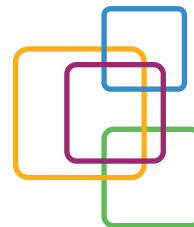


beléptető rendszerek  
munkaidő nyilvántartás  
felügyeleti rendszerek  
wellness és szálloda



Kiemelkedő biztonság, könnyű kezelés.



**SW-MP-400**

RFID olvasók/  
RFID író-olvasók



[www.seawing.hu](http://www.seawing.hu)

## NAGY BIZTONSÁGÚ

## RFID OLVASÓK/RFID ÍRÓ-OLVASÓK

- DESfire EV1
- Mifare Plus X
- Mifare Classic/Ultralight
- NFC kompatibilitás



### SW-MP-400 RFID család

Az SW-MP-400 nagy biztonságú RFID olvasó és író-olvasó család a kiemelt biztonságot igénylő RFID alkalmazások megbízható eszköze. Az olvasók megfelelnek a 13,56 MHz, ISO/IEC 14 443A-4 szabvány előírásainak, a kártyákon tárolt adatok védelme a ma ismert legmagasabb technikai szinten biztosított. A MIFARE Plus X és DESFire EV1 olvasók és kártyák

védettek az illegális olvasási, vagy módosítási kísérletekkel szemben.

A biztonságon túl a független alkalmazások jelentik a technológiai előnyt más RFID megoldásokhoz képest. Az olvasó és kártyatechnológia biztosíték a „több független kártya egy kártyában” elv gyakorlati megoldására. Az alkalmazásokat és a biztonságot az opcionális PIN-kód is támogatja.

### Kiemelt biztonság

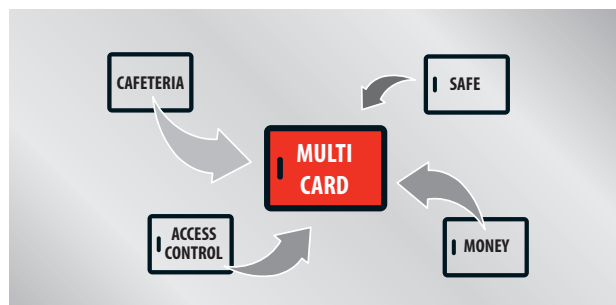
Az SW-MP-400 RFID család egymástól független és védett fájlokat vagy szektorokat kezelő író-olvasó eszközök, nem csak egyszerű sorszám olvasók! Az adatkezelés és adatkommunikáció terén teljesítik azokat a szabványokat és előírásokat, amelyek a ma ismert legbiztonságosabb adatvédelmet nyújtják az RFID technikában, de UID sorszám-olvasóként is működhetnek.



### Független alkalmazások – több független kártya egy kártyában

Az SW-MP-400 RFID család valódi fájl- vagy szektorkezelő, több különböző kulccsal, független adathozzáféréssel. Segítségével megvalósul a „több független kártya egy kártyában” elv!

Az RFID kártyára az SW-MP-400 kártyaprogramozóval egymástól független – védett vagy mások által is hozzáférhető – alkalmazások helyezhetők el. Ezen alkalmazásokat az RFID kártya és olvasó a legnagyobb biztonsággal kezeli.



## NFC támogatása

A mobiltelefonok NFC alkalmazásait támogatja az SW-MP-400 család. Több, referencia értékű installálás működik beléptető rendszerekben.



## Fali és asztali kivitel

Az SW-MP-400 RFID család falra szerelhető (pl. beléptető rendszerekhez) és fekvő, asztali kivitelben is rendelhető.

## Szabotázsvédelem

Az SW-MP-400 RFID család rendelkezik a burkolat megbonthatását, vagy a felszerelési helyről való eltávolítást érzékelő szabotázsvédelemmel.

## PIN kód tasztatúra

Opcionális a kültérben is használható, kapacitív, érintős, 15 hátulról megvilágított gombot tartalmazó PIN tasztatúra. A PIN-kódok érintőkijelzős megoldása felhasználóbarát és hosszú élettartamot biztosít.

## Alkalmazások

Az SW-MP-400 eszközök igényektől függően működnek olvasó és író-olvasó üzemmódban egyaránt. A fali és asztali kivitel, a széles interfész választék szintén növeli az alkalmazási lehetőségeket.

## Alkalmazási példák

- Beléptető rendszer
- Nyomtató és fénymásoló használat nyilvántartás
- Automaták (üdítőital, kávé, szendvics, stb.) készpénzkímélő működtetése
- Közlekedési kártya
- Jegyrendszer
- Klubkártya
- Vásárlói kártya
- Fizető rendszerek
- Cafeteria rendszer



## Főbb jellemzők, paraméterek

Az SW-MP-400 RFID család felhasználói és kompatibilitási igényektől függően több kivitelben kerül kiszállításra.

Paraméter	Adatok
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), PIN kód
Interfész	ABA Track2, Wiegand, RS-232, USB
Kijelzések	4 színű fénykijelzés, hangjelzés, PIN tasztatúra megvilágítás
Környezet állóság	Beltéri: IP44; kültéri: IP64
Méreték, súly	120 x 80 x 25 mm, 200 g (kültéri: 400 g)
Működési hőmérséklet	-10 °C – + 60 °C