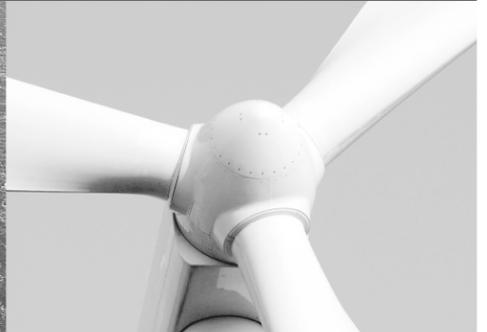




-power in control



Delomatic 4 DM-4 Terrestre/DM-4 Marino



Instrucciones de sustitución PCM 4.x



DEIF A/S · Frisenborgvej 33 · DK-7800 Skive
Tel.: +45 9614 9614 · Fax: +45 9614 9615
info@deif.com · www.deif.com

Nº documento: 4189340469B

Índice

1. SUSTITUCIÓN DE MÓDULO DE POTENCIA Y CONTROL (PCM 4.X)	3
INSTRUCCIONES GENERALES	3
SUSTITUCIÓN DEL MÓDULO PCM 4.1	3
SUSTITUCIÓN DEL MÓDULO PCM 4.5	5

1. Sustitución de Módulo de Potencia y Control (PCM 4.X)

Instrucciones generales

Antes de sustituir cualquier módulo, consulte la Instrucción General de sustitución de módulos del Delomatic 4.



¡Tenga cuidado al manejarlos, debido al peligro de la electricidad estática!

- No intercambie o cambie módulos de una DGU a otra sin haber consultado previamente la documentación facilitada por DEIF A/S y, preferiblemente, consulte a DEIF A/S antes de hacerlo.
- Háganoslo saber si cambia módulos de modo permanente, ya que esto nos ayudará a mantener actualizados nuestros registros. Llámenos o envíenos un fax a DEIF A/S, a la atención del departamento de servicio:

Tel.: +45 9614 9614 Fax: +45 9614 9615

- Cuando se sustituyan módulos por actualización o debido a anomalías funcionales, háganos saber la ubicación exacta de los nuevos módulos.
- El PCM 4.X está disponible como PCM 4.1 y como PCM 4.5. Las unidades no son compatibles, por lo cual un PCM 4.1 debe ser sustituido por un PCM 4.1 y un PCM 4.5 por un PCM 4.5

Sustitución del módulo PCM 4.1

Antes de sustituir los módulos, adopte las siguientes medidas de precaución:

Colocación de selectores/puentes de direcciones E/S en el PCM 4.1
Suba los valores de configuración de los parámetros con el utility software

Selector giratorio S5:

Se debe configurar la dirección de E/S (= N° ID de DGU) para la red ARC.

Nota: Todas las DGUs deben tener números ID diferentes, comenzando por el N° 1 y hasta F. La configuración es única en su género y el módulo sustituto debe tener exactamente idéntico valor de configuración que el módulo defectuoso.

La dirección de E/S refleja la ID de nodo de red ARC.

Puentes:

X11: Comunicación RS485 de 2 hilos

X12: Comunicación RS485 de 4 hilos

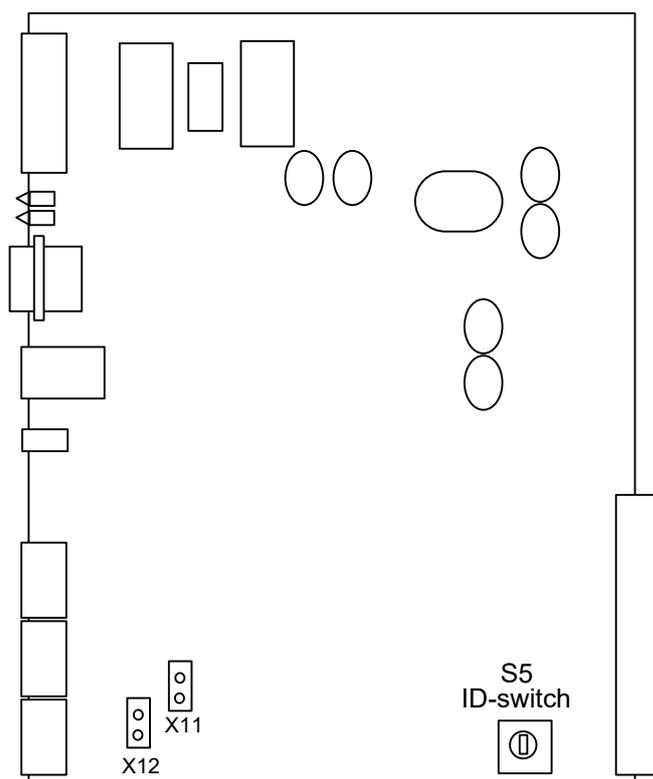
Software:

Observe el número de versión del software, etc. (lectura en pantalla).

- Número de proyecto
- Número de versión
- Número de revisión

Lea todos los ajustes (temporizadores y límites) antes de sustituir el módulo.

- Conmute todos los equipos a control desde cuadro eléctrico (SWBD)
- Retire la alimentación eléctrica de la DGU defectuosa
- Retire otras conexiones/conectores macho de PCM
- Sustituya el módulo tras asegurarse de que los ajustes de los puentes y del selector giratorio sean correctos
- Vuelva a enchufar los conectores macho y a encender la alimentación eléctrica
- Descargue el software de aplicación a la unidad
- Descargue los valores de configuración de los parámetros mediante el utility software y compruébelos
- Realice un test para asegurarse de que el sistema funcione como está previsto



Address switch/jumpers on the PCM module

Si no está presente el software dedicado, póngase en contacto con DEIF para que le sea enviado dicho software por e-mail.

Consulte el manual del utility software para obtener más explicaciones relativas a este software.

Sustitución del módulo PCM 4.5

Antes de sustituir los módulos, adopte las siguientes medidas de precaución:

Sustitución de selectores de direcciones/puentes de E/S del PCM 4.5
Suba los valores de configuración de los parámetros con el utility software

Selector giratorio S5:

Se debe configurar la dirección de E/S (= N° ID de DGU) para la red ARC.

Nota: Todas las DGUs deben tener números ID diferentes, comenzando por el N° 1 y hasta F. La configuración es única en su género y el módulo sustituto debe tener exactamente idéntico valor de configuración que el módulo defectuoso.

La dirección de E/S refleja la ID de nodo de red ARC.

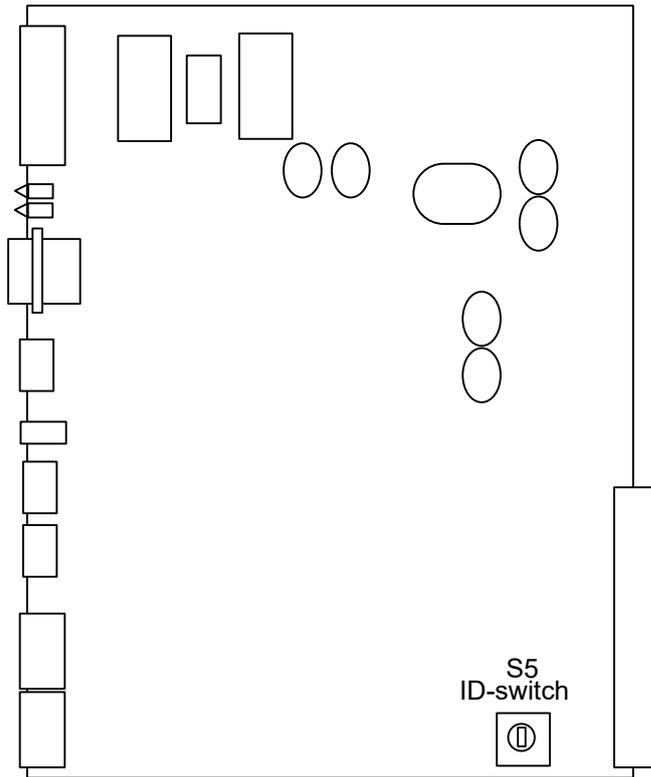
Software:

Observe el número de versión del software, etc. (lectura en pantalla).

- Número de proyecto
- Número de versión
- Número de revisión

Lea todos los ajustes (temporizadores y límites) antes de sustituir el módulo.

- Conmute todos los equipos a control desde cuadro eléctrico (SWBD)
- Retire la alimentación eléctrica de la DGU defectuosa
- Retire otras conexiones/conectores macho de PCM
- Sustituya el módulo tras asegurarse de que los ajustes de los puentes y del selector giratorio sean correctos
- Vuelva a enchufar los conectores macho y a encender la alimentación eléctrica
- Descargue el software de aplicación a la unidad
- Descargue los valores de configuración de los parámetros mediante el utility software y compruébelos
- Realice un test para asegurarse de que el sistema funcione como está previsto



Address switch/jumpers on the PCM module

Si no está presente el software dedicado, póngase en contacto con DEIF para que le sea enviado dicho software por e-mail.

Consulte el manual del utility software para obtener más explicaciones relativas a este software.

DEIF A/S se reserva el derecho a introducir cualesquiera cambios en cualquiera de los datos anteriores.