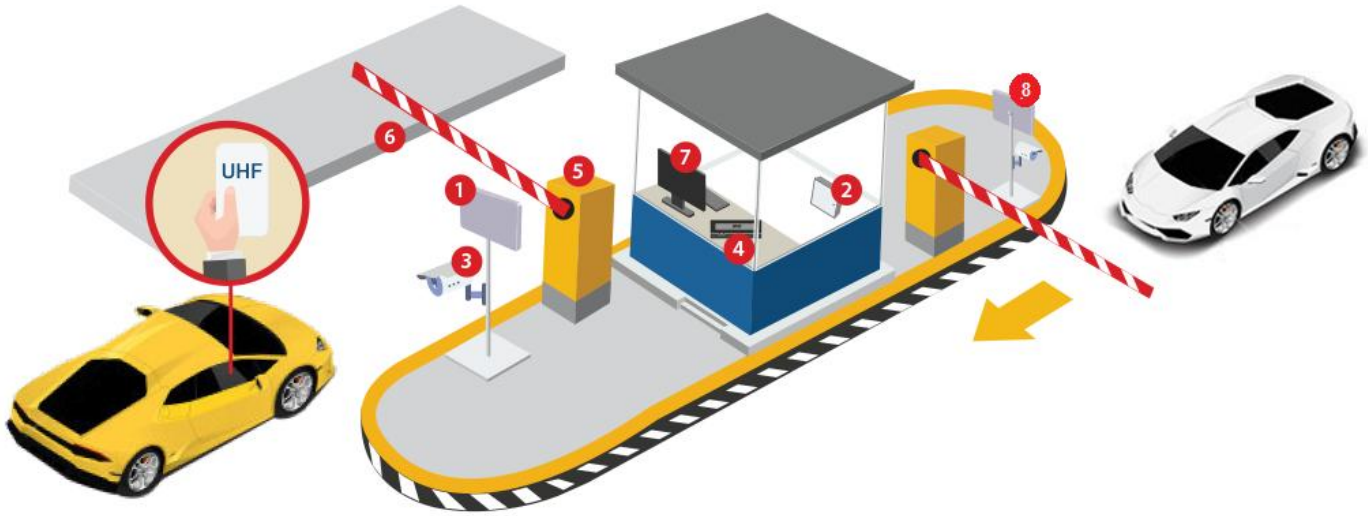
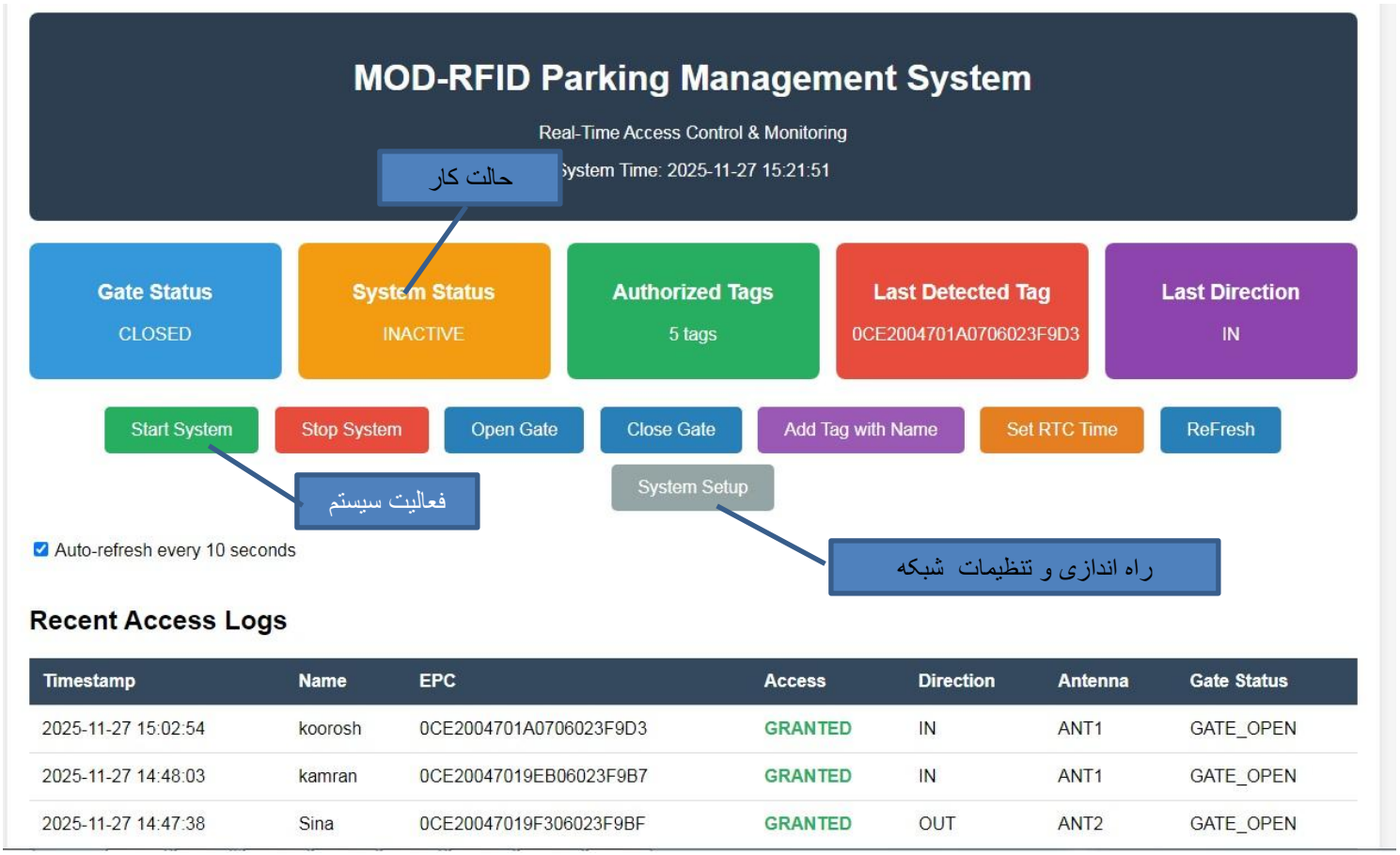
راهنمای کاربری تارنمای پارکینگ هوشمند

ماد الکترونیک



1- آنتن درگاه ورودی
2- صندوق پرداخت وجه در پارکینگ های تجاری
3- دوربین حفاظتی در صورت نیاز
4- دستگاه پیشرفته کنترل پارکینگ ماد الکترونیک
5- راهبند باز و بسته نمودن گیت
6- برچسب نصب شده بر روی شیشه مشترک
7- مانیتورینگ و کنترل همزمان توسط کاربر
8- آنتن درگاه خروجی

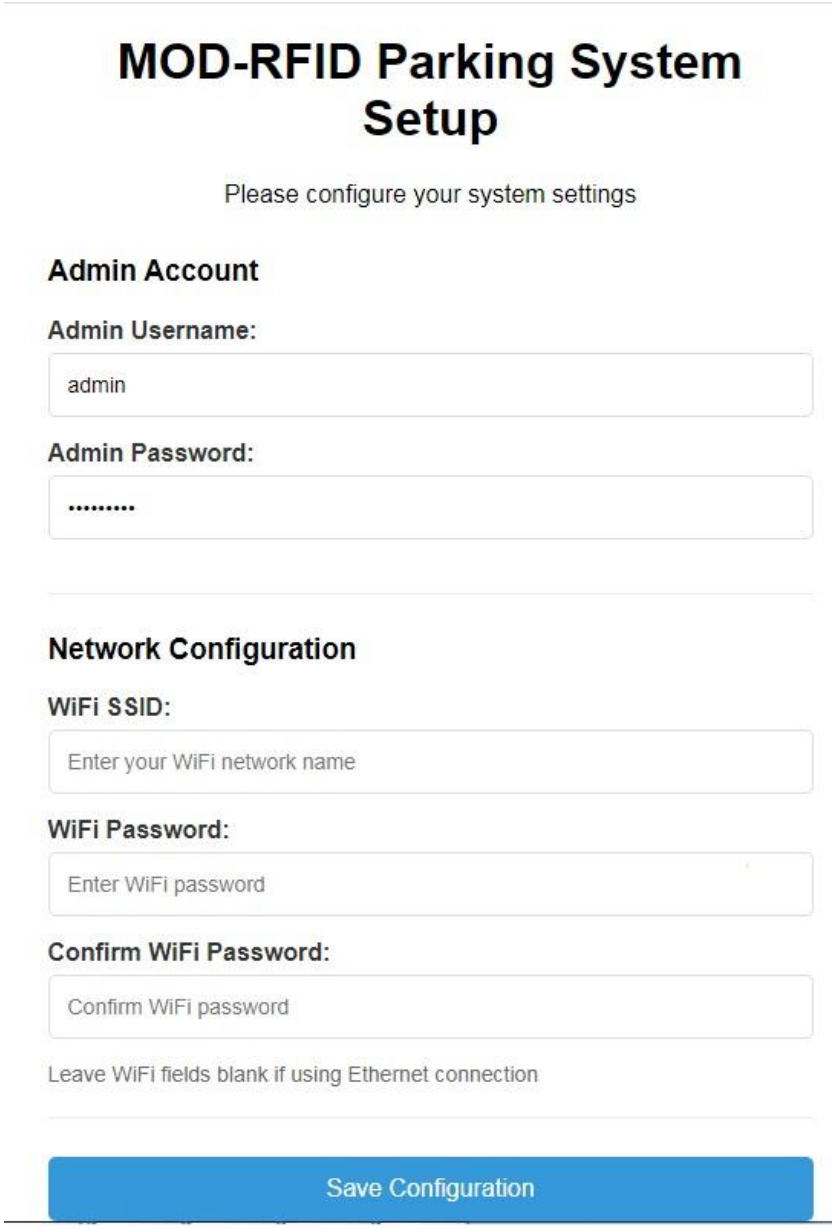
فصل یک: راهنمای کاربری تارنمای سیستم



شکل-1

1- شروع کار و راه اندازی سیستم و شبکه و فعال سازس رمز عبور :

با کلیک کردن گزینه (System Setup) صفحه ای مطابق (شکل -2) نمایان میشود. برای بار اول بایستی نام SSID یا کاربری شبکه اینترنت خود را با رمز عبور آن وارد نموده و سپس برای محرمانه نمودن صفحه کاربری خود یک نام کاربر و رمز عبور وارد را نمایید. و سپس گزینه (Save Configuration) را کلیک نمایید . تمامی اطلاعات وارده در سیستم ذخیره شده و برای بار دوم دیگر نیازی به تکرار این مراحل نخواهد بود. وسیستم در اختیار کاربر خواهد بود.



شکل- 2

2- فعالیت سیستم:

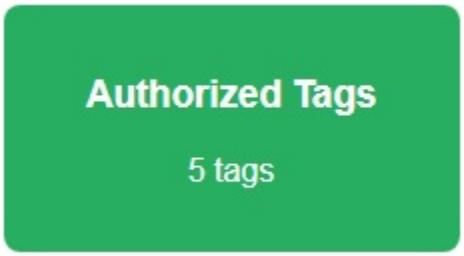
با کلیک کردن این گزینه (Start System) سیستم شروع بکار نموده و نشاندهنده (System Status) از حالت INACTIVE به حالت ACTIVE در خواهد آمد که نشاندهنده فعال شدن سیستم خواهد بود.

توجه : این مراحل در صورتی فعال خواهند شد که اتصال کاربر به شبکه دارای اشکال نباشد.

با کلیک کردن گزینه (Stop System) سیستم از حالت فعال به حالت غیرفعال خواهد رفت (INACTIVE)

3- نشاندهنده برچسب های مجاز

این گزینه تعداد برچسب های فعال و وارد شده توسط کاربر را نشان داده و حداکثر تا 500 برچسب میتواند فعال باشد. شکل-3



شکل-3

4- نشاندهنده آخرین برچسب خوانده شده

این گزینه آخرین برچسب خوانده شده در سیستم را نشان میدهد که در بخش بعدی کاربری آن بیان خواهد شد. شکل-4

شکل-4

5- نشاندهنده مسیر ورود و خروج اتومبیل

این گزینه برای آمارینه شدن و اعلام حضور و یاعدم حضور هر دارنده برچسب را نشان میدهد و دقیقا حضور یا عدم حضور او را آمارینه نموده و دقت و سهولت را برای کاربر به همراه خواهد داشت و در پارکینگ های تجاری نشاندهند ظرفیت جاهای خالی و یا پر شدن ظرفیت را اعلام مینماید و در کاربری های اداری دقیقا ساعت و زمان ورود وخروج کارمند را با نام به مدیریت اعلام مینماید. شکل-5

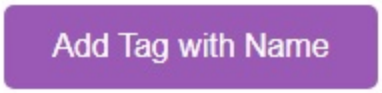
6- نشاندهنده باز و بسته نمودن دستی راهبند

این گزینه امکان باز و بسته نمودن راهبند را بکاربر داده و میتواند بصورت اتوماتیک و یا ماندگار باشد و در زمان سفارش اعمال خواهد شد. شکل- 6

شکل- 6

7- نشاندهنده اضافه نمودن برچسب جدید

این گزینه امکان افزودن یک مشترک جدید را به کاربر داده , بدین ترتیب که یک برچسب جدید را مقابل آنتن قرار داده و توسط دستگاه مطابق شکل- 8 آنرا غیر مجاز نشان خواهد داد سپس با کلیک بر روی گزینه (Add Tag with Name) شکل – 9 ظاهر خواهد شد



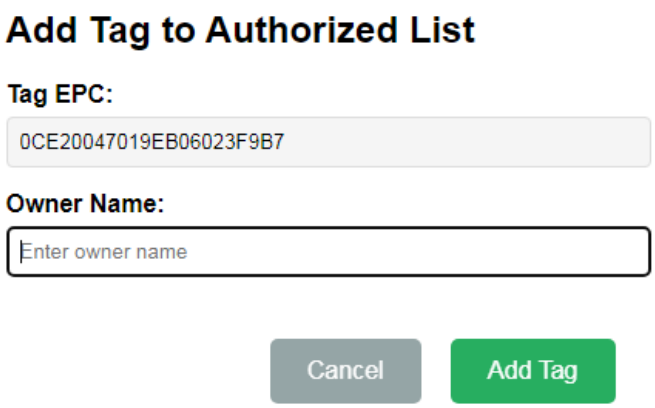
شکل- 7

Timestamp	Name	EPC	Access	Direction	Antenna	Gate Status
2025-11-27 15:02:54	koorosh	0CE2004701A0706023F9D3	Denied	IN	ANT1	GATE_OPEN

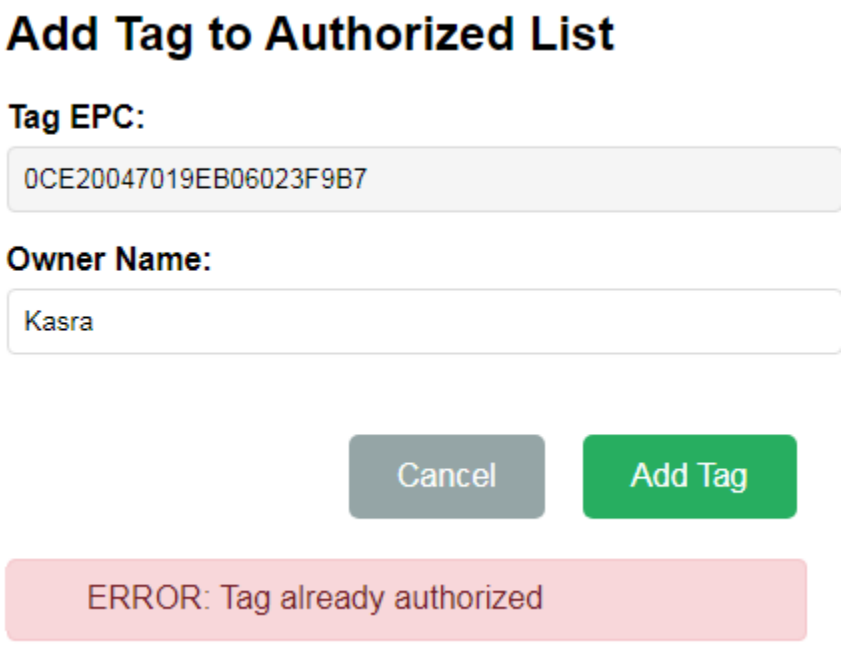
شکل- 8

با وارد نمودن نام کاربر در شکل- 9 دو حالت خواهیم داشت

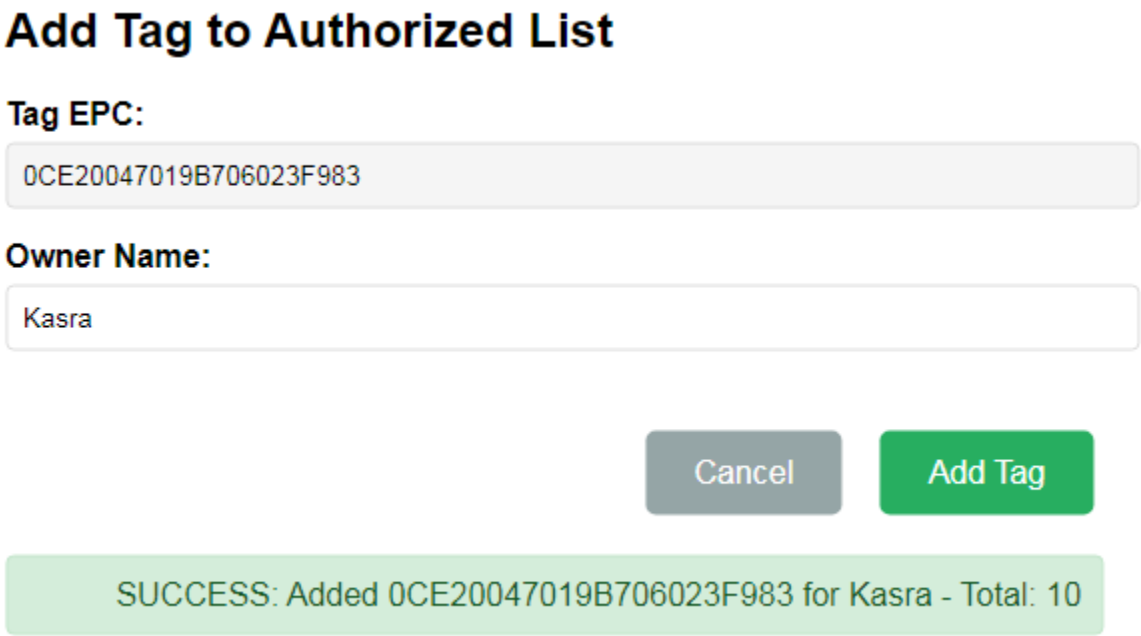
گزینه یک برچسب قبلا فعال شده باشد شکل 10 که پیغام برچسب قبلا فعال شده را نشان خواهد داد و گزینه دوم آنرا با نام مشترک جدید ذخیره مینماید و مشترک میتواند به پارکینگ وارد و خارج شود . شکل 11


Add Tag to Authorized List
Tag EPC:
0CE20047019EB06023F9B7
Owner Name:
Enter owner name
Cancel
Add Tag

شكل- 9


Add Tag to Authorized List
Tag EPC:
0CE20047019EB06023F9B7
Owner Name:
Kasra
Cancel
Add Tag
ERROR: Tag already authorized

شكل- 10

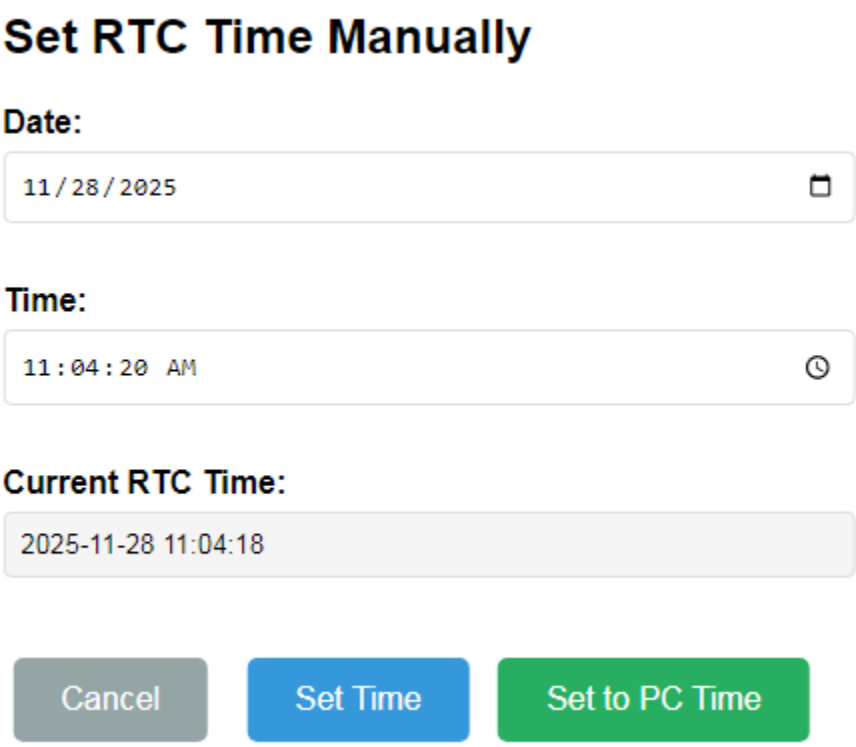


شکل- 11

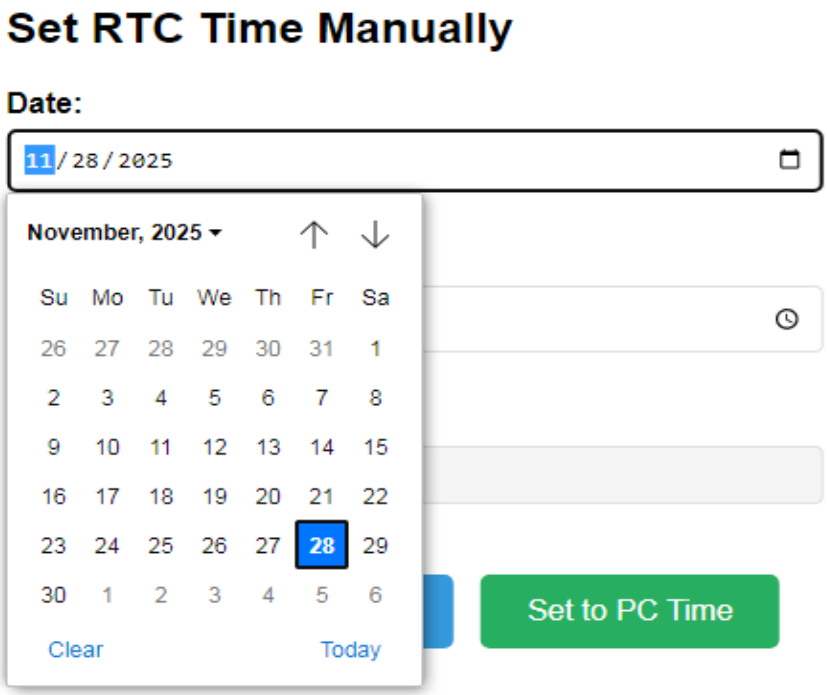
8- نشاندهنده تنظیمات ساعت سیستم:

این گزینه امکان تنظیمات ساعت و تاریخ سیستم را بکاربر ارائه نموده و با کلیک بر روی آن منوی تنظیمات باز خواهد شد مطابق شکل 12 و 13 و 14 در این گزینه هم کاربر میتواند از تقویم و جدول باز شده برای تنظیمات استفاده نماید و یا دستی مقادیر مورد نظر خود را وارد نماید.

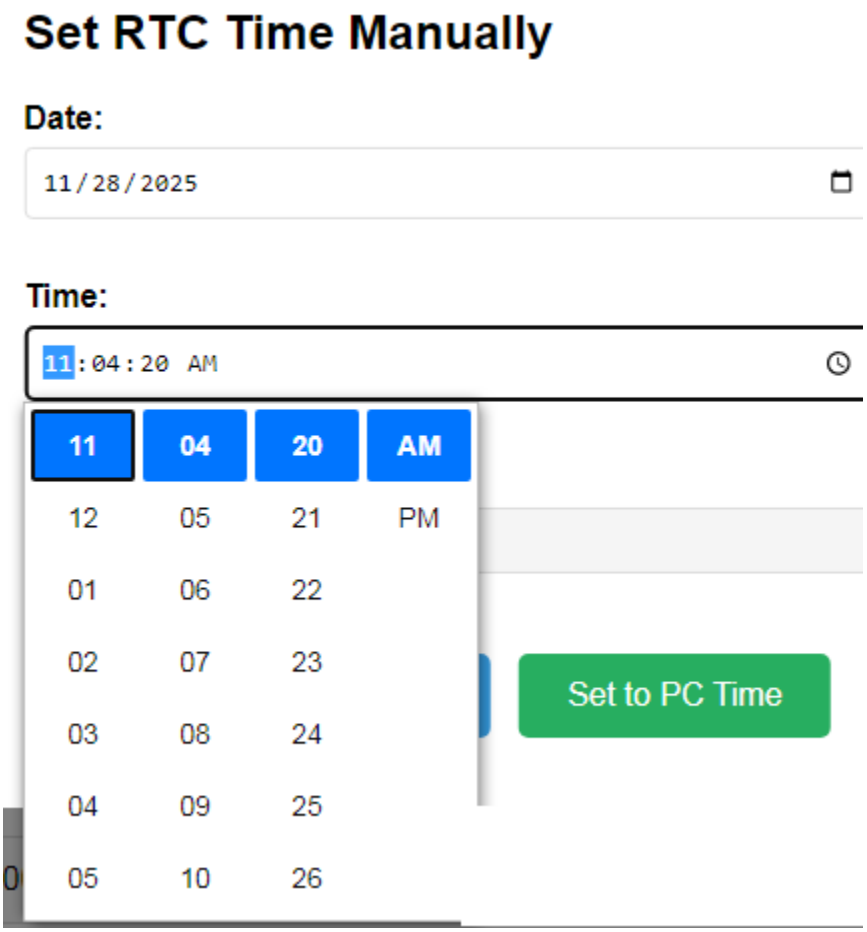
توضیح اینکه سیستم دارای باطری ذخیره (Backup) بوده و در صورت قطع برق ساعت و تاریخ بکار خود ادامه خواهد داد


Set RTC Time Manually
Date:
11/28/2025
Time:
11:04:20 AM
Current RTC Time:
2025-11-28 11:04:18
Cancel
Set Time
Set to PC Time

شكل- 12


Set RTC Time Manually
Date:
11/28/2025
November, 2025
Su Mo Tu We Th Fr Sa
26 27 28 29 30 31 1
2 3 4 5 6 7 8
9 10 11 12 13 14 15
16 17 18 19 20 21 22
23 24 25 26 27 28 29
30 1 2 3 4 5 6
Clear
Today
Set to PC Time

شكل- 13



شکل – 14

9- نشاندهنده جدول ورود و خروج مشترکین

این گزینه امکان دیدن آخرین 20 ورود و خروج مشرکین را به نمایش میگذارد تا کاربر تسلط فوری به فعالیت ها را داشته باشد و نیازی به انجام عملیات زمانبر نداشته باشد.شکل- 15

Recent Access Logs

Timestamp	Name	EPC	Access	Direction	Antenna	Gate Status
2025-11-28 10:52:14		0CE20047019B706023F983	DENIED	IN	ANT1	GATE_CLOSED
2025-11-28 10:52:06		0CE20047019B706023F983	DENIED	IN	ANT1	GATE_OPEN
2025-11-28 10:52:03	soroosh	0CE200470198306023F94F	GRANTED	IN	ANT1	GATE_OPEN
2025-11-28 10:51:20		0CE20047019FF06023F9CB	DENIED	IN	ANT1	GATE_CLOSED
2025-11-28 10:39:38	kamran	0CE20047019EB06023F9B7	GRANTED	IN	ANT1	GATE_OPEN
2025-11-28 08:52:16		0CE200470197B06023F947	DENIED	IN	ANT1	GATE_CLOSED
2025-11-28 08:51:01		0CE20047019B306023F97F	DENIED	IN	ANT1	GATE_CLOSED
2025-11-28 08:50:42		0CE20047019B706023F983	DENIED	IN	ANT1	GATE_CLOSED
2025-11-28 08:50:34		0CE20047019FF06023F9CB	DENIED	IN	ANT1	GATE_CLOSED
2025-11-28 08:50:28		0CE20047019FF06023F9CB	DENIED	IN	ANT1	GATE_CLOSED

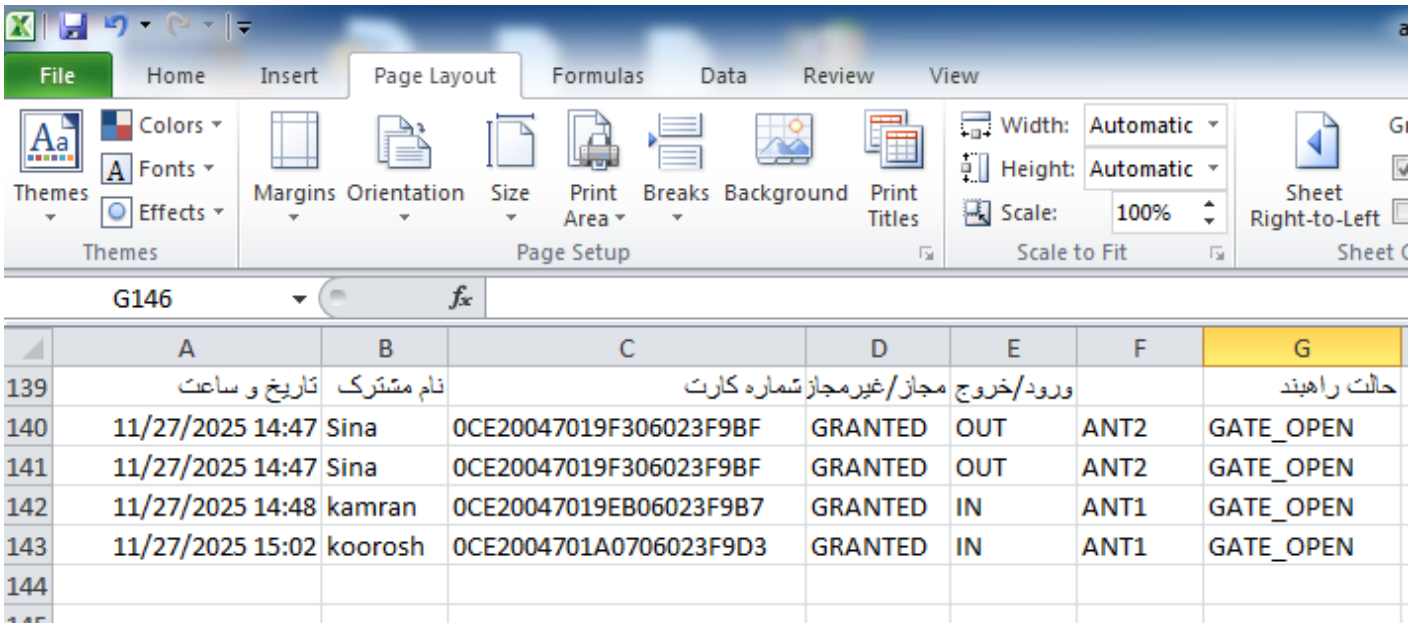
شکل- 15

10-گزینه بار کردن کل اطلاعات ذخیره شده

Download Full CSV Log

کاربر با کلیک بر روی این گزینه میتواند کل اطلاعات ورود و خروج مشترکین خود را در یک فایل اکسل دریافت و ذخیره نماید تا به کل آمار دسترسی داشته باشد و در زمان مقتضی بتواند مسائل امنیتی و مورد نظر را در دسترس داشته باشد. شکل 16 نمونه ای از این فایل دریافتی را نشان میدهد.

شکل - 16



	A	B	C	D	E	F	G
139	تاریخ و ساعت	نام مشترک	شماره کارت	مجاز/غیرمجاز	ورود/خروج		حالت راهبند
140	11/27/2025 14:47	Sina	0CE20047019F306023F9BF	GRANTED	OUT	ANT2	GATE_OPEN
141	11/27/2025 14:47	Sina	0CE20047019F306023F9BF	GRANTED	OUT	ANT2	GATE_OPEN
142	11/27/2025 14:48	kamran	0CE20047019EB06023F9B7	GRANTED	IN	ANT1	GATE_OPEN
143	11/27/2025 15:02	koorosh	0CE2004701A0706023F9D3	GRANTED	IN	ANT1	GATE_OPEN
144							

فصل دو : مشخصات فنی سیستم

GENERAL DESCRIPTION

Mod-RFID UHF Parking management is a high performance UHF RFID reader. It is designed upon fully self-intellectual property. Based on proprietary efficient digital signal processing algorithm, it supports fast tag read/write operation with high identification rate. It can be widely applied in many parking-system application systems such as large parking; business and private as well as governor and industrial and large scale companies.

FEATURES

- Self-intellectual property;
- Designed with IMPINJ E710 and support ISO18000-6C(EPC C1G2) protocol tag;
- 865~868MHz/902~928MHz frequency band(frequency customization optional);
- Supporting Iran communication standard;
- FHSS or Fix Frequency transmission with RF output power up to 33dbm(adjustable);
- Effective distance up to 15m (with external 10dbiL antenna and tag E41);
- Support RSSI;
- Maximum inventory speed over 1000pcs/s;
- Tag buffer size up to 1000PCS@96bits EPC;
- 4 SMA antenna port with antenna failure detection;
- Low power dissipation;
- Support 4 GPIOs (2 input and 2 outputs);
- Support USB connection.
- High reliability design;
- SD card holder to save large data and saving authorized tags
- Open and close gate with high reliable user-friendly application;
- System clock and date online with self or auto PC correction and battery back-up;
- 2.4 GHz standard WIFI connection to be connected to private local internet;
- Compact size to construct with ease;
- Can supports local internet and or USB3 control connection;
- Supports one step SSID ; network password and users user name and password in one page;
- Automatically save all user data after first correct entrance to system.

مشخصات کلی:

1- ذخیره ورود و خروج خودرو تا 6 ماه (قابلیت دانلود از طریق تلفن همراه هوشمند)
2- برد موثر قابل تنظیم تا 20 متر
3- مجهز به گزینه هوشمند بستن راهبند یا درب بصورت اتوماتیک و زمان مناسب
4- قابلیت پذیرش نرخ ساعت پارک برای پارکینگ های تجاری
5- اینترنت Local بدون نیاز به اینترنت مخابرات و اونیورسال
6- امکان سفارش اینترنت اونیورسال در زمان سفارش
7- دارای پورت USB در صورت نیاز و اجرای فرامین از طریق کامپیوتر
8- خدمات پس از فروش بمدت 5 سال
9- گارانتی سلیم بودن سیستم بمدت 6 ماه