

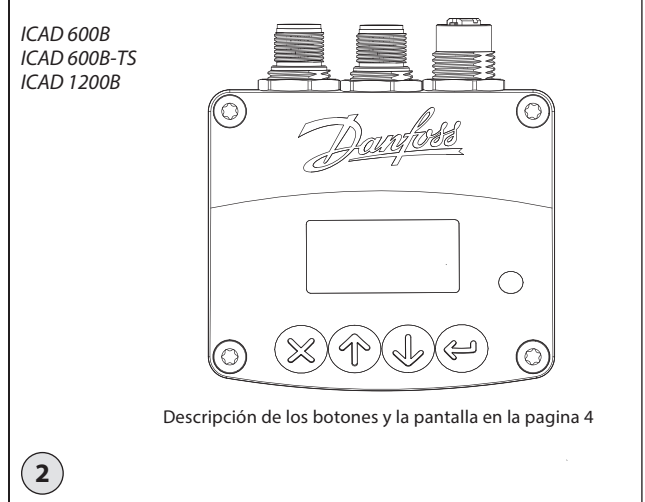
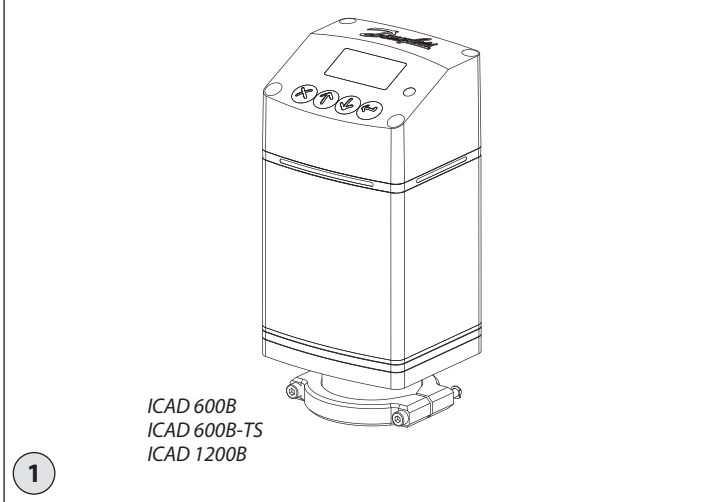
Guía de instalación

# Actuador

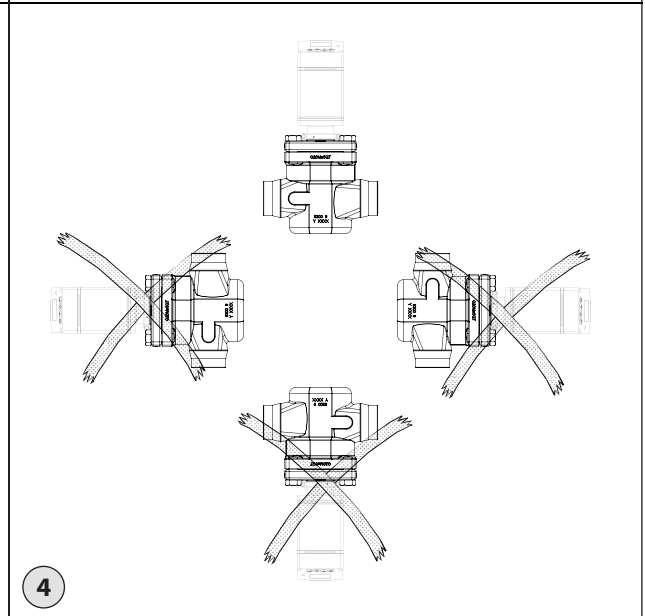
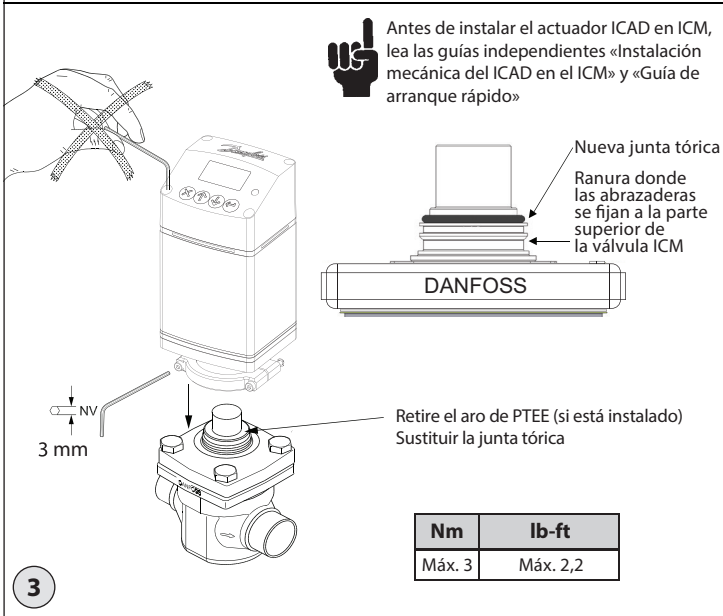
## Tipo ICAD 600B / 600B-TS / 1200B

UK  
CA

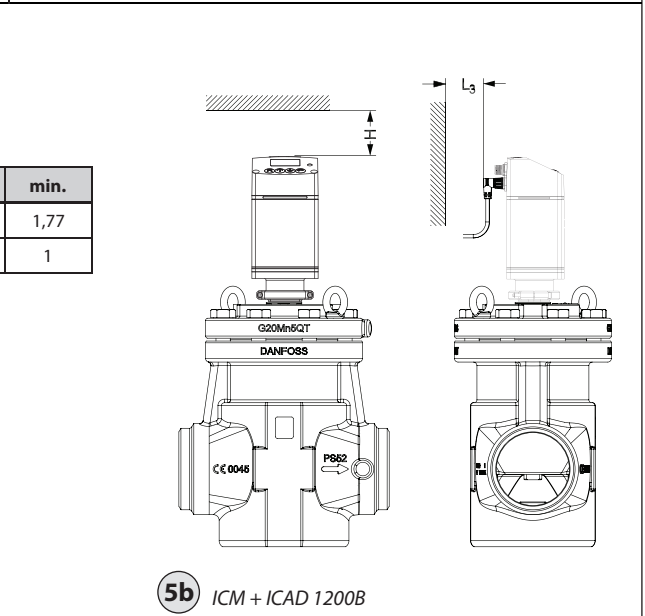
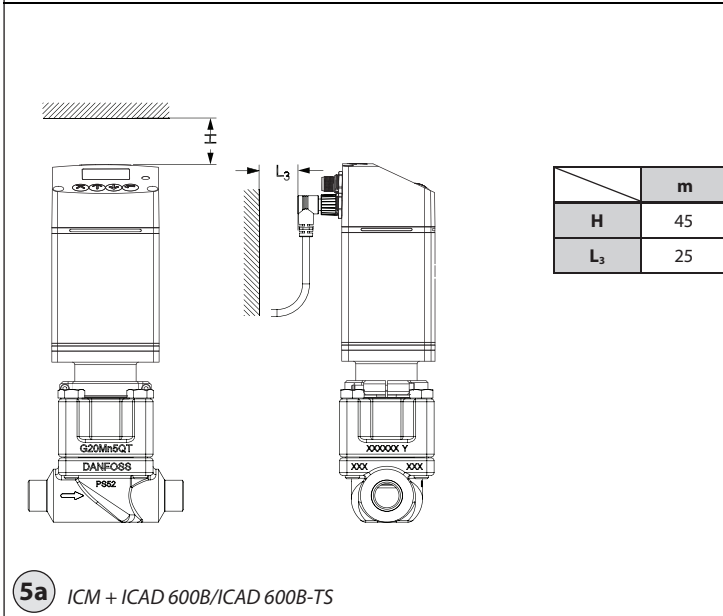
027R9001



027R9001



Імпортер: ТОВ з іі "Данфосс ТОВ" 04080, Київ 80, п/с 168, Україна



Información solo para clientes del Reino Unido: Danfoss Ltd., 22 Wycombe End, HP9 1NB, GB

### ICAD 600B / ICAD 600B-TS / ICAD 1200B

**ICAD atrás**

Ref	Color	Descripción
A	Negro	- Alarma común
B	Marrón	- ICM completamente abierta
C	Rojo	- ICM completamente cerrada
D	Naranja	- GND
E	Amarillo	+ Entrada de 0/4-20 mA
F	Verde	+ Entrada de 0/2-10 V o entrada digital para control on/off
G	Azul	+ Salida de 0/4-20 mA

I	Negro	+ Alimentación a prueba de fallos. Batería/SAI* 19 V CC
II	Blanco	+ Tensión de alimentación 24 V CC, 2 A o más, según ICAD recomendado
III	Marrón	- La PSU del ICAD debe ser SELV**, > 15 W
IIII	Azul	+ Señal de estado del SAI, opcional en función de ID31: «Alimentación SAI» ajustado como «SI»

RS 485 / Ethernet		RS 485 / Ethernet	
1	Blanco/azul	(-) / TX+	Datos - (B) / Par de transmisión (+)
2	Blanco/naranja	GND / RX+	Toma de tierra / Par receptor (+)
3	Azul	(+) / TX-	Datos + (A) / Par de transmisión (-)
4	Naranja	GND / RX-	Toma de tierra / Par receptor (-)

\*Sistema de alimentación ininterrumpida  
\*\*El ICAD es un aparato de Clase III

### ICAD 600B/1200B - E/S analógica para control modulante

Sólo posible con EKE 347

1 Cable de control  
 2 Cable para fuente de alimentación  
 3 Cable de datos

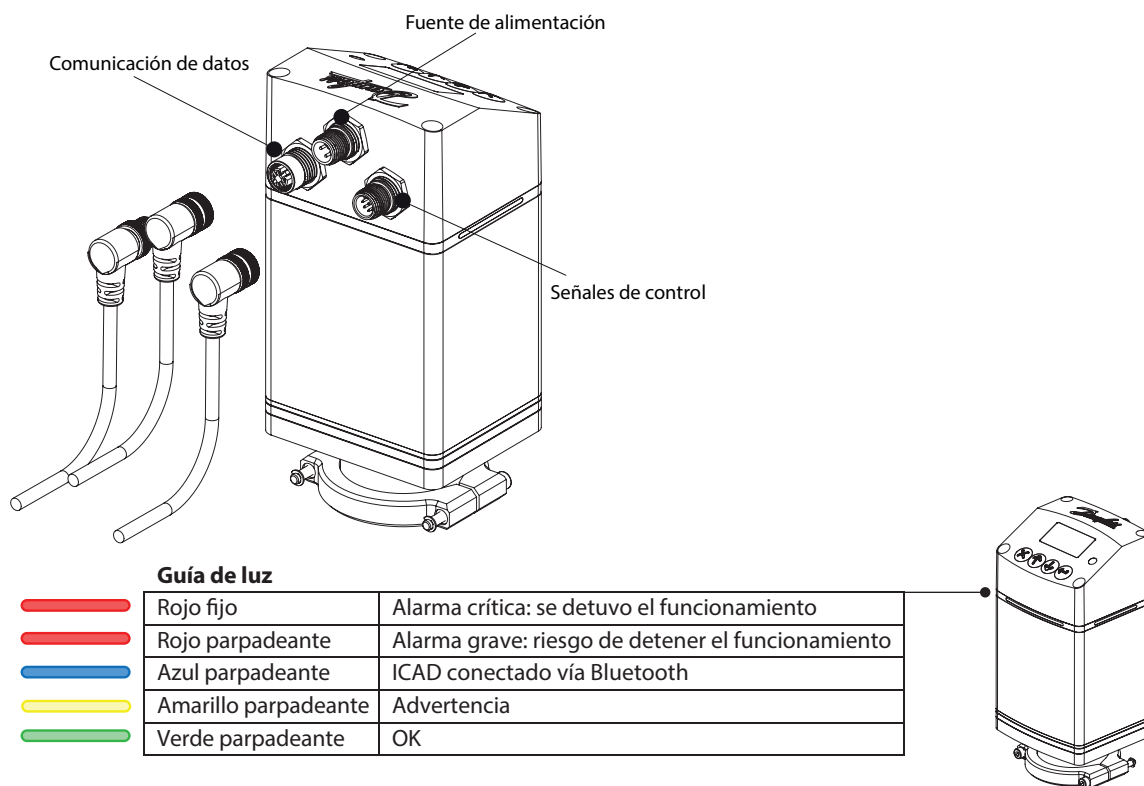
### ICAD 600B/600B-TS/1200B - E/S digital para control de válvula ON/OFF

### Zona neutra / control de 3 puntos



### Encendido e inicio del funcionamiento

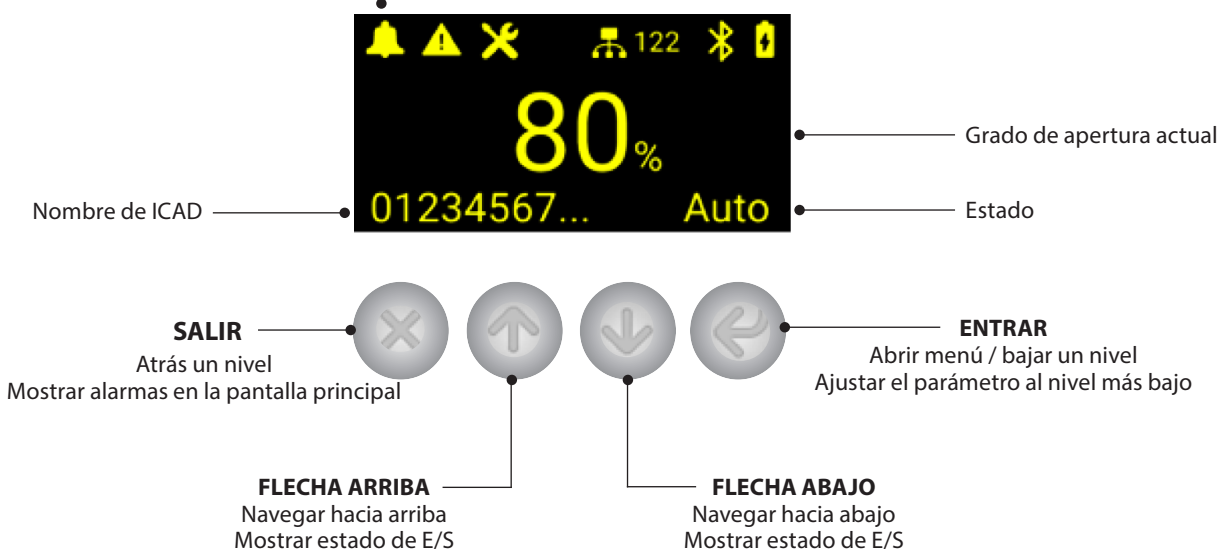
ICAD tiene una guía de luz visible desde tres lados, que indica el estado. Inmediatamente después del encendido, la guía de luz y la pantalla se iluminan.



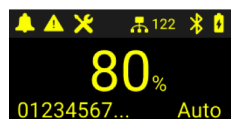
A continuación, se describe el diseño de la pantalla principal y cómo navegar por ella. ICAD se pondrá en marcha en modo de alarma, ya que es necesario definir la configuración de ICM para iniciar el funcionamiento. Siga los pasos indicados en la página siguiente para una configuración correcta.

#### BARRA DE ESTADO

Alarma | Advertencia | Servicio vencido | Dirección Modbus | Bluetooth activado | SAI activado

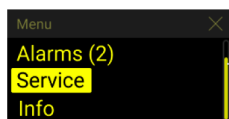


## Ajustar la válvula (alarma A1)

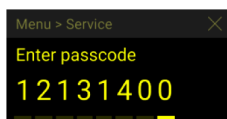


Pulse Intro

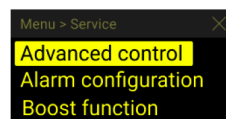
**\*Manteniendo pulsado se accede directamente a la pantalla del código de acceso**



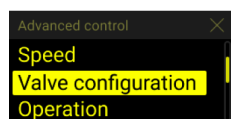
Pulse hacia abajo hasta que se seleccione Servicio y, a continuación, pulse Intro



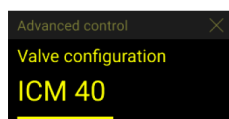
Introduzca el código de acceso de servicio de 8 dígitos\* con y pulse Intro para introducir el siguiente número  
**\*el código de fábrica es 12131400**



Navegue hasta **Control avanzado** en el menú de servicio con y pulse Intro



Navegue hasta **Configuración de válvulas** con y, a continuación, pulse Intro



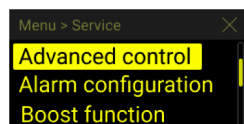
Seleccione el tamaño de ICM o CVE. Pulse Intro para ejecutar el ajuste y regresará a la pantalla anterior. Continúe con el siguiente paso o pulse para volver a la pantalla principal.

### AYUDA PARA LA CONFIGURACIÓN DE LAS VÁLVULAS

ICAD 600B		
- ICM 20	}	
- ICM 25		
- ICM 32		
ICAD 1200B		
- ICM 40	}	
- ICM 50		
- ICM 65		
- ICM 100		
- ICM 125		
- ICM 150		
- CVE		
ICAD 600B TS		
-ICMTS 20	}	
-ICMTS 50		
-ICMTS 80		

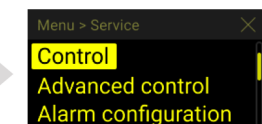
## Cambiar la señal de entrada analógica (opcional)

Una vez configurada la válvula, el actuador ICAD funcionará según los ajustes de fábrica. Los ajustes predeterminados son Modulación utilizando una entrada analógica de 4-20 mA.

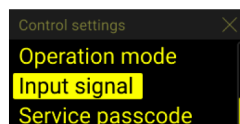


Navegue hacia atrás desde el menú control avanzado, utilizando

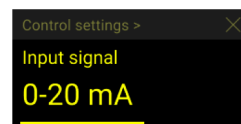
Si se inicia desde la pantalla principal, pulse Intro y diríjase al menú de servicio como en el paso anterior.



A continuación, navegue hasta **Control** en el menú de servicio con y pulse Intro



A continuación, navegue hasta **Señal de entrada** en el menú de servicio con y pulse Intro



Seleccione la señal de entrada deseada. Pulse Intro para ejecutar el ajuste y regresará a la pantalla anterior.

Pulse para regresar a la pantalla principal

#### Otros idiomas y documentación



[www.icadb.danfoss.com](http://www.icadb.danfoss.com)

#### **Danfoss S.A.**

Climate Solutions • [danfoss.es](http://danfoss.es) • +34 91 198 61 00 • [csciberia@danfoss.com](mailto:csciberia@danfoss.com)

Cualquier información, incluida, entre otras, la información sobre la selección del producto, su aplicación o uso, el diseño del producto, el peso, las dimensiones, la capacidad o cualquier otro dato técnico presente en los manuales de los productos, descripciones de catálogos, anuncios, etc., independientemente de si se ofrece por escrito, oralmente, electrónicamente, en línea o mediante descarga, se considera información de carácter informativo y solo será vinculante en la medida en que se haga referencia explícita a dicha información en un presupuesto o confirmación de pedido. Danfoss no acepta ninguna responsabilidad por posibles errores que pudieran aparecer en sus catálogos, folletos, vídeos y otros materiales. Danfoss se reserva el derecho a modificar sus productos sin previo aviso. Esto también se aplica a los productos solicitados pero no entregados, siempre que dichas alteraciones puedan realizarse sin cambios en la forma, el ajuste o la función del producto. Todas las marcas comerciales que aparecen en este material son propiedad de Danfoss A/S o de empresas del grupo Danfoss. Danfoss y el logotipo de Danfoss son marcas comerciales de Danfoss A/S. Todos los derechos reservados.