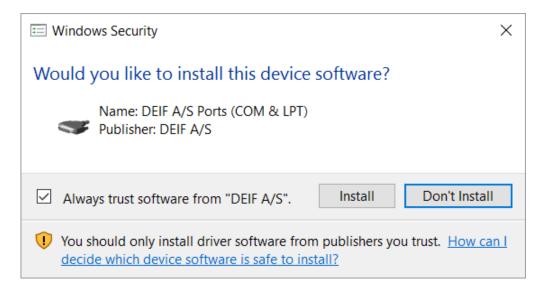


DEIF A/S Página 11 de 36

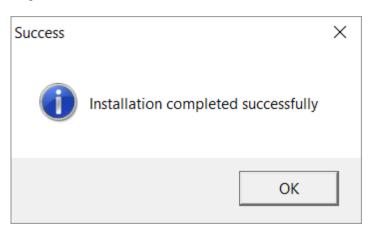
9. Instale los controladores USB haciendo clic en Install.



10. Instale los controladores USB haciendo clic en Install.

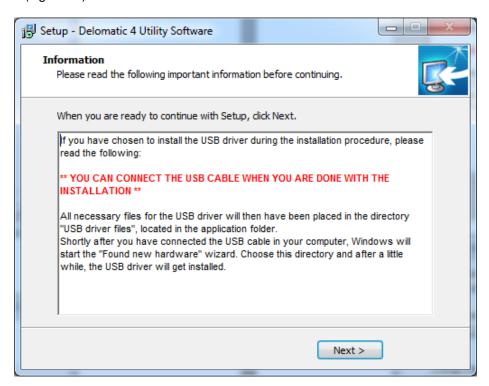


11. Haga clic en OK.

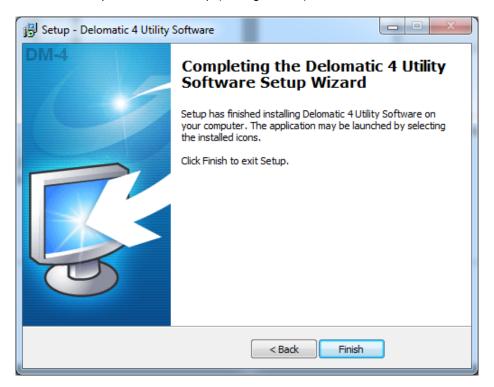


DEIF A/S Página 12 de 36

12. Lea detenidamente el texto en la ventana desplegable antes de hacer clic en Next (siguiente).



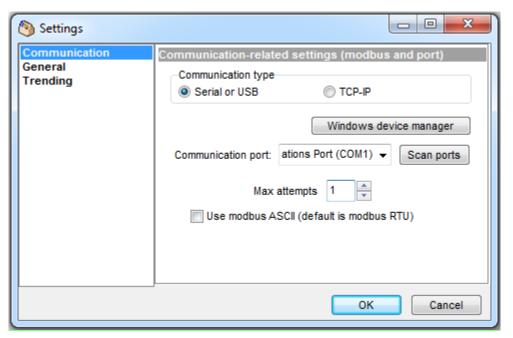
13. Con ello ha quedado instalado el Delomatic 4 Utility Software en su ordenador. Haga clic en "Finish" para salir de Setup (Configuración).



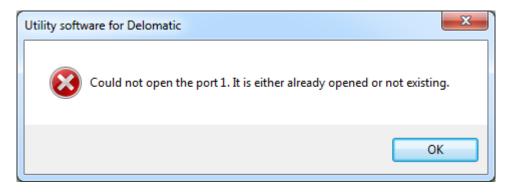
DEIF A/S Página 13 de 36

14. Para conectar con el módulo PCM4.1 o PCM4.5, conecte el cable USB entre la tarjeta Delomatic 4 PCM de DEIF y el ordenador, abra el Delomatic 4 Utility Software que acaba de instalar y vaya al cuadro de diálogo de configuración de parámetros haciendo clic en el icono "Application settings" (Configuración de parámetros de la aplicación).



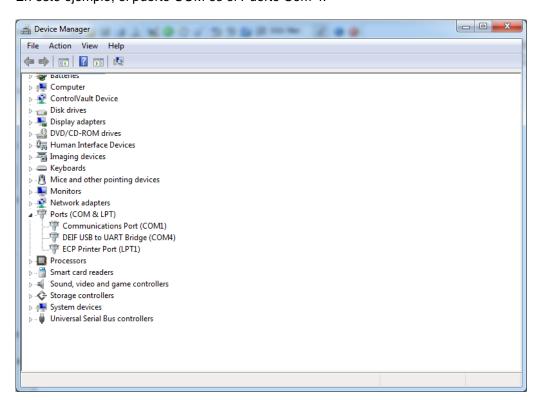


- 15. Elija el número de puerto de comunicación correcto y haga clic en OK (Aceptar). Con esto, el utility software está listo para conexión.
- 16. Si aparece el siguiente cuadro de diálogo, el puerto de comunicación se debe configurar correctamente. Encontrará la configuración correcta en el administrador de dispositivos de Windows.

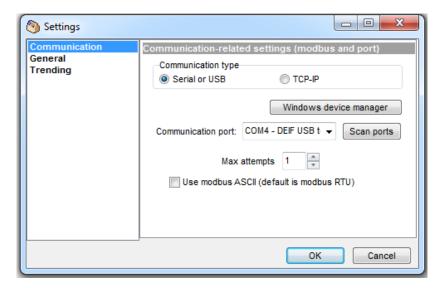


DEIF A/S Página 14 de 36

17. Navegue hasta el "Administrador de Dispositivos de Windows" para verificar el puerto que está siendo utilizado por el Delomatic 4 Utility Software.
En el Administrador de Dispositivos, localice "Puertos (COM & LPT)".
En este ejemplo, el puerto COM es el Puerto Com 4.



18. Inserte el número de puerto de comunicación correcto y haga clic en Aceptar.



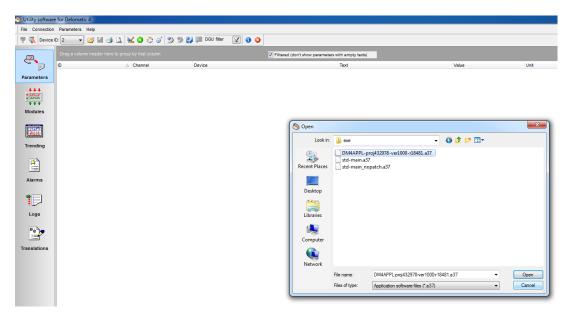
Con esto, el Utility Software está listo para conexión.
 Esto se realiza haciendo clic en el icono "Iniciar comunicación con dispositivo (F5)".



DEIF A/S Página 15 de 36

5. Cómo se descarga el nuevo software de aplicación de Delomatic 4

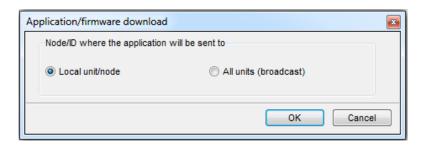
- 1. Arranque el Delomatic 4 Utility software.
- 2. Seleccione el botón 2 "Cargar un firmware en el dispositivo".
- 3. Seleccione el archivo .a37 recibido de DEIF. Ejemplo: DM4APPL-proj432978-ver1000-r18481.a37



- 4. Haga clic en "Open" (Abrir).
- 5. En la siguiente ventana, puede marcar la casilla "Download to local unit" (Descarga a unidad local) o la casilla "All units (broadcast) (Todas las unidades (distribución))".

La "Local unit" (Unidad local) descargará únicamente el software a la unidad en que está conectado el cable USB.

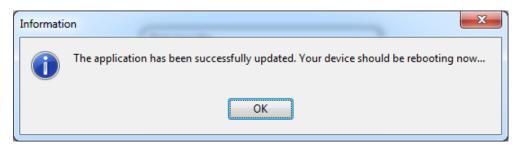
"All units (broadcast)" (Todas las unidades (distribución))" descargará el firmware a todas las DGUs conectadas a la red ARC.



6. Si está utilizando "Local unit" (Unidad local), no se olvide retirar de la DGU todos los cables de ARC-net, RS-485 y CAN.

DEIF A/S Página 16 de 36

7. Una vez se haya descargado correctamente el software de la aplicación, se mostrará el cuadro de diálogo "Descarga finalizada".



8. Cuando se haya descargado el nuevo software, cualquier parámetro previamente modificado (parámetros que ya no corresponden a la configuración de fábrica) debe modificarse de nuevo en la unidad de pantalla del Delomatic 4 o vía el Delomatic 4 Utility Software.

Véase la nota a continuación.



Cuando se esté realizando la descarga del software de aplicación Delomatic 4, los parámetros que hayan sido modificados respecto a la configuración de fábrica serán borrados/configurados de nuevo a la configuración de fábrica. Por favor, rellene el capítulo 3 "Parámetros" en la parte 1 de 2 del manual del usuario del Delomatic 4 o cree una copia de seguridad de la lista de parámetros con la función de parámetros del Delomatic 4 Utility Software antes de descargar nuevo software.

Contraseña por defecto del Delomatic 4 = 2000.

DEIF A/S Página 17 de 36

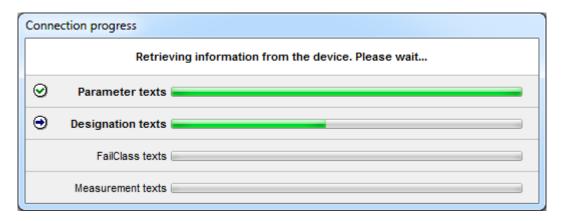
6. Cómo se leen y graban parámetros con el Delomatic 4 Utility Software.

- 1. Arranque el Delomatic 4 Utility software.
- 2. Seleccione el Nº de DGU en el menú desplegable "Device ID" (ID de dispositivo):



3. Pulse el botón Tstart communication with the device (F5)" (Iniciar comunicación con el dispositivo (F5)).

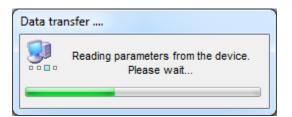
El Delomatic 4 Utility Software se conectará a la DGU e iniciará la transferencia de datos.



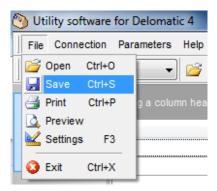
DEIF A/S Página 18 de 36

Leer parámetros desde la DGU

4. Pulse el botón Read from the device" (Leer desde el dispositivo). Se leerá el listado de parámetros desde la DGU.



- 5. Ahora, se puede guardar el listado de parámetros en el ordenador como archivo .dpm. Existen dos maneras de guardar el archivo de parámetros:
 - a. Guardar el archivo de parámetros actual. Seleccione "File" en el menú superior.



Seleccione "Save".

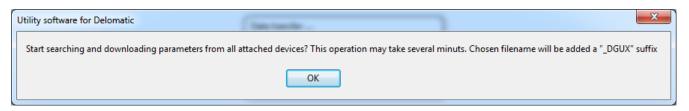


Introduzca un nombre para el listado de parámetros, por ejemplo, "Listado de parámetros DG1" y haga clic en "Save". Acto seguido, el listado de parámetros quedará almacenado en su ordenador.

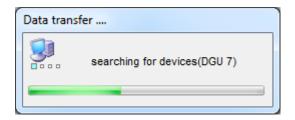
DEIF A/S Página 19 de 36

b. Guardar todos los archivos de parámetros de todas las DGUs de la red.

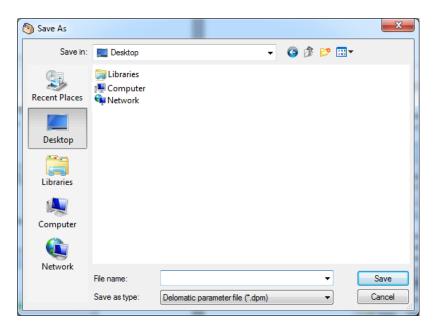
Pulse el botón "Guardar todas las DGUs en archivos" en la barra de herramientas superior.



Pulsar "OK"



Introduzca un nombre de listado de parámetros, p. ej.: "DG1" y haga clic en "Save".



Acto seguido, el listado de parámetros quedará almacenado en su ordenador.

DEIF A/S Página 20 de 36

Escribir parámetros en la DGU

- 6. Si todavía no está conectado, seleccione el botón start communication with the device (Iniciar comunicación con el dispositivo (F5))".
 El Delomatic 4 Utility Software se conectará a la DGU e iniciará la transferencia de datos.
- 7. Existen dos maneras de escribir parámetros en la DGU:

a. Escribir un único parámetro en el dispositivo

Haga doble clic en el parámetro que desee modificar.

Se le pedirá una contraseña.

La configuración de fábrica de la contraseña es "2000" y ya está grabada por defecto en el cuadro de diálogo.

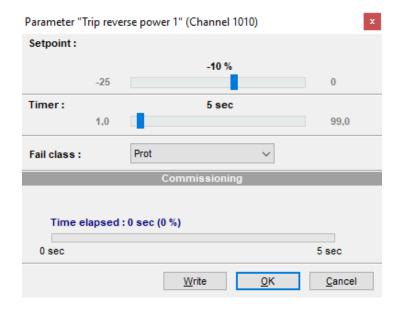
Haga clic en "OK".



Aparecerá un cuadro de diálogo para el parámetro en cuestión. El cuadro de diálogo muestra la configuración actual del parámetro y adicionalmente los valores mínimo y máximo posibles del parámetro.

El cambio de la clase de fallo se describe en otro capítulo.

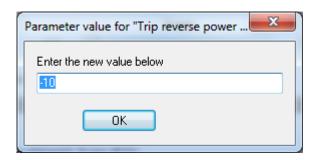
La línea "Time elapsed" muestra si hay en este momento un temporizador realizando su cuenta atrás.



Modifique el valor deseado o la temporización moviendo la corredera o haciendo clic en el valor después de que haya aparecido un cuadro de diálogo

DEIF A/S Página 21 de 36

en el cual se pueda introducir el valor.



Haga clic en "OK".

Si el valor ha sido modificado en el cuadro de diálogo mostrado aparte, haga clic también en "Write" y haga click de nuevo en "OK".

El valor individual queda ahora modificado y almacenado en el dispositivo conectado.

Nota:

Si no se actualiza un valor, esto se debe a que el nuevo valor está en conflicto con alguno de los valores mínimo o máximo permitidos del parámetro en cuestión.

b. Escribir todos los parámetros en el dispositivo

Haga doble clic en los parámetros que desee modificar.

Se le pedirá una contraseña.

La configuración de fábrica de la contraseña es "2000" y ya está grabada por defecto en el cuadro de diálogo.

Haga clic en "OK".

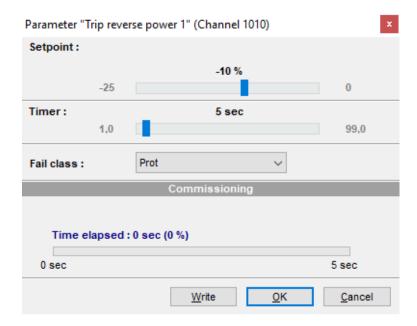


Aparecerá un cuadro de diálogo para el parámetro en cuestión. El cuadro de diálogo muestra la configuración actual del parámetro y adicionalmente los valores mínimo y máximo posibles del parámetro.

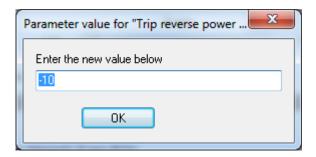
El cambio de la clase de fallo se describe en otro capítulo.

La línea "Time elapsed" muestra si hay en este momento un temporizador realizando su cuenta atrás.

DEIF A/S Página 22 de 36



Modifique el valor deseado o la temporización moviendo la corredera o haciendo clic en el valor después de que haya aparecido un cuadro de diálogo en el cual se pueda introducir el valor.



Haga clic en "OK", y haga clic de nuevo en "OK".

Cuando todos los parámetros se hayan corregido del modo deseado, se actualizará en el dispositivo toda la tabla de parámetros.

Guarde los nuevos parámetros a nivel local en el ordenador portátil, tal como se describe en el capítulo "Leer parámetros desde la DGU".

Nota:

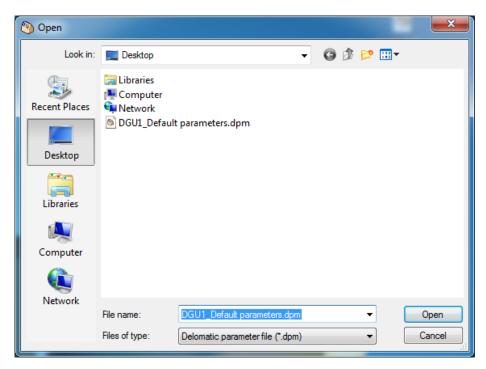
Dado que todos los parámetros se enviarán al dispositivo, asegúrese de que todos los parámetros estén configurados de la manera deseada y que se hayan reseteado todos los valores temporales de la tabla.

Se recomienda encarecidamente crear una copia de seguridad de los parámetros que actualmente están activos en el dispositivo antes de utilizar la función "Write to the device" (Escribir en el dispositivo).

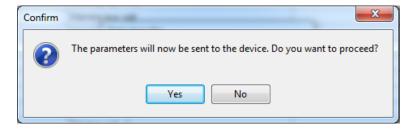
DEIF A/S Página 23 de 36

8. Abra el archivo de parámetros almacenado en el ordenador portátil haciendo clic en el botón (Open (Ctrl+O)".

Seleccione el archivo de parámetros almacenado y haga clic en "Open" (Abrir). Ahora se abre el archivo de parámetros en el Delomatic 4 Utility Software.



9. Seleccione el botón "Write to the device" (Escribir en el dispositivo) y seleccione "Yes" para enviar los parámetros a la DGU.



Se le pedirá una contraseña.

La configuración de fábrica de la contraseña es "2000" y ya está grabada por defecto en el cuadro de diálogo.

Haga clic en "OK".

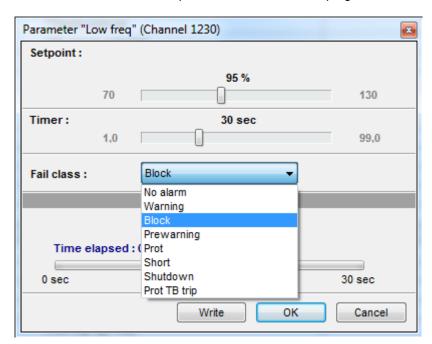


Los parámetros se escriben ahora en la DGU.

DEIF A/S Página 24 de 36

7. Cambio de la clase de fallo con el Delomatic 4 Utility Software

- 1. Conecte la DGU al Delomatic 4 Utility Software.
- 2. Haga doble clic en el parámetro cuya clase de fallo desee modificar. Ejemplo: Channel1230 Low Freq
- 3. Seleccione la clase de fallo preferida en el menú desplegable.



- 4. Acto seguido, haga clic en "Write" y "OK".
- Cuando modifique un parámetro, tal vez se le pida una contraseña.
 La configuración de fábrica de la contraseña es "2000" y ya está grabada por defecto en el cuadro de diálogo.
 Haga clic en "OK".





Tras modificar la clase de fallo, la casilla cambiará a amarillo, indicando que la configuración del parámetro ha variado respecto a la configuración de fábrica. La página siguiente le presenta una mejor ilustración del procedimiento.

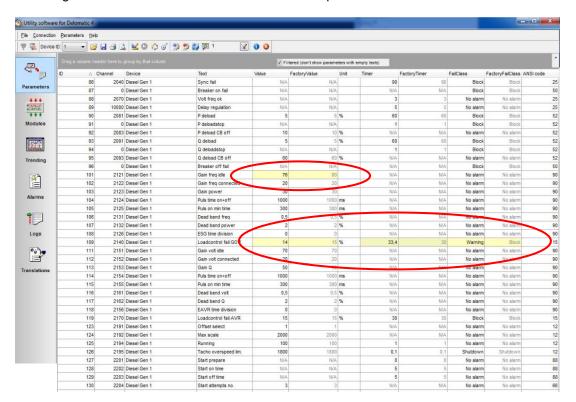
DEIF A/S Página 25 de 36

8. Comparación de parámetros con el Delomatic 4 Utility Software.

Puede comparar los parámetros haciendo clic en el botón P "Compare to factory settings" (Comparar con la configuración de fábrica).

Ahora se expandirá la vista y el usuario puede comparar fácilmente los parámetros modificados con la configuración de fábrica.

La configuración actualizada se realzará en amarillo para facilitar la indicación.





Esta función puede utilizarse únicamente en proyectos que utilicen PCM4.5.

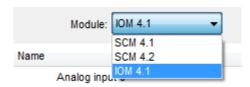
DEIF A/S Página 26 de 36

9. Módulos

La función Modules se puede utilizar, por ejemplo, para realizar un monitoreo en tiempo real de las entradas/salidas digitales o analógicas o para monitorear en directo los valores de tensión/corriente del generador.



- 1. Haga clic en el botón Modules
- 2. Seleccione qué módulo desea monitorear



Para saber qué módulos están disponibles en su sistema, consulte el documento "43xxxx0105a_1lOlist".

3. Seleccione Module ID del módulo deseado haciendo clic en las flechas arriba/abajo

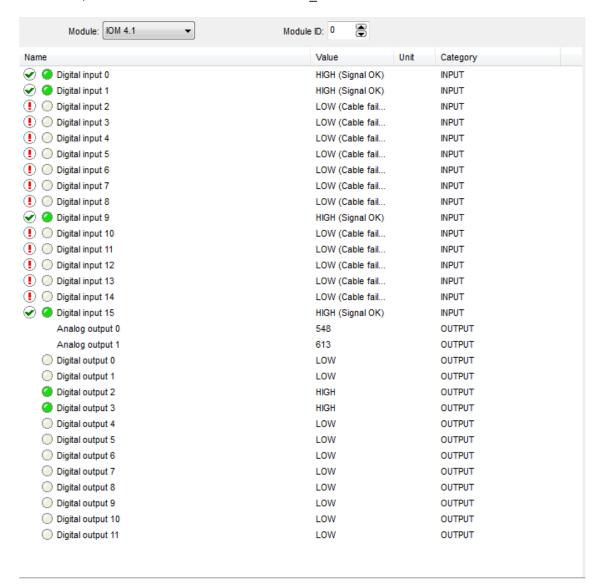


Para saber qué módulos están disponibles en su sistema, consulte el documento "43xxxx0105a_1lOlist".

DEIF A/S Página 27 de 36

Ejemplo de módulo IOM4.1 con Module ID 0.
 El icono de color verde indica que las entradas/salidas están activas, lo cual se indica también mediante un texto High/Low (Alto/Bajo) en la columna "Value".

Para una descripción de qué señales representan las entradas/salidas en cuestión en su sistema, consulte el documento "43xxxx0105a_1lOlist".



DEIF A/S Página 28 de 36

 Ejemplo de módulo SCM4.1 con Module ID 0.
 Cada valor de tensión/corriente se describe con texto y en la columna derecha se puede monitorear en directo el valor de tensión/corriente.

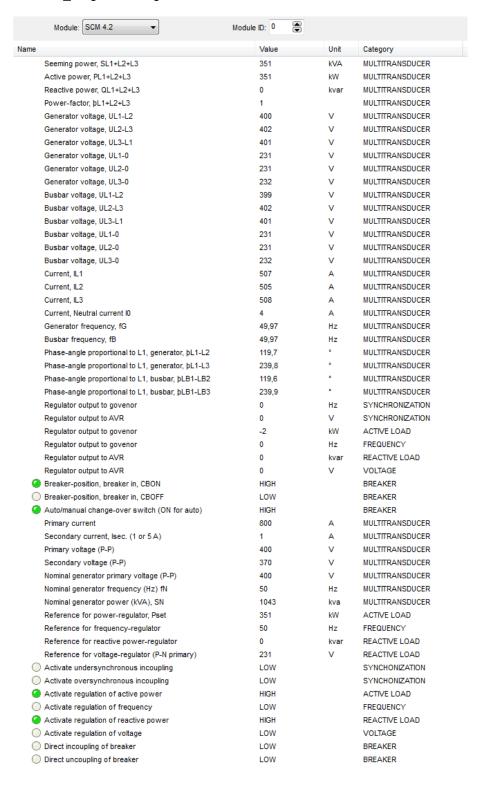
Para la descripción de qué señales representan los valores de tensión/corriente en cuestión en su sistema, consulte los documentos "43xxxx0105a_1lOlist" y "43xxxx0001a_SingleLineDiagram".

Seeming power, SL1+L2+L3		Unit	Category
	351	kVA	MULTITRANSDUCER
Active power, PL1+L2+L3	351	kW	MULTITRANSDUCER
Reactive power, QL1+L2+L3	0	kvar	MULTITRANSDUCER
Power-factor, pL1+L2+L3	1		MULTITRANSDUCER
Generator voltage, UL1-L2	400	V	MULTITRANSDUCER
Generator voltage, UL2-L3	401	V	MULTITRANSDUCER
Generator voltage, UL3-L1	401	V	MULTITRANSDUCER
Generator voltage, UL1-0	231	V	MULTITRANSDUCER
Generator voltage, UL2-0	231	V	MULTITRANSDUCER
Generator voltage, UL3-0	232	V	MULTITRANSDUCER
Busbar voltage, UL1-L2	399	V	MULTITRANSDUCER
Busbar voltage, UL2-L3	402	V	MULTITRANSDUCER
Busbar voltage, UL3-L1	401	V	MULTITRANSDUCER
Busbar voltage, UL1-0	231	V	MULTITRANSDUCER
Busbar voltage, UL2-0	231	V	MULTITRANSDUCER
Busbar voltage, UL3-0	232	V	MULTITRANSDUCER
Current, IL1	507	Α	MULTITRANSDUCER
Current, IL2	505	Α	MULTITRANSDUCER
Current, IL3	507	Α	MULTITRANSDUCER
Current, Neutral current I0	4	Α	MULTITRANSDUCER
Generator frequency, fG	49,96	Hz	MULTITRANSDUCER
Busbar frequency, fB	49,96	Hz	MULTITRANSDUCER
Phase-angle proportional to L1, generator, þL1-L2	119,7	۰	MULTITRANSDUCER
Phase-angle proportional to L1, generator, þL1-L3	239,9	•	MULTITRANSDUCER
Phase-angle proportional to L1, busbar, þLB1-LB2	119,7	•	MULTITRANSDUCER
Phase-angle proportional to L1, busbar, þLB1-LB3	239,9	•	MULTITRANSDUCER
Breaker-position, breaker in, CBON	HIGH		BREAKER
Breaker-position, breaker in, CBOFF	LOW		BREAKER
Primary current	800	Α	MULTITRANSDUCER
Secondary current, Isec. (1 or 5 A)	1	Α	MULTITRANSDUCER
Primary voltage (P-P)	400	V	MULTITRANSDUCER
Secondary voltage (P-P)	370	V	MULTITRANSDUCER
Nominal generator primary voltage (P-P)	400	V	MULTITRANSDUCER
Nominal generator frequency (Hz) fN	50	Hz	MULTITRANSDUCER
Nominal generator power (kVA), SN	1043	kva	MULTITRANSDUCER
Activate undersynchronous incoupling	LOW		SYNCHONIZATION
Activate oversynchronous incoupling	LOW		SYNCHONIZATION

DEIF A/S Página 29 de 36

 Ejemplo de módulo SCM4.2 con regulación del AVR y Module ID 0.
 Cada valor de tensión/corriente se describe con texto y en la columna derecha se puede monitorear en directo el valor de tensión/corriente.

Para la descripción de qué señales representan los valores de tensión/corriente en cuestión en su sistema, consulte los documentos "43xxxx0105a_1IOlist" y "43xxxx0001a_SingleLineDiagram".



DEIF A/S Página 30 de 36

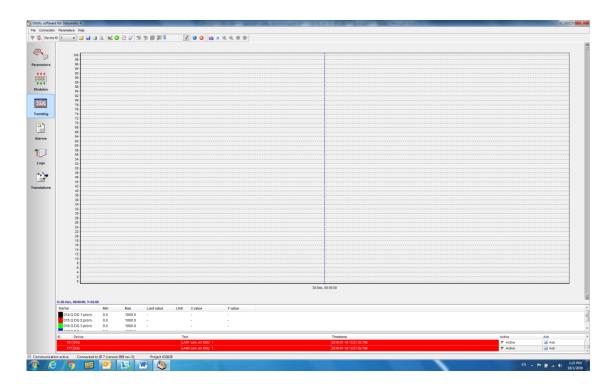
10. Trending

La función de presentación de tendencias se puede utilizar, por ejemplo, para realizar un monitoreo en tiempo real del rendimiento del motor de combustión.

Haga clic en el botón de presentación de tendencia (trending)
 Trending



2. Para añadir trends (curvas de tendencia de un parámetro), haga clic en implication la licitat de un parámetro), haga clic en implication la licitat de un parámetro), haga clic en implication la licitat de un parámetro), haga clic en implication la licitat de un parámetro), haga clic en implication la licitat de un parámetro), haga clic en implication la licitat de un parámetro), haga clic en implication la licitat de un parámetro de un par



 A partir de la etiqueta de trending, seleccione la curva de tendencia de un parámetro que desee monitorear, por ejemplo DG kW, kVAr y otros.

Acto seguido, haga clic en 🕒 y haga clic en OK (Aceptar). El USW monitoreará a partir de ahora los parámetros que haya seleccionado en la lista de selección.

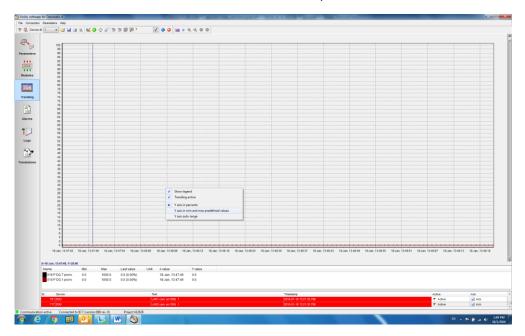


DEIF A/S Página 31 de 36

4. Seleccione el color preferido para la curva de tendencia deseada haciendo doble clic en el icono del color deseado.



5. Seleccione la visualización de la curva de tendencia bien como valor porcentual o valor real haciendo clic con la tecla derecha sobre el campo de tendencia.

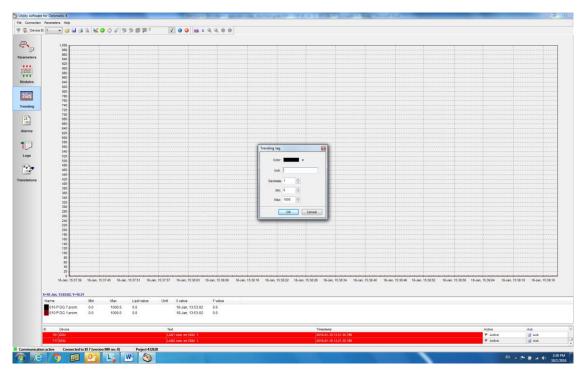


6. Si se elige "Y axis in min and max predefined values" (Eje Y en valores predefinidos mín. y máx.), se puede configurar el valor mín. y máx. haciendo doble clic en lo siguiente:



DEIF A/S Página 32 de 36

Se desplegará el siguiente cuadro de diálogo. El usuario puede configurar ahora los valores mínimo y máximo.



DEIF A/S Página 33 de 36

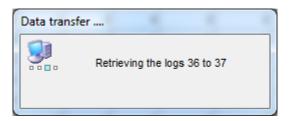
11. Históricos

La función Históricos (Logs) se puede utilizar para extraer del dispositivo el histórico completo de alarmas y eventos.

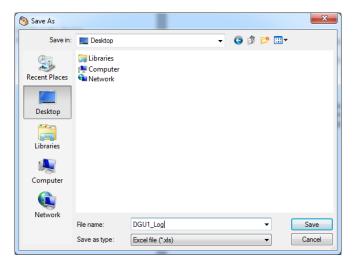
Esta función se utiliza habitualmente a la hora de localizar fallos bien a nivel local o mediante soporte remoto.



- 1. Haga clic en el botón Logs (Históricos)
- 2. Haga clic bien en el botón "Read logs" (Leer históricos) Read logs o en el botón "Read from the device" (Leer del dispositivo).
- 3. Se recuperará del dispositivo el histórico actual.



- 4. Se recuperará del dispositivo el histórico actual.
- 5. El histórico se puede guardar en el ordenador portátil seleccionando "File" en la barra de menú superior y pulsando "Save". Ponga un nombre al histórico acorde con la DGU desde la cual se haya descargado, por ejemplo, "DGU1_Logs".



DEIF A/S Página 34 de 36



Las siguientes funciones se pueden utilizar únicamente en proyectos que utilicen PCM4.5

- 6. En la barra de menú superior del sinóptico del histórico, estarán activos los siguientes valores:
 - a. ID
 - Es importante comunicar en el caso de soporte remoto.
 - b. Canal
 - c. Texto del dispositivo
 - d. Texto del histórico
 - e. Sello de hora/fecha
 - f. Valores de hora/fecha en que se produjo la alarma/evento
 - g. Valor de disparo de la alarma activada (solo para alarmas) Es importante comunicar en el caso de soporte remoto.

DEIF A/S Página 35 de 36

12. Modificación del texto (traducción)

Con la traducción, el usuario puede modificar el texto según sus preferencias idiomáticas

haciendo clic en el siguiente botón Translations de la barra de menú lateral izquierda.

A continuación, haga clic en el botón igual "Get languages from the device" (Obtener idiomas del dispositivo).

Cuando se le pida recuperar todos los textos

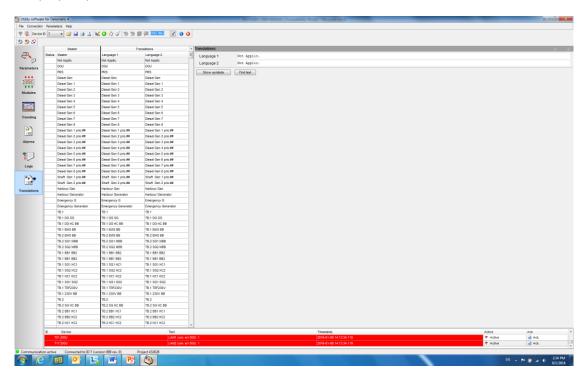
, haga clic en Yes (Sí).

Cuando se le pida recuperar todas las traducciones

haga clic en Yes (Sí).

Tras recuperar todos los textos y la traducción, el usuario puede modificar ahora el texto según sus propias preferencias.

Yes No



Habrá tres bancos de texto con dos configurables por el usuario y un maestro, que es un texto de fábrica. El usuario puede introducir dos textos diferentes en el banco de texto configurable vía "Language 1" (Idioma 1) y "Language 2" (Idioma 2).

En la unidad de pantalla de Delomatic 4 es posible seleccionar el idioma en que se desee visualizar los textos.



Esta función puede utilizarse únicamente en proyectos que utilicen PCM4.5.

DEIF A/S Página 36 de 36