

Steuerungssoftware Control Software

OWISoft

9012.0172 / 12.07.2017

- Softwaretool für OWIS® Steuerungen PS 10, PS 33, PS 35, PS 90
- bis zu 12 Steuerungen können verwaltet werden
- komfortables Betreiben von Positioniereinheiten
- integrierte Bewegungsapplikationen:
 - Mäander
 - Kette
 - Programm
- Anwendersprache in Deutsch und Englisch
- software tool for OWIS® controls PS 10, PS 33, PS 35, PS 90
- up to 12 controls can be managed
- comfortable operation of positioning units
- integrated motion applications:
 - Meander
 - Chain
 - Program
- user language both German and English



Mit dem Softwaretool OWISoft können mehrere OWIS® Steuerungen vom Typ PS 10, PS 33, PS 35, PS 90 konfiguriert und betrieben werden. Die Steuerungen bieten die Möglichkeit, die für die Funktion der Positioniereinheiten relevanten Parameter, aus dem im Tisch integrierten OWISid-Chip auszulesen. Dies vereinfacht die Inbetriebnahme der OWIS® Positioniersysteme. Die Einstellungen sind speicherbar. Alle relevanten Parameter der linearen und rotativen OWIS® Positioniereinheiten sind in der Programmdatenbank hinterlegt, können aufgerufen, modifiziert und dann von der Steuerung betrieben werden. Das Programm kann bis zu 12 Achsen verwalten und asynchron ansprechen, außerdem wird die Bedienung der Achsen durch einen Joystick unterstützt. Ein- und Ausgänge können ausgelesen bzw. eingestellt werden.

Technische Anforderungen

OWISoft kann auf einem handelsüblichen PC installiert werden.

Hardwareausstattung

Es soll mindestens ein Pentium 233 MHz (oder kompatibel) mit 512 MB RAM und 400 MB Festplattenspeicher verwendet werden.

Schnittstellen

Die PS 90 und PS 35 werden über USB oder RS232 betrieben. Die PS 30 ist ein Controller im Einsteckkartenformat (PCI-Bus). Die PS 10 wird über USB angeschlossen. Optional kann die PS 90 über Ethernet (Anybus-Modul "Modbus/TCP") angesteuert werden.

Software

OWISoft (32-Bit) ist für Windows-Betriebssysteme geschrieben (Windows XP, Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 und Windows 10). Die SDKs für C, C++, C#, LabView (ab V 8.2) und zusätzliche Programmiersprachen (32/64-Bit) sind vorhanden.

The software tool OWISoft allows the configuration and operation of several OWIS® control units of the type PS 10, PS 33, PS 35, and PS 90. It offers comfortable readout of the relevant parameters from OWISid, a chip integrated in the positioning stages. This further simplifies the configuration of the OWIS® positioning systems. The settings can be stored. All relevant parameters for linear and rotative OWIS® positioning units are stored in the program database. They can be called, modified and then operated by the control unit. The program can execute and asynchronously approach up to 12 axes. The control of the axes with a joystick is supported. Inputs and outputs can be read out and set.

Technical Requirements

OWISoft can be installed on a commercially available PC.

Hardware Configuration

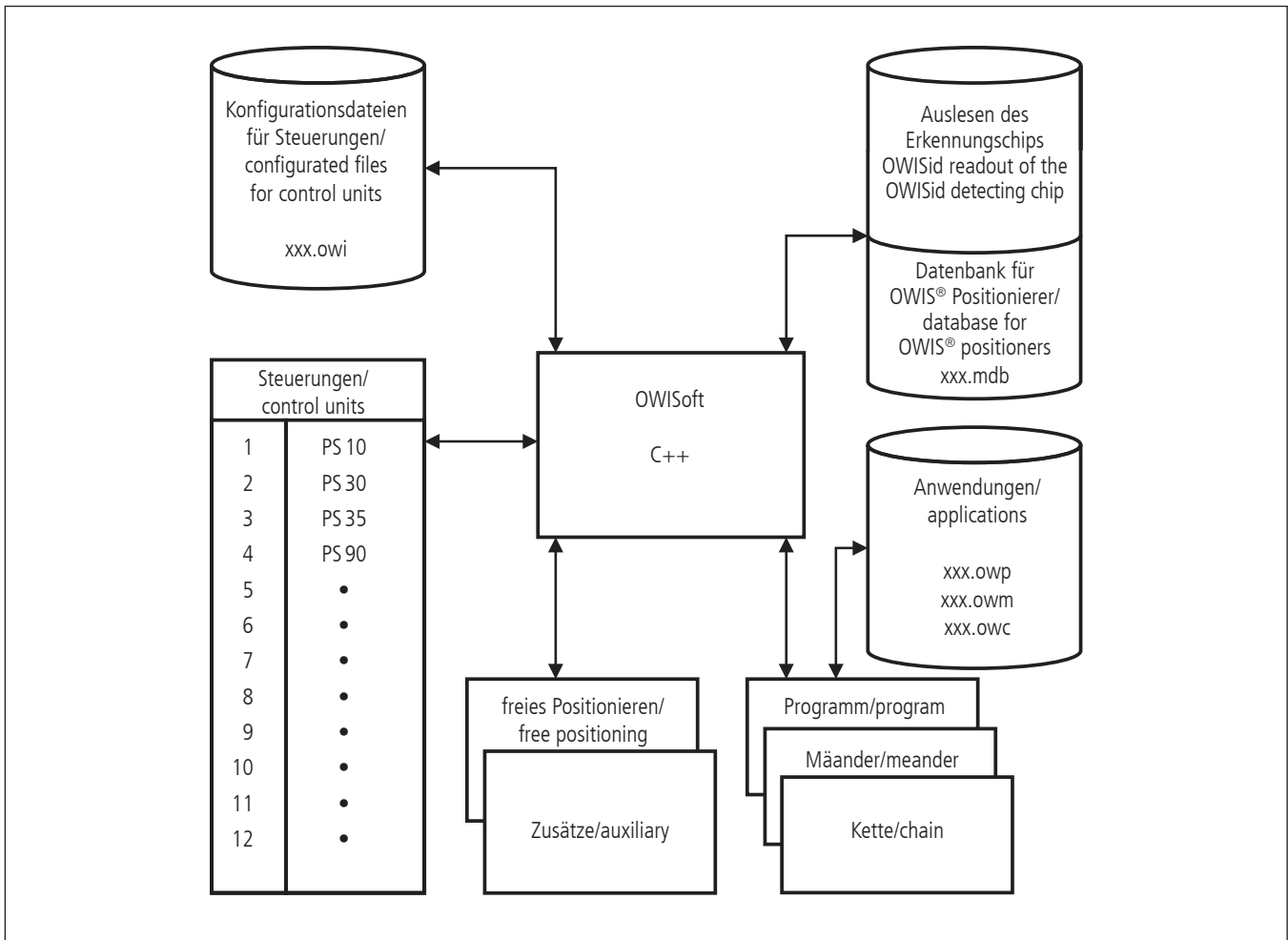
At least a Pentium 233 MHz (or compatible) with 512 MB RAM and 400 MB hard disk storage is to be used.

Interfaces

The PS 90 and PS 35 are connected via USB or RS232 to the computer. The PS 30 is a plug-in card (PCI bus). The PS 10 is connected via USB to the computer. Optional the PS 90 can be controlled Ethernet (Anybus module "Modbus/TCP").

Software

OWISoft (32 bit) is written for Windows operating systems (Windows XP, Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 and Windows 10). The SDKs for C, C++, C#, LabView (V 8.2 and higher) and additional programming languages (32/64 bit) are available.



Es wird eine Bildschirmauflösung von 1024x768 Pixel, mit 24-Bit Farbtiefe (oder höher) empfohlen.

The recommended screen resolution is 1024x768 pixels, with 24-bit colour depth (or higher).

Mit zwei Applikationen (freies Positionieren und Zusätze) können Funktionen direkt aufgerufen, oder Verstellbewegungen eingegeben werden. Beide Applikationen sind nicht speicherbar. Des Weiteren sind drei speicherbare Applikations-Oberflächen verfügbar. Mit Kette wird in einer Tabelle ein einfacher, sequentieller Bewegungsablauf erstellt. Mäander ist eine Applikation für zweidimensionales Rastern oder um dreidimensionale Gitter abzufahren. Mit diesem Programm können komplexe Bewegungsabläufe mit einer Skriptsprache erstellt, geprüft und ausgeführt werden.

Using the two applications Free Positioning and Auxiliary the user can directly call functions or enter adjustment movements. They can not be stored. Furthermore, three storable application interfaces are available. With the application Chain a simple, process oriented program can be set in a table. Meander is an application used to implement two-dimensional patterns or three-dimensional grids. With the application Program the user can generate, test and process complex motion sequences in a script language.

Die Software bietet außerdem die Möglichkeit, 11 Funktionstasten zu belegen, die schnellen Zugriff auf OWISoft Befehle ermöglichen, oder externe Anwendungen aufrufen.

Additionally, OWISoft offers the possibility to define 11 function keys in order to have quick access to OWISoft commands or external applications.

Bestellangaben/Order information

Steuerungssoftware/control software

		Typ / Type	Bestell-Nr./part no.
Steuerungssoftware OWISoft (CD)	control software OWISoft (CD)	OWISoft	52.939.0300
Datenbank für OWISoft	Database for OWISoft	Datenbank	52.939.DB