

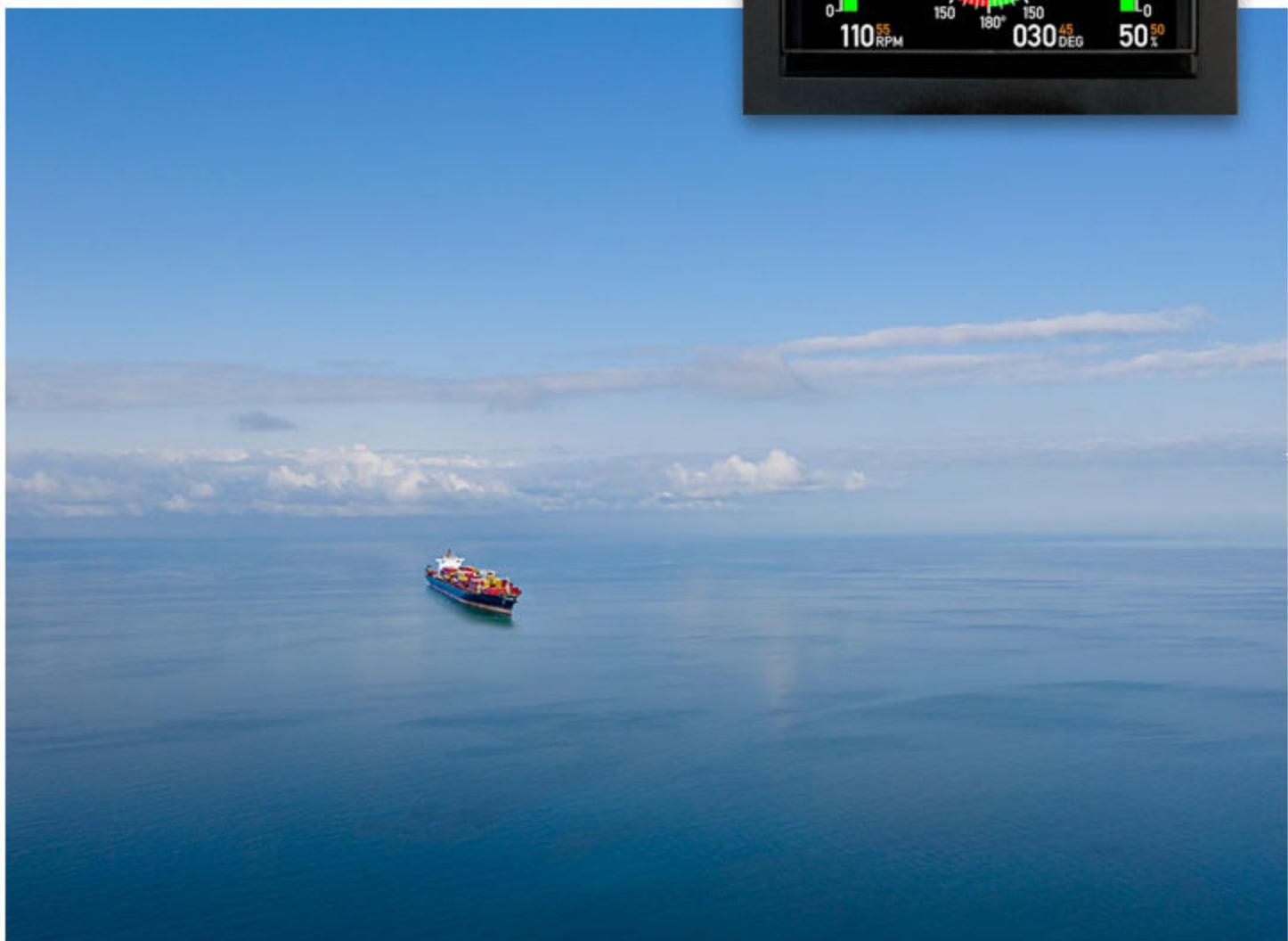
# XDi

Indicador de pantalla flexible

## Guía rápida



Improve  
Tomorrow



# Cablear módulos de extensión

Para todos los módulos de extensión, inserte el módulo de extensión en la Ranura 1 y Ranura 2 de la forma descrita en el PP o perfil VS seleccionado. El cableado del módulo debe cumplir la tabla de cableado de módulo correcta. Véase las tablas a continuación.

## Módulo de extensión digital DX1: entrada digital y conexiones de relé

Nº de terminal	Identificación	Función	Notas
1	OUT2 COM	Contacto de relé 2, común	Relé 1 y Relé 2 
2	OUT2 N.C.	Contacto de relé 2, normalmente cerrado	
3	OUT2 N.O	Contacto de relé 2, normalmente abierto	
4	OUT1 COM	Contacto de relé 1, común	
5	OUT1 N.C.	Contacto de relé 1, normalmente cerrado	
6	OUT1 N.O.	Contacto de relé 1, normalmente abierto	
7	IN2 LOW	Entrada digital 2, negativa (-)	Entrada optoaislada
8	IN2 HIGH	Entrada digital 2, positiva (+)	
9	NOT CONN	El terminal no está conectado internamente	Reservado para un futuro uso
10	IN1 LOW	Entrada digital 1, negativa (-)	Entrada optoaislada
11	IN1 HIGH	Entrada digital 2, positiva (+)	

## Módulos de extensión de comunicaciones en serie NX1 y NX2 NMEA

Nº de terminal	Señal	Etiqueta NX1	Etiqueta NX2	Notas
1	Entrada COM 3 NMEA0183	No conectar	RX3 – B	Entrada en serie optoaislada RS-422 (IEC 61162-1)
2	Entrada COM 3 NMEA0183	No conectar	RX3 – A	
3	Entrada COM 1 NMEA0183	No conectar	RX1 – B	Entrada en serie optoaislada RS-422 (IEC 61162-1)
4	Entrada COM 1 NMEA0183	No conectar	RX1 – A	
5	Entrada 1 de contacto	C-IN-1	C-IN-1	Entrada 1 de pulsador con una elevación interna +5 V
6	Entrada 2 de contacto	C-IN-2	C-IN-2	Entrada 1 de pulsador con una elevación interna +5 V
7	Salida COM 1 NMEA0183	TX1-A	TX1-A	Salida diferencial RS-422 (IEC 61162-1)
8	Salida COM 1 NMEA0183	TX1-B	TX1-B	
9	TIERRA de común	COMÚN	COMÚN	Terminal común (tierra de referencia) para puerto COM RS-485, salida COM 1 y entrada de contacto
10	Entrada/salida COM 2 NMEA0183	No conectar	RX/TX2 – B	RS-485 configurada como entrada o salida. Esta línea incorpora internamente una resistencia terminadora de 120 Ω.
11	Entrada/salida COM 2 NMEA0183	No conectar	RX/TX2 – A	

El terminal de común (9) NO debe ser conectado al blindaje del cable. El blindaje del cable debe ser conectado a una buena conexión a tierra en un único punto.

# Primera puesta en marcha

Durante la primera puesta en marcha, el XDi tardará hasta 45 segundos antes de estar operativo. Si no se ha configurado el XDi, se mostrará un asistente de puesta en marcha que le guiará en los pasos de selección de un ID de nodo CAN inequívoco, un perfil de producto (PP), un indicador virtual (VI) y su perfil VS. Los parámetros se pueden ajustar en los menús de usuario e instalación. Utilice la documentación del suministrador del sistema o descargue el *Manual de Proyectista XDi* para conocer más detalles (en <https://www.deif.com/documentation/xdi/>).

## Instalación y configuración

Retire el marco frontal para acceder a los tornillos de fijación y botones de configuración. Para retirar el marco frontal, inserte la yema del dedo detrás de la esquina inferior derecha y retire el marco.

La operación del indicador se realiza con los cuatro botones. Para acceder a los diferentes menús, pulse simultáneamente dos de los cuatro botones durante 3 a 5 segundos. Véase la tabla a continuación.

Menú/Función	Botón 1	Botón 2	Botón 3	Botón 4	Notas
Surveyor Info (Info para Inspector)	•	•			
Master Reset (Reset Maestro)	•		•		
User Menu (Menú de Usuario)	•			•	
Install menu (Menú de Instalación)		•	•		El acceso es posible únicamente desde el menú de usuario.

## CANopen

Cuando el indicador XDi está conectado a un bus CAN, asegúrese de asignar un ID de nodo inequívoco para cada indicador y anótelo en la etiqueta blanca en la cara frontal del mismo. Consulte la documentación del fabricante del sistema o descargue el *Manual del Proyectista del XDi* y el *Manual de consulta de XDi-net/CAN open*.

## Cableado de la unidad principal del XDi

Conector/interruptor	Nº de terminal	Señal	Identificación	Notas
Connector 1	1	CAN 1	CAN 1 GND	Común (no conectar).
Connector 1	2	CAN 1	CAN 1 LOW	
Connector 1	3	CAN 1	CAN 1 HIGH	
Connector 1	4	Tensión de alimentación	+24VDC	Entrada de alimentación estándar 1
Connector 1	5	Tensión de alimentación	0 V	
Microinterruptores DIP 1	-	ACTIVADO/ DESACTIVADO	CAN 1 Term.	Terminación de 120 Ω. El conmutador de la resistencia terminadora del bus CAN está en la posición DESACTIVADA.
Microinterruptores DIP 2	-	ACTIVADO/ DESACTIVADO	CAN 2 Term.	Terminación de 120 Ω. El conmutador de la resistencia terminadora del bus CAN está en la posición DESACTIVADA.
Connector 2	6	CAN 2	CAN 2 GND	Común (no conectar).
Connector 2	7	CAN 2	CAN 2 LOW	
Connector 2	8	CAN 2	CAN 2 HIGH	

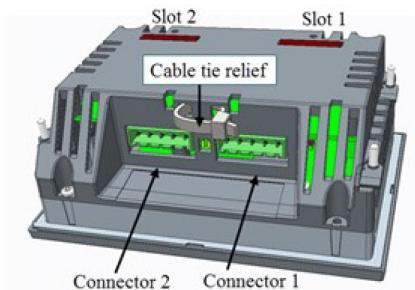
Conector/interruptor	Nº de terminal	Señal	Identificación	Notas
Connector 2	9	Tensión de alimentación	+24VDC	Entrada de alimentación estándar 2
Connector 2	10	Tensión de alimentación	0 V	

# General

## Resistencias terminadoras de bus CAN

Se deben instalar resistencias terminadoras en ambos extremos del bus CAN. Esto significa que solo 2 resistencias terminadoras deben estar en la posición ACTIVADA. No conecte el blindaje del cable CAN a tierra de CAN en el terminal 1 o 6.

## Alivio de sujetacables



Utilice un sujetacables para soportar los cables y conectores acoplados al XDi. El sujetacables se inserta fácilmente en dos pequeñas ranuras encima de los conectores.

## Cableado del módulo de extensiones analógicas AX1

### Conexión de tensión y corriente

Nº de terminal	Señal	Entrada
+	-	
11	1	Voltage input +/-30 V (Entrada de tensión +/-30 V)
9	10	Voltage input +/- 2 V (Entrada de tensión +/- 2 V) Current input +/- 2 mA (Entrada de corriente +/- 2 mA)
9	8	Current input +/- 20 mA (Entrada de corriente +/- 20 mA)
7	1	Voltage input +/-30 V (Entrada de tensión +/-30 V)
5	6	Voltage input +/- 2 V (Entrada de tensión +/- 2 V) Current input +/- 2 mA (Entrada de corriente +/- 2 mA)
5	4	Current input +/- 20 mA (Entrada de corriente +/- 20 mA)
2	1	Entrada de tensión variable de 0 V hasta 30 V o utilizada como entrada de +/-30 V
3	1	Salida REF +7,5 V. Utilizada como entrada de referencia si se conecta una tensión externa de +8 V hasta +30 V.

**NOTE** Terminal 1, (AGND) es común para entrada DIMM, REF, HV1+ HV2+.  
Para cada puerto se puede utilizar solo una entrada de tensión o una entrada de corriente.