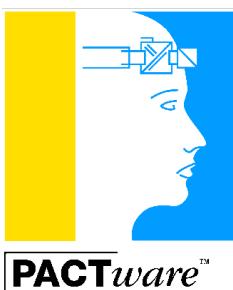


# Manual técnico

## Configuración de EXCOM de Turck vía PACTware



supported by  
Hans Turck GmbH & Co. KG

**ex  
com.**



**ELION, S.A.**  
Farell, 5 - 08014 Barcelona  
Tel. 932 982 000  
elion@elion.es - www.elion.es

**elion®**

# Alcance

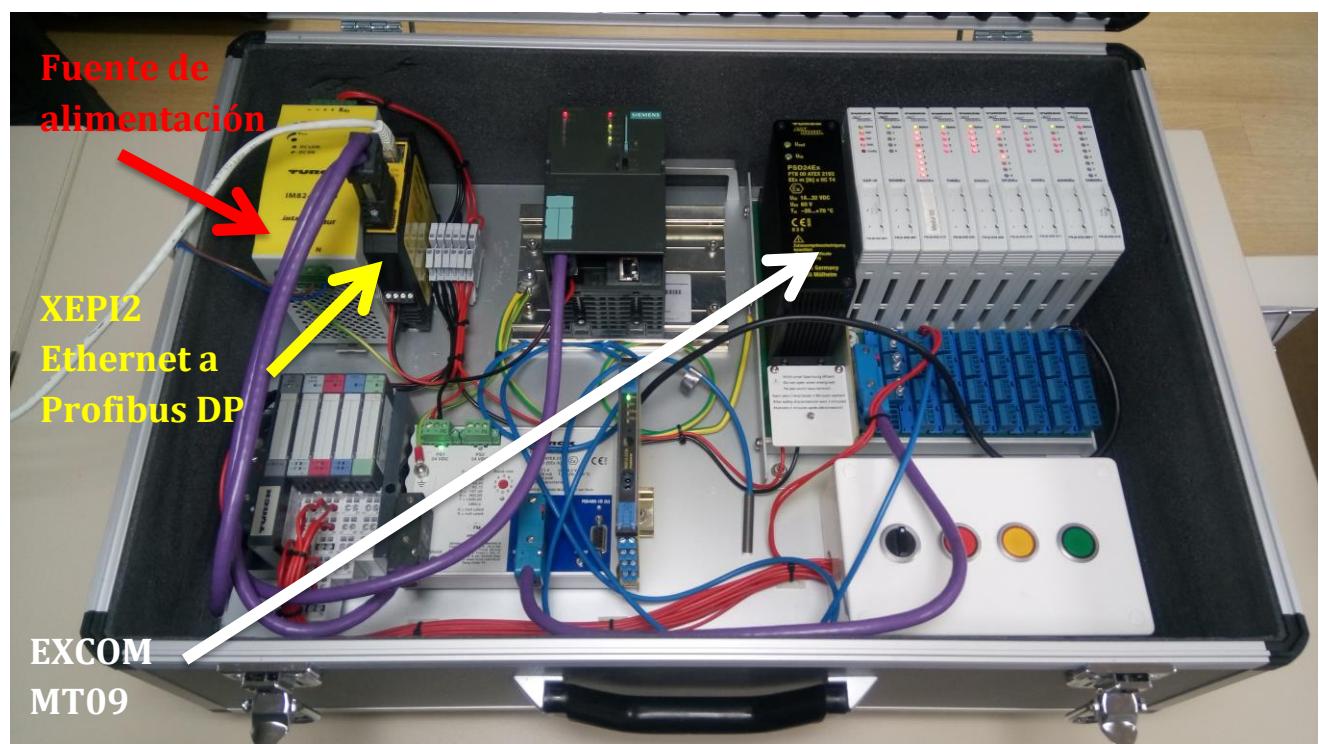
Este manual describe la estructura, funciones y uso, cómo manual de ayuda para poder configurar la unidad EXCOM mediante el software PACTware 4.0. Gracias al manual podrá programar el backplane MT09 y el PB-XEPI de Turck conversor de Ethernet-PROFIBUS DP.

## Descripción

EXCOM es una solución de periferia remota de E/S específica para zonas explosivas.

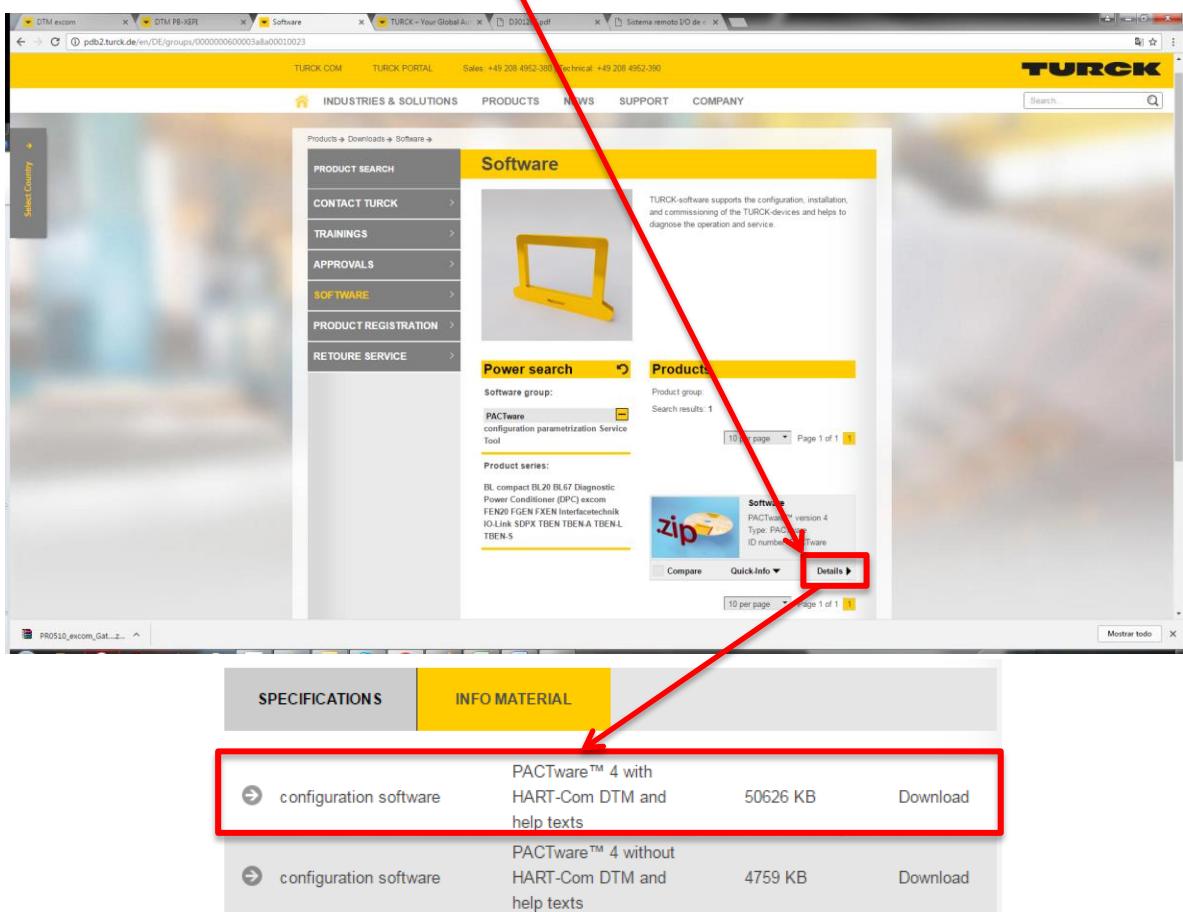
## Conexionado

A continuación puede observar la maqueta la parte marcadas esenciales para la configuración mediante PACTware, compuesta por el backplane EXCOM MT09, la fuente de alimentación de Turck IM82-24-5,0 y el conversor PB-XEPI.



## Pasos de instalación

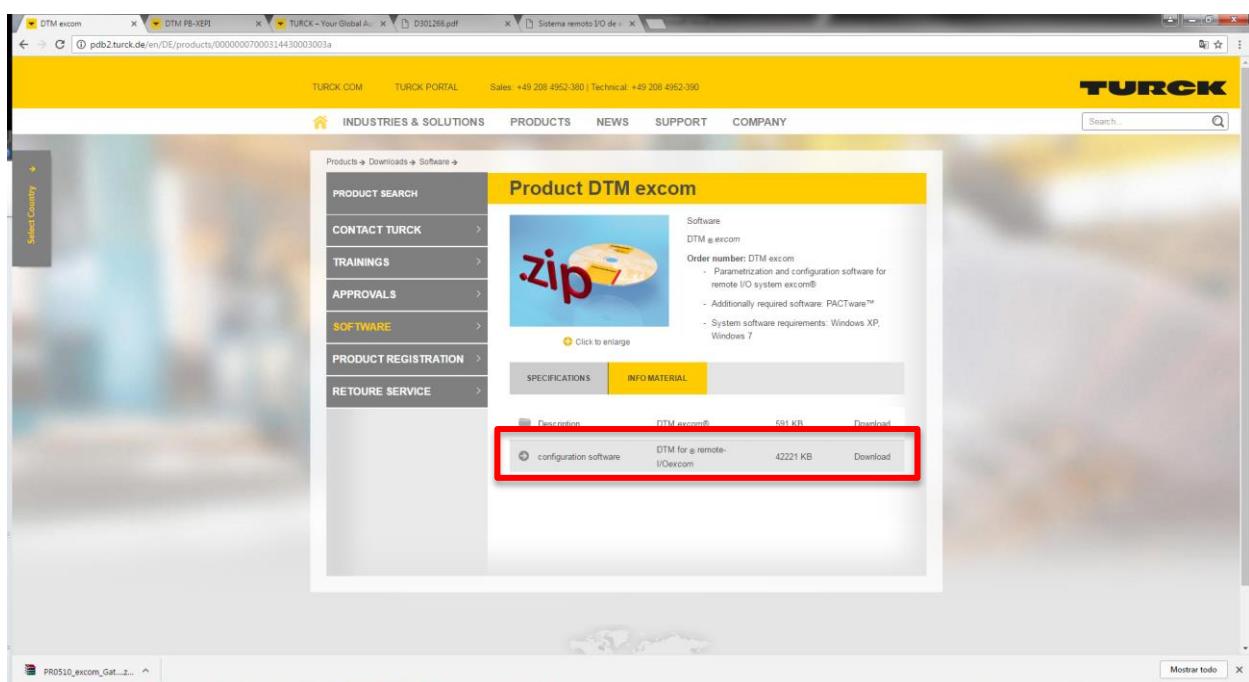
1. Tener instalado de PACTware4.0. Si no tiene instalado PACTware4.0 descárguelo en el apartado SUPPORT>SOFTWARE GROUP>Pactware en la página de Turck <http://www.turck.de/en/>.



The screenshot shows the Turck website with the URL <http://www.turck.de/en/>. The page is titled 'Software' and shows a product search for 'PACTware'. A red arrow points from the 'Details' button on the right to the download link for the configuration software, which is highlighted with a red box. The download link is labeled 'Download' and has a file size of 50626 KB.

Download	File Size	Description
Download	50626 KB	PACTware™ 4 with HART-Com DTM and help texts
Download	4759 KB	PACTware™ 4 without HART-Com DTM and help texts

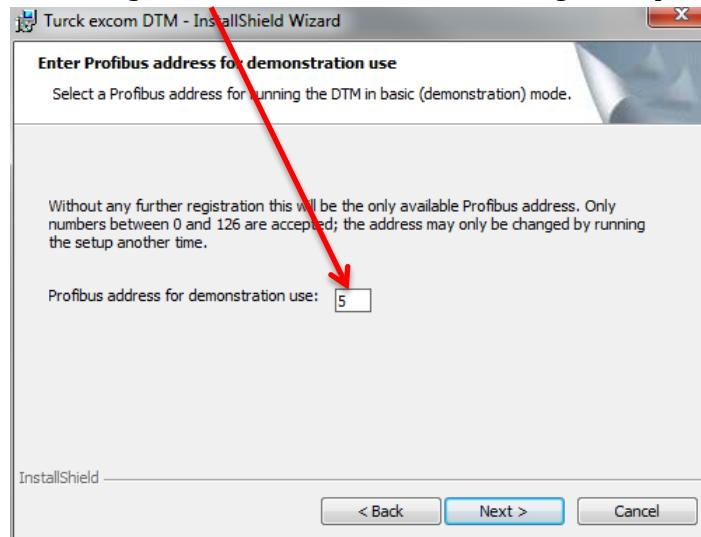
2. Tener instalado de los DTM de EXCOM. Si no tiene instalado DTM de EXCOM descárguelo desde la web de Turck en el apartado SUPPORT>SOFTWARE GROUP>DTM <http://www.turck.de/en/index.php>.



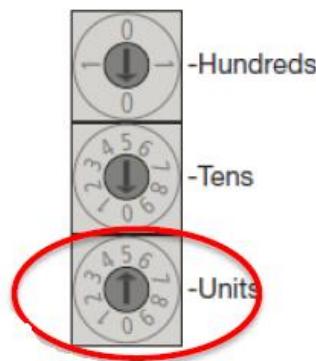
The screenshot shows the Turck website with the URL <http://www.turck.de/en/>. The page is titled 'Product DTM excom' and shows a download link for the configuration software. A red arrow points from the 'Download' button on the right to the download link for the configuration software, which is highlighted with a red box. The download link is labeled 'Download' and has a file size of 42221 KB.

Download	File Size	Description
Download	42221 KB	DTM for e-remote-/Excom

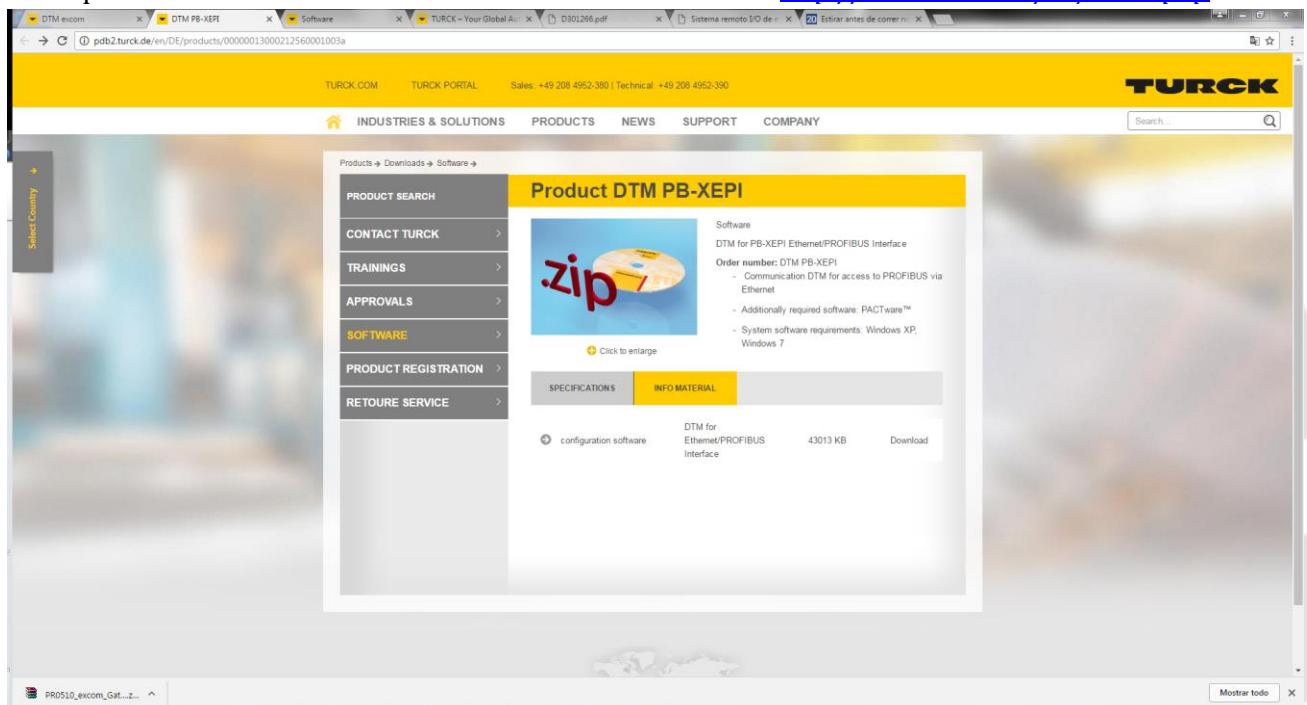
Cuando ejecute la instalación mantenga un 5 en Profibus addres en la siguiente pantalla:



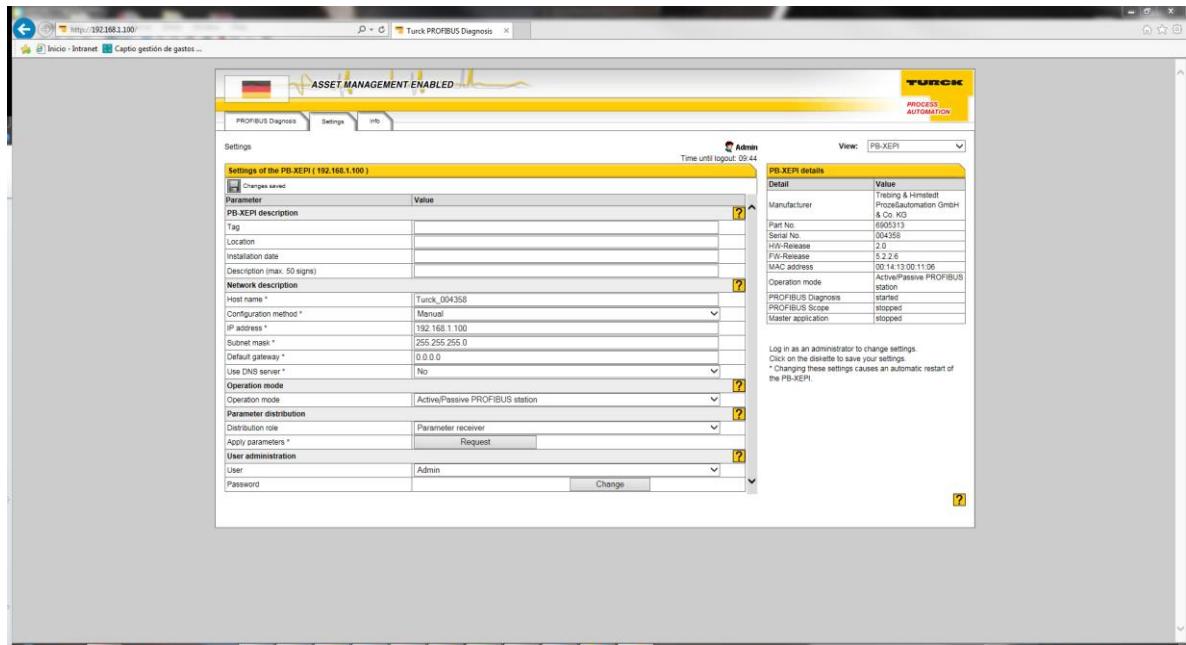
Una vez instalado gire los selectores rotatorios que encontrará en el backplane en la primera tarjeta con el mismo número de la dirección Profibus, ver imagen:



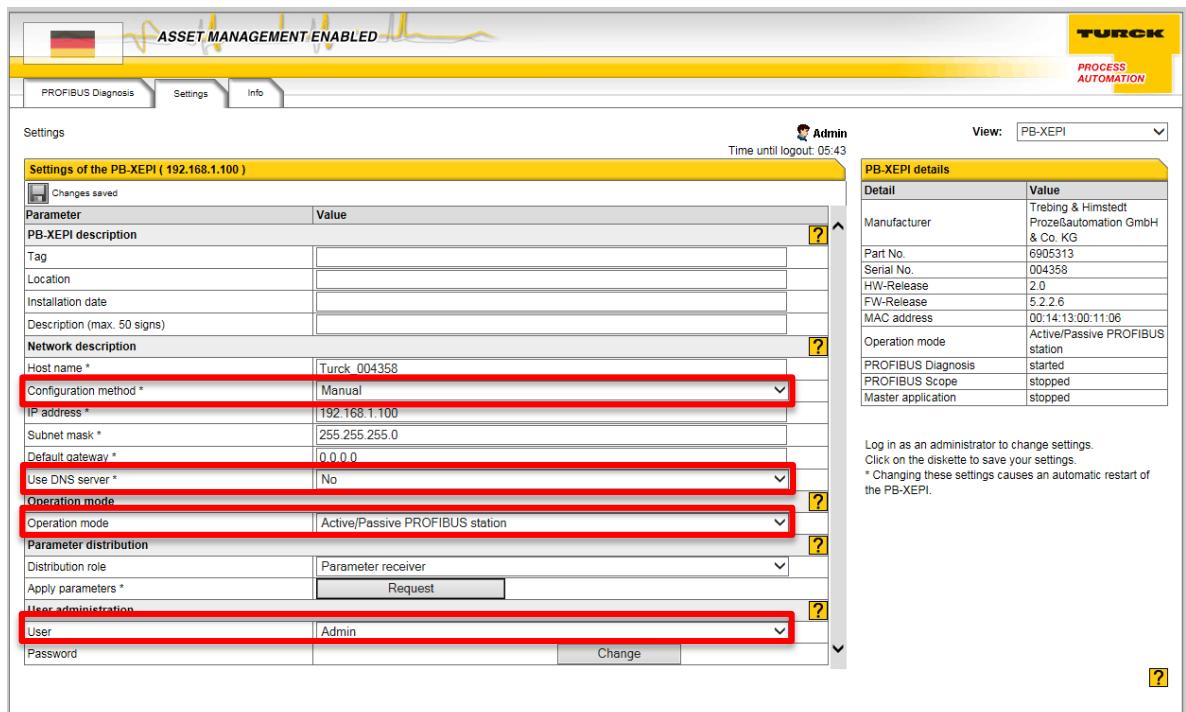
3. Tener instalado de los DTM de XEPI. Si no tiene instalado DTM de XEPI descárguelo desde la web de Turck en el apartado *SUPPORT>SOFTWARE>SOFTWARE GROUP>DTM* <http://www.turck.de/en/index.php>.



Una vez descargado e instalado el DTM PB-XEPI procederemos a la configuración del PB-XEPI introduzca la IP del dispositivo, (si no conoce la IP o es la primera vez que usa el dispositivo la IP por defecto es 169.254.1.1). Para acceder a la configuración ejecute **Internet Explorer** e introduzca la IP del dispositivo.



Configure los siguientes parámetros enmarcados tal y como muestra la siguiente imagen, para poder cambiar la configuración en *User administration* seleccione usuario **Admin**, la **contraseña** es el *serial no*, que parece en el frontal del PB-XEPI):



Una vez realizadas las configuraciones anteriores para guardar haga clic en icono  Changes saved:

Settings of the PB-XEPI ( 192.168.1.100 )	
 Changes saved	
Parameter	Value
PB-XEPI description	
Tag	

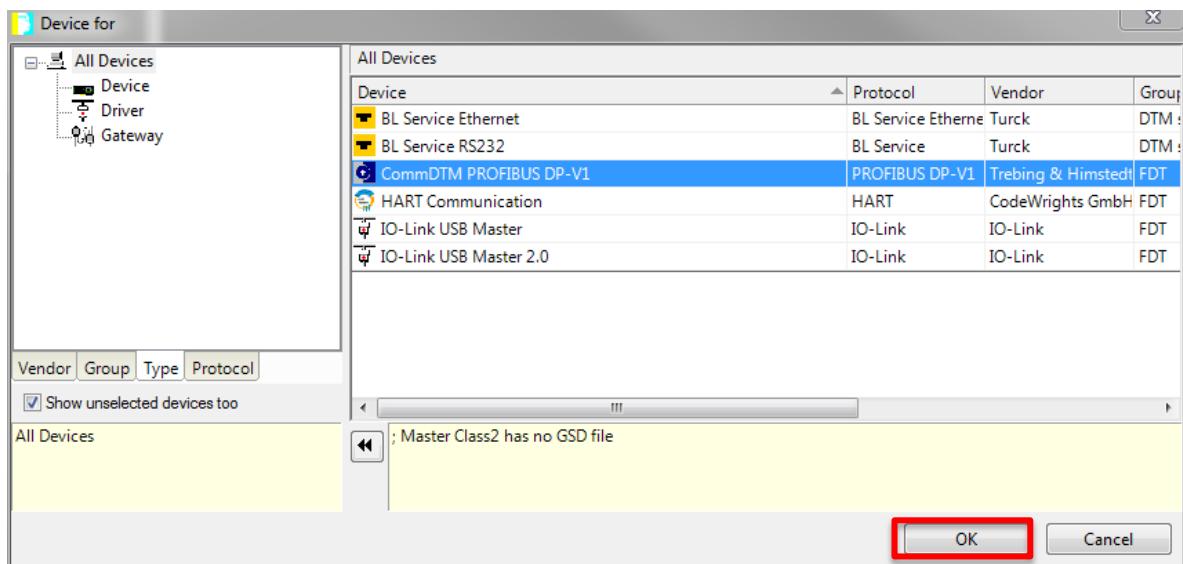
# Configuración y parametrizado

Una vez instalados los DTM de Excom, PB-XEPI y el software PACTware

A continuación se detallan los pasos de configuración mediante EXCOM.

1. Ejecute PACTware.

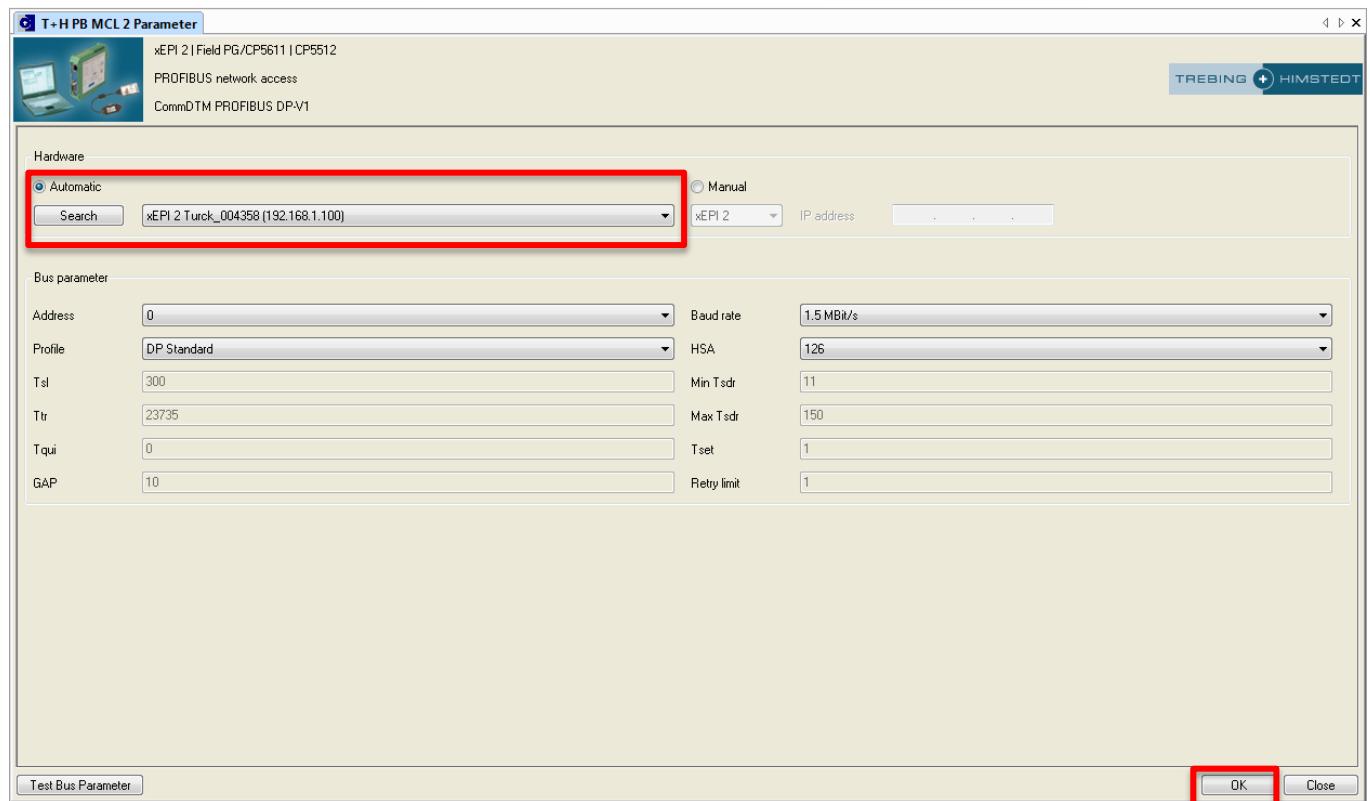
2. Seleccione el dispositivo  **Device for** y en la ventana que se muestra a continuación escoger el dispositivo de configuración, en este caso **CommDTM PROFIBUS DP-V1**.



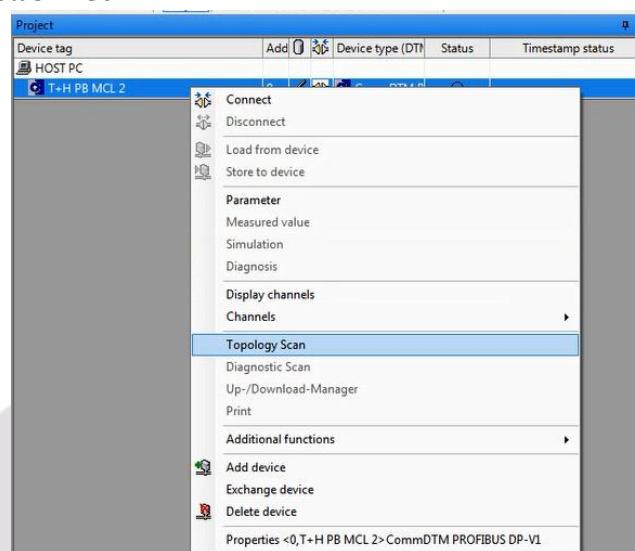
3. Haga clic en el botón derecho y selecciona en el menú desplegado **Parameter**



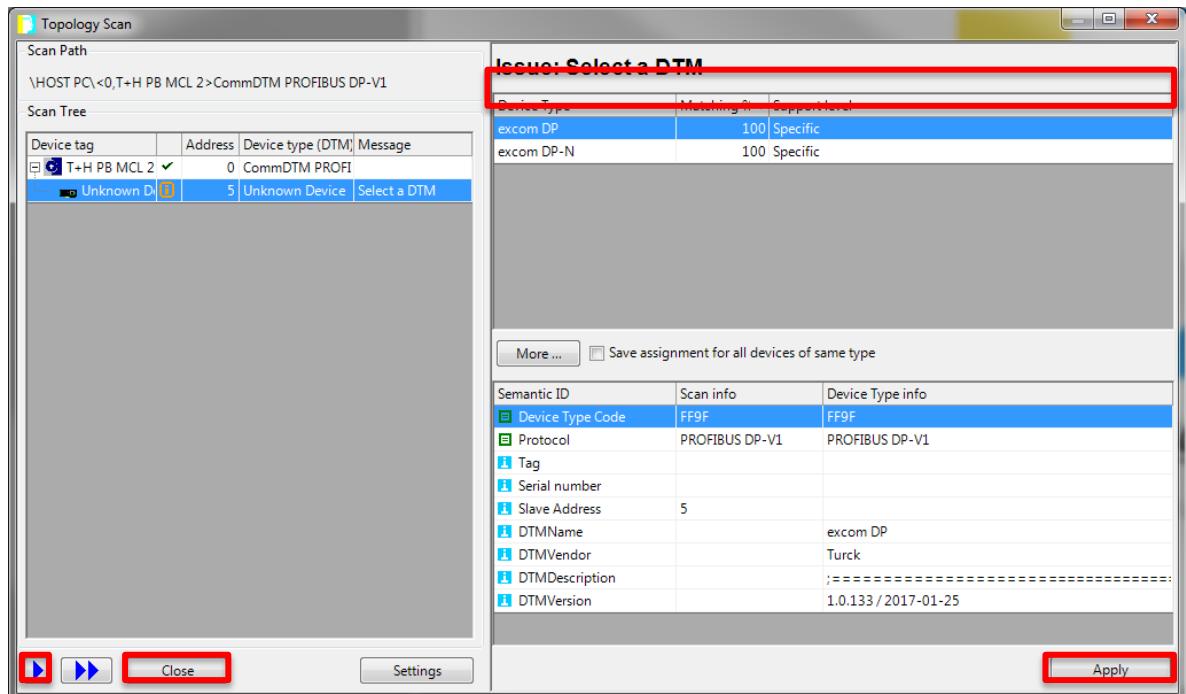
4. A continuación aparecerá la siguiente pantalla. Configure tal y como se muestra en la imagen, primero pulse a **Search** para que PACTware busque la IP del dispositivo BP-XEPI.



5. Conectar el dispositivo mediante el botón **Connect**.
6. A continuación ejecute **Topology Scan** haciendo clic en el botón derecho para la búsqueda automática de las tarjetas EXCO.



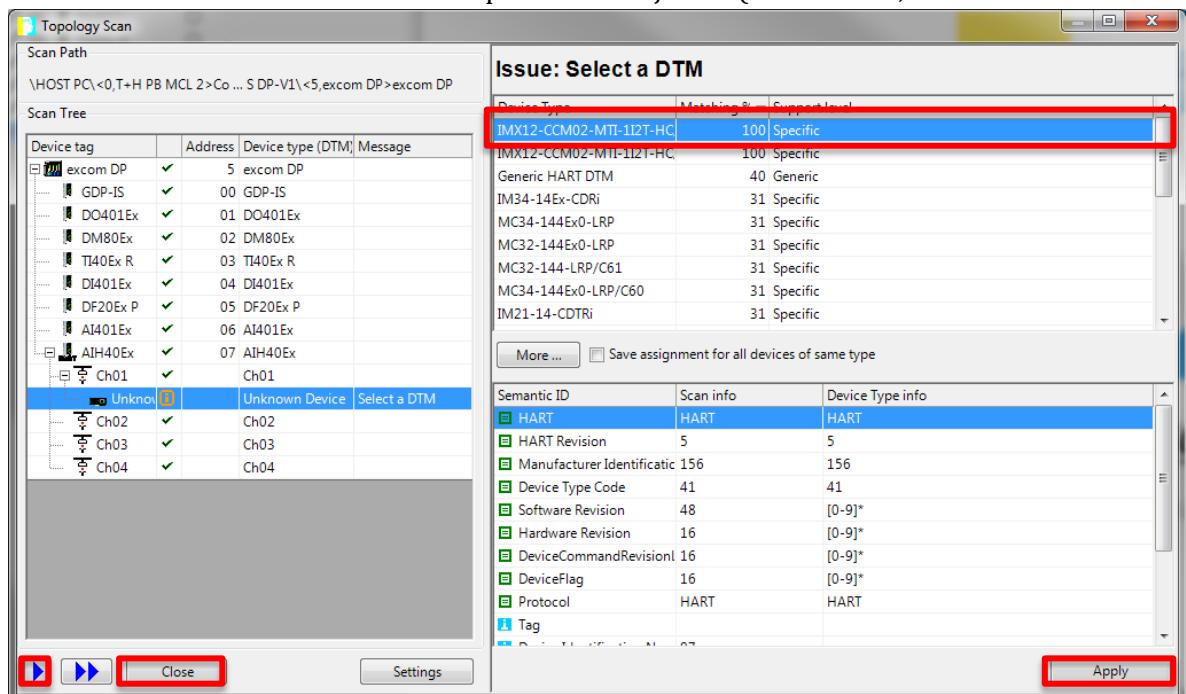
7. Haga clic **Start scan**  para encontrar los dispositivos de la red Profibus DP, en la ventana derecha aparecerán dos modalidades, seleccione **excom DP**, haga clic en **Apply** y por último en **Close**.



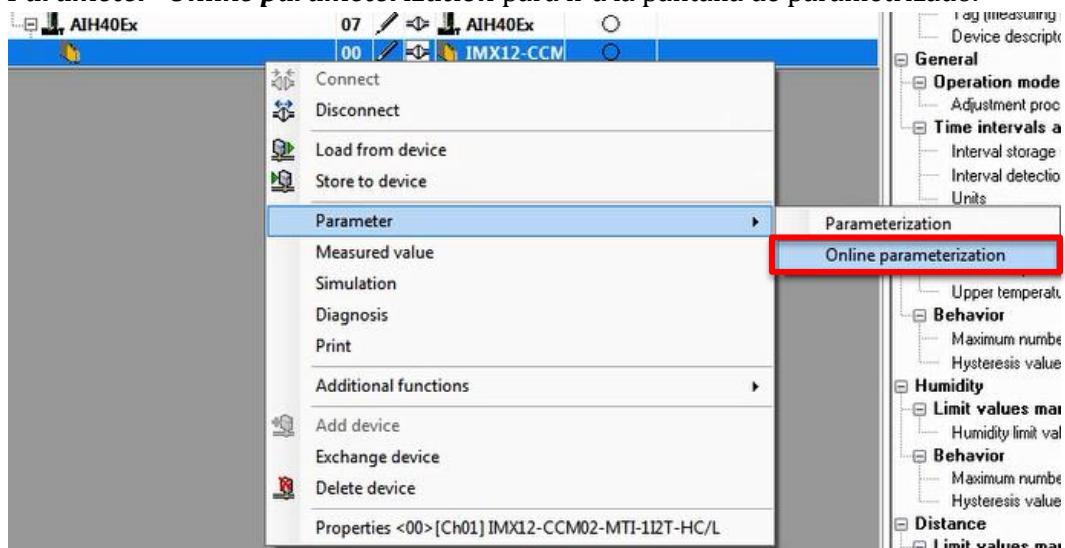
8. Haga clic en el botón derecho en **excom DP** y seleccione **Topology Scan** nuevamente.



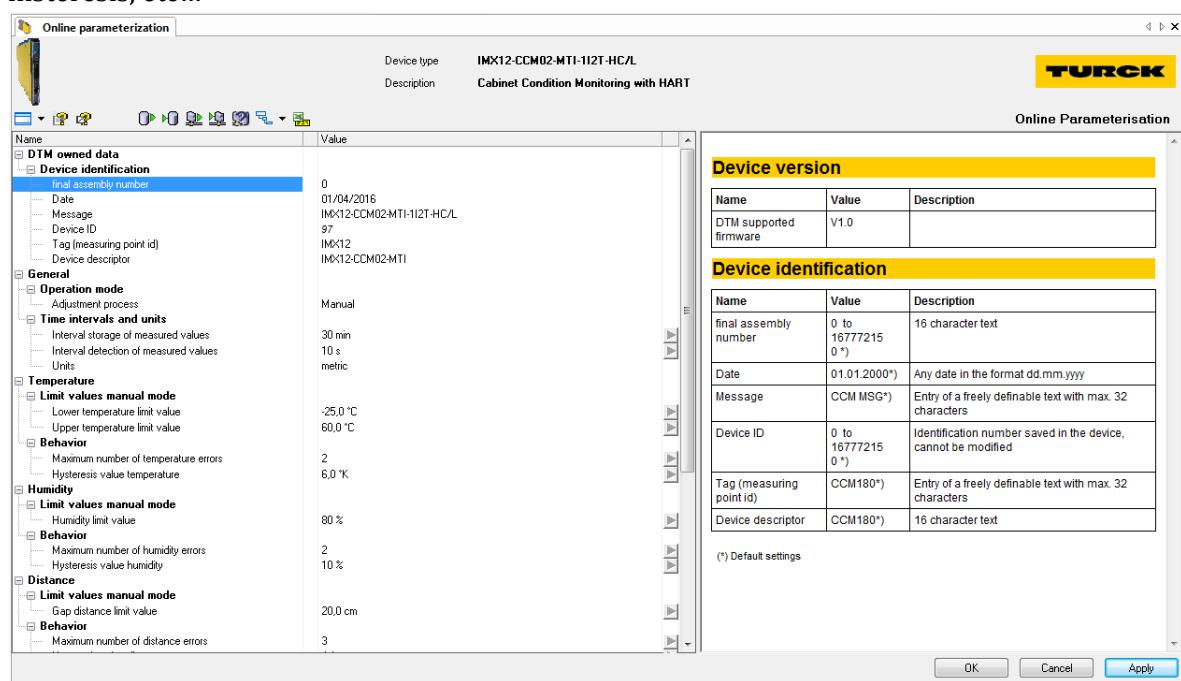
9. Del mismo modo que en el punto 7, seleccione **Start Scan**  aparecerán todas las tarjetas del equipo EXCOM, la tarjeta HART AIH40Ex mostrará que hay una tarjeta conectada en Ch01, seleccione la serie IMX12-CCM con la que esté trabajando. (en este caso, IMX12-



10. Haga clic en **Connect** para conectar la tarjeta y el dispositivo, una vez conectado haga clic **Parameter>Online parameterization** para ir a la pantalla de parametrizado.



11. En la pantalla **Online parameterization** podrá modificar todos los parámetros de configuración del dispositivo, como: temperatura, humedad, distancia del dispositivo a la puerta del armario, histéresis, etc...



Recuerde, una vez seleccionados los valores de ajuste haga clic en **Apply** y **OK** para guardar los valores de parametrización.