

Notas de la versión
DNNF005
Software wTeach2 para sensores



ES



1 Notas de la versión

Aquí encontrará las notas de la versión con las novedades del software wTeach.

wTeach 2.29.0	Publicado el 24 de marzo de 2026
Nuevas funciones: I1QH1xx Sensores inductivos con IO-Link P1PCx8x Sensores de distancia con triangulación láser P1KH Sensores réflex con supresión de fondo: nuevos sensores de la familia P1PF Sensor de color	
Correcciones de errores: P1MW001 Error en la barra de menús P1PC0xx Error en la indicación del rango de medición P3PC: error en la configuración de la pantalla	
wTeach 2.28.0	Publicado el 06/02/2026
Nuevas funciones: Familia de sensores de distancia láser P1PC ZPTG001 Sensor para módulos sensores PEHT Familia de sensores inductivos I1QH P1KH050C01 Sensor réflex con supresión de fondo P1KK010C01 Sensor retro-réflex para objetos transparentes	
Correcciones de errores: P1MW001 Icono faltante	
wTeach 2.27.0	Publicado el 04/11/2025
Nuevas funciones: Sensores de nivel FXxL Sensores de contraste P1MW Amplificadores de cables de fibra óptica P1XD0xx Luz azul P1XDxxx Amplificadores de cables de fibra óptica con salida analógica Sensores de distancia con triangulación láser P1PCxxx P2KK002C01 Sensores retro-réflex para objetos transparentes P3PC311S01 Sensor de distancia con triangulación láser P3PC211S01 Sensor de distancia con triangulación láser	
Correcciones de errores: Sensores de ultrasonido U1RT: falta el ajuste de la unidad maestra y la unidad secundaria	
wTeach 2.26.0	Publicado el 06/08/2025
Nuevas funciones: P1XD2xx nuevas funciones a partir de la revisión A U18T004S01 Sensor de ultrasonidos P3PC211S01	
Correcciones de errores: P1KH Sensor de reflexión con supresión de fondo (potenciómetro) Ajuste del punto de conmutación	
wTeach 2.25.0	Publicado el 03/06/2025
Nuevas funciones:	

<ul style="list-style-type: none"> • P3PC303 Sensor de distancia con triangulación láser • P1XD1xx Rev. A Amplificadores de cables de fibra óptica • U18T002S01 Sensor de distancia <p>Correcciones de errores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • P1KH045S01 valores predeterminados incorrectos • P1Px2x valores incorrectos tras el proceso de aprendizaje mediante wTeach

wTeach 2.24.0	Publicado el 07/04/2025
<p>Nuevas funciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • OLDK / OTDK Sensores retro-réflex universales / Sensores réflex energéticos • Nuevos sensores P1PY P1PY210, P1PY217 y P1PY218 • P1PX208 Sensor de distancia láser ToF • P3PC321 Sensores de distancia con triangulación láser • P3EC413 Sensor de distancia con triangulación láser • GM04 Sensor de brillo <p>Correcciones de errores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Los sensores P3 carecían de parámetros en el modo acoplado • U1KT Error al cargar la configuración 	

wTeach 2.23.0	Publicado el 09/12/2024
<p>Nuevas funciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Familia P1PY2 / P1PX2 Sensores de distancia láser ToF • P1KH045S01 Sensor réflex con supresión de fondo • P1KH051 Sensores réflex con supresión de fondo • P1KK004C01 Sensor retro-réflex para objetos transparentes • P1MH105 Sensor réflex con supresión de fondo • P18H003 Sensores réflex con supresión de fondo • Familia PNBC «Botón de reinicio» tras cambiar la dirección IP <p>Correcciones de errores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Guardar la configuración de la familia U18T en el PC • Traducciones faltantes 	

wTeach 2.22.0	Publicado el 07/11/2024
<p>Nuevas funciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Familia de productos P1XD Amplificadores de cables de fibra óptica • P1PL101C01 Sensores retro-réflex universales • P1KK011 Sensor retro-réflex para objetos transparentes • U18T008/U18T010 Sensor de distancia <p>Correcciones de errores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Problemas de resolución en pantallas >2k • U30T001 Ajuste del modo de la barrera del receptor 	

wTeach 2.21.0	Publicado el 10/07/2024
<p>Nuevas funciones:</p>	

<ul style="list-style-type: none"> • P18H Sensores réflex con supresión de fondo • P1RH Sensor réflex con supresión de fondo • P1KH052 Sensor réflex con supresión de fondo <p>Correcciones de errores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • U18T: ajuste faltante en el modo de sensor «Barrera receptora» 	
wTeach 2.20.0	Publicado el 23/05/2024
<p>Nuevas funciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • P1PWxxx Sensor de contraste <p>Corrección de errores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • P3xC Ajuste del modo acoplado • Traducciones 	
wTeach 2.19.0	Publicado el 03/05/2024
<p>Nuevas funciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • P1KL029 Sensores retro-réflex universales • PNBC1xx Nuevas funciones para la versión de firmware >5.3.x • U18Txxx Sensores de distancia por ultrasonido <p>Correcciones de errores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • P2KH024 se encuentra mediante la función de búsqueda • P2KH031 se encuentra mediante la función de búsqueda • P1KK010 Ajuste Push/Pull en E/A2 	
wTeach 2.18.0	Publicado el 16/02/2024
<p>Nuevas funciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • P1KK010 Sensor retro-réflex para objetos transparentes • U1KT006 Sensor de distancia por ultrasonido • P1MH104 Sensor réflex con supresión de fondo • P1MH206 Sensor réflex con supresión de fondo <p>Correcciones de errores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se ha corregido la clasificación de los sensores inductivos de anillo en el árbol de menús • Sensores de nivel FXxL00x • U1RT Ajustes del modo barrera 	
wTeach 2.17.0	Publicado el 15/12/2023
<p>Nuevas funciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sensor P3PC181 • Sensores U30T001S01 y U30T001S02 • Familia de sensores inductivos de anillo IRxx00x • Función de zoom P3xC Gráfico de señales • Idioma de la pantalla P3xC: chino <p>Correcciones de errores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bloqueo de la tecla teach-in P1KY101 • RxxA Cambio de los modos de funcionamiento ajustables 	

wTeach 2.16.1	Publicado el 06/11/2023
Nuevas funciones: <ul style="list-style-type: none"> • Sensor P1MK102 • Familia de sensores P1RH, P1RL, P1RK • Sensores P1PM101, P1PM102, P1PM103 y P1PM104 • Sensores P1ML203, P1PL103, P1PE103 y P1NE203 Corrección de errores: <ul style="list-style-type: none"> • Corrección de errores en el protocolo de calibración P3PC441 • Ajustes faltantes en P1PY138 	
wTeach 2.16.0	Publicado el 25/08/2023
Nuevas funciones: <ul style="list-style-type: none"> • Familia de sensores P3EC • Familia de sensores U2GT 	
wTeach 2.15.1	Publicado el 19/07/2023
Nuevas funciones: <ul style="list-style-type: none"> • P3PC Visualización del tiempo de exposición • P3PC Texto informativo adicional tras la concesión de la licencia • P3PC Papel membretado en el fondo del protocolo de calibración • U1KT004 • P1KE019 • Adaptación de las categorías de productos Corrección de errores: <ul style="list-style-type: none"> • P3PC Ancho de ventana cercano y lejano corregido • P3PC Traducciones • P3PC Se ha corregido la altura mínima de salto • P3PC Ya no hay posibilidad de obtener licencia para dispositivos láser azules 	
wTeach 2.15.0	Publicado el 14/04/2023
Nuevas funciones: <ul style="list-style-type: none"> • Familia de sensores P3PC Corrección de errores: <ul style="list-style-type: none"> • Mejoras en la estabilidad 	
wTeach 2.14.1	Publicado el 24/02/2023
Correcciones de errores: <ul style="list-style-type: none"> • Se han corregido errores en la visualización de los valores medidos del PNBC. 	
wTeach 2.14.0	Publicado el 31/01/2023
Nuevas funciones:	

<ul style="list-style-type: none"> • Apagado automático del modo de almacenamiento de datos del master IO-Link • Serie P1M • PNBC1xxx • P1KH050 • P2KH016 y P2KH017 <p>Corrección de errores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mejoras en la estabilidad

wTeach 2.13.0	Publicado el 08/07/2022
<p>Nuevas funciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • OY1P303P0102 • P1HJ101 • P2KK002 • P2KK004 • P1KH008S01 • Estado del master IO-Link • Información cuando aún no se ha implementado un dispositivo IO-Link <p>Correcciones de errores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Imagen de vista previa P1RK001 	

wTeach 2.12.1	Publicado el 11/03/2022
<p>Correcciones de errores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CP25QXVT80, CP70QXVT80, OCP662X0080 Corrección del valor de reinicio del Tiempo de exposición • P2K* esquemas de conexión incorrectos • P2KH019: falta la configuración del pin 2 • FX5P* no muestra los valores de presión • FX1Q001 Ajustes de las salidas de conmutación 	

wTeach 2.12.0	Publicado el 19/01/2022
<p>Nuevas funciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • P1PY109, P2PY209 • FX0P002, FX0P003, FX6P002, FX6P003, FX7P003, FX8P002, FX8P003, FX9P002, FX9P003, FXGQ001 <p>Correcciones de errores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • P1KY101: Se han eliminado los parámetros PNP/NPN • P1PY108: Se han eliminado los ajustes del sensor de vibración • U1RT002/U1RT003: diversas mejoras 	

wTeach 2.11.0	Publicado el 13/10/2021
<p>Nuevas funciones:</p>	

<ul style="list-style-type: none"> • Sensores de distancia láser de largo alcance P1KY103, P1KY105 • Sensores retro-réflex universales P1KL024, P1KL025, P1KL027, P1KL028 • Sensores retro-réflex universales P1NL303 • Sensores réflex con supresión de fondo P1NH304, P1NH307, P1NH309, P1NH310, P1NH501, P1NH503, P1NH703, P1NH705 • Familia de sensores de acero inoxidable P2K* 	
wTeach 2.10.0	Publicado el 29/09/2021
Nuevas funciones: <ul style="list-style-type: none"> • Sensor de reflexión luminiscente P1PA • Sensores de distancia por ultrasonido U1RT002, U1RT003, U1RT004 	
wTeach 2.9.0	Publicado el 12/08/2021
Nuevas características: <ul style="list-style-type: none"> • Se han integrado más sensores P1K... Corrección de errores: <ul style="list-style-type: none"> • Búsqueda de sensores OY1P303P0189 	
wTeach 2.8.0	Publicado el 18/01/2021
Nuevas funciones: <ul style="list-style-type: none"> • Sensores de distancia láser de largo alcance P1PY1xx • Sensores réflex con supresión de fondo P1KH041 • Modo de presentación Correcciones de errores: <ul style="list-style-type: none"> • P1PY0xx histéresis incorrecta, puerto TCP PNBC 	
wTeach 2.7.3	Publicado el 12/10/2020
Nuevas funciones:	
Correcciones de errores: <ul style="list-style-type: none"> • P1PH301, P1PH302 • Búsqueda de sensores mejorada 	
wTeach 2.7.2	Publicado el 05/06/2020
Nuevas funciones: <ul style="list-style-type: none"> • Configuración guiada por asistente para técnica de seguridad SEFG 	
wTeach 2.7.1	Publicado el 18/02/2020
Corrección de errores: <ul style="list-style-type: none"> • Corrección P1NH304, FXPL NO/NC 	
wTeach 2.7.0	Publicado el 26/11/2019
Nuevas funciones: <ul style="list-style-type: none"> • Barrera de seguridad multihaz SEFB • Barreras de luz de seguridad SEFB y SEFG 	

wTeach 2.6.1	Publicado el 26/04/2019
Correcciones de errores:	
<ul style="list-style-type: none"> • Sensor de nivel de llenado FXPL y FXSL 	
wTeach 2.6.0	Publicado el 10/04/2019
Nuevas funciones:	
<ul style="list-style-type: none"> • Sensor de nivel de llenado FXPL • Sensor de nivel de llenado FXSL • Sensor de barrera P1KE013 	
wTeach 2.5.2	Publicado el 18/03/2019
Nuevas funciones:	
<ul style="list-style-type: none"> • Sensores réflex con supresión de fondo P1NH2xx Sensores con NFC • Nuevo controlador FTDI CDM • Nuevos controladores USB EFBL002 y EFBL003 	
Corrección de errores:	
<ul style="list-style-type: none"> • P1NH con supresión mecánica de fondo 	
wTeach 2.5.1	Publicado el 10/12/2018
Nuevas funciones:	
<ul style="list-style-type: none"> • Sensores optoelectrónicos del formato «N» • Sensores optoelectrónicos del formato «P» • Sensores de distancia láser de la familia P1PY y P1KY 	
wTeach 2.4.7	Publicado el 24/10/2018
Nuevas funciones:	
<ul style="list-style-type: none"> • Almacenamiento de los ajustes en el sensor de color P1XF 	
wTeach 2.4.6	Publicado el 10/08/2018
Nuevas funciones:	
<ul style="list-style-type: none"> • Sensor de distancia láser PNBC: «Botón Recargar» para volver a cargar todos los valores • Nuevo diseño de la lista de dispositivos 	
wTeach 2.4.5	Publicado el 15/05/2018
Nuevas funciones:	
<ul style="list-style-type: none"> • Sensor para sistemas de transporte por rodillo OPT218 • Textos explicativos adicionales para sensores para sistemas de transporte por rodillo OPT • Sensor de distancia láser PNBC: nuevos parámetros/ajustes, desplazamiento negativo y pantalla protectora 	
Corrección de errores	
wTeach 2.4.4	Publicado el 16/03/2018
Nuevas funciones:	
<ul style="list-style-type: none"> • Sensor retro-réflex para reconocimiento de material transparente o de vidrio P1KK002 	

wTeach 2.4.3	Publicado el 17/01/2018
Nuevas características:	
<ul style="list-style-type: none"> • Sensores réflex con supresión de fondo P1KH016 y P1KH017 • Sensores de distancia de alto rendimiento P1KY1xx 	
wTeach 2.4.1	Publicado el 24/11/2017
Corrección de errores	
wTeach 2.4.0	Publicado el 02/10/2017
Nuevas funciones:	
<ul style="list-style-type: none"> • Sensor réflex P1KT • Sensores réflex con supresión de fondo P1KH • Sensor de barrera P1KE • Sensor retro-réflex P1KL • Sensor retro-réflex para reconocimiento de material transparente o de vidrio P1KK 	
wTeach 2.3.3	Publicado el 18/08/2017
Correcciones de errores	
wTeach 2.3.2	Publicado el 29/05/2017
Nuevas funciones:	
<ul style="list-style-type: none"> • Sensor de ultrasonidos U1KT001 • Sensor de color P1XF001 con firmware 1.3.1 • Actualización de los controladores instalados automáticamente para USB-RS232 e IO-Link • Compatibilidad con Windows 10 	
Corrección de errores:	
<ul style="list-style-type: none"> • Sensores de caudal FXFF • Sensores para sistemas de transporte por rodillo OPT154x • Eliminación de la barrera réflex P1MM001 	
wTeach 2.3.1	Publicado el 10/02/2017
Nuevas funciones:	
<ul style="list-style-type: none"> • Barrera réflex para reconocimiento de vidrio transparente P1MM001 • Instalación automática del controlador USB-RS232 para AB-USB01 con la versión 1.0.79.0 (si se selecciona la opción correspondiente) • Sensores de distancia de alto rendimiento PNBC con firmware 3.49.0 • Guardar y abrir ajustes en sensores retro-réflex OKII 	
wTeach 2.3.0	Publicado el 15/09/2016
Nuevas funciones:	
<ul style="list-style-type: none"> • Interfaz IO-Link e instalación automática del controlador (si se selecciona la opción correspondiente) • Sensores de flujo y temperatura FXFF0xx y FXTT0xx (weFlux²) • Sensor de color OFP401P0189 con firmware 1.3.1 	
wTeach 2.2.0	Publicado el 01/08/2016

Nuevas funciones:

- Interfaz NFC e instalación automática del controlador NFC (si se selecciona la opción correspondiente)
- Sensores para sistemas de transporte por rodillo (OPT1540...OPT1546)
- Sensor de barrera unidireccional P1GE001 (InoxSens)
- Sensor retro-réflex OPT289

wTeach 2.1.15

Publicado el 12/02/2016

Nuevas funciones:

- Conexión del sensor de temperatura TIF352U0089 mediante función de búsqueda

wTeach 2.1.14

Publicado el 10/11/2015

Nuevas funciones:

- Función de búsqueda: a partir de la versión 2.1.14, los sensores conectados se pueden encontrar automáticamente y conectarse directamente con un doble clic.
- Ampliaciones en los sensores de distancia de alto rendimiento PNBC:
- Eje conmutable (tiempo/codificador).
- A partir de la versión 2.1.14, la dirección IP de los sensores TCP/IP se puede cambiar haciendo clic con el botón derecho del ratón en la lista de resultados de la función de búsqueda.
- Actualización de las instrucciones de uso

wTeach 2.1.11

Publicado el 18/09/2015

Nuevas características:

- Sensor de temperatura TIF352U0089 (OptoTemp)
- Ampliaciones en los sensores de distancia de alto rendimiento PNBC:
- ¡A toda velocidad! Todos los valores de distancia se muestran sin filtrar
- Eje conmutable (tiempo/línea)

wTeach 2.1.8

Publicado el 20/07/2015

Nuevas funciones:

- Sensor de color P1XF (sensor multiespectral de 6 canales)
- A partir de la versión 2.1.8, hay disponible una función de exportación de tablas para sensores PNBC
- Desplazamiento manual de los umbrales de conmutación de los sensores CP/OCP mediante arrastrar y soltar