



1 Voraussetzungen

Systemanforderungen:

Die Mindestanforderungen für den Betrieb von SILworX sind auf der Installations-DVD angegeben. Speziell bei sehr großen Projekten können ältere Rechner möglicherweise lange Verarbeitungszeiten aufweisen und dadurch ungeeignet sein.

Die Rechner-Hardware sollte daher dem Stand der Technik entsprechen. Bessere Hardware-Eigenschaften, wie Rechenleistung, Mehrkernprozessoren und RAM-Speicherausbau führen zu verbesserter Performance.

Installationshinweise:

- Installieren Sie die aktuelle Version von SILworX **nicht** über eine bereits vorhandene Version von SILworX. Installieren Sie die aktuelle Version in ein neues Verzeichnis.
- Für die Installation von SILworX sind Administratorrechte erforderlich.
- Die Sprache kann bei der Installation ausgewählt werden. Nach der Installation ist die Sprachumschaltung in SILworX über das Menü **Extras, Sprachauswahl** möglich.
- Bestehende Projekte, welche mit einer älteren Version von SILworX bearbeitet wurden, werden beim Öffnen automatisch in die aktuelle Version konvertiert. Die Konvertierung kann nicht rückgängig gemacht werden. Sichern Sie das Projekt vor der Konvertierung, wenn Sie die alte Version weiterhin benötigen.
- Mit der Installation dieses Software-Produktes akzeptieren Sie die mit dem Produkt verbundenen Lizenzbedingungen.
- Beachten Sie die aktuellen Release Notes zu dieser Version von SILworX. Sie finden die Release Notes auf der DVD.



2 SILworX installieren

Lesen Sie vor der Installation von SILworX die zugehörigen Release Notes. Sie enthalten Änderungen der aktuellen gegenüber der vorherigen Software-Version, sowie Kompatibilitätshinweise und Einschränkungen.

Zur Einhaltung der Sicherheit und Verfügbarkeit einer mit SILworX programmierten Steuerung sind die in den Release Notes beschriebenen Einschränkungen unbedingt zu beachten!

Zur Installation von SILworX gehen Sie wie folgt vor:

Schritt 1: Legen Sie die HIMA DVD in das DVD-Laufwerk ein. Sollte die Anwendung nicht automatisch starten, öffnen Sie die Datei **Index.htm** im Verzeichnis **..\Deutsch**. Bestätigen Sie die nachfolgende Sicherheitswarnung und folgen Sie den weiteren Anweisungen.

Schritt 2: Wählen Sie im DVD-Menü die Funktion **Produkte, SILworX, Installation**.

Schritt 3: Starten Sie die Installation. Bestätigen Sie die nachfolgende Sicherheitswarnung durch Klicken auf **Ausführen** und folgen Sie den weiteren Anweisungen der Installation.



3 SILworX Lizenzierung

Jede uneingeschränkt nutzbare SILworX Installation muss freigeschaltet (lizenziert) werden. Ist keine Freischaltung vorhanden, startet SILworX im Demo-Mode mit den folgenden Einschränkungen:

- Spezielles Demo-Datenformat.
Mit einer Demo-Lizenz erstellte Projekte oder Archive können nicht mit einer lizenzierten Version geöffnet werden.
- Keine Codegenerierung.
- Keine Online-Funktionen.

Für alle SILworX Lizenzvarianten wird die gleiche Installation verwendet. Die verschiedenen Varianten werden über die Lizenzfreischaltung aktiviert.

3.1 Lizenzvarianten

SILworX ist mit den folgenden Lizenzvarianten erhältlich:

- Volllizenz:
Alle HIMatrix und HIMax®-Systeme sind verfügbar.
- HIMatrix-Lizenz:
Alle Systeme der HIMatrix F und HIMatrix M-Serie incl. Remote I/Os sind verfügbar.
- Wartungs-Lizenz:
SILworX kann als Diagnose-Tool für alle HIMatrix- und HIMax-Systeme verwendet werden. Der Zugriff auf Projektdaten ist nur mit Leserechten möglich. Die PES-Zugriffsrechte entsprechen den Einstellungen in der Benutzerverwaltung.

Hinweis:

Lizenzoptionen, wie z.B. die C-Code Function Block Option, müssen zusätzlich zur SILworX Lizenz bestellt werden.



3.2 Lizenztypen

SILworX Lizenzen sind an Hardware gebunden, wobei zwischen zwei Lizenztypen unterschieden wird:

1. Hardlock-Lizenz

Im Lieferumfang erhalten Sie einen USB-Stick (Hardlock), welchen Sie an unterschiedlichen Programmiergeräten einsetzen können. Der USB-Stick wird bereits mit passender Freischaltungsdatei im Verzeichnis *Root/Olicense* ausgeliefert. Die Lizenzfreischaltung erfolgt automatisch beim Start von SILworX.

Hinweis:

Der Hardlock kann auch zur Datenspeicherung genutzt werden. Achten Sie bei der Anwendung auf mehreren Rechnern auf die Virenfreiheit der Rechner.

2. Softlock-Lizenz

Mit jeder bestellten SILworX Lizenz erhalten Sie eine Lizenznummer, die Sie dem Lieferschein oder der Rechnung entnehmen können. Zusammen mit Hardware-Information und Lizenznummer können Sie einmalig eine Freischaltung pro Lizenz anfordern (siehe 3.5 Freischaltung anfordern). Die Softlock-Lizenz ist an das Mainboard und die Windows Start-Partitions-ID gebunden.

Hinweis:

Bei Änderungen an der Windows Start-Partition, oder nach dem Tausch des Mainboards, ist die Softlock-Lizenz nicht mehr gültig. Bitte wenden Sie sich an den HIMA Support, um eine erneute Softlock Freischaltung anzufordern.

3.3 Lizenz-Upgrade auf eine neue SILworX Version

Der Wechsel auf die aktuelle SILworX Version ist als Upgrade zu bestellen. Bitte geben Sie für die Bestellung die bestehende Lizenznummer an. Sie erhalten dann die Installations-DVD und können einmalig eine Freischaltung für die neue SILworX Version anfordern.



3.4 Freischaltung von Lizenzoptionen

Lizenzoptionen wie z.B. die C-Code Function Block Option müssen zusätzlich zur SILworX Lizenz bestellt werden. Bitte geben Sie für die Bestellung die SILworX Lizenznummer an. Sie erhalten dann die Installations-DVD und können einmalig eine Freischaltung für die SILworX Version incl. der Lizenzoption anfordern.

3.5 Freischaltung anfordern

- Schritt 1:** Wenn Sie ein Upgrade für eine Hardlock-Lizenz durchführen wollen:
Entfernen Sie alle USB-Sticks und anderen USB-Geräte. Stecken Sie den Hardlock, den sie freischalten möchten, in einen freien USB-Port und warten Sie, bis der Gerätetreiber installiert ist. Schließen Sie alle zwischenzeitlich erscheinenden Windows Dialoge.
- Schritt 2:** Starten Sie SILworX. Wenn noch keine Freischaltung erfolgt ist, erscheint **DEMO-Lizenz** in der Titelleiste von SILworX.
- Schritt 3:** Klicken Sie auf **?, Lizenz-Verwaltung, Lizenz anfordern**. Der Dialog *Lizenzinformation erstellen* öffnet sich.
- Schritt 4:** Geben Sie im Feld *Lizenz-Nr.* die sechsstellige Lizenznummer (siehe Lieferschein oder Rechnung) ein und im Feld *E-Mail* die E-Mail-Adresse, an welche die Freischaltungsdatei geschickt werden soll. Diese beiden Felder müssen ausgefüllt werden.
- Schritt 5:** Geben Sie im Feld *Adresse* Ihre Adressdaten ein. Sie erleichtern damit die Bearbeitung und beschleunigen den Ablauf. Ihre Adressdaten werden in der Freischaltungsdatei gespeichert.

**Schritt 6:**

Klicken Sie auf **OK** und wählen Sie ein Verzeichnis mit entsprechender Zugriffsberechtigung. Verändern Sie nicht den Dateinamen.

Schritt 7:

Speichern Sie die Datei *silworx_lic_request_`Lizenznummer`.olcxml*, welche die Hardware-ID enthält.

Wenn Sie in Schritt 1 einen Hardlock angeschlossen haben, wird anstatt der Rechner-ID die Hardlock-ID gespeichert.

Schritt 8:

Senden Sie die Datei per E-Mail an silworx.registration@hima.com. Achten Sie darauf, dass sich in dieser E-Mail außer der Datei keine weiteren Dateianhänge befinden dürfen.

Als Antwort erhalten Sie eine E-Mail mit der Freischaltungsdatei *Lizenznummer.olixml*

Schritt 9:

Erstellen Sie eine Sicherungskopie der Freischaltungsdatei und verwahren Sie sie an einem sicheren Ort. So können Sie die Freischaltung erneut durchführen, falls dies erforderlich wird.



3.6 Freischaltung durchführen

Hinweis:

Eine aktuelle Freischaltung kann in SILworX ab Version V4 eingelesen werden. Falls Sie ältere Versionen von SILworX (V2/V3) weiter verwenden möchten, nutzen Sie die bereits vorhandene Freischaltung.

Schritt 1:

Wenn Sie ein Upgrade für eine Hardlock-Lizenz durchführen wollen:

Entfernen Sie alle USB-Sticks und anderen USB-Geräte. Stecken Sie den Hardlock, den Sie freischalten möchten, in einen freien USB-Port und warten Sie, bis der Gerätetreiber installiert ist. Schließen Sie alle zwischenzeitlich erscheinenden Windows Dialoge. Sichern Sie die Freischaltungsdatei *Lizenznummer.olixml* aus dem Verzeichnis ...**OLicense** des USB-Stick, falls Sie sie zukünftig benötigen. Entfernen Sie die Freischaltungsdatei *Lizenznummer.olixml* vom USB-Stick.

Schritt 2:

Starten Sie SILworX. Wenn noch keine Freischaltung erfolgt ist, erscheint **DEMO-Lizenz** in der Titelleiste.

Schritt 3:

Klicken Sie auf **?**, **Lizenzverwaltung**, **Lizenz freischalten** und öffnen Sie die Freischaltungsdatei *Lizenznummer.olixml*. SILworX kopiert die Freischaltungsdatei auf das Programmiergerät und aktiviert die Freischaltung.

Wenn Sie in Schritt 1 einen Hardlock angeschlossen haben, wird die Freischaltungsdatei nicht auf das Programmiergerät, sondern auf den Hardlock kopiert.

Schritt 4:

Überprüfen Sie die letzten Einträge im SILworX Logbuch.

Freischaltung erfolgreich: Bei erfolgreicher Freischaltung wird im Logbuch «Info - Die Lizenzüberprüfung war erfolgreich» angezeigt.

Freischaltung misslungen: Bei misslungener Freischaltung wird im Logbuch «Warnung - Die Lizenzüberprüfung ist fehlgeschlagen!» und «Warnung - DEMO Lizenz aktiv» angezeigt. Starten Sie SILworX



neu und wiederholen Sie die Freischaltung wie beschrieben. Sollte das Problem weiterhin bestehen, setzen Sie sich mit dem HIMA Support in Verbindung und halten Sie Ihre Lizenznummer bereit.

3.7 Verfügbare Lizenz prüfen (optional)

Schritt 1:

Wenn Sie die Lizenzprüfung für einen Hardlock durchführen wollen:

Stecken Sie den Hardlock in einen freien USB-Port und warten Sie, bis der Gerätetreiber installiert ist. Schließen Sie alle zwischenzeitlich erscheinenden Windows Dialoge.

Schritt 2:

Starten Sie SILworX und beachten Sie die Titelleiste.

- Wenn keine Lizenz verfügbar ist, zeigt die Titelleiste *SILworX – DEMO-Lizenz* -- an.
- Wenn eine Lizenz verfügbar ist, zeigt die Titelleiste entweder *SILworX*, oder *SILworX – Wartungs-Lizenz* – an.

Schritt 3:

Klicken Sie auf die Menüfunktion **?, Info über SILworX**. Im Dialogfenster *Über SILworX* erhalten Sie detaillierte Angaben zum Computer und zu den Lizenzen.

4 Support

Sollten Sie Probleme mit der Installation oder der Freischaltung haben, setzen Sie sich bitte mit dem HIMA Support in Verbindung.

Die kostenlose HIMA Hotline steht Ihnen Montag bis Freitag von 8.30-16.00 Uhr (MEZ/MESZ) zur Verfügung.

Telefon: ++49 6202 709-185
++49 6202 709-255

Fax: ++49 6202 709-199

E-Mail: support@hima.com