

ÜZEMBE HELYEZÉSI ÉS KEZELÉSI ÚTMUTATÓ



SW-MP-400-USB

RFID ÍRÓ-OLVASÓ / olvasó USB interfésszel

v. 2.0.0 | Utolsó frissítés: 2015.03.13.



Belépés egy biztonságos világba.

www.seawing.hu

Tartalomjegyzék

1	Általános ismertető	3
2	Üzembe helyezés	3
	Csatlakoztatás, port konfigurálás	3
	Lokális olvasó / író felvétele	3
	Lokális olvasó konfigurációs paraméterei	5
3	A készülék működésének ellenőrzése	5
4	Műszaki adatok.....	6

Vevőszolgálat és szakszerviz

Levélcím: SEAWING Kft.
8000 Székesfehérvár, Palánkai u. 5.
Telefonszám: +36 (22) 510-170* hétfő – péntek: 8⁰⁰ – 16³⁰ óráig
E-mail: vevoszolgalat@seawing.hu

1 Általános ismertető

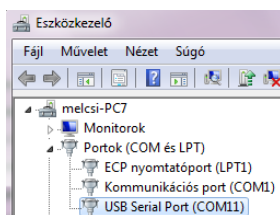
Az **SW-MP-400-USB** nagybiztonságú RFID író-olvasó. USB porton keresztül csatlakozik a számítógéphez. Segítségével **MIFARE PlusX** és **DESFIRE EV1** típusú azonosítók írhatók-olvashatók. A készülék **SEAWING** rendszerekhez készült, azokhoz egyszerűen integrálható.

Az **SW-MP-400-USB** megfelel az ISO / IEC 14 443A-4 szabvány előírásainak.

2 Üzembe helyezés

Csatlakoztatás, port konfigurálás

1. Csatlakoztassa a készüléket a számítógép USB portjára. Kéken világít, jelezve az üzemkész állapotot.
2. Az operációs rendszer érzékeli az új hardver elemet, és elindítja az USB illesztő program telepítését.
3. Állítsa be azt a COM1-4 portot, amelyet virtuális portként használni kíván.



Vezérlőpult / Eszközkezelő

Miután felismerte az operációs rendszer az új eszközt COM port-ot oszt ki részére, mely az operációs rendszer eszközkezelőjéből megtudható.

4. Indítsa el a SIS programot, és konfigurálja az eszközt az alábbiak szerint.



Lokális olvasó / író felvétele

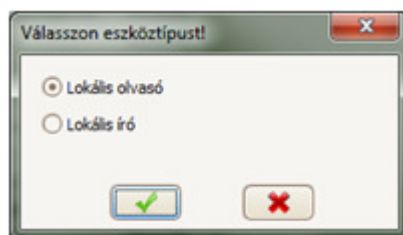
A munkaállomáshoz csatlakoztatott kártyaolvasó készülék az alábbi módon vehető fel:

1. Indítsa el a SiS programban a **SZERKESZTÉS / Eszközök** menüpontot.
2. Az azonosító író / olvasó készülék közvetlenül kapcsolódik a számítógéphez. Ezért válassza ki a rendszer struktúrából azt a számítógépet, amelyhez a készülék csatlakozik.


Computers / <számítógép neve>

Megjegyzés: A SIS kliens telepítése során a rendszer automatikusan bejegyzi az adatbázisba a munkaállomás nevét, így az megtalálható a hierarchiában.

3. Kattintson a  gombra.
4. Válassza ki a megfelelő eszköztípust, ami <Lokális olvasó> vagy <Lokális író> (ami egyben olvasó is), majd kattintson a jóváhagyó  funkciógombra.




5. Az adatkarbantartó felületen rögzítse az adatokat.

	Név Lokális_olvasó	Cím 1	Hely
Driver SWAC	Típus Lokális olvasó	Kamera	
Funkciók <input checked="" type="checkbox"/> Műveletek <input checked="" type="checkbox"/> Kártya szerkesztő <input checked="" type="checkbox"/> Vendégkártya kezelés <input checked="" type="checkbox"/> Kártya megszemélyesítés <input type="checkbox"/> Offlock kártya írás/olvasás			
Olvasó típus Standard Indala		COM Port: COM11	Paritás: Páros
		Adat bit: 7	Stop bit: 1
		Átvitel vezérlés: None	Baud rate: 9600
		Blokk hossz: 0	Delimiter karakter: 13

Mező megnevezése	Leírás
Név:	Író / olvasó neve. Tetszőlegesen editálható mező, célszerű informatív nevet adni, pl. „Recepció vendégkártya kiadó”. Kötelező kitöltésű mező!
Cím:	Az olvasó logikai „címe” (sorszáma), amely a hierarchiában elfoglalt helyét tükrözi. (pl.: 4). Kötelezően kitöltendő mező! Nincs megkötés erre az adatra vonatkozóan.
Hely:	Az olvasó (és természetesen a számítógép) fizikailag helye.
Driver:	Az eszközt kezelő meghajtó program neve. Kötelezően SWAC, Nem módosítható.
Típus:	Eszköz típusa: 'Lokális olvasó' vagy 'Lokális író'
PARAMÉTEREK	
COM port:	A használt virtuális COM port száma. pl. COM1. Kötelezően kitöltendő mező.
Paritás	'Páros', 'Páratlan', '1', '0', vagy 'Nincs'. Lásd lentebb: Lokális olvasó konfigurációs paraméterei.
Adat bit	Adatbitek száma. Értéke 5,6,7 vagy 8 lehet. Lásd lentebb: Lokális olvasó konfigurációs paraméterei.
Stop bit	A stopbitek száma. '1', '1.5' vagy '2'. Lásd lentebb: Lokális olvasó konfigurációs paraméterei.

Átvitel vezérlés	'None', 'XON/XOFF', 'RTS/CTS', 'RTS/CTS+XON/XOFF' lehet. Lásd lentebb: Lokális olvasó konfigurációs paraméterei.
Baud rate	Átviteli sebesség.
Blokk hossz	A kommunikáció fix hosszúságú karakterblokkal történik, melynek értéke itt adható meg. Lásd lentebb: Lokális olvasó konfigurációs paraméterei.
Delimiter karakter	A kommunikáció végét jelző speciális karakter ASCII kódja. Megjegyzés: Vagy a blokk hosszát, vagy a delimiter karaktert meg kell adni ahhoz, hogy a rendszer felismerje az üzenet végét.
Funkciók	A jelölőnégyzetekkel lehet beállítani, hogy a kártyaolvasót mely kezelőprogram felületen lehessen használni. Kártya szerkesztő: SZERKESZTÉS / Kártyák menüpontban. Vendégkártya kezelés: MŰVELETEK / Vendégkártya kezelés Műveletek: Minden olyan felületen, hol kártyaszám megadása szükséges. Kártya megszemélyesítés. MŰVELETEK / Kártyamegszemélyesítés
Olvasó típusa	Az olvasó által küldött üzenet formátuma. Egyeznie kell az azonosítón tárolt, és a rendszer által elvárt kódolás típusával.

6. A „**Rendben**”  gombbal mentse az adatokat.
7. Indítsa újra a Kliens programot.

Lokális olvasó konfigurációs paraméterei

Azonosító típus	Paritás	Adatbit	Stop bit	Átvitel vezérlés	Blokkhossz	Delimiter	Kódolás
MFR+	None	8	1	None	0	13	Standard Indala
Dersfire	None	8	1	None	0	13	Standard Indala

3 A készülék működésének ellenőrzése

1. Alapállapot: Kéken világít. A készülék csatlakoztatva van az USB porton keresztül.
2. Azonosító olvastatás:
 - a. Közelítse az azonosítót a készülék olvasási felületéhez. Sikeres olvastatáskor zölden világít.
 - b. Vegye el az azonosítót a készülék közeléből, a zöld jelzés megszűnik és visszavált kékre.

3. Kártya felvétele: **SZERKESZTÉS\Kártyák** <+> Új elem felvételekor olvastatással automatikusan bekerül a kártyaszám.
4. Kártya kiadása: **SZERKESZTÉS\Személyek** <Kártya kiadás> olvastatással automatikusan megjelenik a kártyaszám.
5. Vendégkártya: Ha a kártyákat a vendég kártyaraktárba rögzítették, akkor a Vendégkártya kezelés meggyorsítható ezzel a készülékkel.
MŰVELETEK\Vendégkártya kezelés
6. Ideiglenes kártya: Az ideiglenes kártya kiadásakor és visszavonásakor is alkalmazható.
MŰVELETEK \Ideiglenes kártyakezelés
7. Hiba: Ha az azonosító nem megfelelő formátumú, akkor azzal nincs adatcsere nincs visszajelzés.
8. Hiba: A készülék jelzi az adatcserét az azonosítóval, de nem továbbítja az adatokat. Az USB kapcsolat nem megfelelő. Ellenőrizze a készülék csatlakoztatását és a COM port beállításokat!

4 Műszaki adatok

Paraméter	SW-MP-400-USB
Típusok:	Desfire EV1, MIFARE Plus X/S, MIFARE Classic/Ultralight, NFC, UID sorszám olvasó (4 és 7 byte)
Frekvencia és szabványok:	13,56 MHz, ISO/IEC 14 443A-4, 128 bit AES, Common Criteria EAL +4
Funkciók	Olvasó, Olvasó-író (programozó)
Interfész	USB
Kijelzések	4 színű fénykijelzés, hangjelzés, PIN tasztatúra megvilágítás
Környezet állóság	Beltéri: IP41
Méretek, súly	120 x 80 x 25 mm, 200 g (kültéri: 400 g)
Működési hőmérséklet	-10 °C – +60 °C