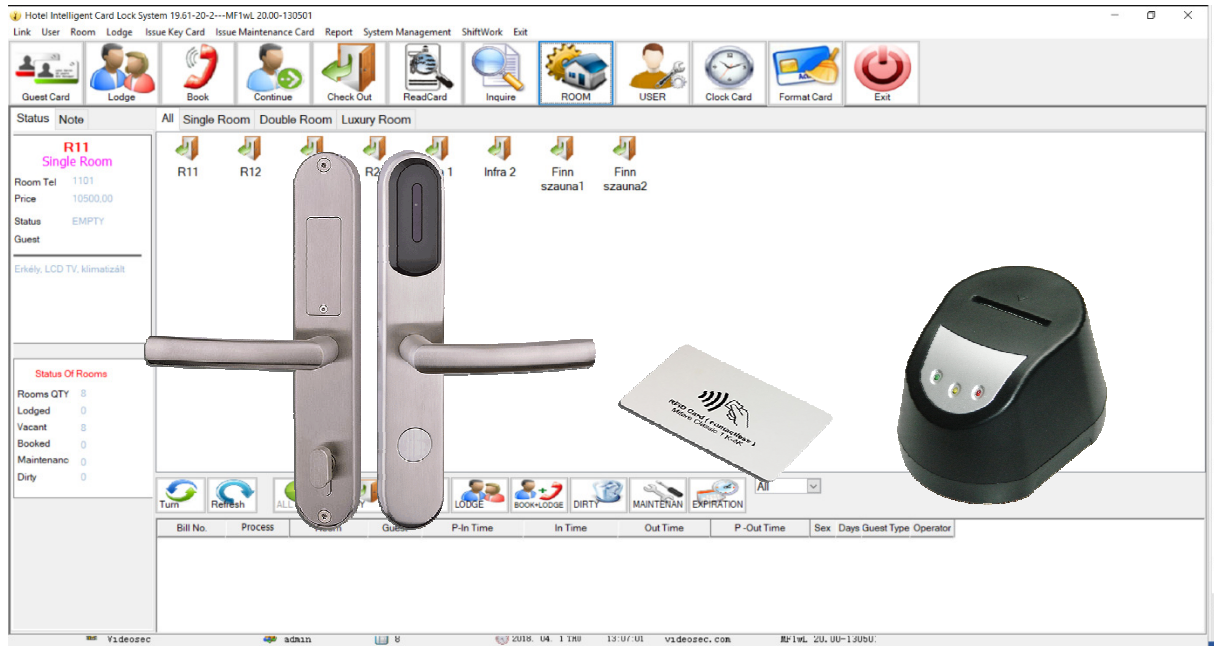


Videosec®



MF-20

Hotel ajtózár kezelő szoftver

Gyors beállítási útmutató

Tartalomjegyzék

1. Telepítés.....	3
1.1 MF-20 Hotel menedzsment szoftver telepítése.....	3
1.2 MF9-DATA USB kártyaolvasó telepítése.....	3
2. MF-20 Hotel menedzsment program első indítása	3
3. Szoba információk beállítása	4
3.1 Hotel épületek beállítása.....	5
3.2 Az épületek szintjeinek beállítása	5
3.3 Az egyes szobák beállítása	6
4. Hotelzárak beállítása.....	6
4.1 Ajtózár szobához rendelése	6
4.2. Ajtózár rendszeridejének beállítása	7
4.3. Ajtózár alaphelyzetbe állítása	7
5. Kulcskártyák létrehozása.....	8
5.1 Mester (Master) kártya	9
5.2 Épület (Building) kártya	9
5.3 Szint (Floor).....	10
5.4 Vendég (Guest) kártya.....	10
6. Adatok kiolvasása az ajtózárakból	11
7. Rendszer adatbázisának biztonsági mentése	12
Hibajelzések kártyaolvasáskor.....	13
Hibakeresés folyamata.....	14

1. Telepítés

1.1 MF-20 Hotel menedzsment szoftver telepítése


A telepítéshez futassa az MF-20_LockSetup.exe fájlt.

Az alapértelmezett telepítési könyvtár: C:\LOCK, a telepítés során természetesen ez módosíthatja.

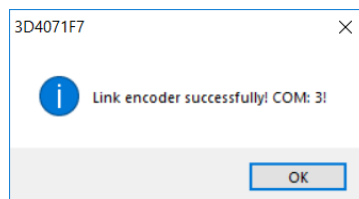
1.2 MF9-DATA USB kártyaolvasó telepítése

A telepítés előtt csatlakoztassa a kártyaolvasót a számítógéphez USB porton keresztül. Ezt követően futtassa a CP210xVCPInstaller.exe fájlt, mely a telepítések megadott könyvtáron belül, a Hotel Intelligent Card Lock System\USB_CP210x_Driver útvonalon található.

2. MF-20 Hotel menedzsment program első indítása

Az MF-20 program és a kártyaolvasó megható programjának telepítését követően kattintson az Asztalon az  ikonra az indításhoz.

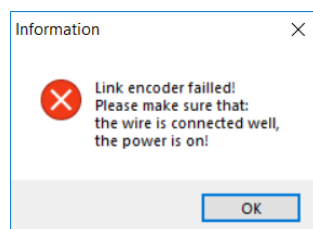
Amennyiben az MF9-DATA kártyaolvasó csatlakoztatva van a számítógéphez, akkor a következő ablak jelenik meg, jelezve, hogy az bejelentkezést követően már használható.



Az OK gombra kattintva a bejelentkező ablak jelenik meg:




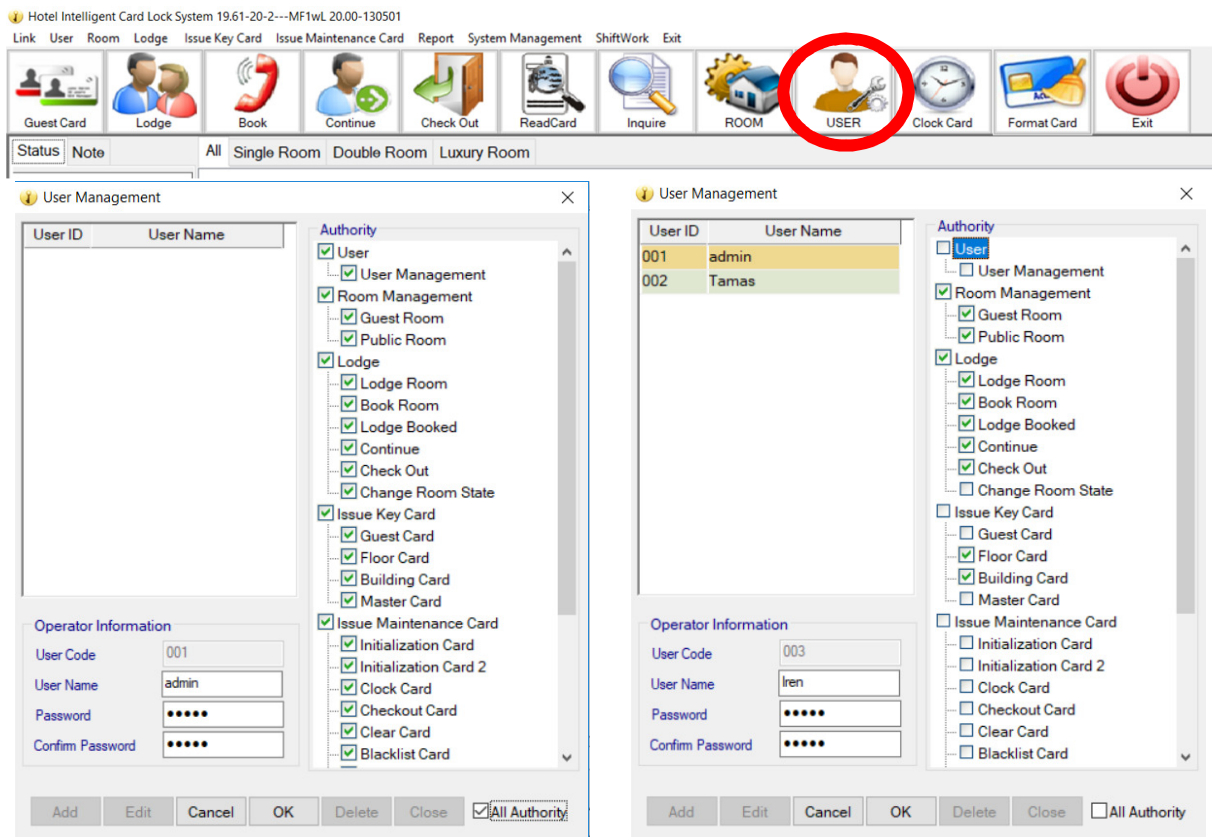
Abban az esetben, ha a program indításakor a kártyaolvasó nincs csatlakoztatva a következő ablak jelenik meg:



Zárja be az ablakot, majd a programba történt sikeres bejelentkezés és a kártyaolvasó csatlakoztatását követően kattintson a Link menüpontra az újbóli csatlakozáshoz.

Az első indításkor az alapértelmezett **jelszó: 12345 felhasználói név: nincs beállítva.**


Módosításhoz kattintson az  (User) ikonra a Főablakban és a megjelenő User Management ablakban végezze el a különböző felhasználó és a hozzájuk tartozó jogosultságok beállítását.

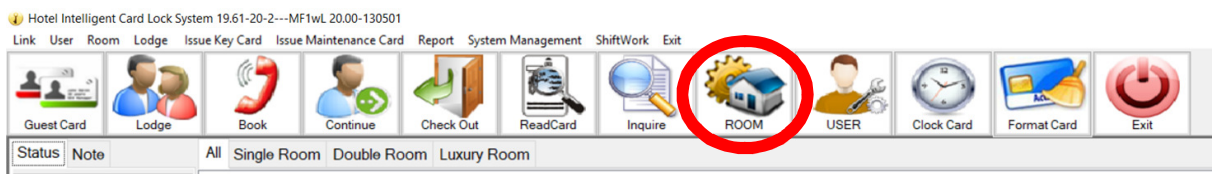


The screenshot shows the main menu of the Hotel Intelligent Card Lock System. The 'USER' icon is circled in red. Below the menu, two 'User Management' windows are open. The left window shows a table with columns 'User ID' and 'User Name', and a list of authority permissions. The right window shows a similar table with two users: 'admin' (User ID 001) and 'Tamas' (User ID 002). Both windows have an 'Operator Information' section with fields for User Code, User Name, Password, and Confirm Password.

User ID	User Name
001	admin
002	Tamas

3. Szoba információk beállítása

Kattintson a  (Room) ikonra a Főablakban és a megjelenő Room Management ablakban végezze el a Hotel épületeinek, szintjeinek és szobáinak beállítását.



The screenshot shows the main menu of the Hotel Intelligent Card Lock System. The 'ROOM' icon is circled in red. Below the menu, the 'Room Management' window is open, showing a table with columns 'User ID' and 'User Name'.

User ID	User Name
---------	-----------

3.1 Hotel épületek beállítása

Új épület hozzáadása esetén a Building No. értéke automatikusan növekszik.

The screenshot shows the 'Room Management' dialog box with the 'Building&1' tab selected. It contains input fields for 'Building No' (02) and 'Building Name' (Hotel Szeged Usz...). Below the inputs are buttons for 'Add', 'Edit', 'Cancel', 'OK', 'Delete', and 'Close'. A table at the bottom lists existing buildings:

Building No	Building Name
01	Hotel Szeged Főép.
02	Hotel Szeged Uszoda

3.2 Az épületek szintjeinek beállítása

Az egyes szintek létrehozása előtt válassza ki a hozzá tartozó épületet. Új szint hozzáadása esetén a Floor No. értéke automatikusan növekszik.

The screenshot shows the 'Room Management' dialog box with the 'Floor&2' tab selected. It includes a dropdown menu for 'Building Name' (All), and input fields for 'Floor No' (01) and 'Floor Name' (Emelet1). Buttons for 'Add', 'Edit', 'Cancel', 'OK', 'Delete', and 'Close' are present. A table at the bottom lists existing floors:

Building No	Floor No	Floor Name	Floor IP
01	01	Emelet1	1
01	02	Emelet2	2

3.3 Az egyes szobák beállítása

Az egyes szobák létrehozása előtt válassza ki a hozzá tartozó épületet és szintet. Új szoba hozzáadása esetén a Room No. értéke automatikusan növekszik.

The screenshot shows the 'Room Management' window. At the top, there are tabs for 'Building&1', 'Floor&2', and 'Room&3'. Below these, there are dropdown menus for 'Building' (Hotel Szeged F) and 'Floor' (Emelet1). The main configuration area includes fields for 'Room No.' (001), 'Room Type' (Single Room), 'Room Name' (R11), 'Price' (10 500,00), 'Tel' (1101), and 'Environment' (Erkély, LCD TV, klimatizált). There are also checkboxes for 'Drive Relay', 'Alarm', and 'No time limit'. At the bottom, there is a table of existing rooms:

Room Name	Type	Price	Room Addr	Floor IP	Room IP
R11	Single Rox	10500	010101001001	1	
R12	Double Rc	12000	010101002001	2	
R13	Luxury Rox	19000	010101003001	3	

4. Hotelzárak beállítása

4.1 Ajtózár szabárhoz rendelése

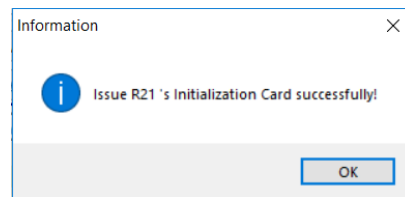
Az egyes zárok, ajtóra történő felszerelése után szükséges azok inicializálása, mely során az egyes zárokat a neki megfelelő szobához rendeljük.

The screenshot shows the 'Room Management' window with three red boxes and arrows highlighting specific elements: '1' points to the 'Room&3' tab, '2' points to the row for room R21 in the table, and '3' points to the 'Initialization Card' button. The table data is as follows:

Room Name	Type	Price	Room Addr	Floor IP	Room IP
R11	Single Rox	10500	010101001001	1	
R12	Double Rc	12000	010101002001	2	
R13	Luxury Rox	19000	010101003001	3	
R21	Single Rox	9200	010102001002	101	


1. Nyissa meg a Room management ablakot és válassza ki Room fület
2. A szobák közül válassza ki azt, amelyhez társítani kívánja az ajtózárát
3. Helyezze egy kártyát a kártyaolvasóra, majd kattintson az Initialization Card gombra

4. Az inicializáló kártya sikeres létrehozását követően, a következő ablak jelenik meg.



5. Érintse az Inicializálós kártyát a beállítani kívánt zárhoz. Rövid sipszó és a kék LED felvillanása jelzi a sikeres műveletet.


Fontos: Minden kártyát az első használat előtt formázni kell. Ehhez helyezze a kártyát a kártyaolvasóba

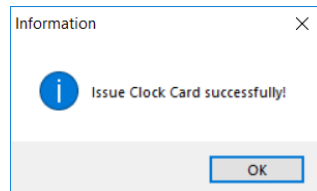
és kattintson a Főablakban található  Format Card ikonra. A már formázott kártyákat ezt követően már nem szükséges ismét formázni.

Az zár inicializálását követően, a kártyát más szabadon felhasználhatjuk egyéb funkciók beállítására vagy a Room management fülön másik szoba kiválasztása után, annak inicializálására.

4.2. Ajtózár rendszeridejének beállítása

Az ajtózárak telepítését követően, a belső rendszeridő beállításához létre kell hozni egy ún. Clock kártyát.

1. Helyezzen egy kártyát az olvasóba
2. Kattintson a Főablakban a  Clock Card ikonra.
3. A Clock kártya sikeres létrehozását követően, a következő ablak jelenik meg:



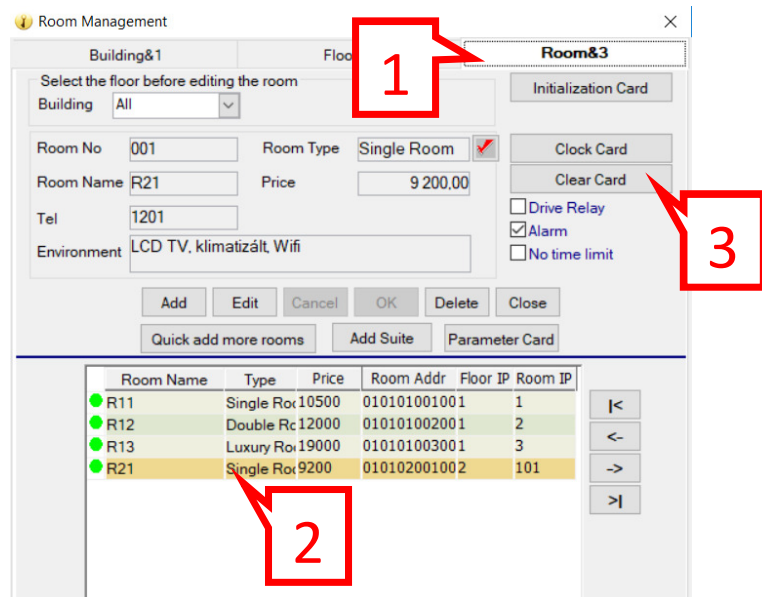
4. Érintse a Clock kártyát a beállítani kívánt ajtózárhoz. Három rövid sipszó és a kék LED felvillanása jelzi a sikeres műveletet.

Megjegyzések:

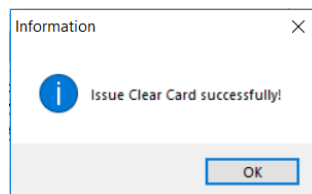
- a) A kártyán a PC aktuális rendszerideje kerül fix értéként beállításra, mely az újraírásig nem módosul. Ezért a létrehozást követően mielőbb érintse az ajtózárhoz, annak érdekében, hogy a PC és az ajtózár között minél kevesebb legyen az idő eltérés.
- b) Egy Clock kártya több ajtózár beállításához is alkalmazható, rövid időn belül.
- c) Amennyiben két zár idejének beállítása között jelentős idő telt el, javasoljuk, hogy frissítse a kártyán tárolt időt az MF-20 programmal.

4.3. Ajtózár alaphelyzetbe állítása

Abban az esetben, ha az ajtózár paramétereinek beállítása nem megfelelő értékekkel történt vagy hiba lépett fel az inicializálás során, szükség lehet az alaphelyzetbe állításra.



1. Nyissa meg a Room management ablakot és válassza ki Room fület
2. A szobák közül válassza ki azt, amelyhez társítani kívánja az ajtózárat
3. Helyezze egy kártyát a kártyaolvasóra, majd kattintson az Clear Card gombra
4. Sikeres létrehozást követően a következő ablak jelenik meg:

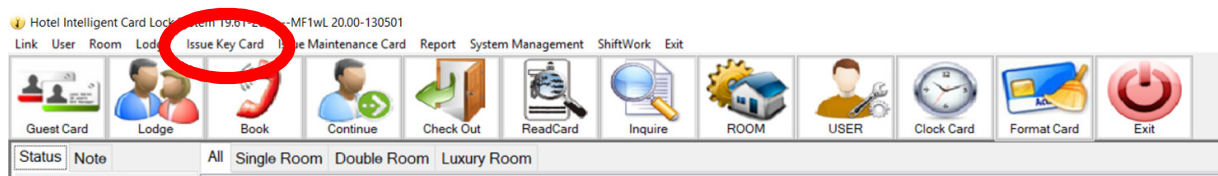


5. Visszaállításhoz érintse a Clear kártyát a visszaállítani kívánt ajtózárhoz.

Megjegyzés: a létrehozott Clear kártyával több ajtózárat is alaphelyzetbe állíthat.

5. Kulcskártyák létrehozása

Az ún. Key (kulcs) kártyák különböző, területi szinten képesek az ajtózárak nyitására. A Key kártyák létrehozásához kattintson a Főmenüben az Issue Key card menüpontra, majd válassza ki a létrehozni kívánt Key kártya típusát.

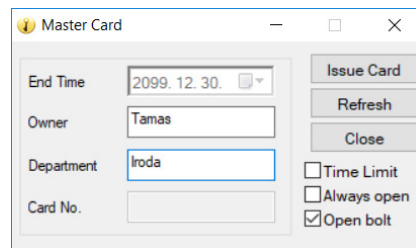


Az egyes típusok kiválasztását követően az adott kártya típusának megfelelő beállítási ablak jelenik meg. A beállítások elvégzését követően kattintson az Issue Card gombra a kártya létrehozásához.

Megjegyzés: a kulcskártyákkal történő sikeres nyitást az ajtózár rövid sípszóval és a kék LED 3 felvillanásával jelzi.

5.1 Mester (Master) kártya

A Mester (Master) kártya az összes ajtózár nyitására képes a rendszerbe felvett eszközökből.



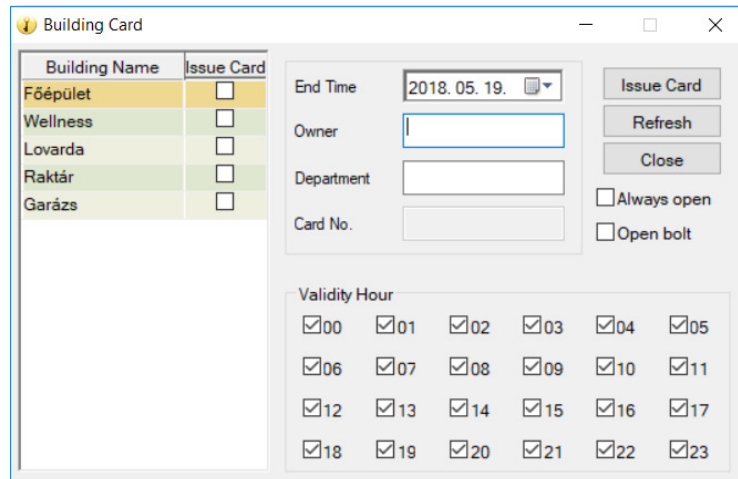
A kártya létrehozásához helyezzen egy kártyát az olvasóba, majd a paraméterek beállítása után kattintson az Issue Card gombra.

Opciók:

- Time Limit: a kártya csak a beállított ideig alkalmas a nyitásra
- Always Open: a kártya érintését követően az ajtózár folyamatos, nyitott állapotba kerül. Ismételt érintésre zár vissza
- Open bolt: a kártya érintését követően a zár kinyit, majd 5 másodperc múlva visszazár

5.2 Épület (Building) kártya

Az Épület (Building) kártya az összes ajtózár nyitására képes a kiválasztott épületeken belül.



A kártya létrehozásához helyezzen egy kártyát az olvasóba, majd a paraméterek beállítása után kattintson az Issue Card gombra.

Opciók:

- Always Open: a kártya érintését követően az ajtózár folyamatos, nyitott állapotba kerül. Ismételt érintésre zár vissza
- Open bolt: a kártya érintését követően a zár kinyit, majd 5 másodperc múlva visszazár
- End Time: kártya érvényességi ideje
- Valid Hour: a kijelölt időpont(ok)tól számított 60 percre használható

5.3 Szint (Floor)

A Szint (Floor) kártya az összes ajtózár nyitására képes a kiválasztott szinteken belül.

Hour	00	01	02	03	04	05
06	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
07	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
08	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
09	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
13	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
14	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
17	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
18	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
19	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
21	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
23	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

A kártya létrehozásához helyezzen egy kártyát az olvasóba, majd a paraméterek beállítása után kattintson az Issue Card gombra.

Opciók:

- Always Open: a kártya érintését követően az ajtózár folyamatos, nyitott állapotba kerül. Ismételt érintésre zár vissza
- Open bolt: a kártya érintését követően a zár kinyit, majd 5 másodperc múlva visszazár
- End Time: kártya érvényességi ideje
- Valid Hour: a kijelölt időpont(ok)tól számított 60 percig használható

5.4 Vendég (Guest) kártya

A Vendég (guest) kártya: kizárólag a hozzárendelt ajtózár nyitására képes.

Hour	00	01	02	03	04	05
06	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
07	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
08	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
09	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
13	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
14	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
17	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
18	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
19	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
21	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
23	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Opciók:

- Begin Time: a kártya érvényességi idejének kezdete
- End Time: a kártya érvényességi idejének vége
- Open bolt: a kártya érintését követően a zár kinyit, majd 5 másodperc múlva visszazár
- Open Times: engedélyezésével beállítható, hogy egy kártyával hány alkalommal lehet a hozzá rendelt szoba ajtózárát nyitni (max. 250 alkalom)

- Always Open: a kártya érintését követően az ajtózár folyamatos, nyitott állapotba kerül. Ismételt érintésre zár vissza
- Open bolt: a kártya érintését követően a zár kinyit, majd 5 másodperc múlva visszazár
- End Time: kártya érvényességi ideje
- Valid Hour: a kijelölt időpont(ok)tól számított 60 percig használható

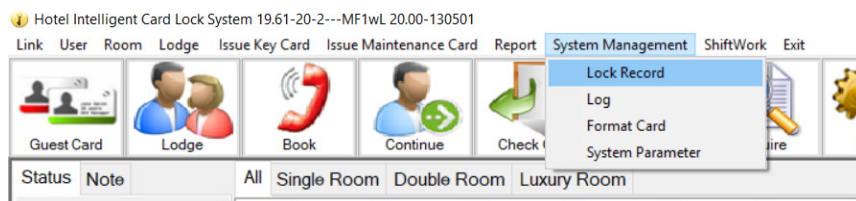
Figyelem: abban az esetben, ha egy Vendégkártya elveszik, a letiltáshoz és Blacklist kártya kiadásához kattintson az Issue Maintenance Card/Blacklist Card menüpontra >> a megjelenő listában keresse meg az elveszett kártyához tartozó adatokat >> helyezzen egy új kártyát az olvasóba és kattintson, az Add Blacklist gombra a sor elején. Az új, Blacklist kártya ajtózárhoz történő érintésével az elveszett kártya már nem lesz képes nyitni azt.

6. Adatok kiolvasása az ajtózárakból

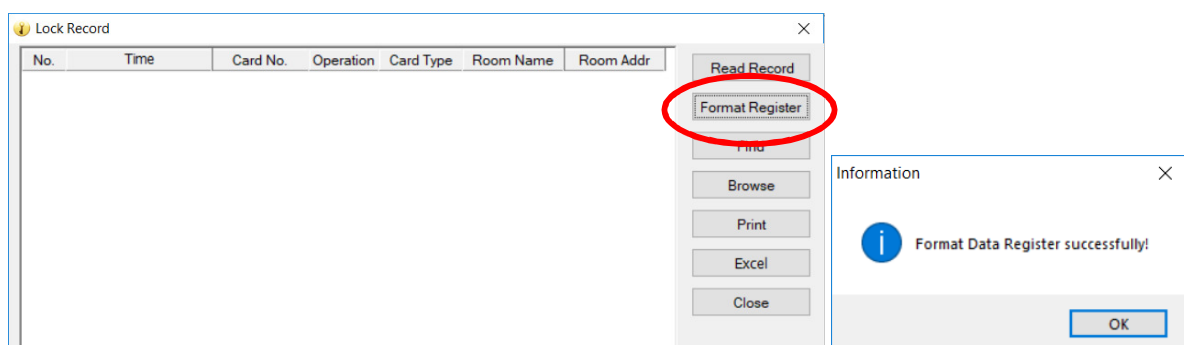
Az egyes zárokban egy belső memórián tárolódik az utolsó 220db, bármilyen kártyával kártyaművelet. Az eseménynapló kiolvasása MF4-DATA kártyával lehetséges.

Az eseménynapló kiolvasásának menete:

1. Helyezze az MF4-DATA kártyát a PC-hez csatlakoztatott kártyaolvasóba
2. Válassza ki a Főmenüben a System Management menüpontot, majd kattintson a Lock record menüpontra



3. Kattintson a Format Register gombra a kártyában levő adatok törléséhez



4. A törlést követően tartsa hosszan az adatkártyát az ajtózárhoz. A kiolvasási folyamat indítását a kék LED villogásával és egy hosszú sípszóval kezdődik, majd a kék LED tovább villog. A folyamat végét rövid sípszó és a kék LED kikapcsolása jelzi.
5. Az adatok megjelenítéséhez helyezze a kártyát az olvasóba és a Lock Record ablakban kattintson a Read Record gombra.

No.	Time	Card No.	Operation	Card Type	Room Name	Room Addr
1	2018. 04. 20. 13:25:32	0000000022	UnLock	Guest Card	R13	01010100300
2	2018. 04. 20. 13:25:16	0000000022	UnLock	Guest Card	R13	01010100300
3	2018. 04. 20. 13:25:16	0000000022	UnLock	Guest Card	R13	01010100300
4	2018. 04. 19. 16:12:32	0000000022	UnLock	Guest Card	R13	01010100300
5	2018. 04. 19. 16:12:32	0000000022	UnLock	Guest Card	R13	01010100300
6	2018. 04. 19. 16:12:16	0000000022	UnLock	Guest Card	R13	01010100300
7	2018. 04. 19. 16:11:00	0000000015	UnLock	Master Card	R13	01010100300
8	2018. 04. 19. 16:09:48	0000000015	UnLock	Master Card	R13	01010100300
9	2018. 04. 19. 16:09:32	0000000015	UnLock	Master Card	R13	01010100300
10	2018. 04. 19. 12:14:00	0000000012	UnLock	Master Card	R13	01010100300
11	2018. 04. 19. 12:13:00	0000000011	UnLock	Master Card	R13	01010100300
12	2018. 04. 19. 12:11:16	0000000011	UnLock	Master Card	R13	01010100300
13	2018. 04. 19. 12:10:00	0000000007	UnLock	Master Card	R13	01010100300
14	2018. 04. 19. 12:05:00	0000000007	UnLock	Master Card	R13	01010100300
15	2018. 04. 19. 10:41:00	0000000007	UnLock	Master Card	R13	01010100300
16	2018. 04. 19. 10:40:48	0000000007	UnLock	Master Card	R13	01010100300

Megjegyzés: az adatkártyán egyszerre csak egy zár adatai tárolódnak. A következő zárból történő kiolvasás előtt a 3. pontban leírt módon törölje a kártyán levő adatokat.

7. Rendszer adatbázisának biztonsági mentése

A programban tárolt adatok biztonsága érdekében javasolt az adatbázis rendszeres mentése egy külső adathordozóra vagy egy másik számítógépre. Az adatok HData fájlban tárolódnak, a Telepítéskor_megadott_könyvtár/DATA könyvtárban. A program alapadatainak beállítását követően már érdemes a műveletet elvégezni.

Hibajelzések kártyaolvasáskor

No.	Hangjelzés	LED	Hiba oka	Megoldás
1	1x rövid sípszó vagy dallam	1x kék LED villanás	nincs hiba	-----
2	2x rövid sípszó	2x kék LED villanás	A kártya érvényességi ideje lejárt vagy belső óra hiba	Érintse újra a kártyát vagy egy Clock kártyával állítsa be a belső órát
3	3x rövid sípszó	3x kék LED villanás	Jelszó hiba	Érintse újra a kártyát vagy használjon a megfelelő Jelszó kártyát
4	4x rövid sípszó	4x kék LED villanás	Címzési hiba	Érintse újra a kártyát
5	5x rövid sípszó	5x kék LED villanás	A kártya szerepel a feketelistán	Érintse újra a kártyát vagy törölje a kártyát a feketelistáról
6	6x rövid sípszó	6x kék LED villanás	A kártya Stop kártyával került letiltásra	Törölje a Stop funkciót a zárból
7	7x rövid sípszó	7x kék LED villanás	Belső óra hiba	egy Clock kártyával állítsa be a belső órát
8	8x rövid sípszó	8x kék LED villanás	Zár memória hiba	A zár hardveres visszaállítása után egy Inicializáló kártyával végezze el az adatok ismételt beállítását.
9	-----	piros és kék LED felváltva villog	A zárnyelv elmozdult a helyéről vagy a zárnyelv kapcsoló hibás	Fordítsa el a zárnyelvet vagy ellenőrizze a kapcsolót.
10	2x hosszú sípszó	Piros vagy kék LED világít	Alacsony tápfeszültség vagy nem megfelelően behelyezett elemek	Ellenőrizze vagy cserélje az elemeket.

Hibakeresés folyamata

