

Universal-Positioniersteuerung

PS 90+

9013.0014 / 29.07.2020

Lieferumfang:

- Steuerung
- Netzkabel mit 2,5 m Länge
- USB-Kabel mit 2 m Länge
- Kurzschlussstecker für NOT-AUS-Anschluss
- Abnahmeprotokoll



Folgendes Zubehör ist erhältlich:

- Anschlusskabel mit Stecker für unterschiedliche Positioniersysteme
- Joystick für drei Achsen, analog, mit 3 m Kabel
- NOT-AUS-Taster mit 3 m Kabel
- bis zu 4 Ausgänge für Motor-Haltebremsen
- Anybus[®]-Schnittstelle (Modbus/TCP)

**Diese Kurzanleitung ersetzt nicht die Betriebsanleitung.
Sie soll nur als Zusatz autorisiertem Fachpersonal als Anleitung dienen.**

Die vollständige Betriebsanleitung wie auch die OWISoft finden Sie auf unserer Homepage.

Vor dem Aufbau:

- Versichern Sie sich, dass alle im Lieferumfang aufgeführten Teile enthalten sind.
- Die Sicherheitshinweise in der Betriebsanleitung sind zu beachten.

Inbetriebnahme

Sie unterteilt sich in:

► Hardware

► Software:

- Treiber-Installation
- Inbetriebnahme über den PC (OWISoft)
- Inbetriebnahme über den PC (eigene Applikationssoftware)

Hardware Inbetriebnahme:

STEUERUNG VORBEREITEN:

! Hinweis:

- Stecker und Kabel dürfen nur im stromlosen Zustand angeschlossen bzw. getrennt werden.

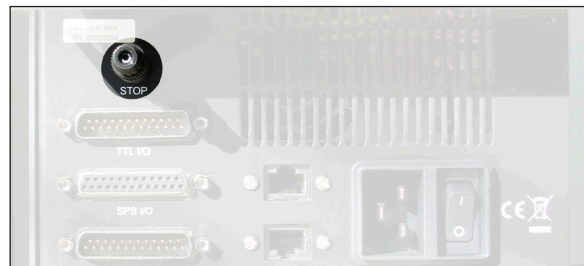
Vor dem Einschalten und der Inbetriebnahme der Steuerung müssen sämtliche Geräte und Peripherie angeschlossen sein, da sie sonst von der Steuerung nicht erkannt und initialisiert werden.

Für die Aufstellung ist ein Mindestabstand von 15 cm zu geschlossenen Flächen und Wänden einzuhalten, um Wärmestau an der Steuerung zu vermeiden.

- 1) Entweder den Kurzschlussstecker (standardmäßig mitgeliefert) einstecken oder den optionalen NOT-AUS-Taster anschließen.

! Hinweis:

- Ist der Anschluss unbelegt, ist die Funktion der Motorendstufen blockiert.



- 2) Die Positioniereinheit(en) an der/den jeweilige(n) vorkonfigurierten Achse(n) anschließen.

! Hinweis:

- Die Konfigurationen der Achsen entnehmen Sie bitte dem Abnahmeprotokoll der Steuerung.



- 3) Die Stromversorgung der Steuerung anschließen.

STEUERUNG VERBINDEN:

Die Steuerung mit dem Rechner, sowie ggf. mit dem Joystick (optionales Zubehör) verbinden.

4) Die Verbindung mit dem Rechner kann über:

- a) Direkte Verbindung mit RS232- oder USB-Kabel erfolgen.
 - Über die RS232-Schnittstelle ist die Kommunikation sofort möglich.
 - Für die USB-Schnittstelle ist eine Treiber-Installation notwendig.
 - Für die Ethernet-Schnittstelle ist eine vorherige Konfiguration notwendig. Dazu muss die Steuerung über USB oder RS232 verbunden werden.

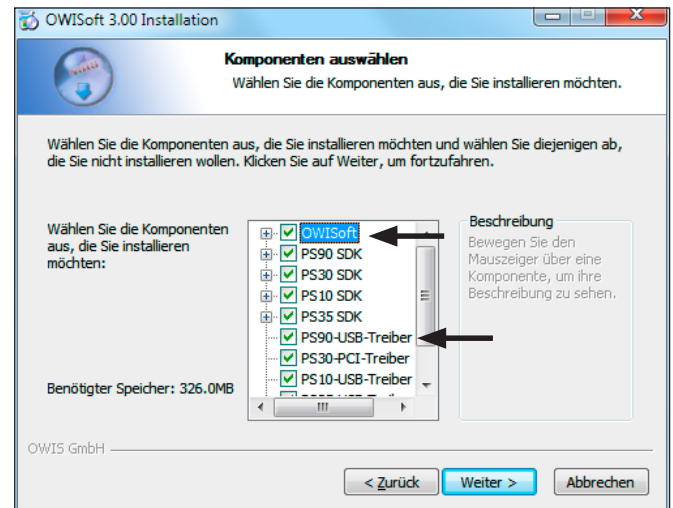


- b) Indirekte Verbindung mit Anybus®-Modul (optionales Zubehör, Modbus/TCP notwendig) erfolgen. Für die Netzwerk-Schnittstelle ist eine Modul-Konfiguration notwendig. Sie kann mit der mitgelieferten Software durchgeführt werden (... \OWISoft\Application\system\PS 90 IPconfig.exe). Die eingestellte IP-Adresse sollte im Netzwerk erreichbar sein.

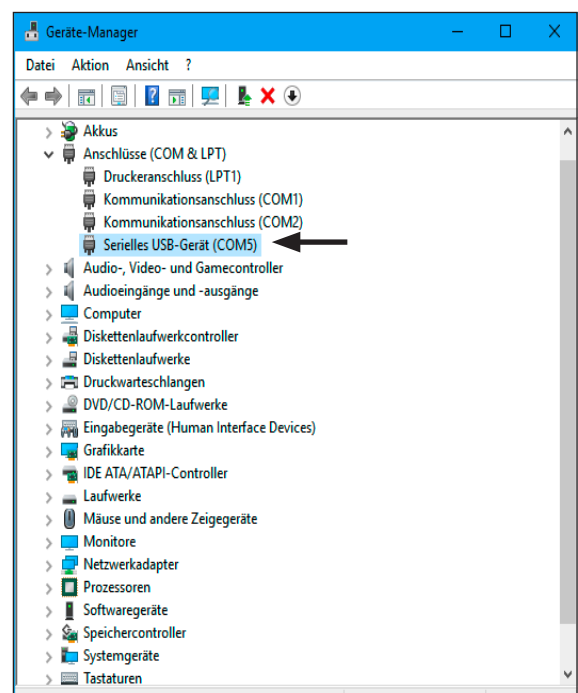
Software Inbetriebnahme:

Inbetriebnahme mittels Rechner:

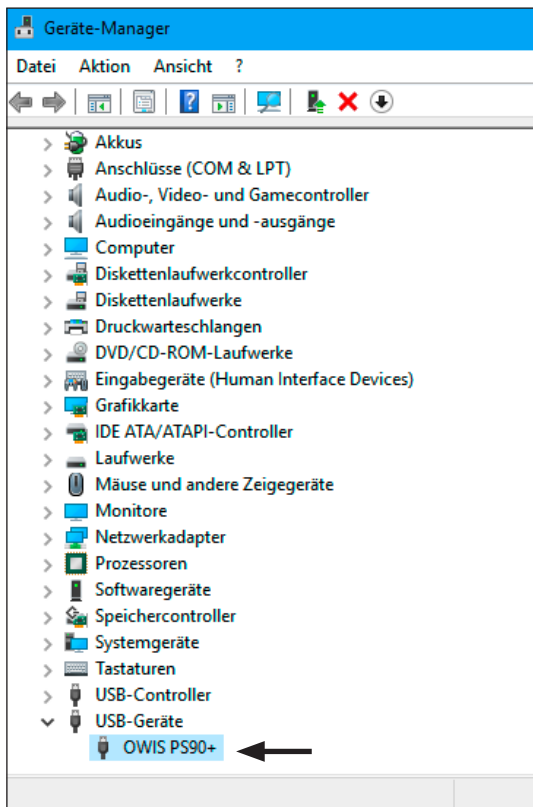
- 5) Die Steuerung einschalten, Rechner starten, Software und Treiber wie folgt installieren.
Unterstützte Betriebssysteme: Windows XP, Windows Vista (32/64-Bit), Windows 7 (32/64-Bit), Windows 8.x (32/64-Bit), Windows 10 (32/64-Bit)
Während der Installation werden Administrator-Rechte benötigt.
 - Für die Installation starten Sie bitte „setup.exe“.
 - Geben Sie die erforderlichen Benutzerdaten (Benutzer, Firma - beliebige Eingabe) und das Kennwort (mitgeliefert) ein.



- Wählen Sie die Komponente „PS90 SDK“.
- Wählen Sie die Komponente „PS90-USB-Treiber“.
Die notwendigen Dateien werden in das Installationsverzeichnis kopiert („... \OWISoft\ps90\usb_driver“).
Danach wird der Treiber automatisch installiert.
- Nach der Installation starten Sie bitte den Rechner neu.
- Während der Installation des USB-Treibers wird eine virtuelle serielle Schnittstelle erstellt. Sie verhält sich wie eine gewöhnliche serielle Schnittstelle (COM-Port).



- Oder WinUSB-Treiber:



Steuerung mit OWISoft Software in Betrieb nehmen

Für die Inbetriebnahme mittels OWISoft ist eine separate Kurzanleitung beigefügt.

Inbetriebnahme mittels eigener Applikationssoftware

Soll die Steuerung nicht mit OWISoft betrieben werden, ist eine genaue Kenntnis der Steuerung unerlässlich.

Lesen Sie dazu bitte sorgfältig die Betriebsanleitung der Steuerung.

Darin finden Sie ferner auch ein Kapitel „Hinweise zum Aufbau einer eigenen Applikationssoftware“, sowie den „Befehlssatz der PS 90“ mit Befehlstabelle.