

SEAWING AKADÉMIA

ÉVES KÉPZÉSI TERV SEAWING RENDSZERHÁZI PARTNEREK RÉSZÉRE



2025.

Tartalomjegyzék

1	Célkitűzés	3
2	Személyi kompetenciák	3
2.1	Tervező, értékesítő	3
2.2	Kivitelező, karbantartó	3
2.3	Rendszerintegrátor	3
3	Tematika	4
3.1	Képzési kategóriák	4
3.2	Általános oktatási modulok	5
4	Képzés részletei	8
4.1	Jelentkezés, regisztráció	8
4.2	Helyszín	8
4.3	Költségek	8
4.4	Képzési naptár	8
4.5	Vizsga	9
4.6	Bizonyítvány	9
5	Tanfolyami napirendek	10
5.1	„A” modul – Általános képzés	10
5.2	„B” modul – Általános képzés	11
5.3	„C” modul – Általános képzés	12
6	Kedvezményes teszt eszközök	13
6.1	Hardver eszközök	13
6.2	Szoftver licenzek	14

1 Célkitűzés

A kialakított képzési rendszer az Assa Abloy Opening Solutions Hungary Kft. által biztosított partneri kedvezményrendszer egyik alappillére. A Seawing rendszerházi tagság feltétele, hogy a partner cégek munkavállalói tevékenységi területüknek megfelelő képzettséggel és termékismeretekkel rendelkezzenek.

Ezt kívánja elősegíteni Seawing Akadémia elnevezéssel bevezetett éves oktatási rendszerünk. Célja, hogy rendszerházi partnereink előre meghirdetett időpontokban, tanfolyami keretek között ismerkedhessenek meg rendszereinkkel, termékportfóliónkkal. A képzési terv célirányos, tematikus kialakítása lehetőséget biztosít kereskedelmi munkatársak, tervezők, kivitelezők és rendszerintegrátorok ismeretanyagának bővítésére is. Az egész évben egyenletesen elérhető kurzusoknak köszönhetően a résztvevők előre tervezetten, saját elfoglaltságukhoz igazítva tudják kiválasztani a számukra megfelelő időpontokat. A képzésekre munkavállalót delegáló cégek részére kedvezményes hardver teszt eszköz vásárlási lehetőséget és ingyenes szoftver hozzáférést biztosítunk a partneri keretszerződésben részletezett feltételekkel.

Reményeink szerint az oktatások egyaránt elősegítik az ajánlatkészítést, rendszertervezést, kivitelezést és üzembe helyezés területén tevékenykedő kollégák munkáját. Másrészt rendszereinket jól ismerő viszonteladó partnereink megfelelő alapot adhatnak cégünk növekvő külföldi szerepvállalásához.

2 Személyi kompetenciák

2.1 Tervező, értékesítő

Jellemzően viszonteladó partnerek értékesítője vagy elektromos tervező irodák tervezőmérnöke illetve árajánlat készítő vagy műszaki előkészítő munkatárs. Seawing rendszertechnikát átfogóan ismeri, tisztában van a rendszerek lehetőségeivel, korlátaival mind hardver kiépítés, mind funkcionalitás tekintetében. Elsajátította az elektromos, informatikai, tűzvédelmi és mechanikai tervezési alapokat, irányelveket. Tájékozott Seawing fő termékei és azok alkalmazási lehetőségeit, tervezési kritériumait illetően.

2.2 Kivitelező, karbantartó

Gyengeáramú kivitelező cégek telepítő, kivitelező, szervizes szakembere. A kiviteli tervek és bekötési utasítások alapján önállóan képes felépíteni egy Seawing beléptető rendszert. Seawing rendszertechnikát átfogóan, a hardver eszközöket bekötési szinten is ismeri. Tisztában van a hálózatépítés általános szabályaival és Seawing technológiai előírásaival, valamint ezeket be is tartja. Teljes körűen képes leellenőrizni a hardver kiépítést, kötések, eszközök működőképességét. Hardveres hibakeresésben nagy gyakorlattal rendelkezik, azt szisztematikusan, önállóan elvégzi. Kis, közepes beléptető rendszerek alapszintű szoftveres üzembe helyezését rendszerintegrátor nélkül is megoldja.

2.3 Rendszerintegrátor

A nagyobb, összetettebb rendszerek üzembe helyezését végző, informatikai és/vagy mérnöki ismeretekkel rendelkező szakember. Mélységében ismeri a Seawing rendszertechnikát, funkciókat, speciális termékeket. Önállóan képes telepíteni az adatbázis-kezelő rendszert és a rendszerprogramot. Segítség nélkül elvégzi a hardver eszközök üzembe helyezését, beállítását. Hibakereséshez használja Seawing segédprogramjait, szerviz felületeit. Az alap beléptető funkciókat készságszinten ismeri, az összetettebb kialakításokat leírásokból képes konfigurálni. Magabiztosan megtartja a végfelhasználói oktatásokat. Önállóan felügyeli Seawing rendszerre épülő projektjeit.

3 Tematika

3.1 Képzési kategóriák

Széleskörű termékportfóliónk, a műszaki megoldások sokrétősége, valamint a szakmában tevékenykedők eltérő igénye és szakmai kompetenciái miatt oktatási rendszerünket több képzési kategóriába soroltuk:

1. Általános képzések (A, B, C)

Időtartam: 1-1 nap

A termékek, megoldások, technológiák nagyságrendi áttekintése, ami ad egy általános képet a lehetőségekről, funkciókról, összességében a beléptető rendszerekről és Seawing által gyártott és forgalmazott termékekről. Ezen kívül a gyakorlatban leggyakrabban használt eszközök tervezése, üzembe helyezése, szoftverfunkciók beállítása.

2. Tematikus képzések

Időtartam: változó (1..4 óra)

Jellemzően ritkábban előforduló, egy adott téma, termék, termékkör, funkció teljes körű megismerése az alaptól a működő rendszerig. Tematikus képzés elvégzéséhez szükséges az általános képzésen történő előzetes részvétel. A képzésekre történő jelentkezés előzetes időpont egyeztetést igényel.

Az egyes munkakörök ellátásához a képzéseket az alábbi feltételek szerint kell elvégezni:

Besorolás	Szükséges képzés		
	A (1.nap)	B (2.nap)	C (3.nap)
Tervező, értékesítő	x	-	-
Kivitelező, karbantartó	x	x	-
Rendszerintegrátor	x	x	x

3.2 Általános oktatási modulok

KÉPZÉSI KATEGÓRIA		OKTATÁSI MODUL	
		ID	MEGNEVEZÉS
ÁLTALÁNOS	A	A1	CÉGISMERTETŐ
		A2	RENDSZEREK, MEGOLDÁSOK
		A3	RENDSZERTECHNIKAI ÁTTEKINTÉS
		A4	SC-1000 INTEGRÁLT RENDSZER
		A5	MUNKAI DŐ ÉS INFORMÁCIÓS TERMINÁLOK
		A6	TÁPEGYSÉGEK ÉS AKKUMULÁTOROK
		A7	SZERELŐ DOBOZOK
		A8	AZONOSÍTÁSTECHNIKA
		A9	APERIO RÁDIÓS RENDSZER
		A10	FORGÓVILLÁK ÉS KÁRTYANYELŐK
		A11	GYORSKAPUK
		A12	VÉSZNYITÓK
		A13	SZEKRÉNYZÁRAK
		A14	PARKOLÓ RENDSZERESZKÖZÖK
		A15	BELÉPTETŐ RENDSZEREK LÉTESÍTÉSE
		A16	KIVITELEZŐI ADATSZOLGÁLTATÁS
		A17	TECHNOLÓGIAI ELŐÍRÁSOK
		A18	ÁLTALÁNOS BEKÖTÉSI VARIÁCIÓK
		A19	SZOFTVER FUNKCIÓK, LISZENZELÉS

KÉPZÉSI KATEGÓRIA		OKTATÁSI MODUL	
		ID	MEGNEVEZÉS
ÁLTALÁNOS	B	B1	HARDVER ESZKÖZÖK ÜZEMBE HELYEZÉSE
		B2	ELLENŐRZÉSEK, HIBAKERESÉS, TESZTELÉS
		B3	INCEDO BUSINESS PRO SZOFTVERCSOMAG
		B4	SISCOM BEÁLLÍTÁSOK
		B5	REGISZTRÁCIÓS KULCSKEZELÉS
		B6	VERZIÓ FRISSÍTÉSEK
		B7	PROGRAM INDÍTÁSA, BEJELENTKEZÉS
		B8	KLIENS PROGRAM ÁLTALÁNOS KEZELÉSE
		B9	ALAPADATOK SZERKESZTÉSE
		B10	ESZKÖZFÁ STRUKTÚRA
		B11	SC-1000 ÁTJÁRÓK RÖGZÍTÉSE
		B12	NORMÁL ÁTJÁRÓK
		B13	SZINGULARIZÁLT ÁTJÁRÓK
		B14	LIFTEK
		B15	SOROMPÓK
		B16	MUNKAI DÖS ÁTJÁRÓK
		B17	RÁDIÓS ÁTJÁRÓK
		B18	KÁRTYANYELŐK
		B19	LOGIKAI ÖSSZERENDELÉSEK, VEZÉRLÉSEK
		B20	ZSILIP
		B21	VÉSZHELYZET PROGRAMOK
		B22	ANTI-PASS-BACK
		B23	LÉTSZÁM KEZELÉS
		B24	ÁTJÁRÓ ÁLLAPOTOK, JELZÉSKÉPEK

KÉPZÉSI KATEGÓRIA		OKTATÁSI MODUL	
		ID	MEGNEVEZÉS
ÁLTALÁNOS	C	C1	RENDSZERGAZDAI FELADATOK
		C2	SZOFTVER FELHASZNÁLÓK, SZEREPKÖRÖK, CSOPORTOK
		C3	KÁRTYÁK, RAKTÁRAK
		C4	SZERVEZETI EGYSÉGEK
		C5	TÖRZSADATOK
		C6	JOGOSULTSÁGI RENDSZER
		C7	IDŐ, IDŐZÓNÁK, ÜNNEPNAPOK
		C8	IDŐZÍTETT VEZÉRLÉSEK
		C9	BELÉPTETÉSI VARIÁCIÓK
		C10	BEHATOLÁSJELZŐ, MINT BELÉPTETŐ FUNKCIÓ
		C11	SZEMÉLY ELLENŐRZÉS
		C12	VENDÉG MENEDZSMENT
		C13	KÁRTYAKIADÓ
		C14	GÉPJÁRMŰ BELÉPTETÉS
		C15	RENDSZÁMFELISMERÉS
		C16	SNAPSHOT
		C17	ESZKÖZCSOPORTOK, TERÜLETEK
		C18	OSZTOTT ALRENDSZER
		C19	TELEPHELYES ALRENDSZER
		C20	KÁRTYA MEGSZEMÉLYESÍTÉS
		C21	LISTÁK, SZŰRÉSEK
		C22	ADAT EXPORT, IMPORT, NYOMTATÁS

4 Képzés részletei

4.1 Jelentkezés, regisztráció

Az oktatási időpontokra történő jelentkezés a telephelyi és az online oktatás esetében is előzetes regisztrációhoz kötött. Jelentkezni az alábbi adatok megadásával lehetséges:

Résztevő személy adatai:

- Név
- E-mail cím
- Telefonszám
- Cég megnevezése

Választott képzés adatai:

- Megnevezés
- Időpont

A képzésekre történő jelentkezés a honlapunkon (<https://www.seawing.eu/hu/szolgaltatasok/oktatas/>) elhelyezett űrlap kitöltésével lehetséges. A sikeres regisztrációról minden esetben visszaigazolást küldünk a megadott e-mail címre.

4.2 Helyszín

Online oktatás: Microsoft Teams – Webes belépéssel

4.3 Költségek

- | | |
|--|-----------------|
| 1. Tervező, értékesítő: | 25 000 Ft + ÁFA |
| 2. Kivitelező, karbantartó: | 45 000 Ft + ÁFA |
| 3. Rendszerintegrátor: | 60 000 Ft + ÁFA |
| 4. Tematikus képzések részvételi díja: | Ingyenes |

A részvétel előfeltétele az általános képzéssel megszerzett oklevél.

- | | |
|-----------------------------------|---------------|
| 5. Teszt hardver eszköz csomagok: | |
| • Standard: | Listaár – 40% |
| • Prémium: | Listaár – 40% |

Cégenként csak egyetlen csomag megvásárlására van lehetőség, de a standard csomag a későbbiekben felbővíthető a prémium kategóriára.

- | | |
|---|----------|
| 6. Teszt szoftver licenz: | |
| • 365 napos ideiglenes licenz egy szerverre | Ingyenes |

4.4 Képzési naptár

Az általános képzések (A, B, C) a jelentkezési űrlapon publikált időpontokban kerülnek megtartásra.

A tematikus képzések egyedi megbeszélés tárgyát képezik mind a témát, tematikát, mind az időtartamot, helyszínt, oktatási platformot illetően.

4.5 Vizsga

Az általános képzések kérdéssorral zárulnak, így a jelentkezők meggyőződhetnek, hogy az ismeretanyagot sikeresen elsajátították-e.

4.6 Bizonyítvány

A bizonyítvány kiállításának feltétele a képzéseken történő részvétel, valamint a sikeres vizsga. Ezt követően a résztvevők számára oklevél kerül kiállításra, ami tartalmazza a személyes adatokat, a partneri kategória megnevezését, az oklevél érvényességét, sorszámát, valamint a kiállítás dátumát.



5 Tanfolyami napirendek

5.1 „A” modul – Általános képzés

Helyszín: Online képzés - Microsoft Teams értekezlet (WEB-es belépés)

Feltétel: -

09:45 – 10:00 Online bejelentkezés

10:00 – 12:30

- A1 Cégismertető
- A2 Rendszerek, megoldások
- A3 Rendszertechnikai áttekintés
- A4 SC-1000 Integrált rendszer
- A5 Munkaidő és információs terminálok
- A6 Tápegységek és akkumulátorok
- A7 Szerelődobozok
- A8 Azonosítástechnika
- A9 Aperio rádiós rendszer

12:30 – 13:15 Ebéd

13:15 – 16:00

- A10 Forgóvillák és kártyanyelők
- A11 Gyorskapuk
- A12 Vésznyitók
- A13 Szekrényzárak
- A14 Parkoló rendszereszközök
- A15 Beléptető rendszerek létesítése
- A16 Kivitelezői adatszolgáltatás
- A17 Technológiai előírások
- A18 Általános bekötési variációk
- A19 Szoftver funkciók, liszenszelés

16:00 – 16:15 Kérdések

5.2 „B” modul – Általános képzés

Helyszín: Online képzés - Microsoft Teams értekezlet (WEB-es belépés)

Feltétel: „A” modul

09:45 – 10:00 Online bejelentkezés

10:00 – 12:30

- B1 Hardver eszközök üzembe helyezése
- B2 Ellenőrzések, hibakeresés, tesztelés
- B3 Incedo Business Pro szoftvercsomag
- B4 Siscom beállítások
- B5 Regisztrációs kulcskezelés
- B6 Verzió frissítések
- B7 Program indítása, bejelentkezés
- B8 Kliens program általános kezelése
- B9 Alapadatok szerkesztése
- B10 Eszközfa struktúra
- B11 SC-1000 átjárók rögzítése

12:30 – 13:15 Ebéd

13:15 – 16:00

- B12 Normál átjárók
- B13 Szingularizált átjárók
- B14 Liftek
- B15 Sorompók
- B16 Munkaidős átjárók
- B17 Rádiós átjárók
- B18 Kártyanyelők
- B19 Logikai összerendelések, vezérlések
- B20 Zzilip
- B21 Vészhelyzet programok
- B22 Anti-pass-back
- B23 Létszámkezelés
- B24 Átjáró állapotok, jelzések

16:00 – 16:15 Kérdések

5.3 „C” modul – Általános képzés

Helyszín: Online képzés - Microsoft Teams értekezlet (WEB-es belépés)

Feltétel: „A” és „B” modul

09:45 – 10:00	Online bejelentkezés
10:00 – 12:30	C1 IT Architektúra C2 Rendszergazdai feladatok C3 Szoftver felhasználók, szerepkörök C4 Kártyák, raktárak C5 Szervezeti egységek C6 Törzsadatok C7 Jogosultsági rendszer C8 Idő, időzónák, ünnepnapok C9 Időzített vezérlések C10 Beléptetési variációk C11 Behatolásjelző, mint beléptető funkció C12 Személy ellenőrzés
12:30 – 13:15	Ebéd
13:15 – 16:00	C13 Vendég menedzsment C14 Kártyakiadó C15 Gépjármű beléptetés C16 Rendszámfelismerés C17 Snapshot C18 Eszközcsoporthoz, területek C19 Osztott alrendszer C20 Telephelyes alrendszer C21 Listák, szűrések C22 Adat export, import, nyomtatás
16:00 – 16:15	Kérdések

6 Kedvezményes teszt eszközök

6.1 Hardver eszközök

Kategória	Típus	Megnevezés	Mennyiség	
HARDVER				
STANDARD	SC-1000-MX7	Központi vezérlő, panel	1	
	SC-1000-RDM+	Beléptető modul, panel	1	
	PSP-1220E	12V/2A tápegység kártya	1	
	Akku-7	Akkumulátor 12V/7Ah	1	
	SC-1000-D	Nagyméretű fémdoboz	1	
	SW-R-401-ATR2-MFPX	Proximity olvasó, standard (MFPX)	1	
	SW-R-401-M-ATR2-PIN-MFPX	Proximity olvasó, standard (MFPX), PIN	1	
	Mifare Plus X 2k	Mifare Plus X 2k proximity kártya	5	
	STANDARD KATEGÓRIA HARDVER ÖSSZESEN:			Listaár – 40%
	1db kétirányú vagy 2db egyirányú átjáró kialakításához Tesztelhető: Beléptető rendszer alapfunkciók			
HARDVER				
PREMIUM	SC-1000-MX7	Központi vezérlő, panel	1	
	SC-1000-RDM2	Beléptető modul, panel	2	
	SC-1000-04	Kimeneti modul, panel	1	
	CAN-ISOL-1	CAN-busz galvanikus leválasztó	1	
	RELMOD-2	Relémodul	1	
	PSP-1220E	12V/2A tápegység kártya	2	
	Akku-7	12V/7Ah	2	
	SC-1000-D	Nagyméretű fémdoboz	1	
	SC-1000-02-D	Közepes méretű fémdoboz	1	
	SC-1000-03-D	Kisméretű fémdoboz	1	
	CQR/FP3/GR	Vésznyitó, plexi vagy üveg ablakos, zöld	1	
	SW-R-401-ATR2-MFPX	Proximity olvasó, standard (MFPX)	1	
	SW-R-401-M-ATR2-PIN-MFPX	Proximity olvasó, standard (MFPX), PIN	1	
	SW-R-401-M-CAN2-MFPX	Proximity olvasó, standard (MFPX), CAN interfész	1	
	SW-R-501-ATR2-MFPX	Proximity olvasó, standard (MFPX)	2	
	Mifare Plus X 2k	Mifare Plus X 2k proximity kártya	10	
	PREMIUM KATEGÓRIA HARDVER ÖSSZESEN:			Listaár – 40%
2db kétirányú vagy 5db egyirányú átjáró illetve vagyonvédelmi zónák és partíciók kialakításához Tesztelhető: Beléptető, behatolásjelző, integrált rendszer alap és bővített funkciói, területi szintű biztonsági beállítások				

6.2 Szoftver licenszek

Kategória	Típus	Megnevezés	Mennyiség
SEAWING INTEGRATED SOLUTION - SIS	SZOFTVER		
	IBP Premium	Prémium rendszerprogram licenz, 1 kliens	1
	SiS-Person-1	Kártyamegszemélyesítő alap program licenz, 1 kliens	1
	SiS PE-AC CL	Beléptető kliens	2
	SiS PE-INTEG CL	Felügyeleti kliens	2
	SiS PE-PERS CL	Kártyamegszemélyesítő kliens	1
	SiS-ST-AWZONE	Írányfüggő időzóna kezelés	1
	SiS-ST-MID	Személyenként több azonosító kezelése	1
	SiS-ST-VISITM	Vendégkezelő menedzsment, előjegyzés kezelés	1
	SiS-ST-BARC	Vonalkódos vendégkártya nyomtatás, vonalkódos alrendszer kezelés	1
	SiS-ST-GRDVW	Őr nézet	1
	SiS-PE-PARK	Parkoló kezelés	1
	SiS-PE-FINLOUT	Első belépés-utolsó kilépés idő összegző modul	1
	SiS-PE-IDKEY	Azonosítóval ellátott kulcsok kezelése	1
	SiS-PE-STATD	Statisztika szerkesztő	1
	SiS-PE-SECHK	Motozás	1
	SiS-PE-MPLANT	Telephelyes alrendszerek kezelése	1
	SiS-PE-EVTINTF	Esemény átadó interfész	1
	SiS-PE-EML	E-mail jelentések	1
	SiS-PE-IFT	Információs terminál szöveg és kép	1
	SiS-PE-NFC	NFC azonosítók kezelése	1
	SiS-PE-MFI	Tűzvédelmi monitor	1
	SiS-PE-4 AC EXT	Beléptető bővítés 4 db belépési ponttal, licenz	2
	SiS-PE-Alarm	Behatolásjelző alrendszer licenz	1
	SiS-PE-Alarm-Sensor	10 behatolásjelző érzékelő licenz	2
	SiS-PE-Fire	Tűzjelző alrendszer licenz	1
	SiS-PE-Fire-Sensor	10 tűzjelző érzékelő licenz	2
	SiS-PE-Video	Videó megfigyelő alrendszer licenz	1
	SiS-PE-Video-Camera	5 videó kamera licenz	1
	SiS-PE-Office	Független alrendszer kezelő licenz	1
	SiS-PE-Office-Unit	Független 1 office alrendszer licenz	5
	SZOFTVER ÖSSZESEN:	365 napos ideiglenes licenz egy szerverre	0 Ft