



Programmierung & Verwaltung

Inhaltsverzeichnis

Sortimentsübersicht	Seite 3
Produktbeschreibung	Seite 4
Installationsmöglichkeiten	Seite 5
Varianten	Seite 7
SEA-OSS	Seite 8
Artikelnummernschlüssel	Seite 10



Sortimentsübersicht

Zum Programmieren und Verwalten aller SEA Komponenten und Medien stehen diverse Hilfsmittel zur Verfügung. Als zentrales und systemintegriertes Element kann die Software SEAEasy Access hervorgehoben werden. In ihr können alle Komponenten und Medien programmiert und verwaltet werden. Somit ist die Datenwahrheit zentral und nur an einem Ort vorhanden.

Unsere Lösungen



SEAEasy Access

Intuitiv bedienbare und übersichtlich gestaltete Software.



SEAEasy Programmierer

Zum Programmieren und Verwalten aller Schliessanlagen. Wahlweise mit oder ohne Softwareanbindung.



SEA-OSS Connector

Zum Konfigurieren aller SEA-OSS Schliessanlagen.



Sondermedien

Spezialrechte für Fachpartner, Anlagebesitzer, Hauswart, Unterhaltsdienst, etc.



Mutationsmedium

Zum einfachen Übertragen von Jobs auf Komponenten.

Ihr Nutzen

Ein integrales, leistungsstarkes und modular aufgebautes Paket für die Programmierung und Verwaltung aller SEA-Komponenten und Medien. Das heisst Sie können in nur einer Software mechanische, mechatronische und elektronische Schliesssysteme verwalten und programmieren. Auch mechanische Schliesssysteme, die nicht von SEA geliefert wurden, können in die Verwaltung integriert werden.

Produktvarianten und Zubehör können problemlos im Produktkonfigurator zusammengestellt werden. Der Zugriff erfolgt über die Webseite, indem Sie das Menü [„Produkte“](#) auswählen.

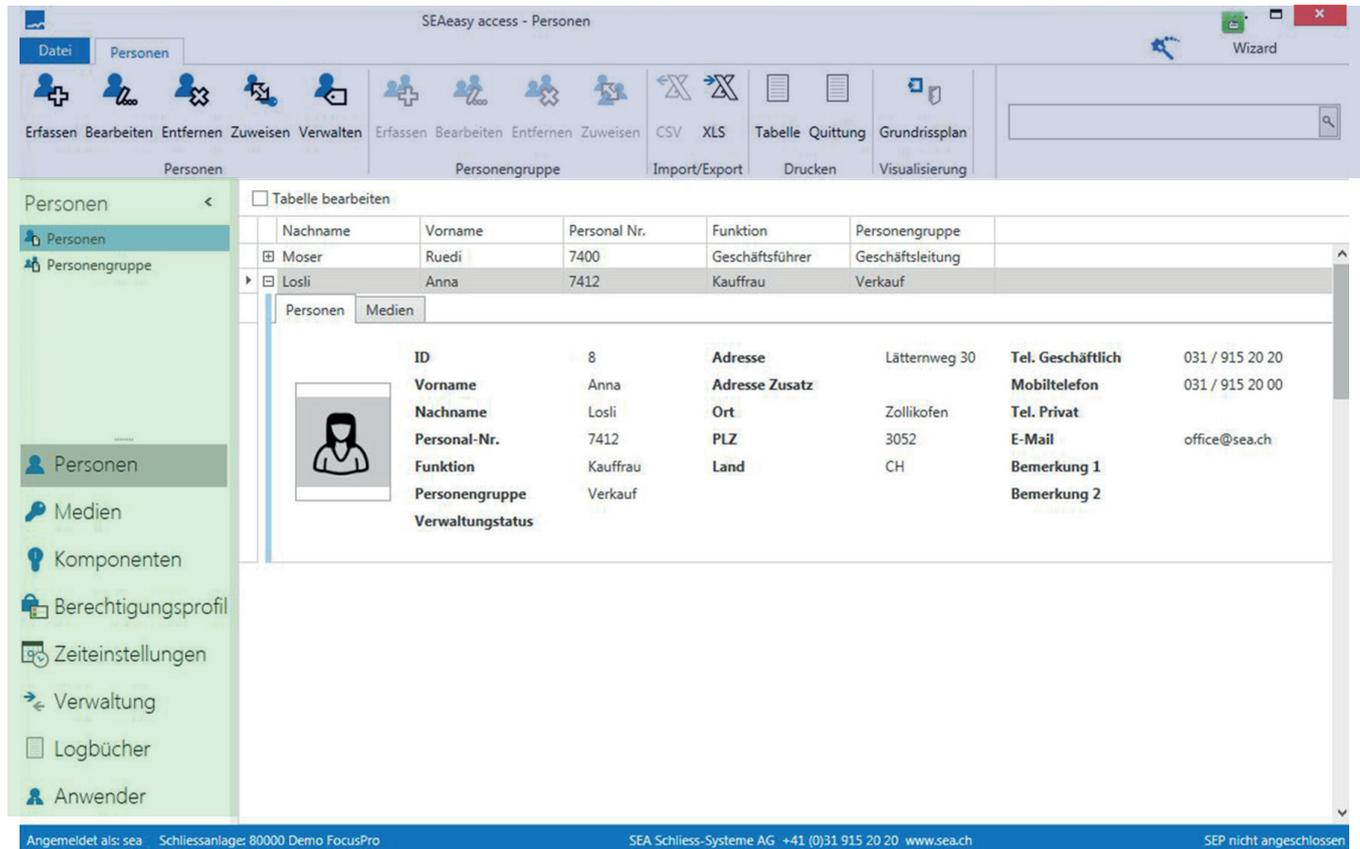
Produktbeschreibung

Das Herzstück jeder SEA-Schliessanlage ist die Software.
In ihr lassen sich alle Komponenten und Medien verwalten und programmieren.

Anforderungen an die Infrastruktur

Die Anforderungen für das Installieren und Betreiben von SEAEasy Access sind der Anleitung "Erste Schritte mit SEAEasy Access" zu entnehmen.

Grundsätzlicher Programmaufbau



The screenshot shows the 'SEAEasy access - Personen' window. The top menu bar includes 'Datei', 'Personen', and 'Wizard'. Below it is a multifunction toolbar with icons for 'Erfassen', 'Bearbeiten', 'Entfernen', 'Zuweisen', and 'Verwalten' for both 'Personen' and 'Personengruppe'. There are also options for 'Import/Export' (CSV, XLS), 'Drucken' (Tabelle, Quittung), and 'Visualisierung' (Grundrissplan). The main area is divided into a table view and a detailed view for a selected person.

Nachname	Vorname	Personal Nr.	Funktion	Personengruppe
Moser	Ruedi	7400	Geschäftsführer	Geschäftsleitung
Losli	Anna	7412	Kauffrau	Verkauf

Detailed view for Anna Losli:

ID	8	Adresse	Lätternweg 30	Tel. Geschäftlich	031 / 915 20 20
Vorname	Anna	Adresse Zusatz		Mobiltelefon	031 / 915 20 00
Nachname	Losli	Ort	Zollikofen	Tel. Privat	
Personal-Nr.	7412	PLZ	3052	E-Mail	office@sea.ch
Funktion	Kauffrau	Land	CH	Bemerkung 1	
Personengruppe	Verkauf			Bemerkung 2	
Verwaltungstatus					

Angemeldet als: sea Schliessanlage: 80000 Demo FocusPro SEA Schliess-Systeme AG +41 (0)31 915 20 20 www.sea.ch SEP nicht angeschlossen

Navigationleiste, zum Vorselektionieren der gewünschten Tätigkeit (z.B. Personen bearbeiten)

Multifunktionsleiste, zum Auswählen der gewünschten Funktion (z.B. Erfassen, Bearbeiten, Löschen)

Tabellenansicht, Ansicht aller Schliessanlagen-Daten

Statusleiste, Übergeordnete Informationen wie z.B. "welche Schliessanlage ist angewählt"

Die Software SEAEasy Access besteht durch:

- Einfachste Installation und Lizenzierung
- Moderne Benutzeroberfläche mit intuitivem Bedienkonzept
- Modularer Aufbau, je nach Bedürfnis kann die Software ausgebaut werden
- Einsetzbar in allen SEAVision-, SEANet-, SEAEasy-Anlagen
- Alle SEA-Komponenten und Medien, selbst mechanische Fremdprodukte können darin integriert und verwaltet werden
- Mehrplatzfähig, das heisst beliebig viele Arbeitsstationen können auf die zentrale Datenbank zugreifen
- Anwender- und Mandanten-Verwaltung, jede Schliessanlage kann nach den bestehenden Sicherheitsbedürfnissen konfiguriert werden

Installationsmöglichkeiten

Jedes SEAEasy Access kann als Einzelplatz oder Mehrplatz Installation aufgesetzt werden.

Bei der Einzelplatzversion wird das Anwenderprogramm und die Datenbank auf demselben PC / Server installiert. Dies macht vor allem dann Sinn, wenn die Verwaltung immer auf demselben Rechner durchgeführt wird. Sobald von mehreren Rechnern auf eine zentrale Datenbank zugegriffen werden soll, ist eine Mehrplatz Struktur aufzubauen. Somit kann von beliebig vielen Rechnern in einem Netzwerk auf die zentral abgelegte Datenbank zugegriffen werden.

Programmiermöglichkeiten

Alle Komponenten werden per Job und SEP-2 oder Mutationsschlüssel aus der Software programmiert. Anpassungen an den Medien werden vorzugsweise an einem Mutationsleser für die Abholung bereitgestellt.

Für Standalone-Anlagen bestehen die folgenden Programmiermöglichkeiten:

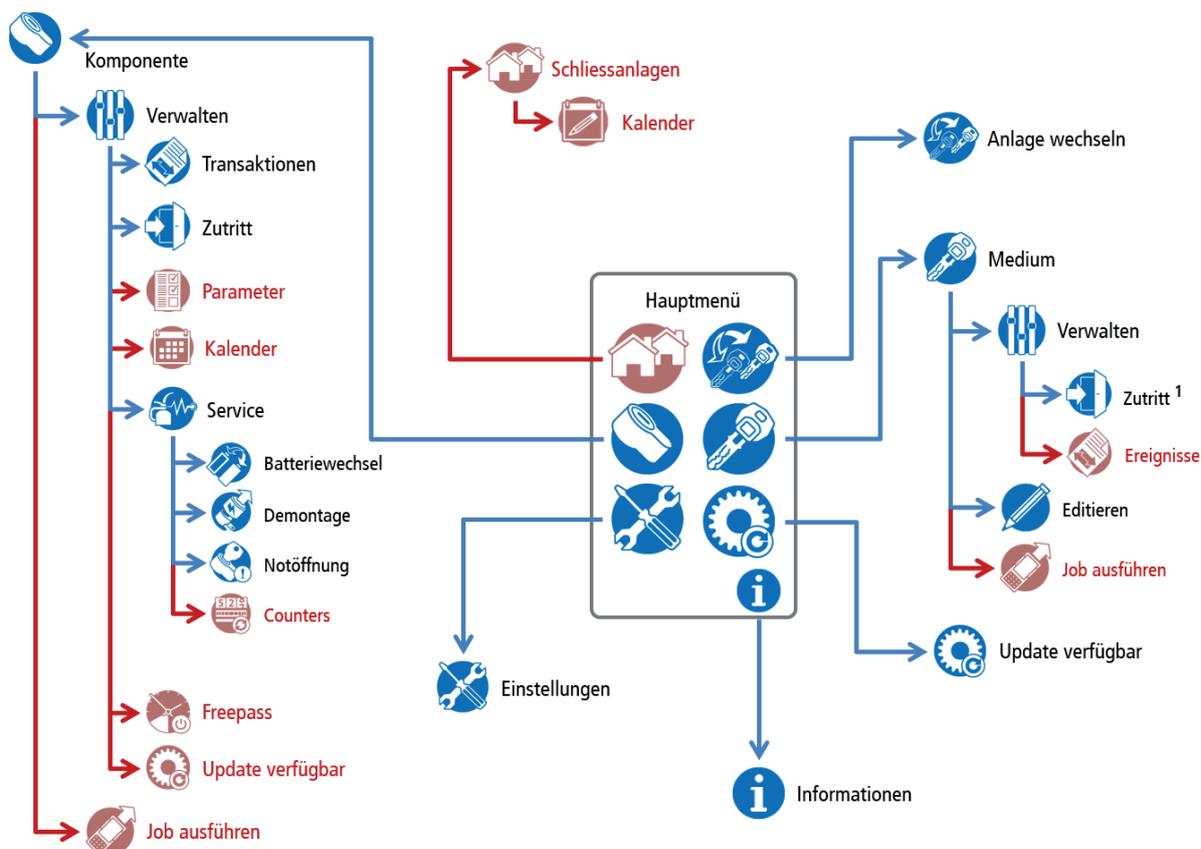
- **Programmiergerät in Kombination mit der Software SEAEasy Access**

Die Datenwahrheit ist ausschliesslich in der Programmier- und Verwaltungssoftware SEAEasy Access. Alle Komponenten und Medien werden darin verwaltet und programmiert. Wird ein Programmiergerät (nur SEP-2 möglich) an die Software angeschlossen, werden Jobs, also **Mutationsaufträge** an das Programmiergerät übertragen. Zum Ausführen dieser Jobs, muss der Weg zum betroffenen Komponenten oder Medium auf sich genommen werden. Das nächste Mal, wenn das Programmiergerät erneut am SEAEasy Access angeschlossen wird, werden Jobfeedbacks in die Software zurückgeschrieben. Die erledigten Jobs werden archiviert und nicht ausgeführte oder fehlgeschlagene Jobs bleiben weiterhin pendent. Durch das Rücklesen der Jobfeedbacks wird die Datenwahrheit in der Software gewährleistet.

- **Programmiergerät ohne Software SEAEasy Access** (nur in den Philosophien Standard / Focus möglich)

Diese Möglichkeit der Programmierung kann für kleinere Anlagen oder wenn der Einsatz der Software nicht erwünscht ist, verwendet werden. Das heisst Mutationen werden direkt am Programmiergerät ausgeführt und an die Komponente oder das Medium übermittelt. Bei dieser Art der Programmierung ist die Datenwahrheit auf den Komponenten respektive den Medien.

Als Programmiergerät kann ein SEP oder ein SEPsimple eingesetzt werden. Die beiden Programmiergeräte unterscheiden sich in den folgenden Funktionen:



SEP = alle abgebildeten Funktionen sind verfügbar

SEPsimple = nur die "blauen Funktionen" sind verfügbar (rot = nicht verfügbar),
auf dem Medium steht das Register "Zeitzone" (zu finden bei "1") nicht zur Verfügung,
nicht einsetzbar in der Philosophie FocusPro



- **Mutationsmedium für die Komponentenprogrammierung ohne Programmiergerät** (nur für Philosophie FocusPro)
Dieses spezielle Medium enthält ein Segment, welches ausschliesslich für das Zwischenspeichern von Jobs vorgesehen ist. Durch das Präsentieren des Mutationsmediums an einer zu mutierenden Komponente, werden die Jobs übertragen und ausgeführt. Wenn das Mutationsmedium das nächste Mal mit der Software verbunden wird, werden die Job-Feedbacks in die Software zurückgeschrieben und die Datenwahrheit im SEAEasy Access ist wieder hergestellt.
Das Mutationsmedium kann dort eingesetzt werden, wo die Ausführung der Mutationen nicht direkt durch den Anlagenverwalter erledigt wird, sondern durch einen Laien.
- **Mutationsleser** (für Philosophie FocusPro)
Auszuführende Mutationen für Medien werden am Mutationsleser bereitgestellt und können dort durch den Mediums-Inhaber abgeholt werden.

Varianten

Die Software ist in zwei Grundauführungen erhältlich und kann um ein Zusatzmodul ausgebaut werden.

		Lizenzart	Zusatzmodul	Registrierung		Art. Nr.		
			Mechanik	ja	nein			
Grundmodule	Demo	Mehrplatz	x	x		69.000.11.01.10.00.00		
	Basic				x		69.100.00.00.10.00.00	
			x	x		69.100.10.00.10.00.00		
		Einzelplatz			x		69.100.00.00.00.00.00	
				x	x		69.100.10.00.00.00.00	
	Pro	Mehrplatz			x		69.200.00.00.10.00.00	
				x	x		69.200.10.00.10.00.00	
		Einzelplatz				x		69.200.00.00.00.00.00
				x	x			69.200.10.00.00.00.00

Zum Kennenlernen kann eine Demoversion installiert werden, die über alle Funktionalitäten und den kompletten Leistungsumfang verfügt, jedoch können keine Programmierungen auf Medien und Komponenten übertragen werden.

Module

Im **Basic-Modul** lassen sich unbegrenzt viele elektronische und mechanische Komponenten sowie Medien verwalten.

Im **Grundmodul Pro** ist zusätzlich die Onlineanbindung integriert. Das heisst ein Onlinepunkt kann direkt aus der Software angesprochen werden. Damit ist zum Beispiel der Einsatz eines Mutationslesers in einer Standalone-Anlage möglich.

Mit dem **Zusatzmodul Mechanik** können unter anderem Schliesspläne von mechanischen Komponenten und Medien generiert werden.

Lizenzen

Bei einer **Einzelplatzlizenz** kann über einen Client das SEAeasy Access bedient und verwaltet werden.

Bei einer **Mehrplatzlizenz** kann über mehrere Clients auf das SEAeasy Access zugegriffen werden.

Pro Anzahl der gewünschten Clients erhalten Sie je eine Lizenzschlüssel.



SEA-OSS

Software «SEA-OSS Access»

«SEA-OSS Access» ist die intuitive Konfigurationssoftware für SEA-OSS Komponenten. «[SEA-OSS Access](#)» kann via Microsoft@Store heruntergeladen werden.



SEA-OSS Servicemedien

Um die SEA-OSS Komponenten zu konfigurieren, wird das Servicemedium benötigt.



Funktionsweise

Die SEA-OSS Schliesskomponenten können in jedem OSS-SO kompatiblen Host-System verwaltet werden. Auch die Verwaltung der «SEA-OSS Service-Medien» liegt in der Hoheit des Host-Systems eines Drittanbieters.

Um ein SEA-OSS Service-Medium operativ einsetzen zu können, werden auf dem Medium zwei Segmente in Kombination benötigt. Der Anwender muss sein gültiges OSS-Segment selbst auf das SEA-OSS Servicemedium aufbringen. Erst im Kombination mit einem gültigen OSS-Segment ist das Service-Medium bereit für eine Komponentenkonfiguration.



6 9

U U U

Software

0 0 0
Demo-Version

1 0 0
Basic-Version

2 0 0
Pro-Version



0 0
Nein

1 0
Ja

1 1
Demo-Version

V V

Mechanik-Modul

0 0

0 1
Demo-Version

W W

nicht verwendet

Programmiergeräte

5 0 0
SEEasy
Programmirkoffer



5 1 0
SEEasy
Programmer



5 3 0
SEA-OSS Connector



5 3 1
SEA-OSS Connector
Programmirkoffer



Service- und Programmiermedien

6 0 1
Anlage-Taufe

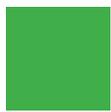


6 0 2
Freepass off



6 5 0
Mutationsschlüssel



<p>0 X Einzelplatz</p>	<p>X X Lizenzart</p>	<p>0 0</p>	<p>Y Y Nicht verwendet</p>	<p>0 0 keine</p>	<p>Z Z Färbung</p>
<p>1 X Mehrplatz</p>	<p>Registrierung</p>			<p>9 9 diverse</p>	
<p>X 0 Ja</p>				<p>J G hellgrau</p>	
<p>X 1 Nein</p>					
		<p>1 1 RAL 6038 Leuchtgrün</p>	<p>Reidenfarbe</p>		<p>Färbung</p>
				<p>2 7 Blank</p>	
				<p>6 7 Hart verchromt</p>	

Wir weisen Sie darauf hin, dass nicht jede Kombination möglich bzw. sinnvoll ist, sowie die obige Darstellung nicht abschliessend ist.



