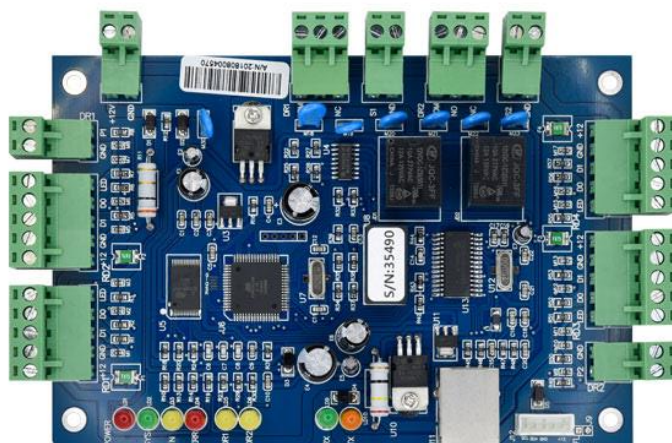


## مرکز کنترل دسترسی دو درب C02



مشخصات و ویژگی‌ها.....	2
نمای فنی .....	2
نحوه سیم بندی و آشنایی با کانکتورها .....	3
آشنایی با نرم افزار مرکز کنترل .....	5
1. اضافه کردن دستگاه به نرم افزار .....	11
2. تست برقراری ارتباط صحیح مرکز کنترل با نرم افزار .....	13
3. ثبت کارت یا تگ ها .....	14
4. صدور مجوز دسترسی کاربران .....	15
پشتیبان‌گیری از اطلاعات .....	18
امکانات و برطرف کردن ایرادهای احتمالی مرکز کنترل .....	18
تمدید تاریخ انقضای نرم افزار .....	18
تمدید تاریخ انقضای کارت ها.....	19
فعال و غیرفعال کردن تردد کاربران .....	23
ایرادات.....	24

## مشخصات و ویژگی‌ها

تغذیه ورودی 12V<sub>DC</sub>

قابلیت ثبت و مشاهده دسترسی کاربران

امکان ثبت و ذخیره 100,000 تردد (LOG)

ظرفیت بالای حافظه با امکان تعریف 20,000 کاربر

امکان اتصال چهار آنتن با خروجی ویگند به مرکز کنترل

دارای دو رله آزاد Free Voltage جهت کنترل دو درب

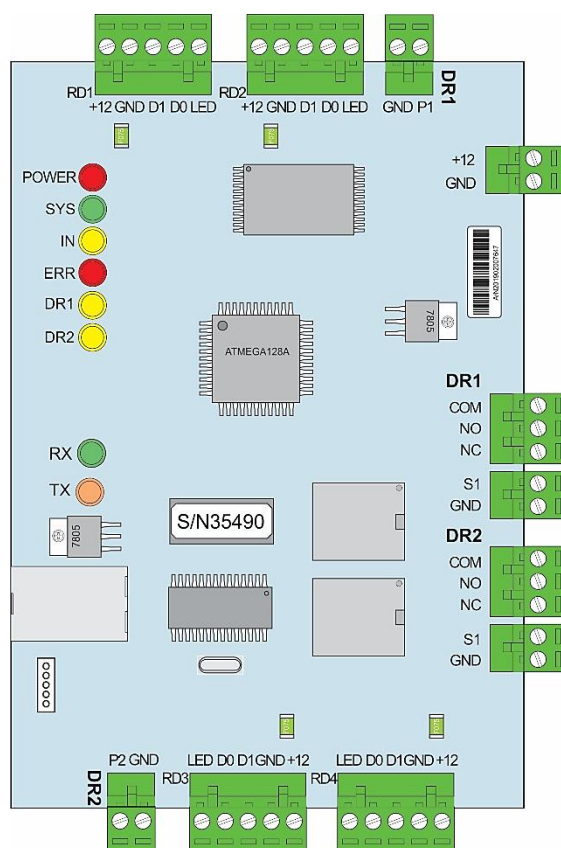
امکان غیرفعال کردن دسترسی هر یک از کاربران

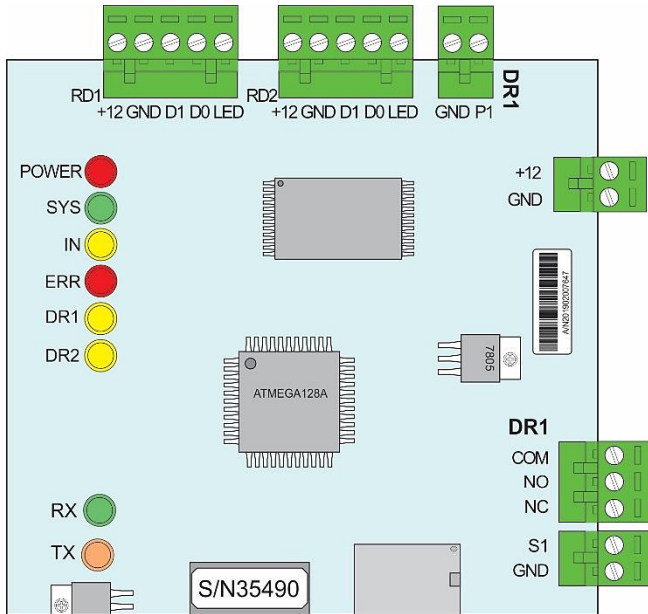
دارای برنامه با محیط ساده جهت مشاهده آنلاین ورود و خروج‌ها

امکان اتصال به کامپیوتر به وسیله پورت شبکه

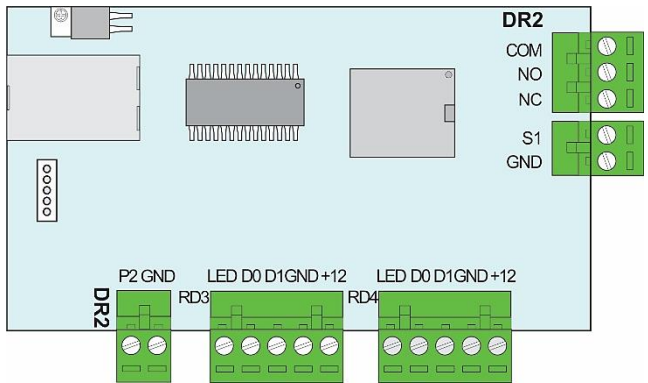
امکان Backup گرفتن از اطلاعات کاربران ثبت شده

## نمای فنی





DR1 (سوکت 5 پین)		
RD1 و RD2	مثبت تغذیه خروجی	+12V
	منفی تغذیه خروجی	GND
	DATA 0 (سیم سبز آنتن)	D0
	DATA 1 (سیم سفید آنتن)	D1
	LED نشانگر	LED
DR1 (سوکت 3 پین)		
خروجی رله	مشترک	COM
	کنتاکت نرمال باز	NO
	کنتاکت نرمال بسته	NC
DR1 (سوکت 2 پین)		
ورودی تحریک دست	کلید دستی	P1
	مشترک	GND



DR2 (سوکت 5 پین)		
RD3 و RD4	مثبت تغذیه خروجی	+12V
	منفی تغذیه خروجی	GND
	DATA0 (سیم سبز آنتن)	D0
	DATA1 (سیم سفید آنتن)	D1
	LED نشانگر	LED
DR2 (سوکت 3 پین)		
خروجی رله	مشترک	COM
	کنتاکت نرمال باز	NO
	کنتاکت نرمال بسته	NC
DR2 (سوکت 2 پین)		
ورودی تحریک دست	کلید دستی	P2
	مشترک	GND



(سوکت 2 پین)	
مثبت تغذیه ورودی مرکز کنترل	+12
منفی تغذیه ورودی مرکز کنترل	GND

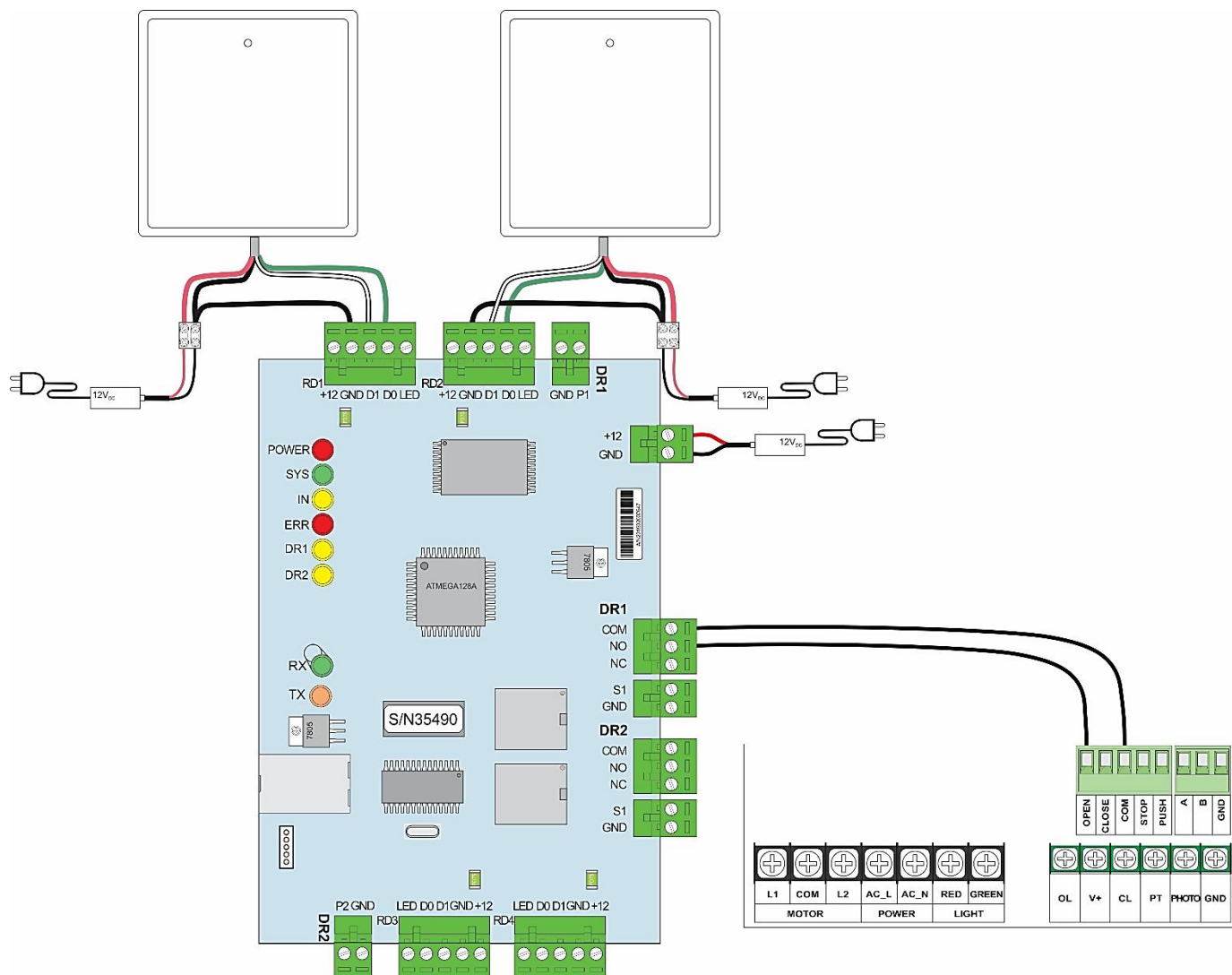
نکات قابل توجه:

تغذیه ورودی دستگاه می‌بایست آداپتور 1A / 12V<sub>DC</sub> باشد.

تغذیه آنتن‌ها باید از آداپتور جداگانه (با حداقل جریان 2 آمپر) تأمین شود.

در صورت اتصال آنتن به کانکتورهای DR1 حتماً باید از کانکتور خروجی رله DR1 استفاده شود. همین امر برای کانکتور DR2 نیز صادق است.

مثالی از نحوه اتصالات بین آنتن، مرکز کنترل دو درب و راهبند



همان‌طور که از تصویر فوق مشخص است، در اتصالات آنتن، سیم قرمز و مشکی تغذیه هستند. سیم سفید رنگ آنتن به کانکتور D1 و سیم سبز رنگ به کانکتور D0 مرکز کنترل دو درب متصل شده‌اند. از سیم منفی تغذیه آنتن یک انشعاب گرفته شده و به قسمت GND متصل شده است.

به دلیل اتصال آنتن به کانکتورهای سری DR1، از رله DR1 به عنوان خروجی استفاده شده است که پایه COM آن به پایه NO و پایه OPEN راهبند وصل شده است.

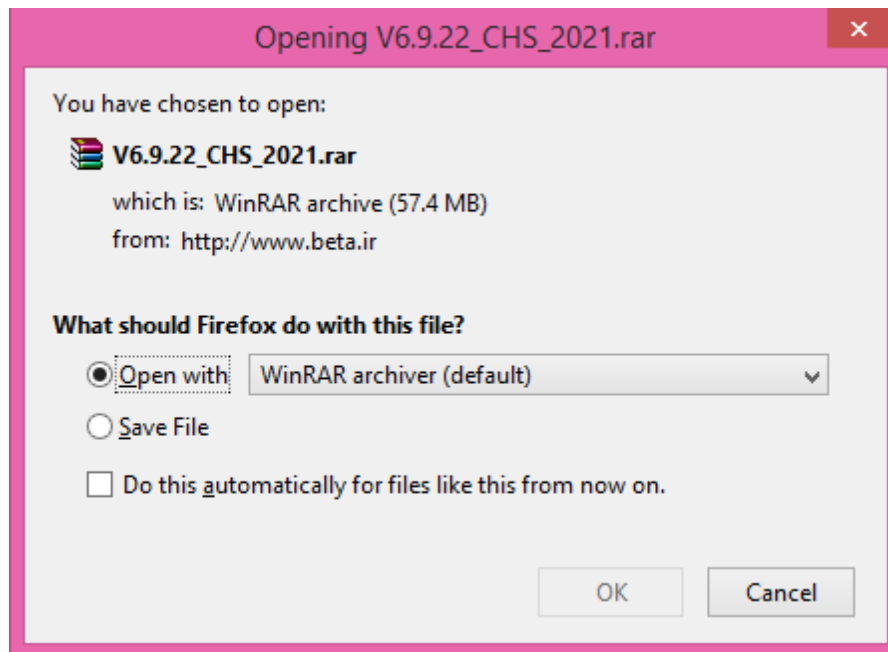
بدین ترتیب با قرار گرفتن تگ یا کارت مجاز به تردد در مقابل آنتن برد بلند، رله مرکز کنترل فعال شده و بوم راهبند بالا خواهد رفت.

توجه:

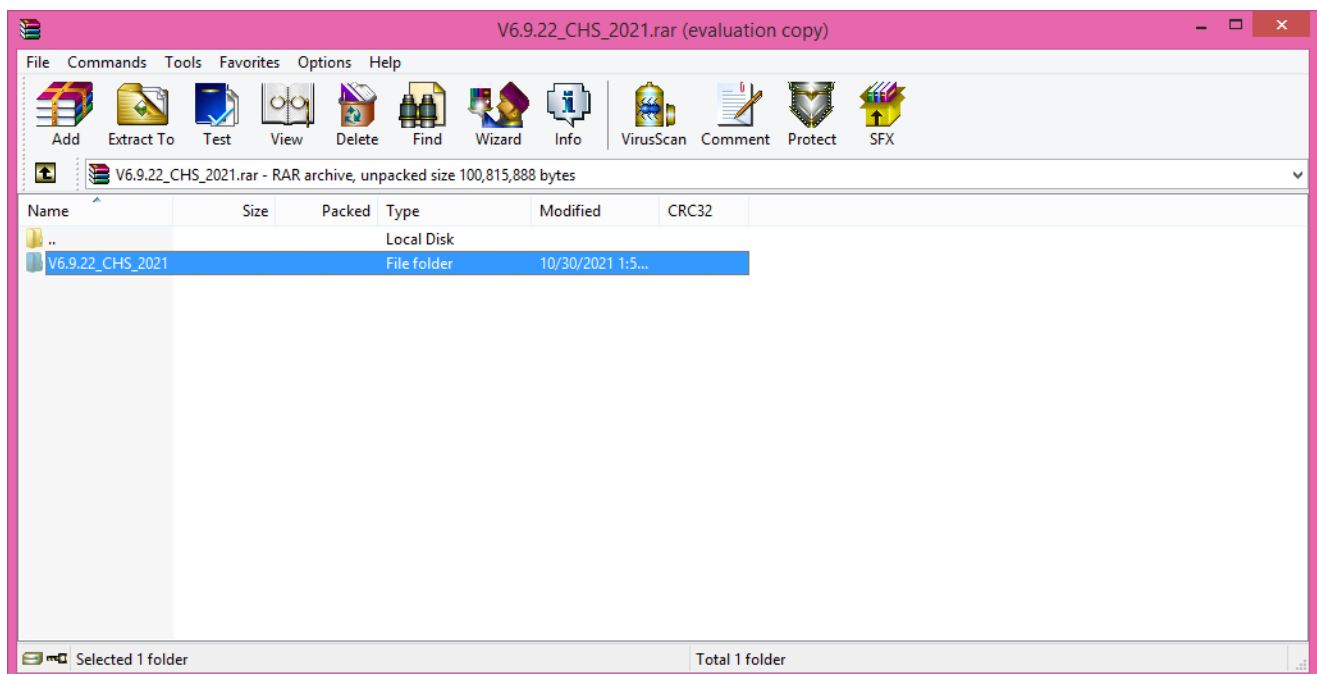
برای فعال شدن مرکز کنترل حتماً می‌بایست کارت یا تگ‌های موردنظر را بر روی مرکز کنترل کد داد. بدین منظور نرم‌افزار مرکز کنترل را بر روی کامپیوتر نصب کرده و در ادامه مطلب راهنمای نحوه استفاده از نرم‌افزار را مطالعه فرمایید.

جهت نصب نرم افزار از طریق لینک زیر وارد سایت بتا شوید و نرم افزار مرکز کنترل C02 را دانلود کنید.

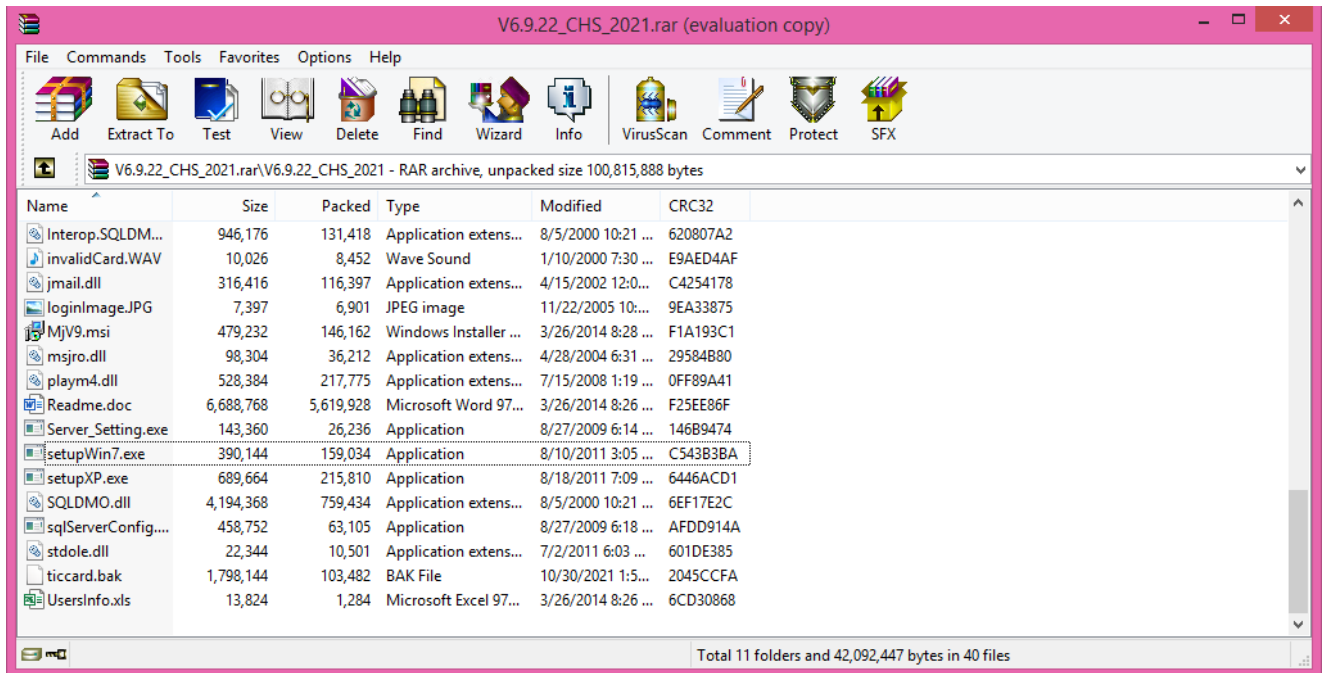
[http://www.beta.ir/cache/fck\\_files/Software/V6.9.22\\_CHS\\_2021.rar](http://www.beta.ir/cache/fck_files/Software/V6.9.22_CHS_2021.rar)



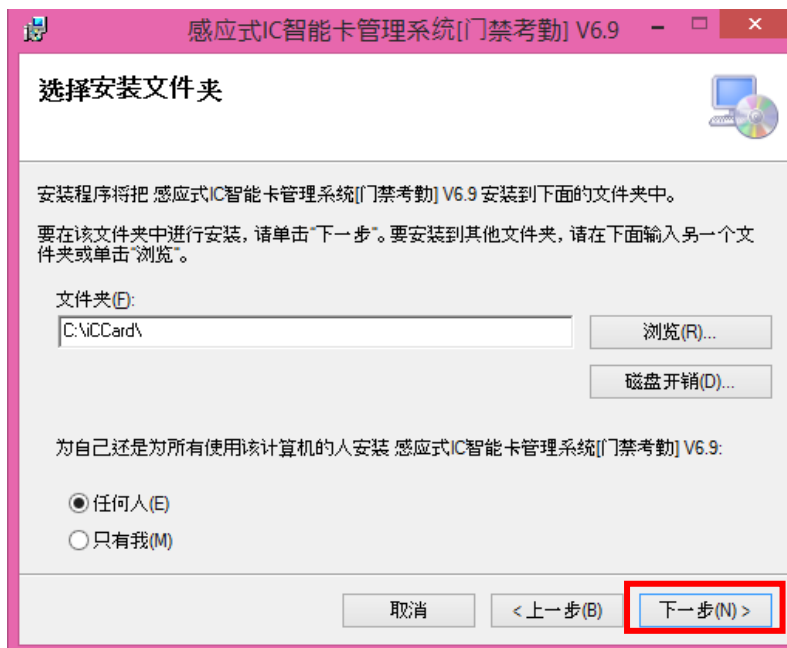
وارد پوشه V6.9.22\_CHS\_2021 شوید.

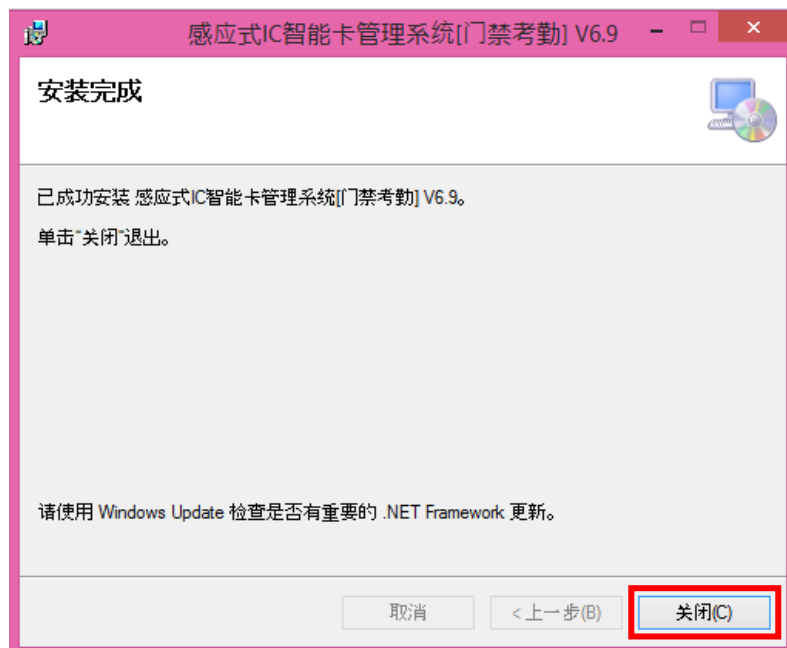
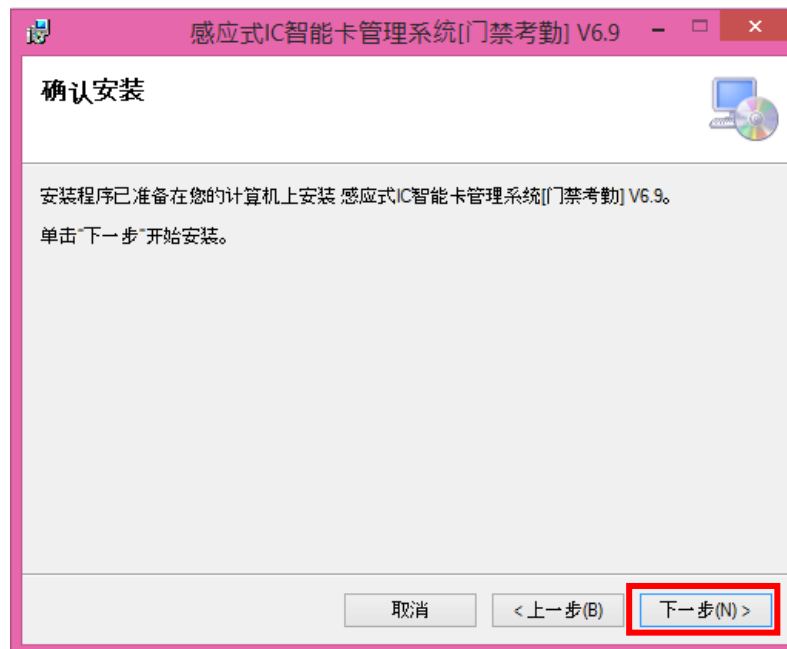
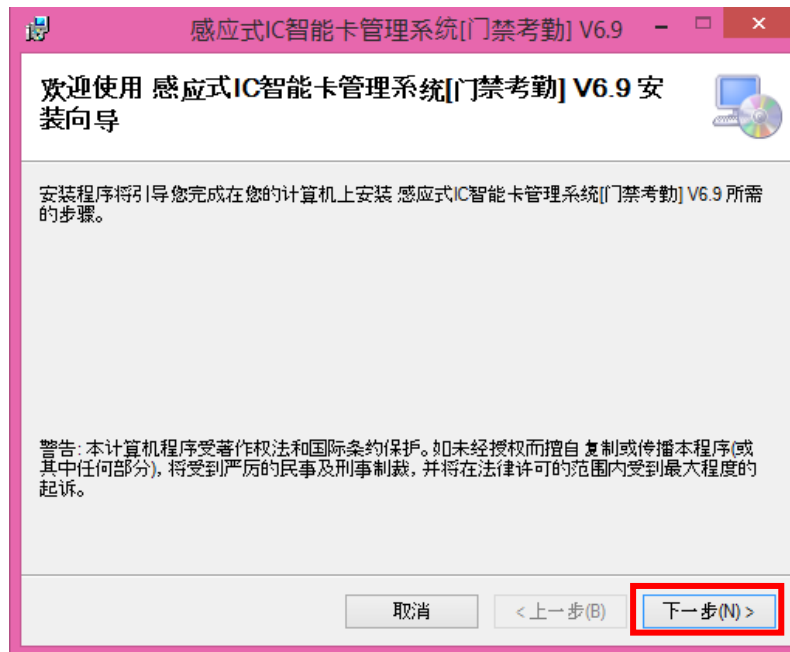


یکی از سه فایل .exe را برحسب ویندوز کامپیوترتان انتخاب کنید.




نصب برنامه را مطابق مراحل زیر انجام دهید.  
 ۱. مسیر فایل نصبی برنامه را انتخاب کنید.







پس از نصب نرم افزار آیکون  بر روی Desktop ظاهر خواهد شد. با کلیک کردن بر روی این آیکون نرم افزار اجرا شده و صفحه زیر نشان داده خواهد شد.



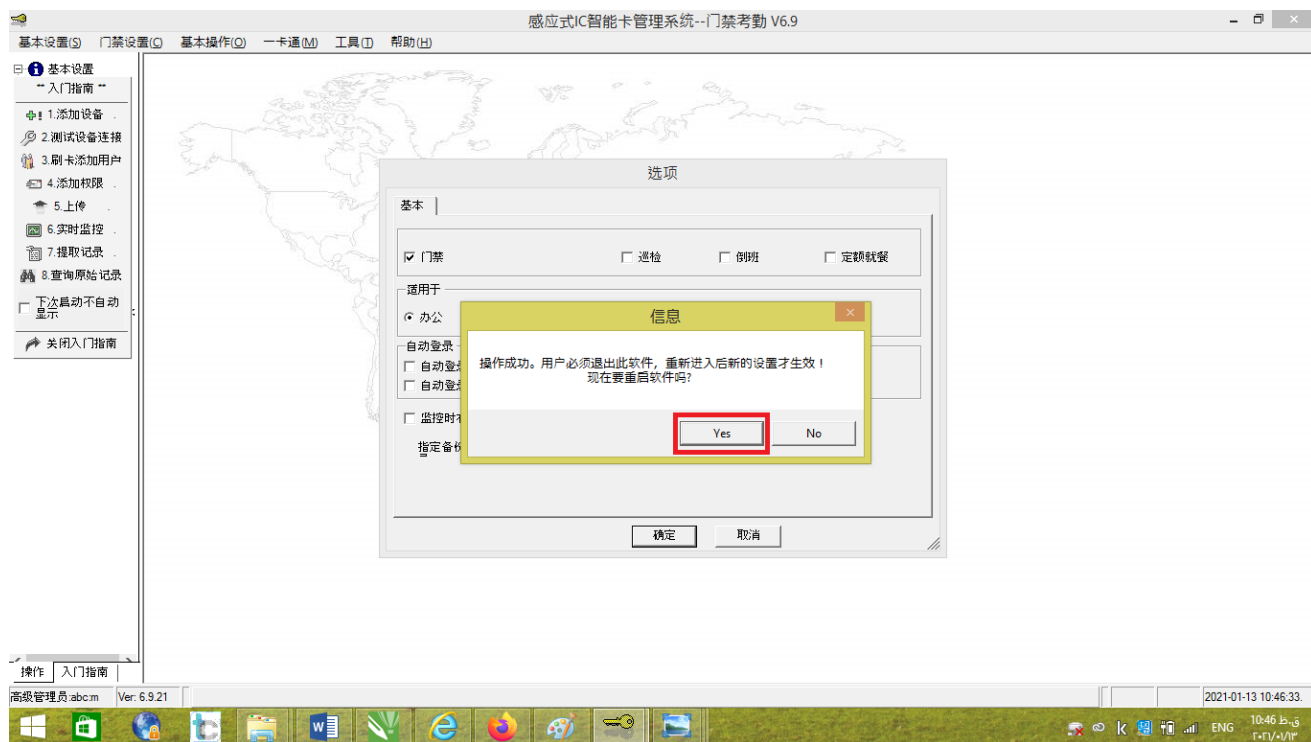
در حالت پیش فرض User Name عبارت **abc** و Password دستگاه عبارت **123** است.



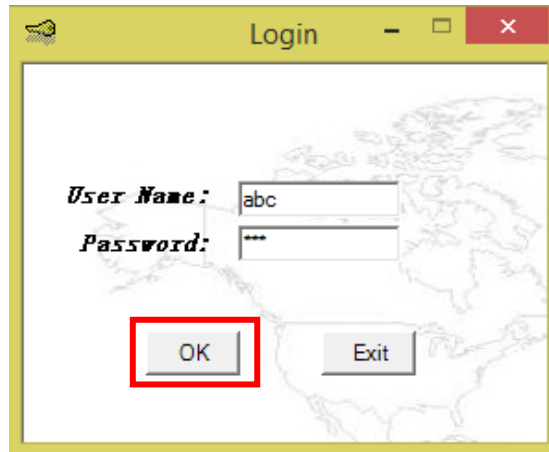
با وارد کردن رمز ورود صحیح، صفحه اصلی نرم افزار باز خواهد شد. سپس مراحل زیر را جهت تغییر زبان نرم افزار به زبان انگلیسی انجام دهید.

1.

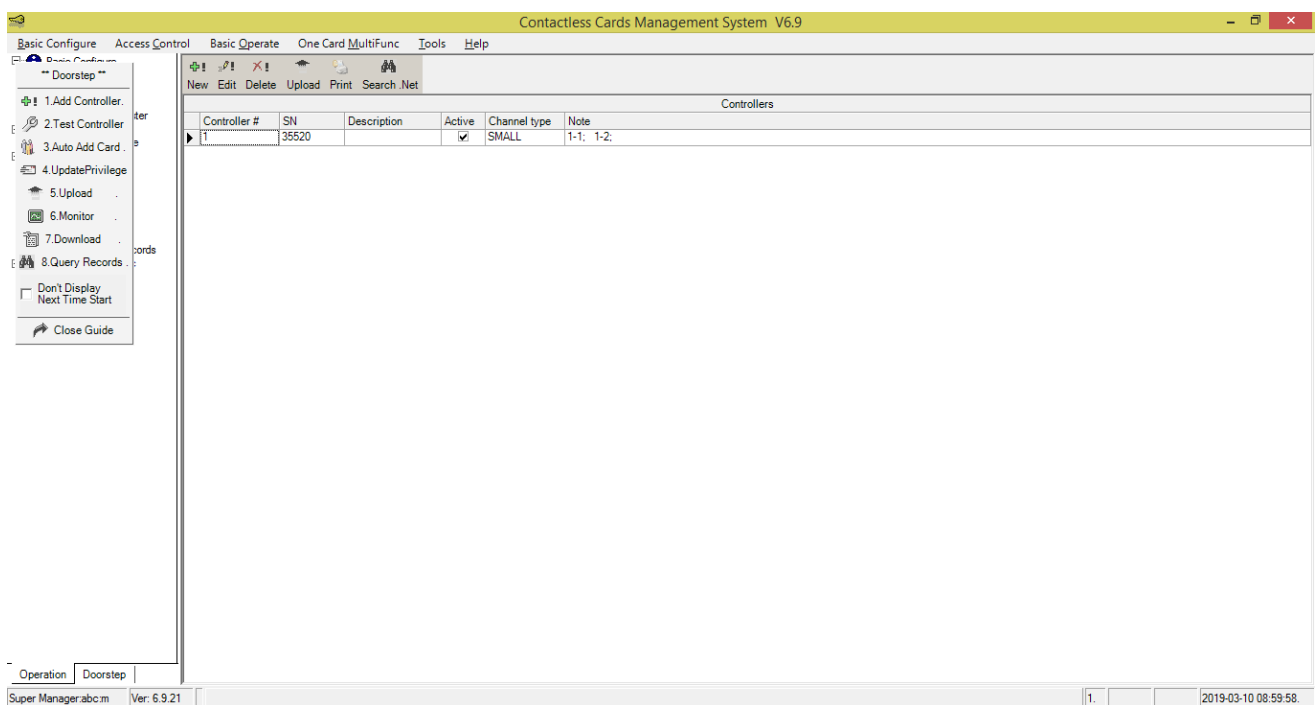




با انتخاب کردن گزینه YES نرم افزار بسته می شود و مجدداً باز می شود.  
در قسمت User Name عبارت **abc** و Password دستگاه عبارت **123** را وارد کنید.



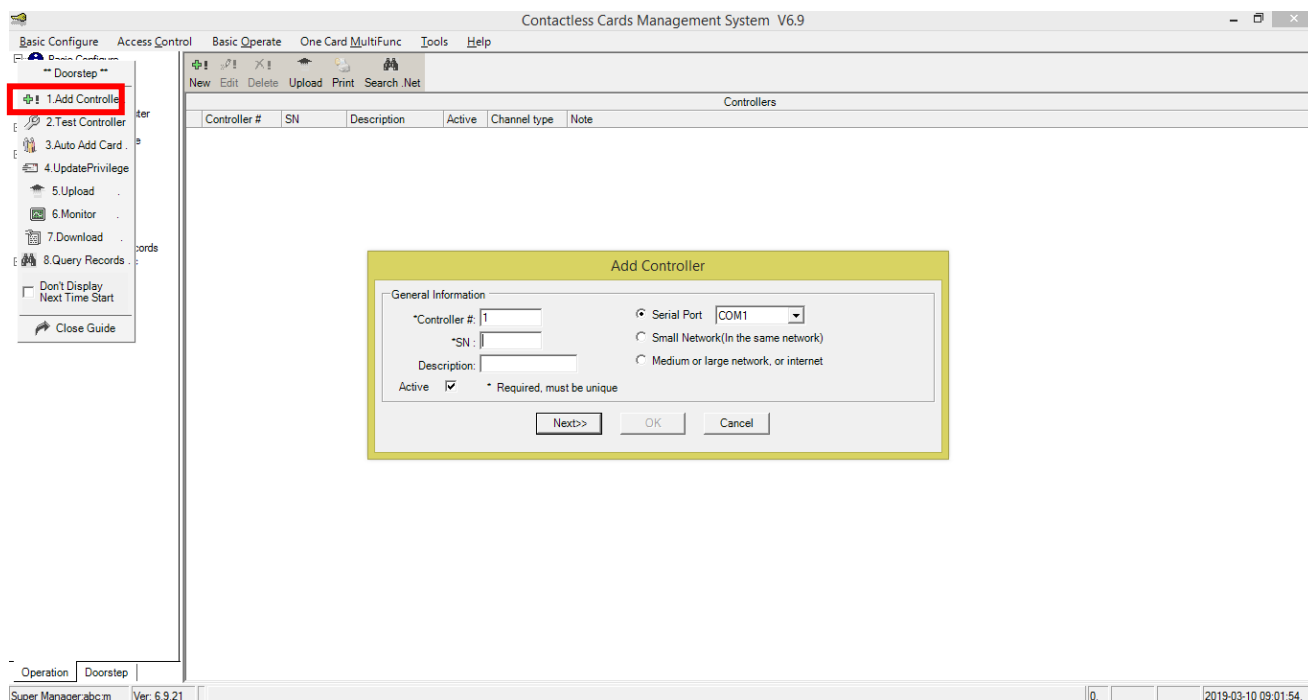
با وارد کردن رمز ورود صحیح، صفحه اصلی نرم افزار با زبان انتخاب شده باز خواهد شد.



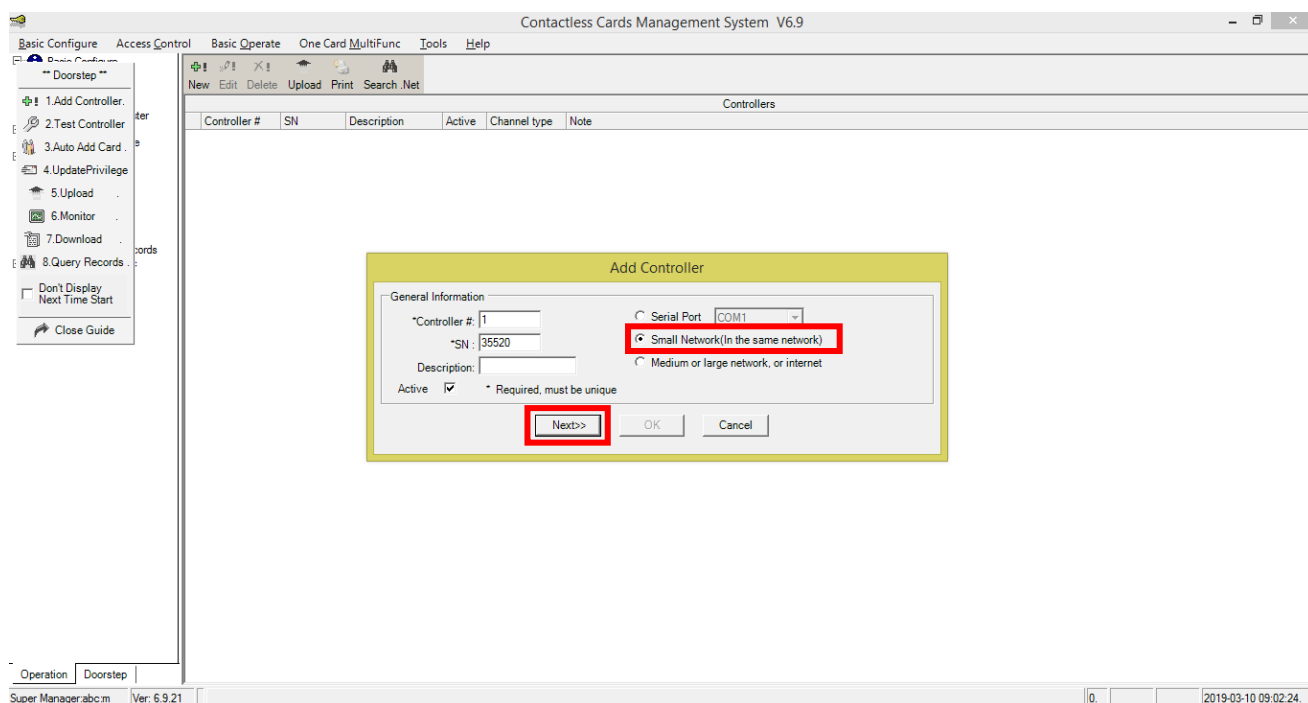
برای کد دهی کارت‌ها بر روی مرکز کنترل، ابتدا با استفاده از کابل شبکه، پورت LAN مرکز کنترل را به پورت LAN کامپیوتر متصل کنید، سپس مراحل زیر را به ترتیب از 1 تا 4 انجام دهید:

## 1. اضافه کردن دستگاه به نرم‌افزار

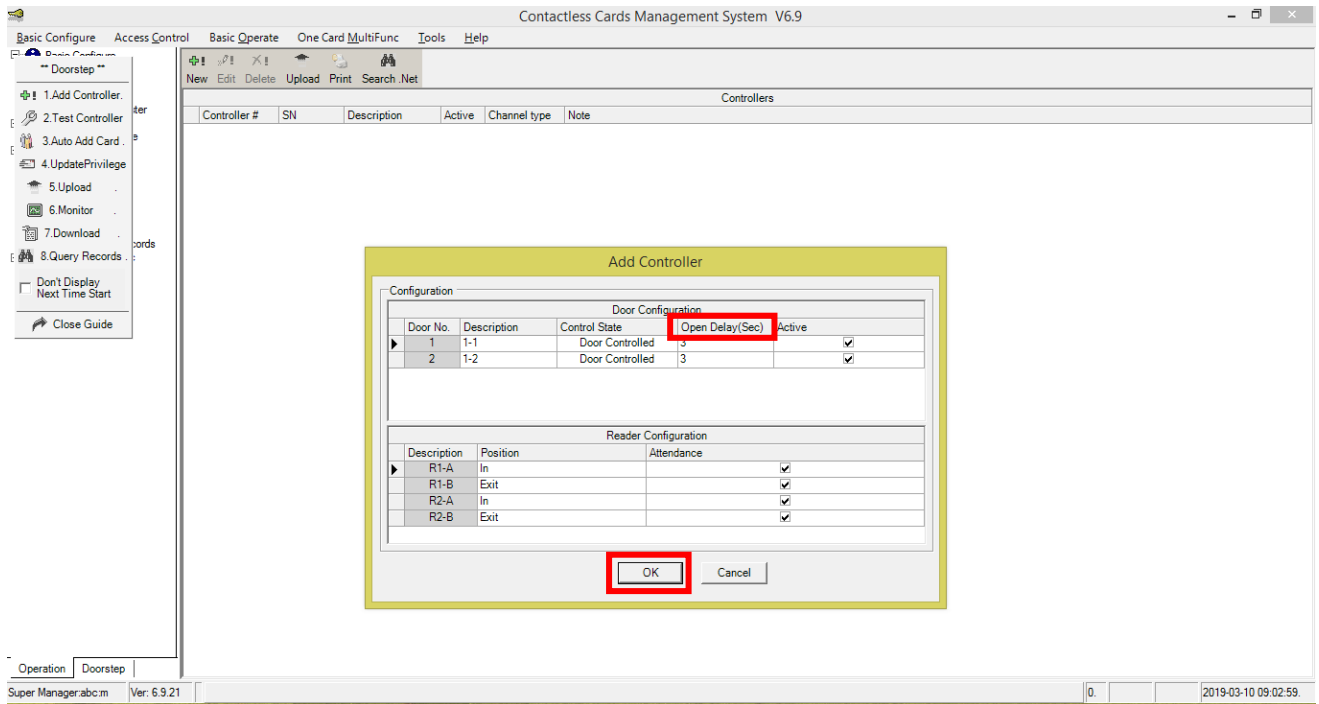
ا. بر روی گزینه Add Controller 1 کلیک کنید.



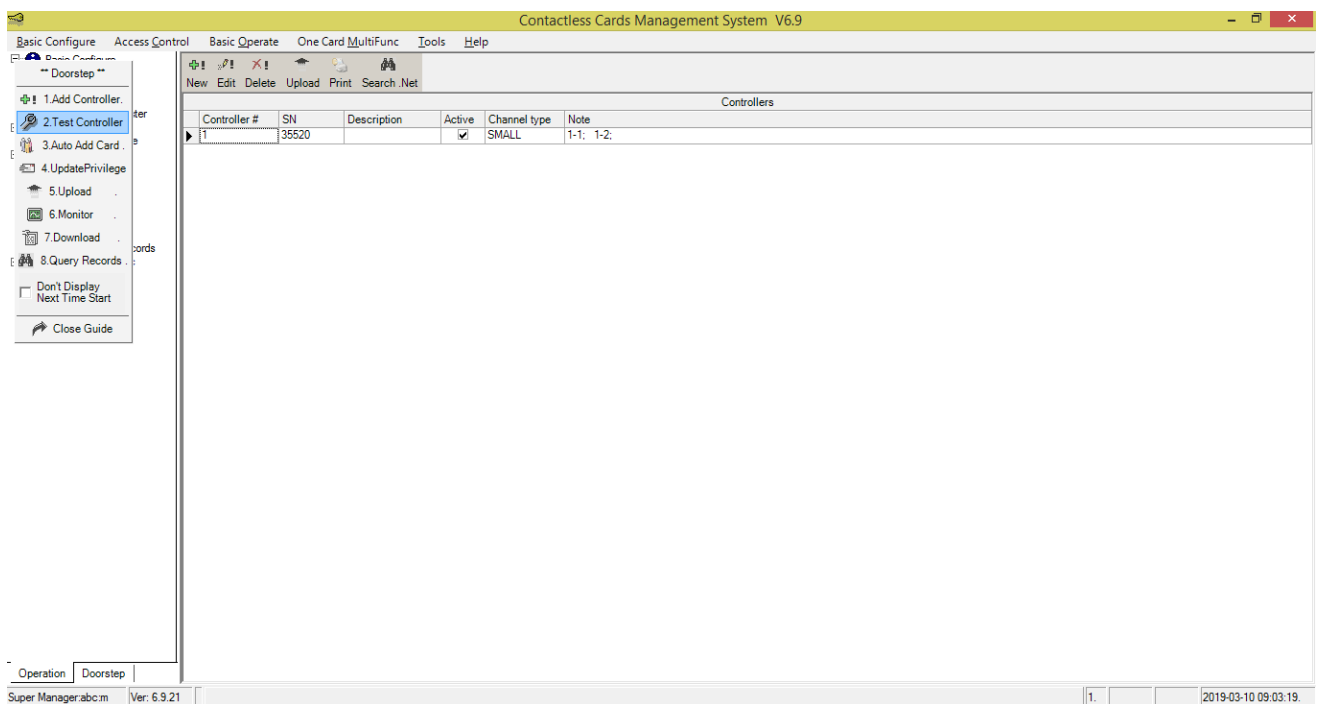
ii. در کادر SN سریال روی مرکز کنترل دو درب را وارد کنید سپس از سمت راست گزینه Small Network(In the same network) را علامت زده و گزینه Next را انتخاب کنید.



iii. در این قسمت تایم عملکرد رله ها قابل تنظیم است. سپس بر روی گزینه OK جهت ذخیره دستگاه کلیک کنید.



iv. برد کنترل با موفقیت به نرم افزار اضافه می شود.



## 2. تست برقراری ارتباط صحیح مرکز کنترل با نرم افزار

بر روی گزینه Test Controller 2. کلیک کنید تا صفحه زیر نمایش داده شود. اگر درب ها سبز شوند اتصال بین مرکز کنترل و نرم افزار برقرار است و اگر قرمز شوند اتصال برقرار نیست.

**Top Screenshot: Initial State**

Door Status: Open Door

Time	Description	Information
09:03:42	[1-1]Need Upload!	[35520]Clock should be 2019-03-10 09:03:42. But in fact 2019-03-10 13:48:19
09:03:42	[1-1]Need Upload!	[35520]Priv. should be 0. But in fact 34
09:03:43	[1-1]Need Upload!	Record Button Events should be 0. But in fact 1 (1=Enabled,0=Disabled)
09:03:43	1-1	Open-Door Controlled-Delay(sec)3-2019-03-10 13:48:19[Sun]-Rec.30-Priv.34-SMALL-SN35520-Firmware Version:V30-Product NO:98
09:03:43	[1-2]Need Upload!	[35520]Clock should be 2019-03-10 09:03:43. But in fact 2019-03-10 13:48:20
09:03:44	[1-2]Need Upload!	[35520]Priv. should be 0. But in fact 34
09:03:44	[1-2]Need Upload!	Record Button Events should be 0. But in fact 1 (1=Enabled,0=Disabled)
09:03:44	1-2	Open-Door Controlled-Delay(sec)3-2019-03-10 13:48:20[Sun]-Rec.30-Priv.34-SMALL-SN35520-Firmware Version:V30-Product NO:98

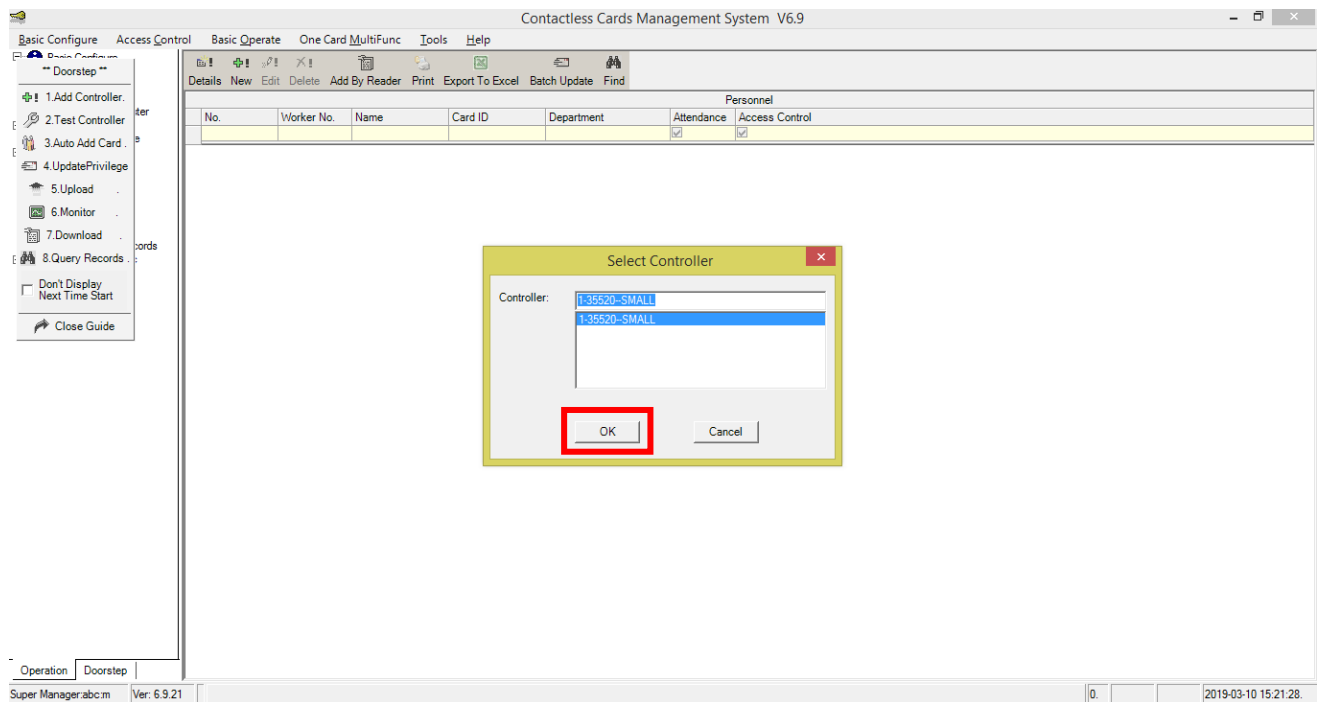
**Bottom Screenshot: After Test**

Door Status: (Icons turned red)

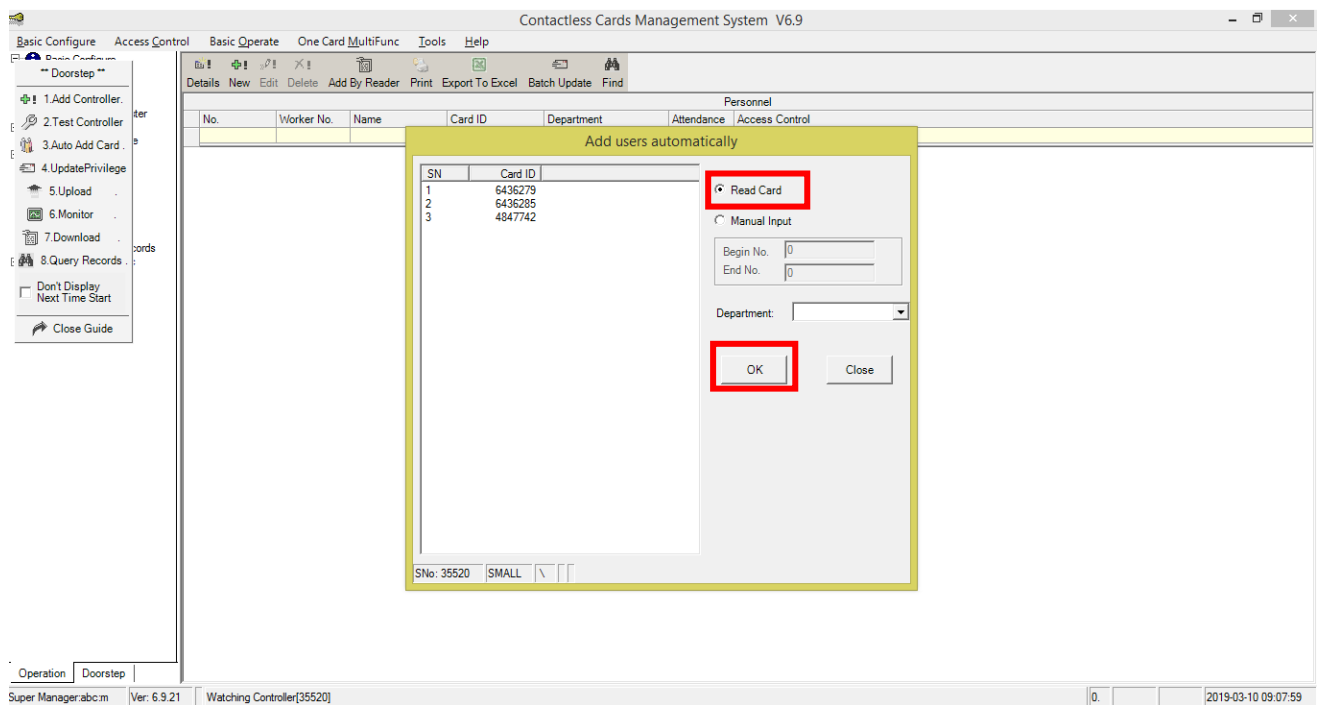
Time	Description	Information
09:04:31	1-2	Comm Failed--Controller SN:35520 Comm Port : SMALL
09:04:31	1-2	Comm Failed--Controller SN:35520 Comm Port : SMALL

### 3. ثبت کارت یا تگ ها

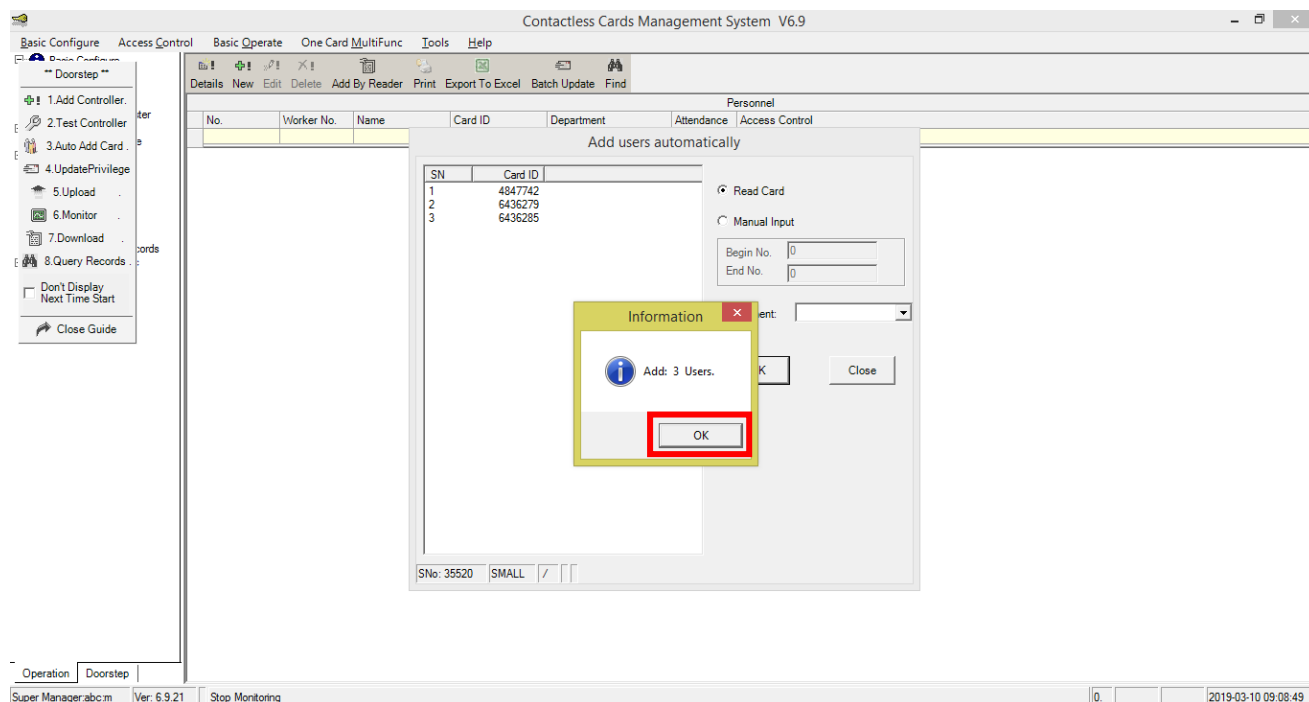
- i. بر روی گزینه Auto Add Card 3. کلیک کنید تا صفحه زیر نمایش داده شود. سپس مرکز کنترل مورد نظر را انتخاب کنید و در انتها OK را بزنید.



- ii. گزینه Read Card را انتخاب کنید سپس کارت یا تگ ها را یکی یکی مقابل آنتن قرار دهید تا شماره آن ها نشان داده شود. در انتها OK را بزنید.

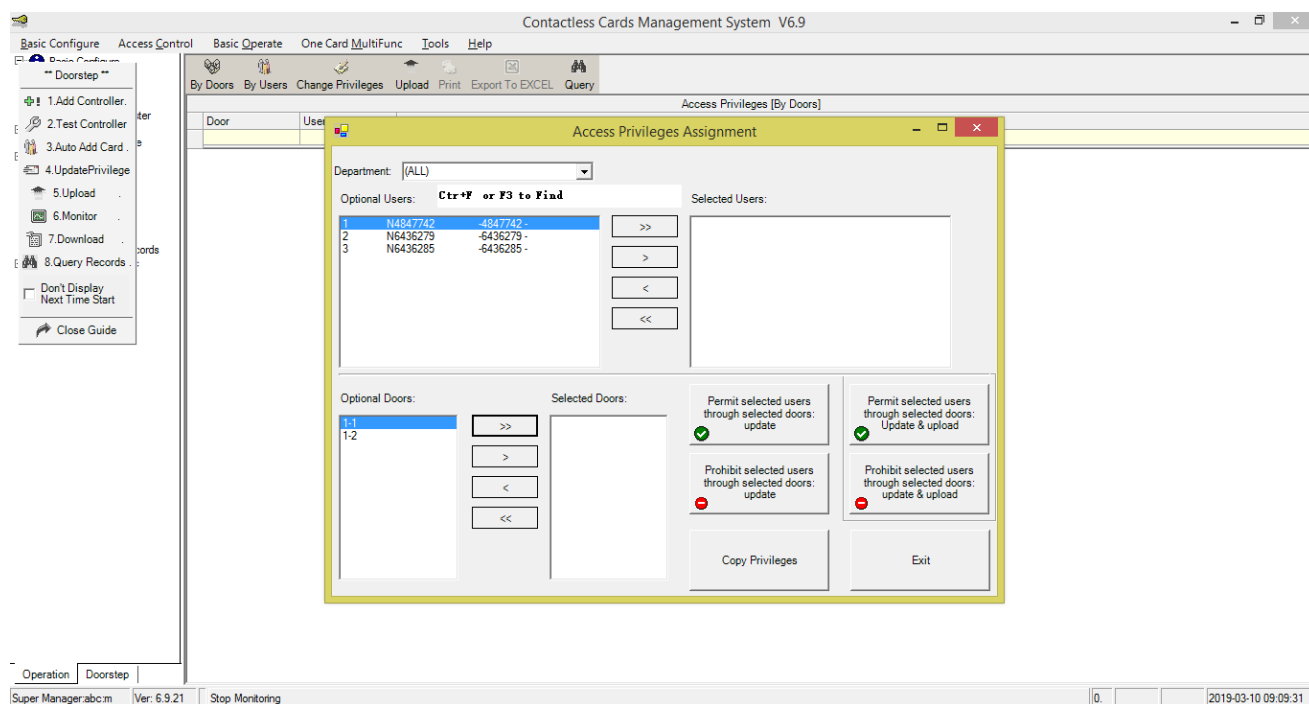


پیغامی مبنی بر تعداد کارت یا تگ های قرار گرفته شده مقابل آنتن نمایش داده می شود. در انتها OK را بزنید.



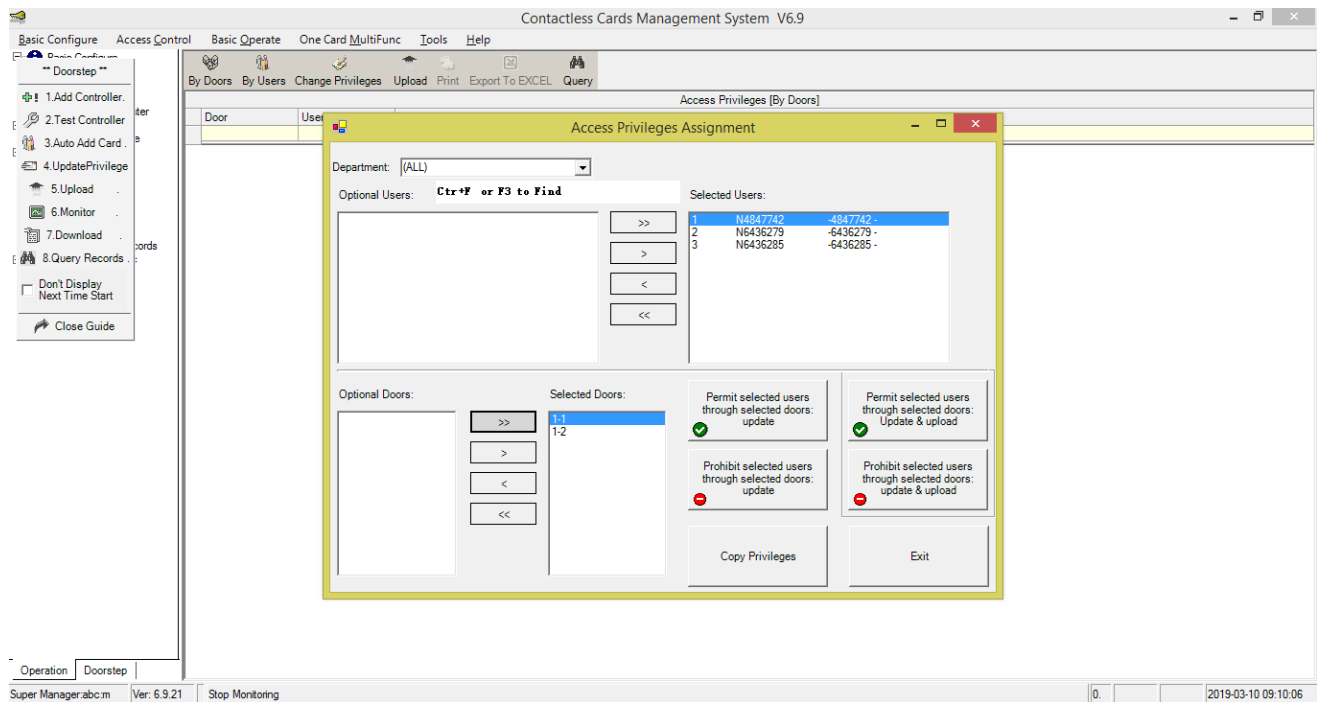
#### 4. صدور مجوز دسترسی کاربران

پس از انجام مراحل فوق بر روی گزینه 4.UpdatePrivilege کلیک کنید. در سمت چپ صفحه نمایش داده شده دو قسمت User و Door وجود دارد. در کادر مربوط به User شماره کارت های کد شده روی سیستم و در قسمت Door نام درب ها وجود دارد.

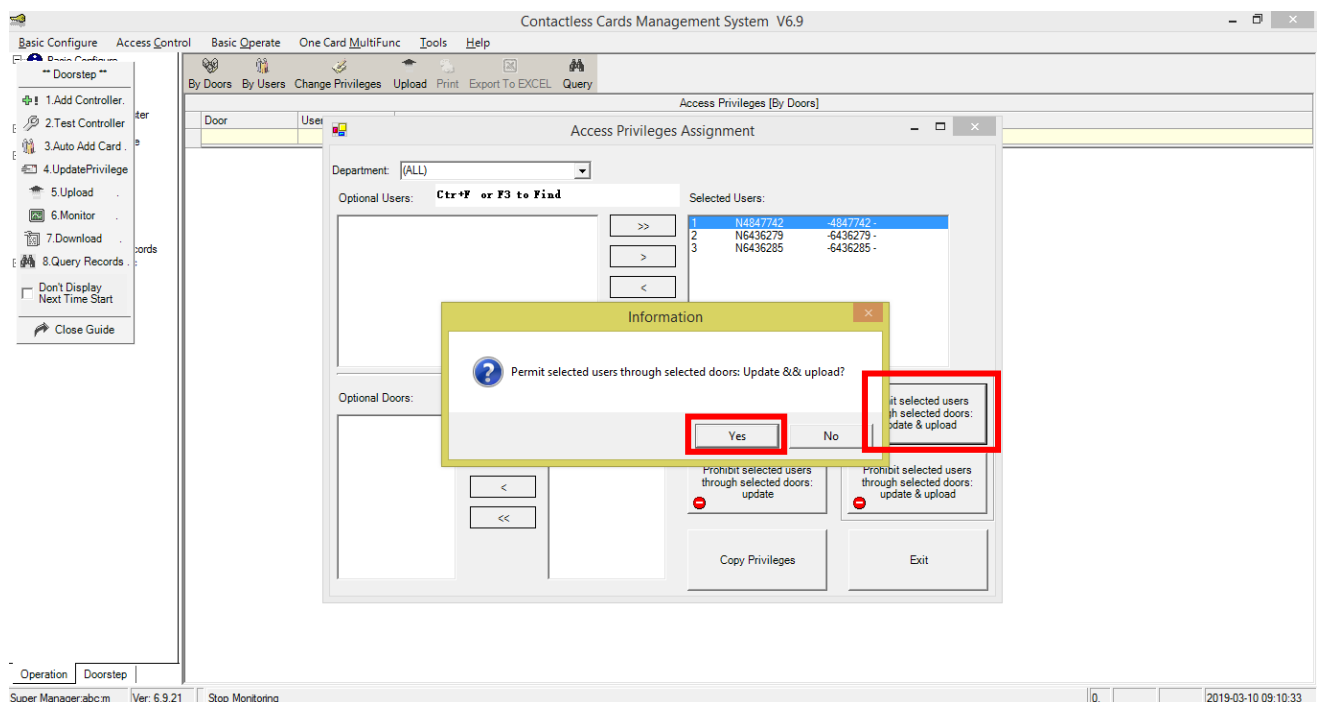


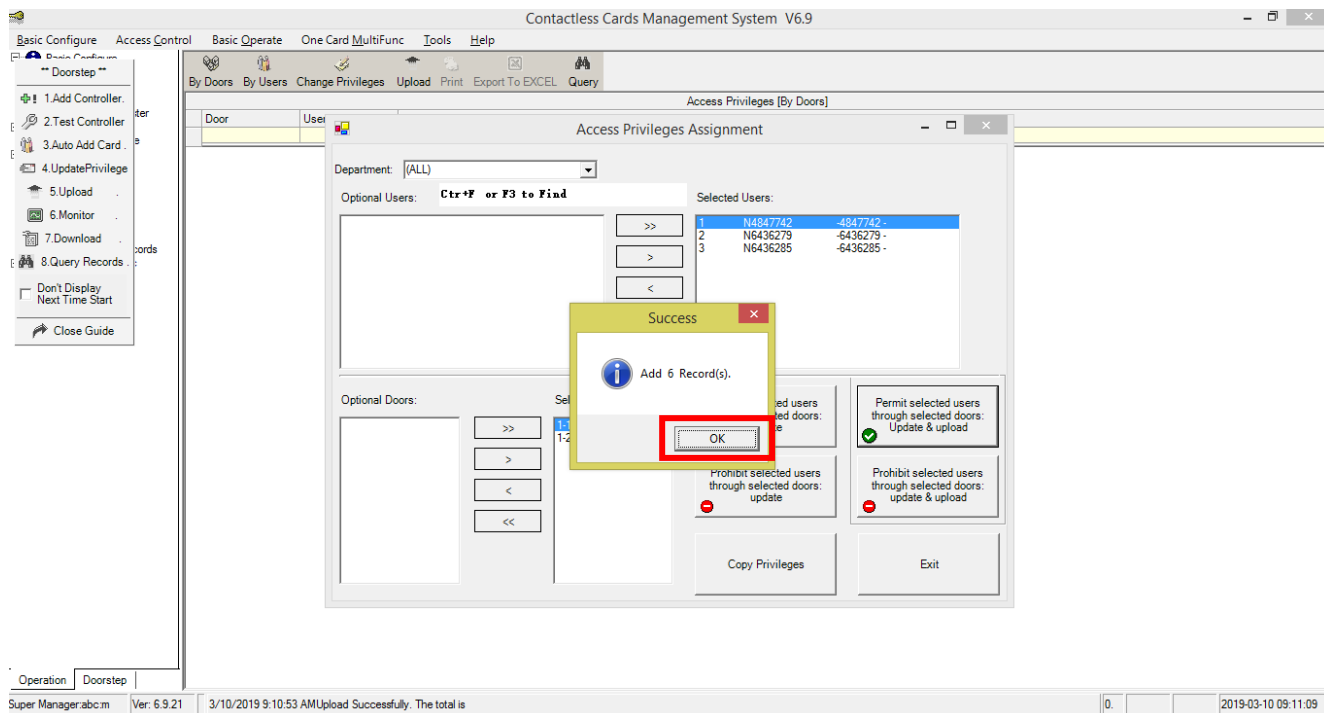


ii. با استفاده از  همه کاربران و با استفاده از  کاربران دلخواه را از قسمت User به Selected User و اسامی درب‌ها را نیز به همین ترتیب از قسمت Door به Selected Door ارسال کنید.

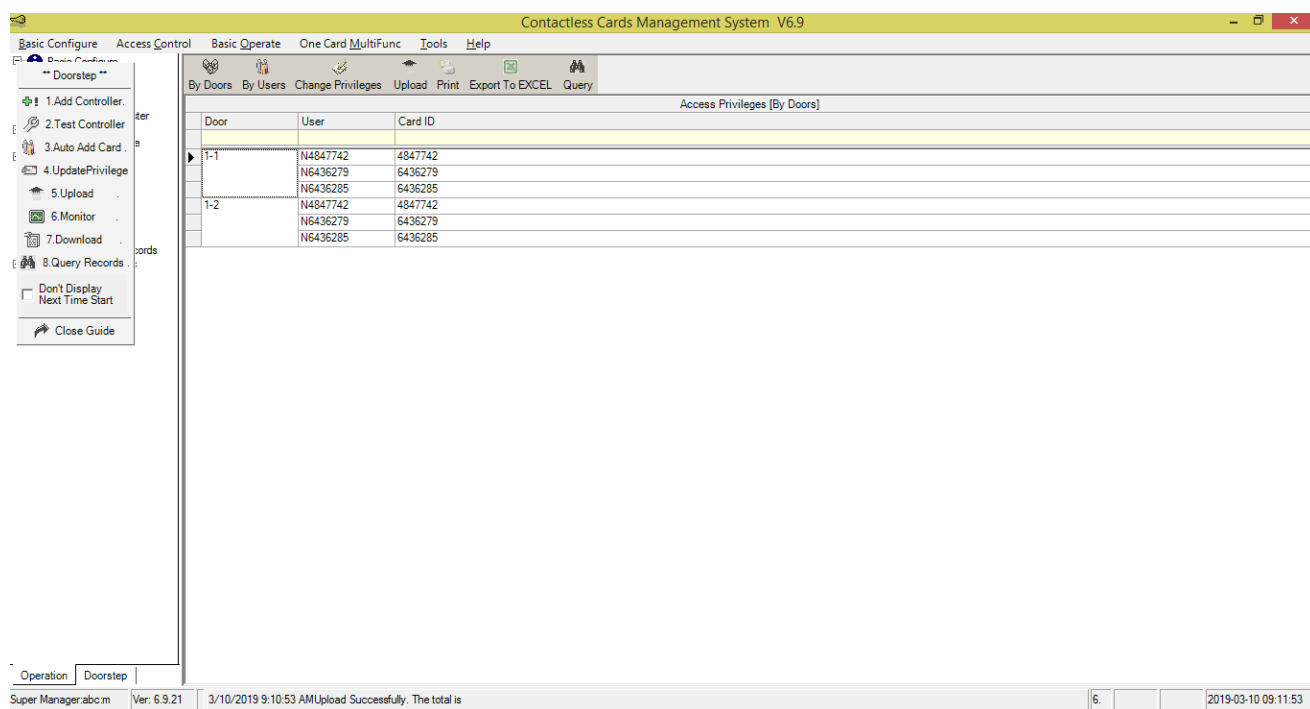


iii. جهت صدور جواز دسترسی کاربران، بر روی دکمه Permit Selected user through selected doors: Update & upload کلیک کنید. پیغامی مبنی بر تعداد کاربران و تعداد درب‌های انتخاب شده، نشان داده می‌شود. در صورت صحیح بودن تعداد بر روی OK کلیک کنید.



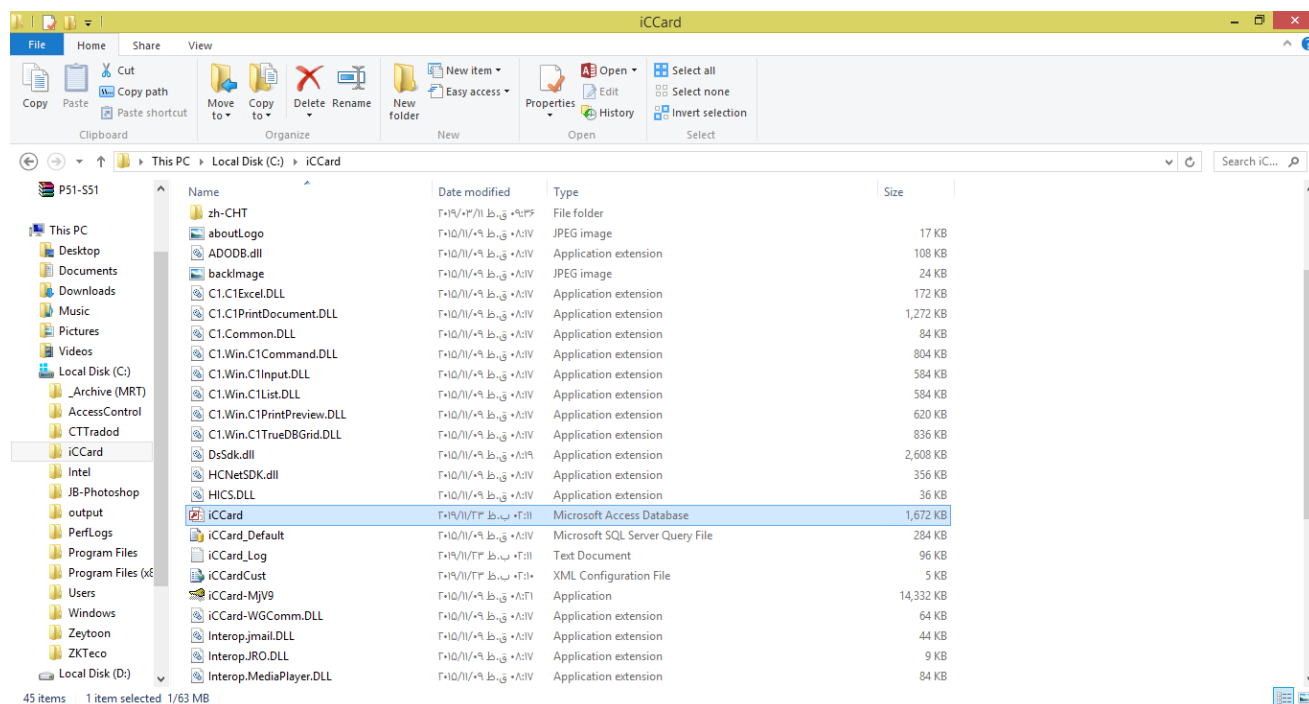


iv. سپس پیغام زیر جهت اعلام انجام موفق عملیات، نشان داده خواهد شد.



با انجام مراحل ذکر شده، کارت‌ها بر روی مرکز کد و اجازه عبور کاربران از گیت صادر می‌شود و به محض قرارگیری تگ یا کارت کاربران در مقابل آنتن درب یا راهبند باز خواهد شد.

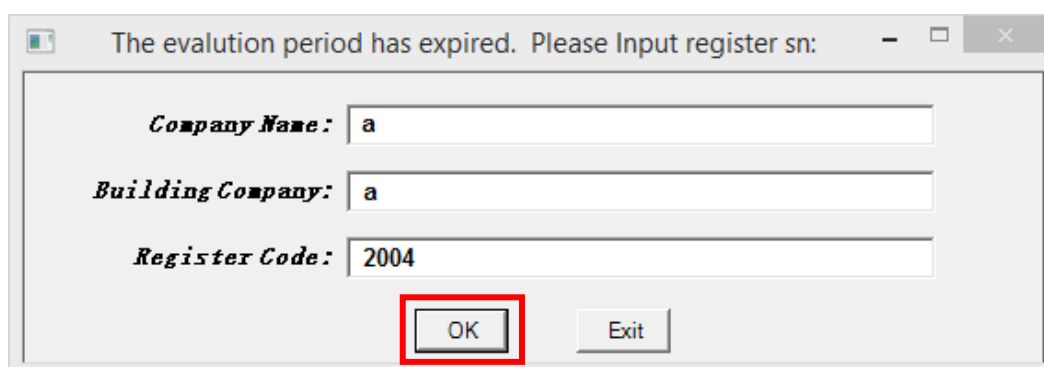
توجه: حتما پس از کددهی تگ‌ها از ic card موجود در درایو C کامپیوتر یک کپی تهیه کنید و نزد خود نگه دارید تا در صورت نیاز در مواقع ضروری از این بک آپ استفاده کنید.



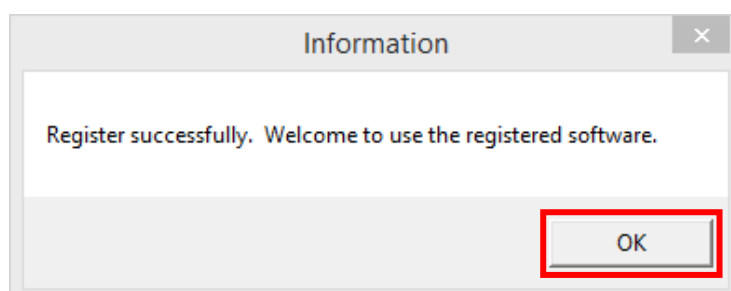
امکانات و برطرف کردن ایرادهای احتمالی مرکز کنترل

تمدید تاریخ انقضای نرم افزار

در صورتی که پس از باز کردن نرم افزار با این پیغام مواجه شدید نیاز هست تا نرم افزار رجستری شود. برای برطرف شدن این مشکل در خط اول و دوم حرف a را وارد کنید و در خط سوم عدد 2004 را وارد کنید و OK کنید.



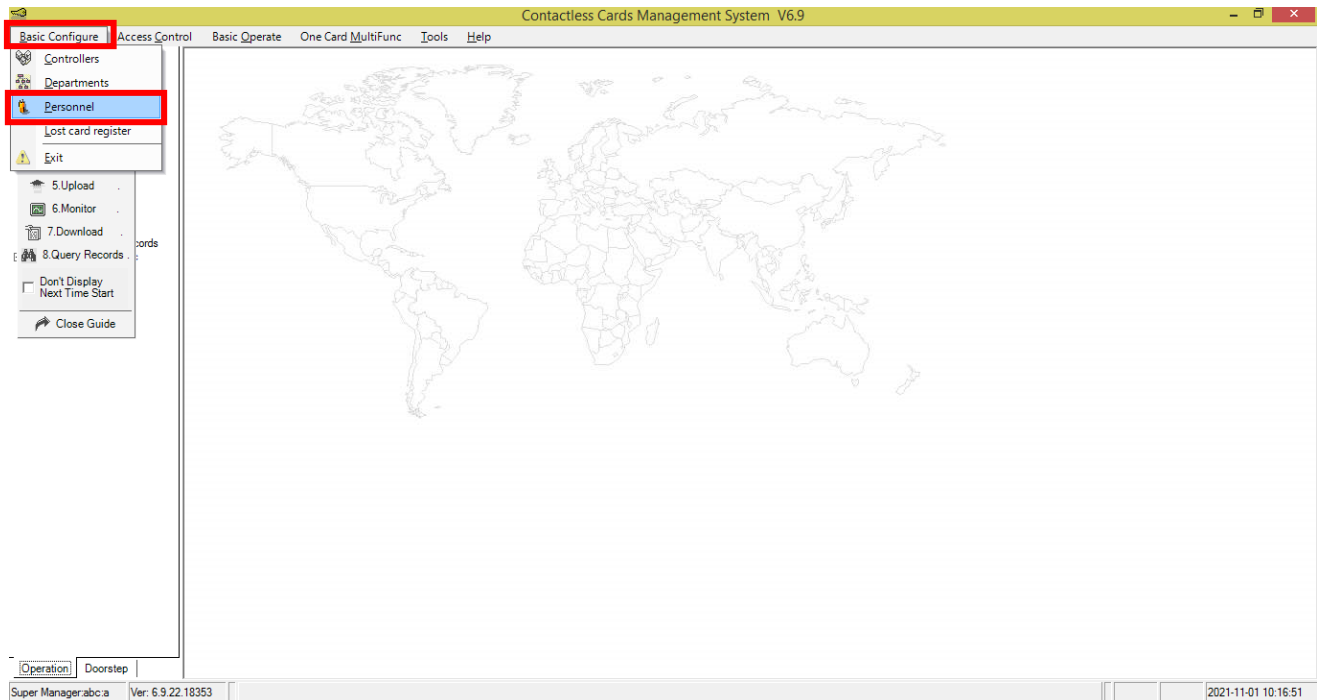
با ظاهر شدن پیغام زیر دکمه OK را بزنید و مجدداً نرم افزار را باز کنید.



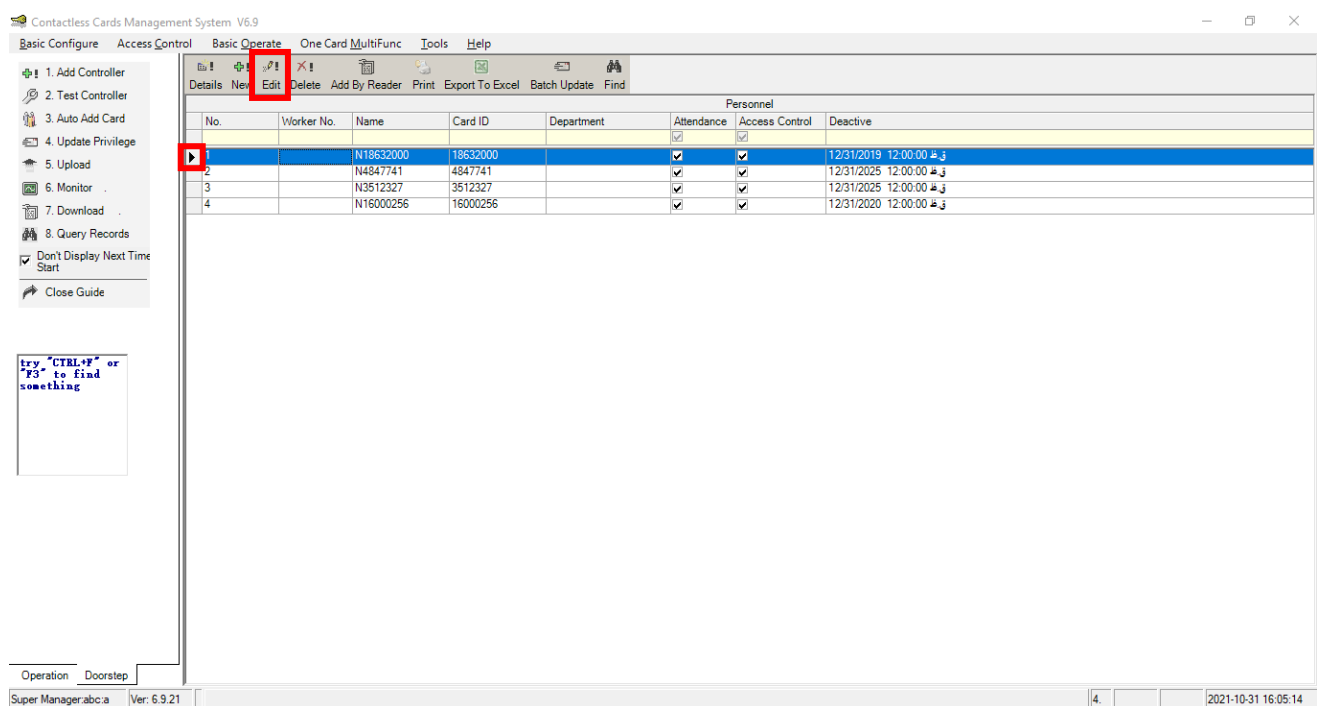
## تمدید تاریخ انقضای کارت ها

در صورتی که نرم افزار نصب شده قدیمی باشد تاریخ انقضای کارت ها یا تگ ها تا تاریخ 2020/12/30 می باشد و کارت ها یا تگ های کد شده پس از گذشت این تاریخ غیرفعال خواهند شد و با قرار دادن آن ها مقابل آنتن، آنتن بوق می زند ولی درب باز نمی شود. جهت رفع این مشکل دو راه حل وجود دارد:

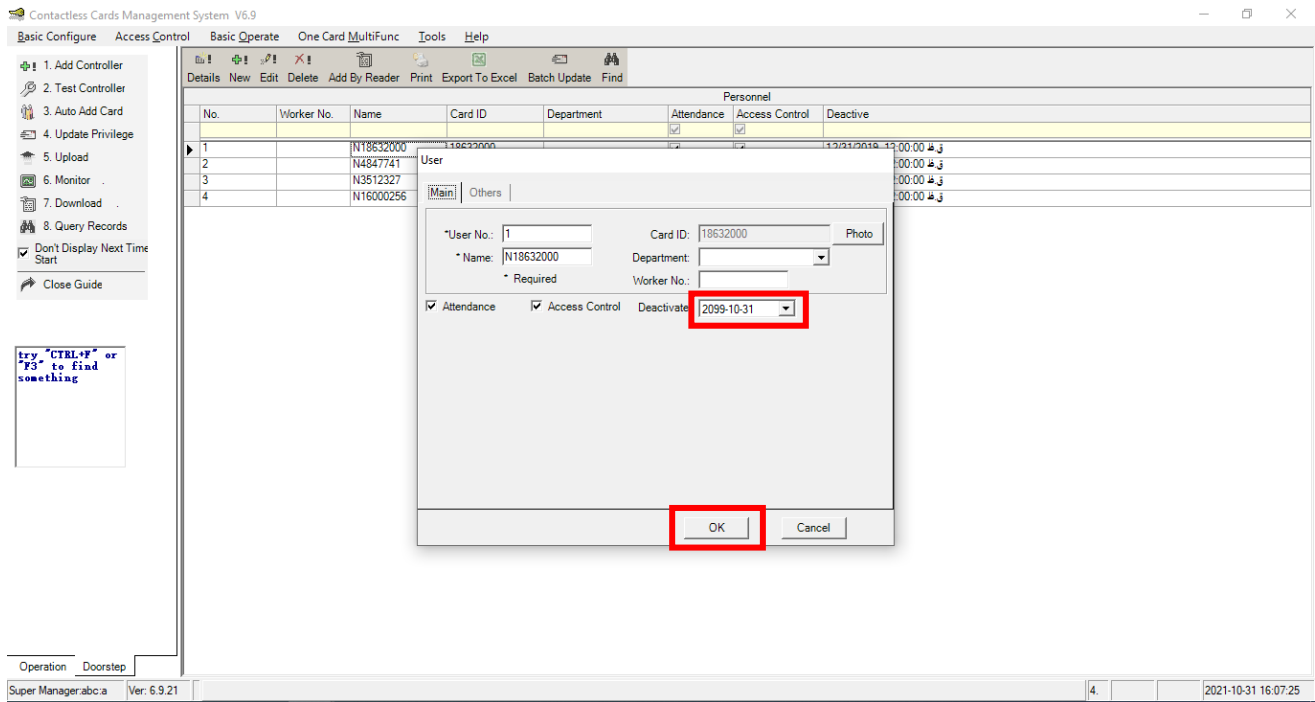
1. با استفاده از مراحل زیر تاریخ انقضای هر کارت یا تگ را تمدید کنید.
- ii. منوی Basic Configure را انتخاب کنید سپس وارد Personnel شوید.



- ii. یکی از کارت ها یا تگ ها را انتخاب کنید سپس گزینه Edit را انتخاب کنید.



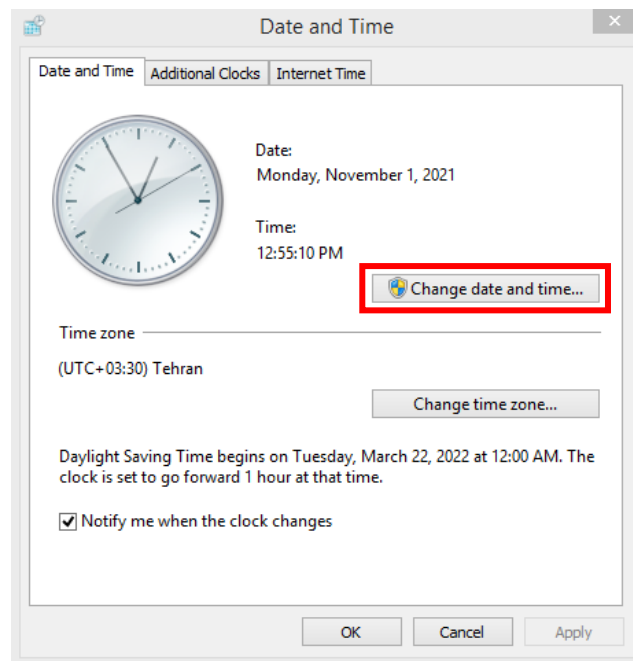
iii. تاریخ انقضای کارت یا تگ را تمدید کنید سپس OK کنید.

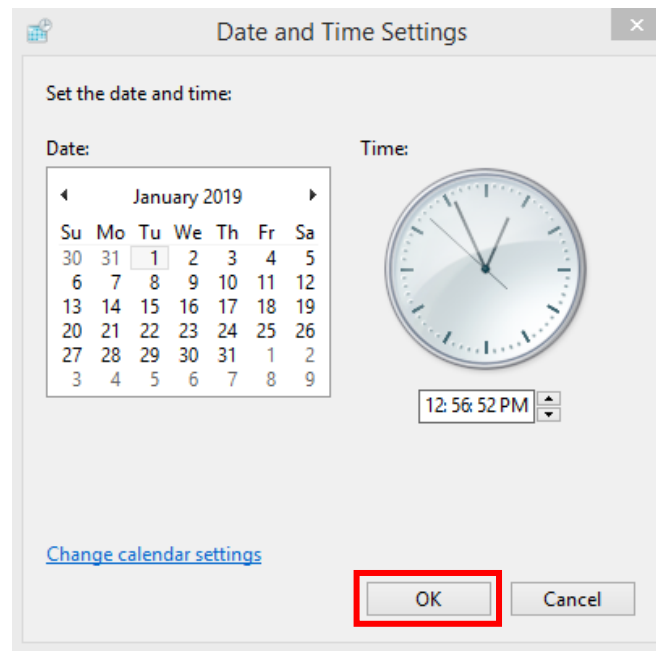


نکته: این روش در صورتی که تعداد کارت‌ها یا تگ‌ها زیاد باشد زمان‌بر است اما نسبت به روش دوم کامل تر است و در صورت نیاز به مشاهده گزارش تردها تاریخ و ساعت گزارش‌ها نیز درست خواهد بود.

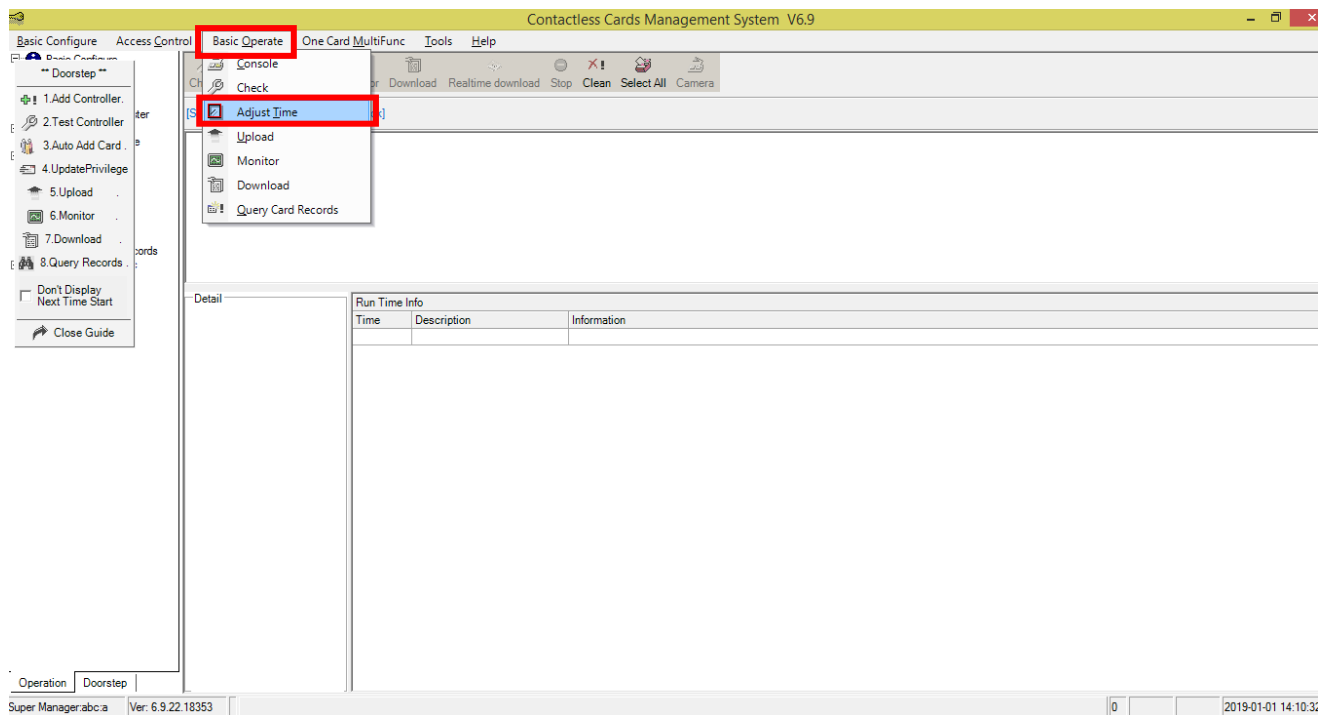
2. تاریخ کامپیوتری را که نرم افزار مرکز کنترل بر روی آن نصب شده است را عقب بکشید.

ا. وارد تنظیمات ساعت و تاریخ کامپیوتر شوید.

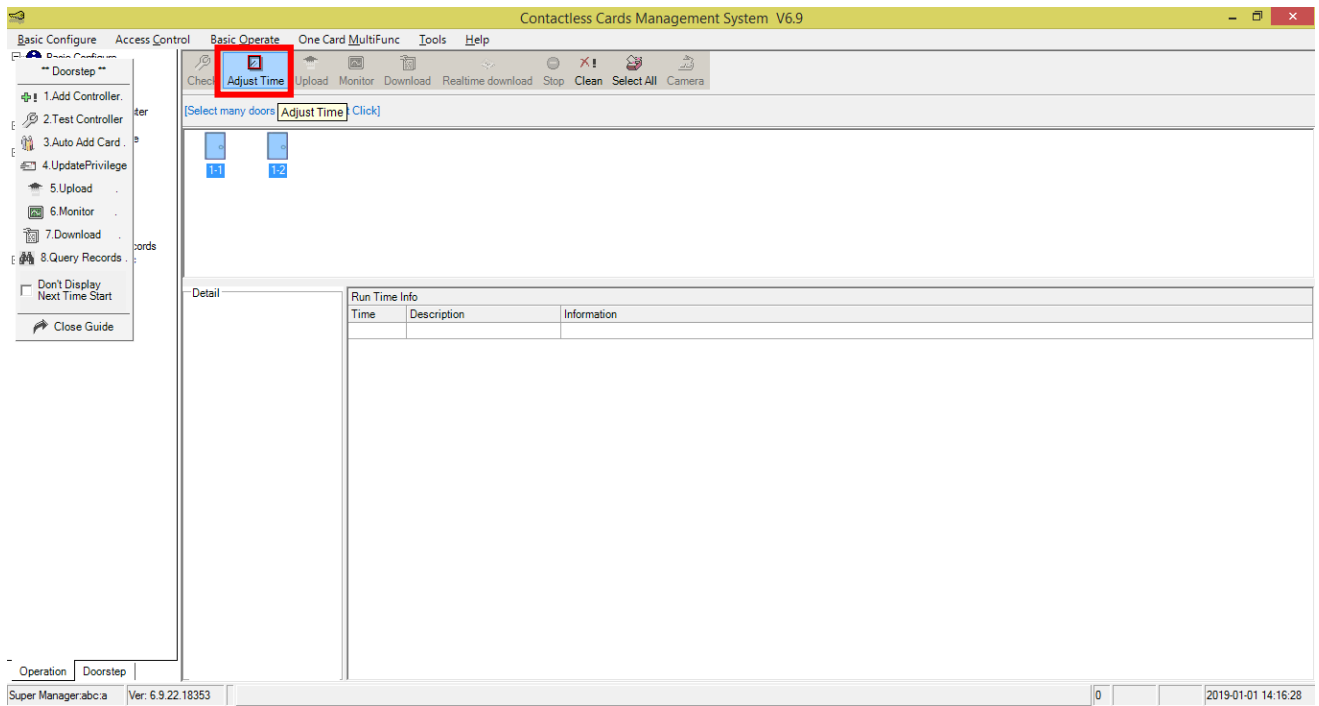




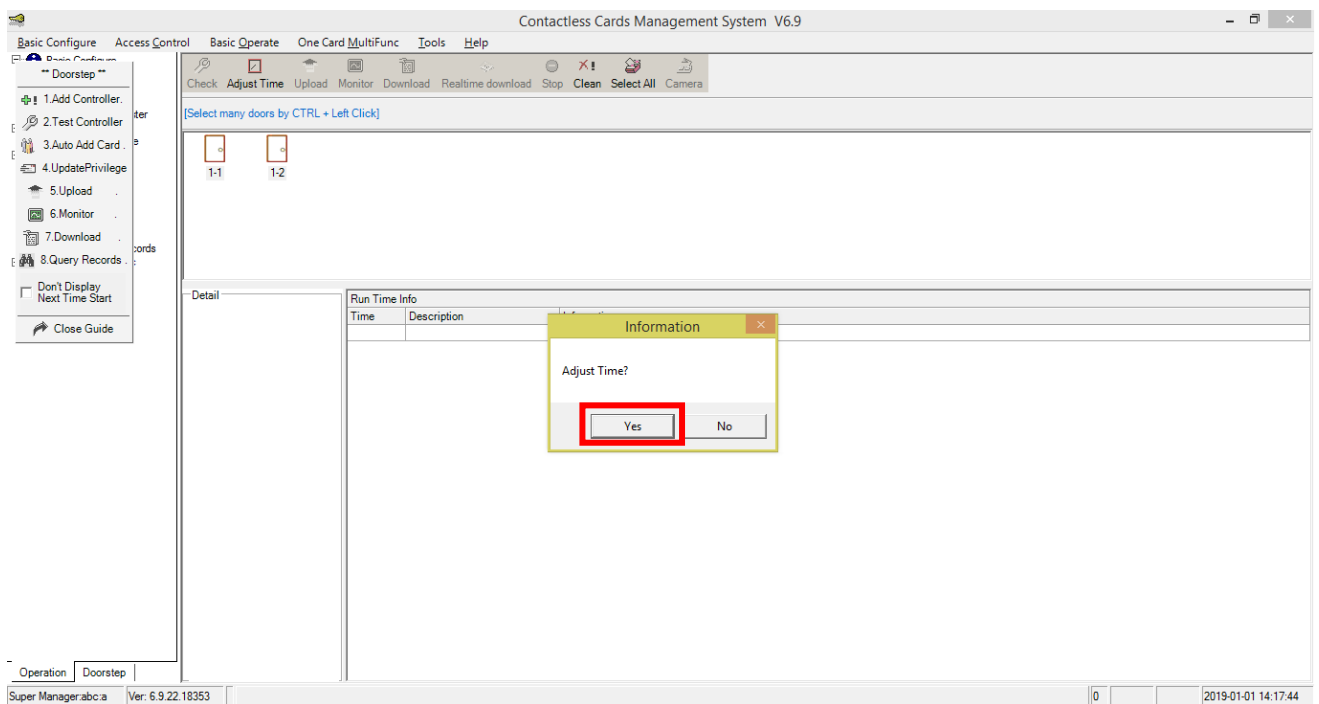
iii. وارد منوی Basic Operate شوید و گزینه Adjust Time را انتخاب کنید.



iv. در ب‌های مورد نظر را انتخاب کنید سپس گزینه Adjust Time را انتخاب کنید.

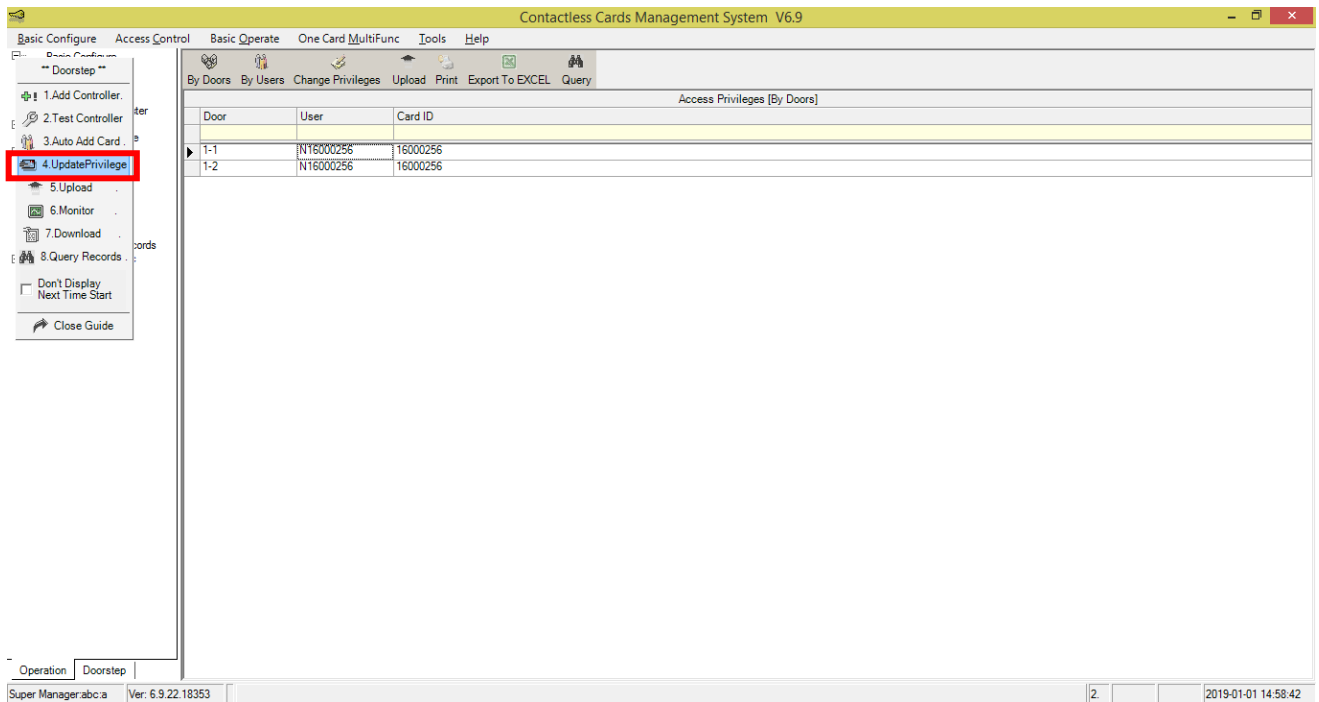


v. گزینه Yes را انتخاب کنید تا تاریخ و ساعت مرکز کنترل تنظیم شود.

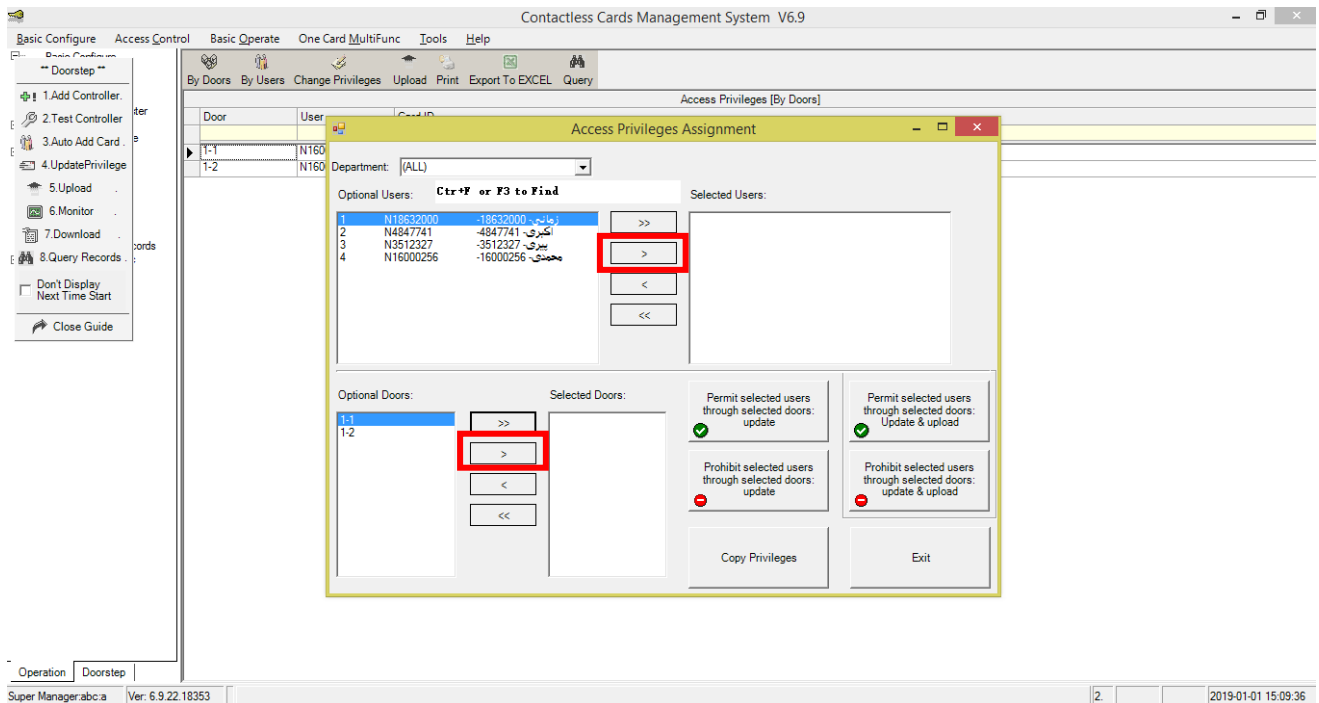


جهت غیرفعال کردن امکان تردد هر کدام از کاربران مراحل زیر را انجام دهید:

i. منوی UpdatePrivilege را انتخاب کنید.

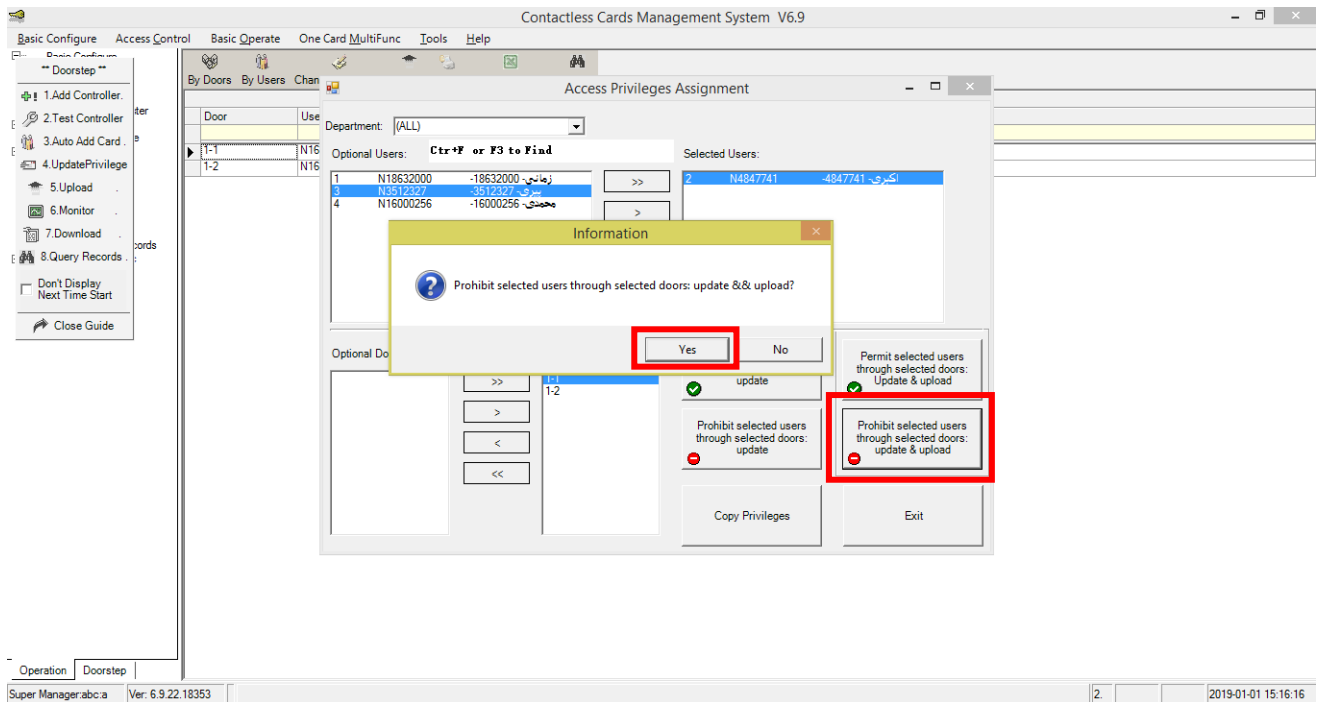


ii. کاربر و درب مورد نظر را انتخاب و با دکمه ">" به سمت راست منتقل کنید.





- iii. "Prohibit selected users through selected doors: Update & upload" را انتخاب کنید، سپس Yes را انتخاب کنید.



- جهت فعال کردن امکان تردد کاربر مورد نظر در این مرحله گزینه "Permit selected users through selected doors: Update & upload" را انتخاب کنید.
- ایرادات**

مشکل	علت	راه کار
چراغ LED آنتن خاموش است و با قرار دادن تگ مقابل آن بوق نمی‌زند.	(1) برق دستگاه قطع شده است.	(1) برق ورودی چک شود.
با قرار گرفتن تگ یا کارت مقابل آنتن، آنتن بوق می‌زند و چراغ LED آن چشمک می‌زند اما درب باز نمی‌شود.	(1) سیم منفی تغذیه آنتن و برد کنترل بهم متصل نشده است. (2) سیم های دیتای آنتن و برد کنترل به درستی بهم متصل نشده است. (3) آنتن به درستی تنظیم نشده است. (4) مهلت زمان استفاده از تگ یا کارت به پایان رسیده است.	(1) سیم منفی تغذیه آنتن و برد کنترل را بهم متصل کنید. (2) سیم سبز آنتن را به D0 و سیم سفید آنتن را به D1 برد کنترل متصل کنید. (3) با استفاده از نرم افزار و مبدل RS232 به USB آنتن را تنظیم کنید. (4) مطابق روش‌های گفته شده تاریخ انقضای کارت را تمدید کنید.
آنتن اول کارت یا تگ را می‌خواند و درب را باز می‌کند ولی آنتن دوم خیر.	تنظیمات آنتن دوم با آنتن اول متفاوت است.	آنتن دوم را مانند آنتن اول تنظیم کنید.
مطابق روش ذکر شده در کاتالوگ محدودیت تردد کاربران به مرکز کنترل اعمال نمی‌شود. (کارت‌ها یا تگ‌ها فعال و غیرفعال نمی‌شوند)	ارتباط مرکز کنترل و کامپیوتر قطع می‌باشد.	کابل شبکه بررسی شود.