wenglor
the innovative family

Versionshinweise

DNNF005
Software wTeach2 für Sensoren



DE

Originalbetriebsanleitung
Technische Änderungen vorbehalten
Nur als PDF erhältlich
Version 2.29.0
www.wenglor.com

1 Versionshinweise

Hier finden Sie die Versionshinweise zu den Neuerungen in der wTeach Software.

wTeach 2.29.0	Veröffentlicht 24.03.2026

Neue Features:

I1QH1xx Induktive Sensoren mit IO-Link

P1PCx8x Laserdistanzsensor Triangulation

P1KH Reflextaster mit Hintergrundausblendung neue Sensoren der Familie

P1PF Farbsensor

Bugfixes:

P1MW001 Fehler in der Menübar

P1PC0xx Fehler der Messbereichsanzeige

P3PC Fehler der Displayeinstellungen

wTeach 2.28.0	Veröffentlicht 06.02.2026

Neue Features:

P1PC Laser Distanz Sensor Familie

ZPTG001 Sensor für PEHT Sensor-Module

I1QH Induktive Sensoren Familie

P1KH050C01 Reflextaster mit Hintergrundausblendung

P1KK010C01 Spiegelreflexschranke für transparente Objekte

Bugfixes:

P1MW001 Fehlendes Icon

wTeach 2.27.0	Veröffentlicht 04.11.2025

Neue Features:

FXxL Füllstandsensoren

P1MW Kontrastsensoren

P1XD0xx Lichtleiter Verstärker Blaulicht

P1XDxxx Lichtleiter Verstärker Analogausgang

P1PCxxx Laserdistanzsensoren Triangulation

P2KK002C01 Spiegelreflexschranke für transparente Objekte

P3PC311S01 Laserdistanzsensor Triangulation

P3PC211S01 Laserdistanzsensor Triangulation

Bugfixes:

U1RT Ultraschall Sensoren fehlende Einstellung Master Unit und Sub Unit

wTeach 2.26.0	Veröffentlicht 06.08.2025

Neue Features:

P1XD2xx neues Features ab Revision A

U18T004S01 Ultraschallsensor

P3PC211S01

Bugfixes:

P1KH Spiegelreflextaster mit Hintergrundausblendung (Poti) Schaltpunkteinstellung

wTeach 2.25.0	Veröffentlicht 03.06.2025

Neue Features:

- P3PC303 Laserdistanzsensor Triangulation
- P1XD1xx Rev. A Lichtleiter Verstärker
- U18T002S01 Distanzsensor

Bugfixes:

- P1KH045S01 falsche Defaultwerte
- P1Px2x falsche Werte nach Teachvorgang über wTeach

wTeach 2.24.0	Veröffentlicht 07.04.2025

Neue Features:

- OLDK / OTDK Spiegelreflexschranke universal / Reflextaster energetisch
- Neue P1PY Sensoren P1PY210, P1PY217 und P1PY218
- P1PX208 Laserdistanzsensor ToF
- P3PC321 Laserdistanzsensor Triangulation
- P3EC413 Laserdistanzsensor Triangulation
- GM04 Glanzsensor

Bugfixes:

- P3 Sensoren fehlten Parameter bei gekoppelter Modus
- U1KT Fehler beim Laden von Einstellungen

wTeach 2.23.0	Veröffentlicht 09.12.2024

Neue Features:

- P1PY2 / P1PX2 Familie Laserdistanzsensoren ToF
- P1KH045S01 Reflextaster mit Hintergrundausblendung
- P1KH051 Reflextaster mit Hintergrundausblendung
- P1KK004C01 Spiegelreflexschranke für transparente Objekte
- P1MH105 Reflextaster mit Hintergrundausblendung
- P18H003 Reflextaster mit Hintergrundausblendung
- PNBC Familie „Neutstart Button“ nach Änderung der IP-Adresse

Bugfixes:

- Speichern von Einstellung der U18T Familie auf den PC
- Fehlende Übersetzungen

wTeach 2.22.0	Veröffentlicht 07.11.2024

Neue Features:

- P1XD Produktfamilie Lichtleiter Verstärker
- P1PL101C01 Spiegelreflexschranke universal
- P1KK011 Spiegelreflexschranke für transparente Objekte
- U18T008/U18T010 Distanzsensor

Bugfixes:

- Auflösungsprobleme bei >2k Displays
- U30T001 Einstellung Modus Schranke Empfänger

wTeach 2.21.0	Veröffentlicht 10.07.2024

Neue Features:

- P18H Reflextaster mit Hintergrundausblendung
- P1RH Reflextaster mit Hintergrundausblendung
- P1KH052 Reflextaster mit Hintergrundausblendung

Bugfixes:

- U18T fehlende Einstellung im Sensormodus „Schranke Empfänger“

wTeach 2.20.0	Veröffentlicht 23.05.2024

Neue Features:

- P1PWxxx Kontrast Sensor

Bugfixes:

- P3xC Anpassung Coupled Mode
- Übersetzungen

wTeach 2.19.0	Veröffentlicht 03.05.2024

Neue Features:

- P1KL029 Spiegelreflexschranke universal
- PNBC1xx Neue Funktionen für Firmware Version >5.3.x
- U18Txxx Ultraschall Distanzsensoren

Bugfixes:

- P2KH024 wird über Suchfunktion gefunden
- P2KH031 wird über Suchfunktion gefunden
- P1KK010 Einstellung Push/Pull bei E/A2

wTeach 2.18.0	Veröffentlicht 16.02.2024

Neue Features:

- P1KK010 Spiegelreflexschranke für transparente Objekte
- U1KT006 Ultraschall Distanzsensor
- P1MH104 Reflextaster mit Hintergrundausblendung
- P1MH206 Reflextaster mit Hintergrundausblendung

Bugfixes:

- Einordnung Ring-Induktive im Menübaum korrigiert
- Füllstandsensoren FXxL00x
- U1RT Einstellungen Schrankenbetrieb

wTeach 2.17.0	Veröffentlicht 15.12.2023

Neue Features:

- Sensor P3PC181
- Sensor U30T001S01 und U30T001S02
- Sensor Familie Ring-Induktive IRxx00x
- Zoom Funktion P3xC Signal Graph
- P3xC Display Sprache Chinesisch

Bugfixes:

- P1KY101 Teach-Taste sperren
- RxxA Änderung der einstellbaren Betriebsmodi

wTeach 2.16.1	Veröffentlicht 06.11.2023

Neue Features:

- Sensor P1MK102
- Sensor Familie P1RH, P1RL, P1RK
- Sensor P1PM101, P1PM102, P1PM103 und P1PM104
- Sensor P1ML203, P1PL103, P1PE103 und P1NE203

Bugfixes:

- Fehlerbehebung Kalibrierungsprotokoll P3PC441
- Fehlende Einstellungen bei P1PY138

wTeach 2.16.0	Veröffentlicht 25.08.2023

Neue Features:

- Sensor Familie P3EC
- Sensor Familie U2GT

wTeach 2.15.1	Veröffentlicht 19.07.2023

Neue Features:

- P3PC Anzeige der Belichtungszeit
- P3PC Zusätzliche Hinweistext nach erfolgreicher Lizenzierung
- P3PC Briefpapier im Hintergrund des Kalibrierungsprotokolls
- U1KT004
- P1KE019
- Anpassung der Produktkategorien

Bugfixes:

- P3PC Fensterbreite nah und fern korrigiert
- P3PC Übersetzungen
- P3PC Minimale Sprunghöhe korrigiert
- P3PC Keine Lizenzierungsmöglichkeit bei blauen Lasergeräten mehr vorhanden

wTeach 2.15.0	Veröffentlicht 14.04.2023

Neue Features:

- Sensor Familie P3PC

Bugfixes:

- Stabilitätsverbesserungen

wTeach 2.14.1	Veröffentlicht 24.02.2023

Bugfixes:

- Fehler in der Messwertanzeige des PNBC wurden behoben

wTeach 2.14.0	Veröffentlicht 31.01.2023

Neue Features:

- Automatisches Abschalten des Datastorage Mode des IO-Link Masters
- P1M Serie
- PNBC1xxx
- P1KH050
- P2KH016 & P2KH017

Bugfixes:

- Stabilitätsverbesserungenben

wTeach 2.13.0	Veröffentlicht 08.07.2022

Neue Features:

- OY1P303P0102
- P1HJ101
- P2KK002
- P2KK004
- P1KH008S01
- Status des IO-Link Master
- Information wenn ein IO-Link Gerät noch nicht implementiert ist

Bugfixes:

- Vorschaubild P1RK001

wTeach 2.12.1	Veröffentlicht 11.03.2022

Bugfixes:

- CP25QXVT80, CP70QXVT80, OCP662X0080 Korrektur Resetwert der Belichtungszeit
- P2K* falsche Anschlussbilder
- P2KH019 fehlende Pin 2 Einstellungen
- FX5P* zeigt keine Druckwerte an
- FX1Q001 Einstellungen Schaltausgänge

wTeach 2.12.0	Veröffentlicht 19.01.2022

Neue Features:

- P1PY109, P2PY209
- FX0P002, FX0P003, FX6P002, FX6P003, FX7P003, FX8P002, FX8P003, FX9P002, FX9P003, FX-GQ001

Bugfixes:

- P1KY101: PNP/NPN Parameter entfernt
- P1PY108: Einstellungen Erschütterungssensor entfernt
- U1RT002/U1RT003: verschiedene Verbesserungen

wTeach 2.11.0	Veröffentlicht 13.10.2021

Neue Features:

- Laserdistanzsensor Long-Range P1KY103, P1KY105
- Spiegelreflexschranke universal P1KL024, P1KL025, P1KL027, P1KL028
- Spiegelreflexschranke universal P1NL303
- Reflextaster mit Hintergrundausblendung P1NH304, P1NH307, P1NH309, P1NH310, P1NH501, P1NH503, P1NH703, P1NH705
- Edelstahl Sensorfamilie P2K*

wTeach 2.10.0	Veröffentlicht 29.09.2021
Neue Features: • Lumineszenzreflextaster P1PA • Ultraschall Distanzsensoren U1RT002, U1RT003, U1RT004	

wTeach 2.9.0	Veröffentlicht 12.08.2021
Neue Features: • Weitere P1K... Sensoren integriert **Bugfixes:** • Sensorsuche OY1P303P0189	

wTeach 2.8.0	Veröffentlicht 18.01.2021
Neue Features: • Laserdistanzsensor Long-Range P1PY1xx • Reflextaster mit Hintergrundausblendung P1KH041 • Präsentationsmodus **Bugfixes:** • P1PY0xx falsche Hysterese, PNBC TCP Port	

wTeach 2.7.3	Veröffentlicht 12.10.2020
Neue Features: **Bugfixes:** • P1PH301, P1PH302 • Sensorsuche verbessert	

wTeach 2.7.2	Veröffentlicht 05.06.2020
Neue Features: • Assistentgeführte Einstellung für Sicherheitstechnik SEFG	

wTeach 2.7.1	Veröffentlicht 18.02.2020
Bugfixes: • Korrektur P1NH304, FXPL NO/NC	

wTeach 2.7.0	Veröffentlicht 26.11.2019
Neue Features: • Sicherheits-Mehrstrahllichtgitter SEFB • Sicherheits-Lichtvorhänge SEFB und SEFG	

wTeach 2.6.1	Veröffentlicht 26.04.2019
Bugfixes: • Füllstandssensor FXPL & FXSL	

wTeach 2.6.0	Veröffentlicht 10.04.2019

Neue Features:

- Füllstandssensor FXPL
- Füllstandssensor FXSL
- Einweglichtschranke P1KE013

wTeach 2.5.2	Veröffentlicht 18.03.2019

Neue Features:

- Reflextaster mit Hintergrundausblendung P1NH2xx Sensors mit NFC
- Neuer FTDI CDM Driver
- Neuer USB-Treiber EFBL002 und EFBL003

Bugfixes:

- P1NH mit mechanischer Hintergrundausblendung

wTeach 2.5.1	Veröffentlicht 10.12.2018

Neue Features:

- Optoelektronische Sensors der Bauform “N”
- Optoelektronische Sensors der Bauform “P”
- Laserdistanzsensoren der Familie P1PY & P1KY

wTeach 2.4.7	Veröffentlicht 24.10.2018

Neue Features:

- Speichern der Einstellungen bei Farbesensor P1XF

wTeach 2.4.6	Veröffentlicht 10.08.2018

Neue Features:

- Laserdistanzsensor PNBC: „Neu Laden Button“ um alle Werte erneut zu laden
- Neue Layout der Geräteliste

wTeach 2.4.5	Veröffentlicht 15.05.2018

Neue Features:

- Sensor für Rollenstauförderer OPT218
- Zusätzliche Erklärungstexte bei Sensoren für Rollenstauförderer OPT
- Laserdistanzsensor PNBC: Neue Parameter/Einstellungen, negativer Offset und Schutzscheibe

Bugfixes

wTeach 2.4.4	Veröffentlicht 16.03.2018

Neue Features:

- Spiegelreflexschranke zur Klarglaserkennung P1KK002

wTeach 2.4.3	Veröffentlicht 17.01.2018

Neue Features:

- Reflextaster mit Hintergrundausblendung P1KH016 und P1KH017
- High-Performance-Distanzsensoren P1KY1xx

wTeach 2.4.1	Veröffentlicht 24.11.2017
Bugfixes	

wTeach 2.4.0	Veröffentlicht 02.10.2017

Neue Features:

- Reflextaster P1KT
- Reflextaster mit Hintergrundausblendung P1KH
- Einweglichtschranke P1KE
- Spiegelreflexschranke P1KL
- Spiegelreflexschranke für Klarglaserkennung P1KK

wTeach 2.3.3	Veröffentlicht 18.08.2017
Bugfixes	

wTeach 2.3.2	Veröffentlicht 29.05.2017

Neue Features:

- Ultraschallsensor U1KT001
- Farbsensor P1XF001 mit Firmware 1.3.1
- Aktualisierung der automatisch mit installierten Treiber für USB-RS232 und IO-Link
- Windows 10 Unterstützung

Bugfixes:

- Strömungssensoren FXFF
- Sensoren für Rollenstauförderer OPT154x
- Entfernen der Reflexschranke P1MM001

wTeach 2.3.1	Veröffentlicht 10.02.2017

Neue Features:

- Reflexschranke für Klarglaserkennung P1MM001
- Automatisches Installieren des USB-RS232 Treibers für AB-USB01 mit Version 1.0.79.0 (bei entsprechender Auswahl)
- High-Performance-Distanzsensoren PNBC mit Firmware 3.49.0
- Einstellungen Speichern und Öffnen bei Spiegelreflexschranken OKII

wTeach 2.3.0	Veröffentlicht 15.09.2016

Neue Features:

- IO-Link Schnittstelle und automatisches Installieren des Treibers (bei entsprechender Auswahl)
- Strömungs- und Temperatursensoren FXFF0xx und FXTT0xx (weFlux²)
- Farbsensor OFP401P0189 mit Firmware 1.3.1

wTeach 2.2.0	Veröffentlicht 01.08.2016

Neue Features:

- NFC-Schnittstelle und automatisches Installieren des NFC-Treibers (bei entsprechender Auswahl)
- Sensoren für Rollenstauförderer (OPT1540...OPT1546)
- Einweglichtschranke P1GE001 (InoxSens)
- Spiegelreflexschranke OPT289

wTeach 2.1.15	Veröffentlicht 12.02.2016

Neue Features:

- Das Verbinden des Temperatursensors TIF352U0089 mittels Suchfunktion

wTeach 2.1.14	Veröffentlicht 10.11.2015

Neue Features:

- Suchfunktion: Ab 2.1.14 können angeschlossene Sensoren automatisch gefunden und mit einem Doppelklick direkt verbunden werden
- Erweiterungen bei High-Performance-Distanzsensoren PNBC:
- Umschaltbare Achse (Zeit/Encoder)
- Die IP-Adresse der TCP/IP-Sensoren kann ab Version 2.1.14 per Rechtsklick in der Ergebnisliste der Suchfunktion geändert werden
- Aktualisierung der Betriebsanleitung

wTeach 2.1.11	Veröffentlicht 18.09.2015

Neue Features:

- Temperatursensor TIF352U0089 (OptoTemp)
- Erweiterungen bei High-Performance-Distanzsensoren PNBC:
- Full speed! Alle Abstandswerte ungefiltert dargestellt
- Umschaltbare Achse (Zeit/Zeile)

wTeach 2.1.8	Veröffentlicht 20.07.2015

Neue Features:

- Farbsensor P1XF (6 Channel Multi Spectral Sensor)
- Ab 2.1.8 ist eine Tabellen-Exportfunktion für PNBC-Sensoren verfügbar
- Manuelles Verschieben der Schaltschwellen von CP-/OCP-Sensoren per Drag and Drop