

SEAWING AKADÉMIA

ÉVES KÉPZÉSI TERV SEAWING RENDSZERHÁZI PARTNEREK RÉSZÉRE



2022.

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	9
4.5	Vizsga	9
4.6	Bizonyítvány	9
5	Tanfolyami napirendek	10
5.1	A – Általános képzés	10
5.2	B – Általános képzés	11
5.3	C – Általános képzés	12
5.4	D – Általános képzés	13
6	Kedvezményes teszt eszközök	14
6.1	Hardver eszközök	14
6.2	Szoftver licenzek	15

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 bevezetésre kerülő éves oktatási rendszerünk. Célja, hogy rendszerházi partnereink előre meghirdetett időpontokban, tanfolyami keretek között ismerkedhessenek meg rendszereinkkel, termékportfólióinkkal. 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 ajánlatkészítés, rendszertervezés, kivitelezés 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 készségi szinten ismeri, az összetettebb kialakításokat leírásokból képes konfigurálni. Magabiztosan megtartja a végfelhasználói oktatásokat. Önállóan felügyeli Seawing rendszerre épülő projekteit.

3 Tematika

3.1 Képzési kategóriák

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

1. Általános képzések (A, B, C, D)

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. Specifikus képzések

Időtartam: változó (1..4 óra)

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

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

Besorolás	Szükséges képzés			
	A	B	C	D
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 SC-1000 INTEGRÁLT RENDSZER
		A4 SW-500 BELÉPTETŐ RENDSZER
		A5 APERIO RÁDIÓS RENDSZER
		A6 AZONOSÍTÁSTECHNIKA
		A7 TERMÉKPORTFÓLIÓ
		A8 SZOFTVEREK, LICENZELÉS
		A9 BELÉPTETŐ RENDSZEREK TERVEZÉSE
		A10 SIS SZOFTVER ÁLTALÁNOS BEMUTATÁSA
		A11 JELLEMZŐ FUNKCIÓK

KÉPZÉSI KATEGÓRIA	OKTATÁSI MODUL	
	ID	MEGNEVEZÉS
ÁLTALÁNOS	B	B1 CÉGISMERTETŐ
		B2 RENDSZERTECHNIKAI ÁTTEKINTÉS
		B3 SC-1000 RENDSZERESZKÖZÖK
		B4 SW-500 RENDSZERESZKÖZÖK
		B5 MUNKAIDŐ ÉS INFORMÁCIÓS TERMINÁLOK
		B6 TÁPEGYSÉGEK ÉS AKKUMULÁTOROK
		B7 SZERELŐDOBOZOK
		B8 AZONOSÍTÁSTECHNIKAI ESZKÖZÖK
		B9 APERIO RÁDIÓS ESZKÖZÖK
		B10 AKADÁLYOZÓ ESZKÖZÖK
		B11 FORGÓVILLÁK ÉS KÁRTYANYELŐK
		B12 GYORSKAPUK
		B13 VÉSZNYITÓK
		B14 SZEKRÉNYZÁRAK
		B15 PARKOLÓ RENDSZERESZKÖZÖK
		B16 BELÉPTETŐ RENDSZEREK KIVITELEZÉSE
		B17 TECHNOLÓGIAI ELŐÍRÁSOK
		B18 ÁLTALÁNOS BEKÖTÉSI VARIÁCIÓK
		B19 HARDVER ESZKÖZÖK ÜZEMBE HELYEZÉSE
		B20 ELLENŐRZÉSEK, HIBAKERESÉS, TESZTELÉS
		B21 KIVITELEZŐI ADATSZOLGÁLTATÁS

KÉPZÉSI KATEGÓRIA	OKTATÁSI MODUL	
	ID	MEGNEVEZÉS
ÁLTALÁNOS	C	C1 IT ARCHITEKTÚRA
		C2 SIS SZOFTVERCSOMAG
		C3 ADATBÁZIS-KEZELŐ RENDSZER
		C4 SISCOM BEÁLLÍTÁSOK
		C5 REGISZTRÁCIÓS KULCSKEZELÉS
		C6 VERZIÓ FRISSÍTÉSEK
		C7 PROGRAM INDÍTÁSA, BEJELENTKEZÉS
		C8 KLIENS PROGRAM ÁLTALÁNOS KEZELÉSE
		C9 ALAPADATOK SZERKESZTÉSE
		C10 ESZKÖZFA STRUKTÚRA
		C11 SW-500 TERMINÁLOK PARAMÉTEREZÉSE
		C12 SC-1000 ÁTJÁRÓK RÖGZÍTÉSE
		C13 NORMÁL ÁTJÁRÓK
		C14 SZINGULARIZÁLT ÁTJÁRÓK
		C15 LIFTEK
		C16 SOROMPÓK
		C17 MUNKAI DŐS ÁTJÁRÓK
		C18 RÁDIÓS ÁTJÁRÓK
		C19 KÁRTYANYELŐK
		C20 LOGIKAI ÖSSZERENDELÉSEK, VEZÉRLÉSEK
		C21 ZSILIP
		C22 VÉSZHELYZET PROGRAMOK
		C23 ANTI-PASS-BACK
		C24 LÉTSZÁM KEZELÉS
		C25 ÁTJÁRÓ ÁLLAPOTOK, JELZÉSKÉPEK

KÉPZÉSI KATEGÓRIA	OKTATÁSI MODUL	
	ID	MEGNEVEZÉS
ÁLTALÁNOS	D	D1 RENDSZERGAZDAI FELADATOK
		D2 SZOFTVER FELHASZNÁLÓK, SZEREPKÖRÖK, CSOPORTOK
		D3 KÁRTYÁK, RAKTÁRAK
		D4 SZERVEZETI EGYSÉGEK
		D5 TÖRZSADATOK
		D6 JOGOSULTSÁGI RENDSZER
		D7 IDŐ, IDŐZÓNÁK, ÜNNEPNAPOK
		D8 IDŐZÍTETT VEZÉRLÉSEK
		D9 BELÉPTETÉSI VARIÁCIÓK
		D10 BEHATOLÁSJELZŐ, MINT BELÉPTETŐ FUNKCIÓ
		D11 BIOMETRIKUS AZONOSÍTÁS
		D12 SZEMÉLY ELLENŐRZÉS
		D13 VENDÉG MENEDZSMENT
		D14 KÁRTYAKIADÓ
		D15 GÉPJÁRMŰ BELÉPTETÉS
		D16 RENDSZÁMFELISMERÉS
		D17 SNAPSHOT
		D18 ESZKÖZCSOPORTOK, TERÜLETEK
		D19 OSZTOTT ALRENDSZER
		D20 TELEPHELYES ALRENDSZER
		D21 KÁRTYA MEGSZEMÉLYESÍTÉS
		D22 NÉZETEK TESTRESZABÁSA
		D23 MONITOR ABLAKOK
		D24 LISTÁK, SZŰRÉSEK
		D25 STATISZTIKÁK
		D26 VARÁZSLÓK, CSOPORTOS MŰVELETEK
		D27 ADATÁTADÁS KÜLSŐ RENDSZEREKNEK
		D28 ADAT EXPORT, IMPORT, NYOMTATÁS
		D29 ÜTEMEZETT FELADATOK

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 adatai:

- Résztevő neve
- E-mail címe
- Telefonszáma

Cég adatai:

- Cégnév
- Székhely

Választott képzés adatai:

- Megnevezés
- Időpont

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

4.2 Helyszín

Telephelyi oktatások:

Assa Abloy Opening Solutions Hungary Kft. székhelye
8000 Székesfehérvár, Palánkai út 5.

Online oktatások:

Microsoft Teams – Webes belépéssel

4.3 Költségek

Általános képzések részvételi díja: 20 000 Ft + ÁFA / fő / nap

A részvételi díj a partneri kedvezményrendszer feltételei szerint kerül elszámolásra.

Specifikus képzések részvételi díja: Ingyenes

A részvétel előfeltétele az általános képzéssel megszerzett oklevél.

Teszt hardver eszköz csomagok:

- Standard: 160 000 Ft + ÁFA
- Prémium: 320 000 Ft + ÁFA

Cégenként csak egyetlen csomag vásárlására van lehetőség, de az alacsonyabb értékű csomagok a későbbiekben felbővíthetők magasabb kategóriára.

Teszt szoftver licenz:

- 365 napos ideiglenes licenz egy szerverre: Ingyenes

4.4 Képzési naptár

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

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

4.5 Vizsga

Az általános képzések vizsgával zárulnak, amelyen 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 – Általános képzés

Helyszín: Assa Abloy Opening Solutions Hungary Kft. – 105.Oktatóterem
8000 Székesfehérvár, Palánkai út 5.

VAGY Microsoft Teams értekezlet (WEB-es belépés)

Feltétel: -

08:30 – 09:00	Érkezés, regisztráció, bejelentkezés
09:00 – 10:30	A1 Cégismertető A2 Rendszerek, megoldások A3 SC-1000 Integrált rendszer
10:30 – 10:45	Szünet
10:45 – 12:15	A4 SW-500 Beléptető rendszer A5 Aperio rádiós rendszer A6 Azonosítástechnika
12:15 – 13:00	Ebéd
13:00 – 14:30	A7 Termékportfólió A8 Szoftverek, licenzelés
14:30 – 14:45	Szünet
14:45 – 16:15	A9 Beléptető rendszerek tervezése A10 SIS Szoftver általános bemutatása A11 Jellemző funkciók
16:15 – 16:30	Kérdések

5.2 B – Általános képzés

Helyszín: Assa Abloy Opening Solutions Hungary Kft. – 105.Oktatóterem
8000 Székesfehérvár, Palánkai út 5.

VAGY Microsoft Teams értekezlet (WEB-es belépés)

Feltétel: -

08:30 – 09:00	Érkezés, regisztráció, bejelentkezés
09:00 – 10:30	B1 Cégismertető B2 Rendszertechnikai áttekintés B3 SC-1000 rendszereszközök B4 SW-500 rendszereszközök B5 Munkaidő és információs terminálok B6 Tápegységek és akkumulátorok
10:30 – 10:45	Szünet
10:45 – 12:15	B7 Szerelődobozok B8 Azonosítástechnikai eszközök B9 Aperio rádiós eszközök B10 Akadályozó eszközök B11 Forgóvillák és kártyanyelők B12 Gyorskapuk B13 Vésznyitók B14 Szekrényzárak B15 Parkoló rendszereszközök
12:15 – 13:00	Ebéd
13:00 – 14:30	B16 Beléptető rendszerek kivitelezése B17 Technológiai előírások B18 Általános bekötési variációk
14:30 – 14:45	Szünet
14:45 – 16:15	B19 Hardver eszközök üzembe helyezése B20 Ellenőrzések, hibakeresés, tesztelés B21 Kivitelezői adatszolgáltatás
16:15 – 16:30	Kérdések

5.3 C – Általános képzés

Helyszín: Assa Abloy Opening Solutions Hungary Kft. – 105.Oktatóterem
8000 Székesfehérvár, Palánkai út 5.

VAGY Microsoft Teams értekezlet (WEB-es belépés)

Feltétel: B képzés + Laptop

08:30 – 09:00	Érkezés, regisztráció, bejelentkezés
09:00 – 10:30	C1 IT architektúra C2 SIS szoftvercsomag C3 Adatbázis-kezelő rendszer C4 SISCom beállítások C5 Regisztrációs kulcskezelés C6 Verzió frissítések C7 Program indítása, bejelentkezés
10:30 – 10:45	Szünet
10:45 – 12:15	C8 Kliens program általános kezelése C9 Alapadatok szerkesztése C10 Eszközfa struktúra C11 SW-500 terminálok paraméterezése C12 SC-1000 átjárók rögzítése
12:15 – 13:00	Ebéd
13:00 – 14:30	C13 Normál átjárók C14 Szingularizált átjárók C15 Liftek C16 Sorompók C17 Munkaidős átjárók C18 Rádiós átjárók C19 Kártyanyelők
14:30 – 14:45	Szünet
14:45 – 16:15	C20 Logikai összerendelések, vezérlések C21 Zsilip C22 Vészhelyzet programok C23 Anti-pass-back C24 Létszám kezelés C25 Átjáró állapotok, jelzéseképek
16:15 – 16:30	Kérdések

5.4 D – Általános képzés

Helyszín: Assa Abloy Opening Solutions Hungary Kft. – 105.Oktatóterem
8000 Székesfehérvár, Palánkai út 5.

VAGY Microsoft Teams értekezlet (WEB-es belépés)

Feltétel: B, C képzés + Laptop

08:30 – 09:00	Érkezés, regisztráció, bejelentkezés
09:00 – 10:30	D1 Rendszergazdai feladatok D2 Szoftver felhasználók, szerepkörök, csoportok D3 Kártyák, raktárak D4 Szervezeti egységek D5 Törzsadatok D6 Jogosultsági rendszer D7 Idő, időzónák, ünnepek D8 Időzített vezérlések
10:30 – 10:45	Szünet
10:45 – 12:15	D9 Beléptetési variációk D10 Behatolásjelző, mint beléptető funkció D11 Biometrikus azonosítás D12 Személy ellenőrzés D13 Vendég menedzsment D14 Kártyakiadó
12:15 – 13:00	Ebéd
13:00 – 14:30	D15 Gépjármű beléptetés D16 Rendszámfelismerés D17 Snapshot D18 Eszközcsoporthoz, területek D19 Osztott alrendszer D20 Telephelyes alrendszer D21 Kártya megszemélyesítés
14:30 – 14:45	Szünet
14:45 – 16:15	D22 Nézetek testreszabása D23 Monitor ablakok D24 Listák, szűrések D25 Statisztikák D26 Varázslók, csoportos műveletek D27 Adatátadás külső rendszereknek D28 Adat export, import, nyomtatás D29 Ütemezett feladatok
16:15 – 16:30	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
	LINTAP2-12V/2A	12V/2A komplett szerelt tápegység kártya	1
	SC-1000-D	Nagyméretű fémdoboz	1
	SW-R-301-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:		
<i>1db kétirányú vagy 2db egyirányú átjáró kialakításához Tesztelhető: Beléptető rendszer alapfunkciók</i>			

Kategória	Típus	Megnevezés	Mennyiség
HARDVER			
PREMIUM	SC-1000-MX7	Központi vezérlő, panel	1
	SC-1000-RDM	Beléptető modul, panel	1
	SC-1000-03	Vagyonvédelmi modul, panel	1
	SC-1000-04	Kimeneti modul, panel	1
	SC-1000-07	Beléptető modul + I/O portok + soros, panel	1
	CAN-ISOL-1	CAN-busz galvanikus leválasztó	1
	LINTAP2-12V/2A	12V/2A komplett szerelt tápegység kártya	2
	SC-1000-D	Nagyméretű fémdoboz	2
	CQR/FP3/GR	Vésznyitó, plexi vagy üveg ablakos, zöld	1
	SW-R-301-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)	1
	Mifare Plus X 2k	Mifare Plus X 2k proximity kártya	10
	PREMIUM KATEGÓRIA HARDVER ÖSSZESEN:		
<i>2db kétirányú vagy 4db egyirányú átjáró illetve vagyonvédelmi zónák és partíciók kialakításához Tesztelhető: Beléptető, behatolásjelző, integrált rendszer alap és bővített funkciói, területi szintű biztonsági beállítások</i>			

6.2 Szoftver licenzek

Kategória	Típus	Megnevezés	Mennyiség
SEAWING INTEGRATED SOLUTION - SIS	SZOFTVER		
	SIS Premium	Prémium rendszerprogram licenz, 1 kliens	1
	SIS-Person-1	Kártyamegismerés alap program licenz, 1 kliens	1
	SIS PE-AC CL	Beléptető kliens	2
	SIS PE-INTEG CL	Felügyeleti kliens	2
	SIS PE-PERS CL	Kártyamegismerés kliens	1
	SIS-ST-AWZONE	Irányfüggő időzóna kezelés	1
	SIS-ST-MID	Személyenként több azonosító kezelése	1
	SIS-ST-VISITM	Vendégkezelő menedzment, 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-STATED	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