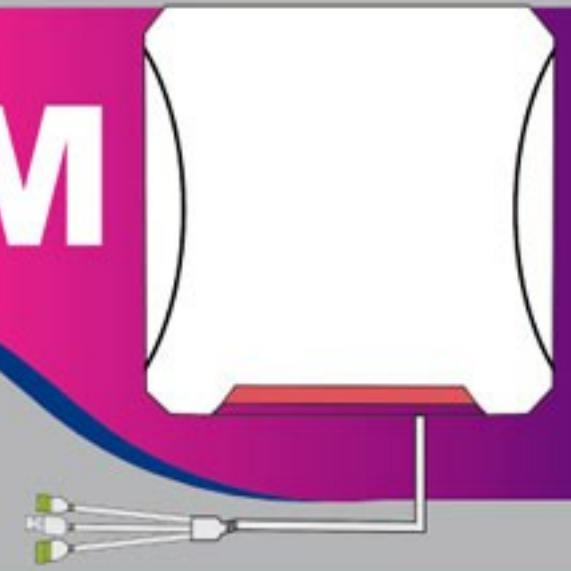




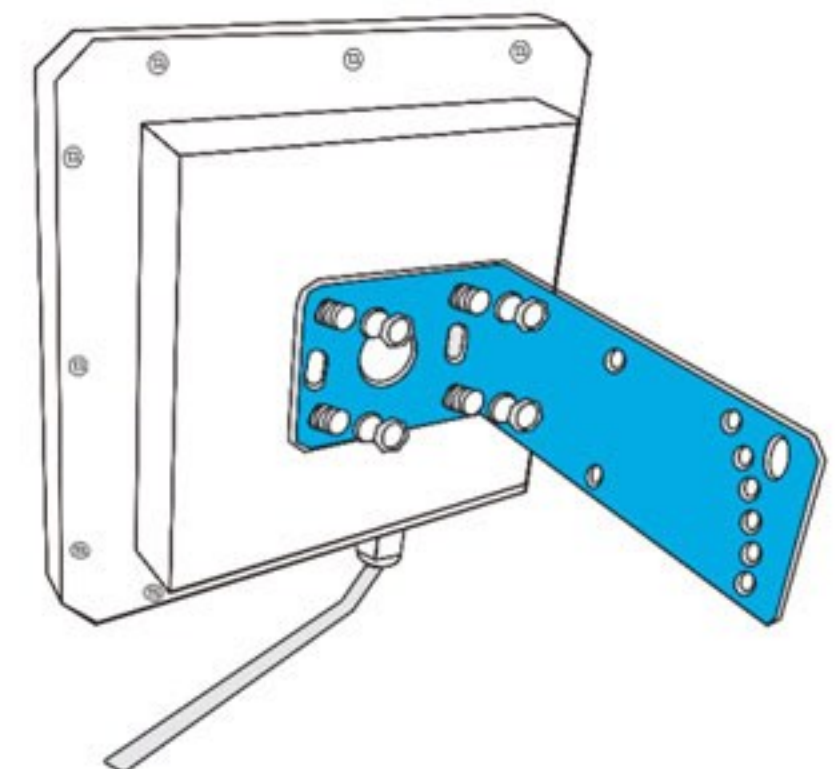
مشخصات فنی

12VDC	تغذیه ورودی
902~928 MHz	محدوده فرکانس
1~5 متر	مسافت خواندن تگ و کارت
26/34 بیت	استاندارد ویگند ورودی
USB, RS485	پورت سریال
50ms	سرعت خواندن کارت‌ها
180*180*60 mm	ابعاد
550g	وزن
IP68	درجه حفاظتی
-20°C~80°C	دمای محیط
20%~95%	رطوبت

ویژگی‌ها و مشخصات فنی

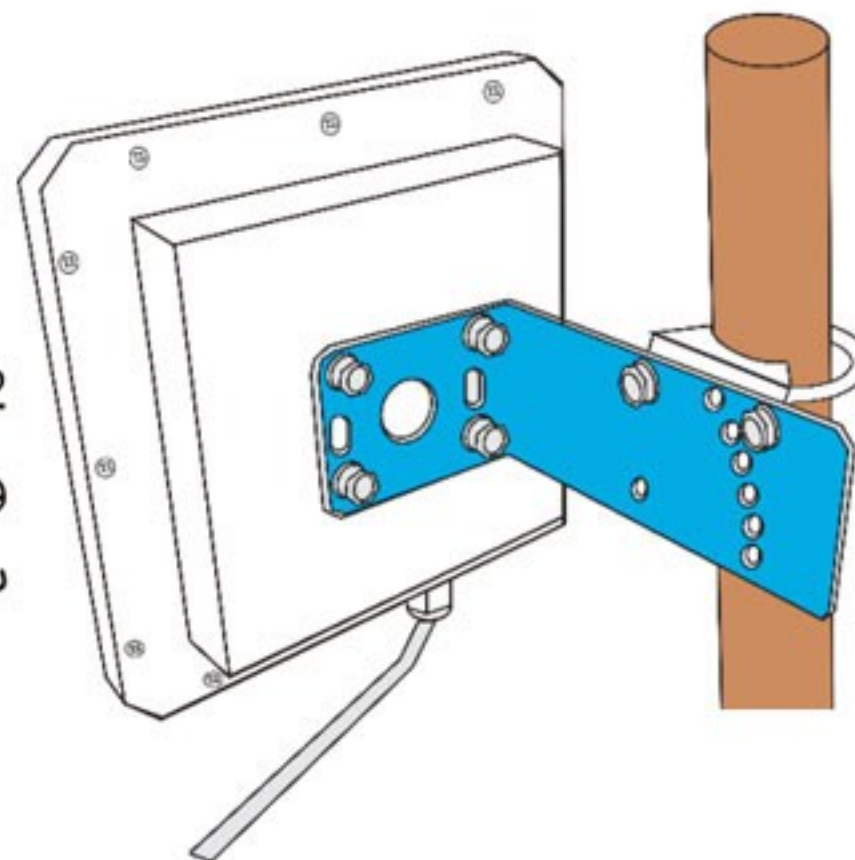
آنتن لانگ رنج یک کارت ریدر ضد آب با فرکانسی در رنج 902MHz تا 928MHz است. کارت‌ها و تگ‌های UHF ای که با فرکانس آنتن منطبق باشند توسط آنتن خوانده شده و از طریق ارتباط ویگند به مرکز کنترل ارسال خواهند شد. در صورتی که کارت از قبل روی مرکز کنترل تعریف و ثبت شده باشد، اجازه تردد صادر و درب باز خواهد شد.

نحوه نصب دستگاه



1. براکت L شکل را با چهار عدد مهره و واشر بر روی قاب پشتی آنتن محکم کنید.

2. براکت را با استفاده از پللیت فلزی و گیره L شکل روی ستون قرار دهید. سپس با مهره و واشر ثابت کنید.



نحوه سیم بندی و آشنایی با کانکتورها

شماره سوکت	عملکرد	مشخصه
1	+12VDC	مثبت تغذیه ورودی
2	GND	منفی تغذیه ورودی
3	RS485-	پورت سریال
4	RS485+	پورت سریال

شماره سوکت	عملکرد	مشخصه
1	D0	ورودی ویگند D0
2	D1	ورودی ویگند D1
3	TRIGGER	خروجی تحریک

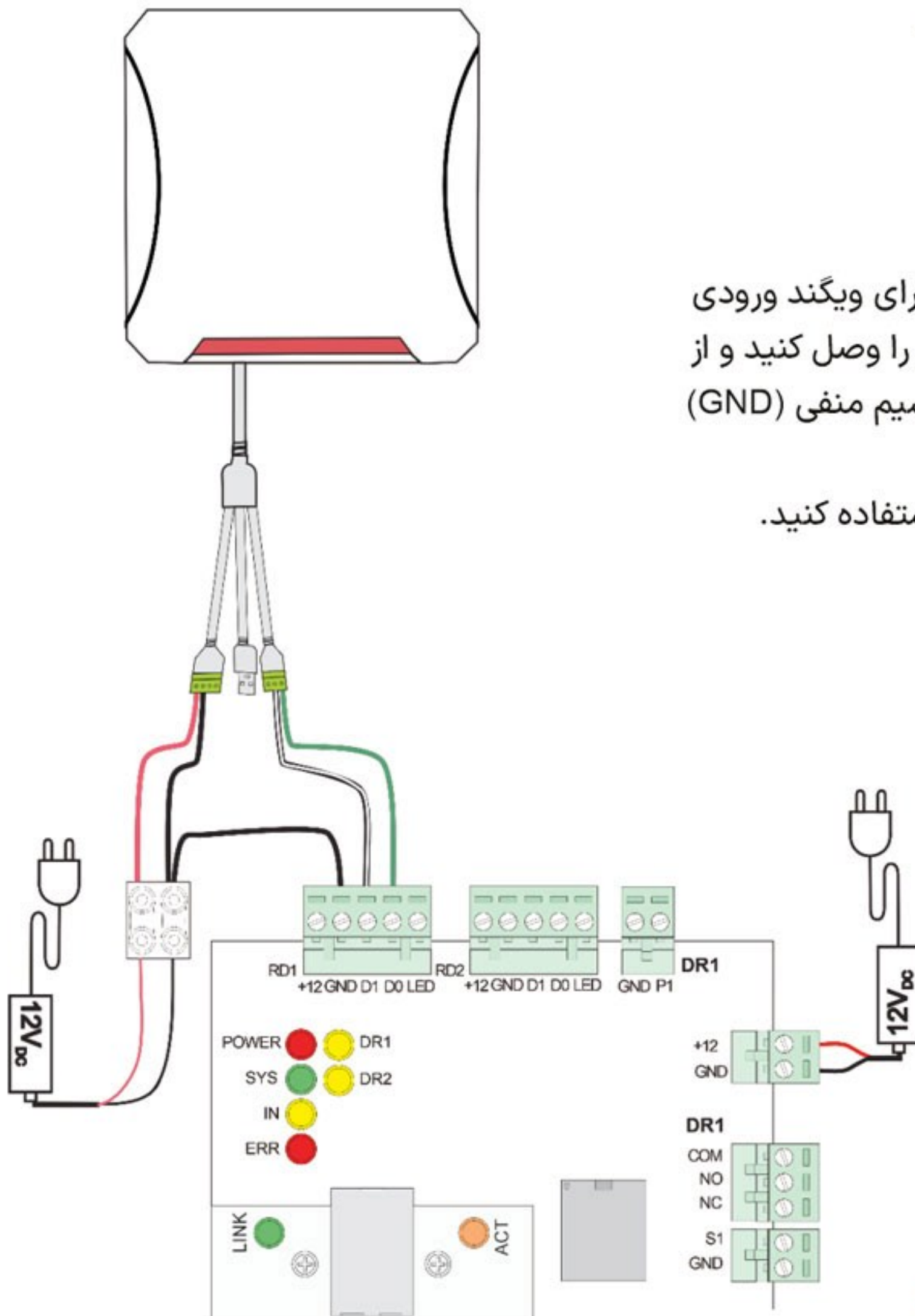
اتصال آنتن به مرکز کنترل دسترسی دو درب

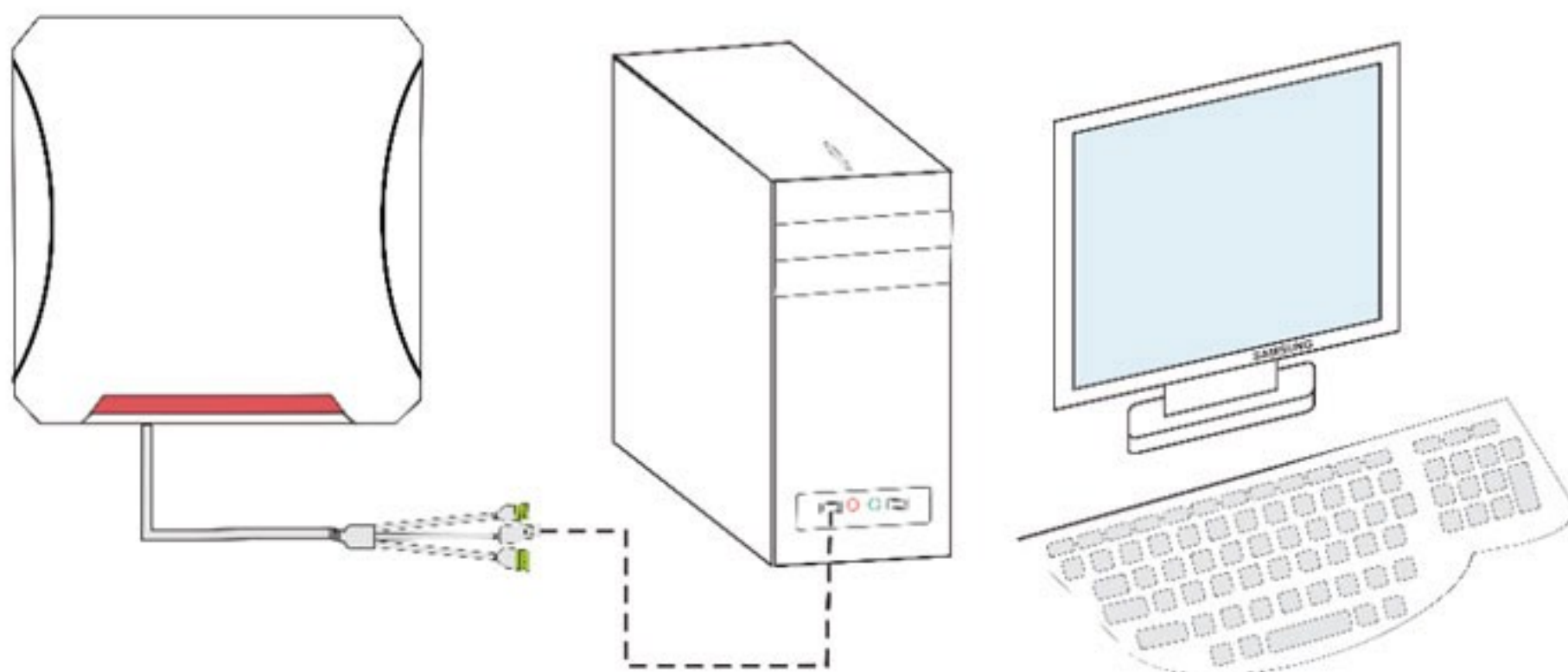
جهت اتصال آنتن به مرکز کنترل دسترسی دو درب یا اکسس کنترل دارای ویگند ورودی کافیهست به کمک آداپتور 12 ولت موجود در پکیج، تغذیه ورودی آنتن را وصل کنید و از پورت های D0 و D1 به ویگند ورودی مرکز کنترل سیم بکشید و یک سیم منفی (GND) از آنتن به سیم منفی مرکز کنترل متصل کنید.

نکته: توصیه می شود از تغذیه های جداگانه برای آنتن و مرکز کنترل استفاده کنید.

تنظیم آنتن دور برد با استفاده از نرم افزار RFIDDemo

تمامی آنتن های شرکت بتا مطابق با استاندارد ویگند خروجی 26 بیت و Byte Offset با مقدار 11 که سازگار با روش خواندن بسیاری از تگ ها و کارت ها هستند تنظیم شده اند، اما در صورت نیاز به تغییر پارامترها و یا بروز مشکل طبق مراحل زیر آنتن را مجدداً تنظیم نمایید.





اتصال سخت افزاری آنتن و کامپیوتر

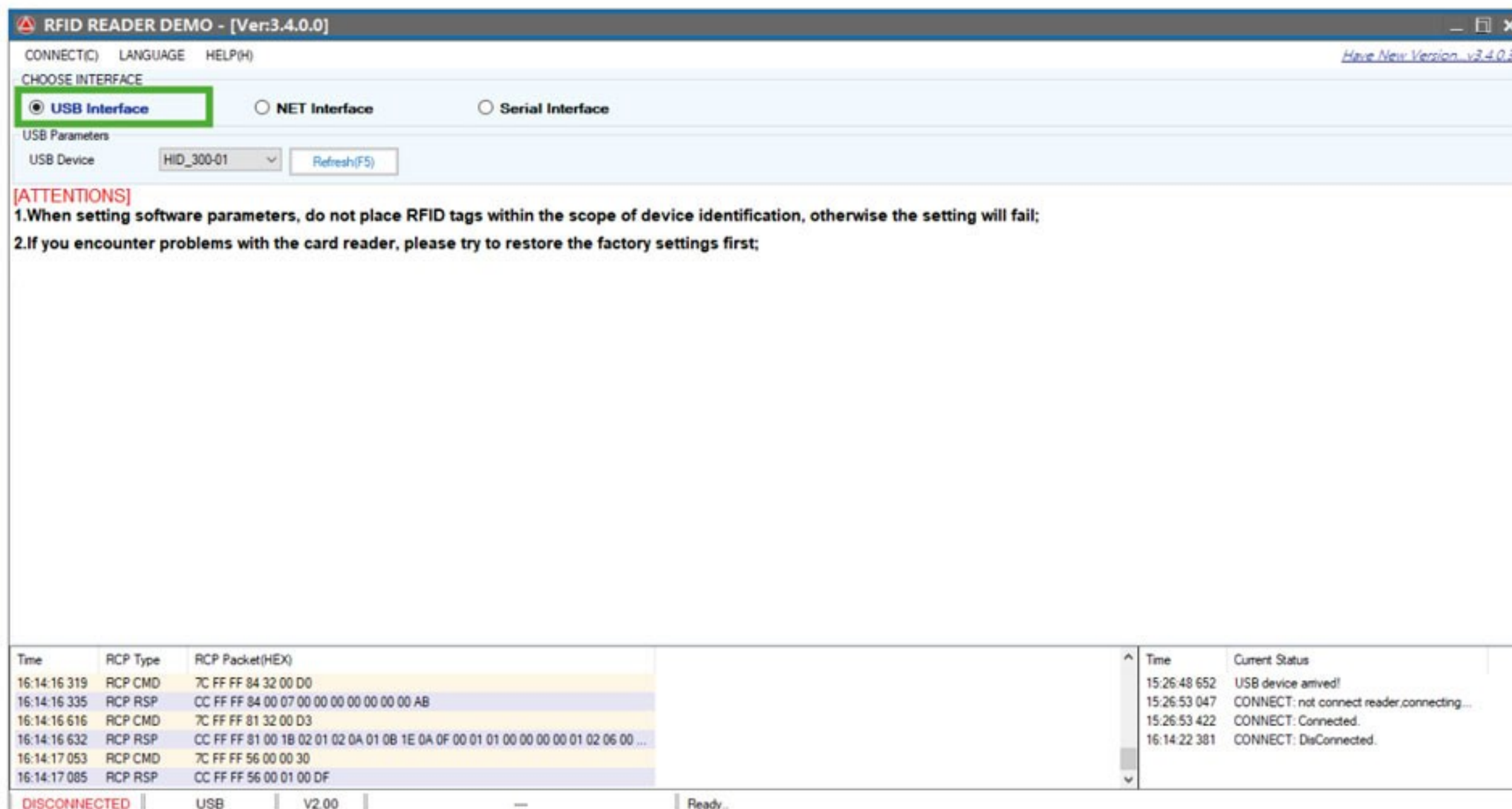
در ورژن جدید آنتن‌های دور برد اتصال آنتن به کامپیوتر به صورت مستقیم از طریق پورت USB انجام می‌شود.

آشنایی با نرم افزار RFIDDemo3400

جهت دانلود نرم افزار تنظیم آنتن به سایت بتا مراجعه نمایید.

www.beta.ir/cache/fck_files/Software/RFIDReaderDemoV3400.zip

پس از دانلود نرم افزار وارد پوشه RFIDDemo3400 شوید سپس برنامه RFIDDemo.exe را اجرا کنید. ا. پس از اتصال آنتن به کامپیوتر از طریق پورت USB، گزینه USB Interface را انتخاب کنید.



ii. دکمه CONNECT را انتخاب کنید.

RFID READER DEMO - [Ver:3.4.0.0]

CONNECT(C) LANGUAGE HELP(H)

CHOOSE INTERFACE

☒ **USB Interface** ☐ NET Interface ☐ Serial Interface

USB Parameters

USB Device: HID_300-01 Refresh(F5)

[ATTENTIONS]

1. When setting software parameters, do not place RFID tags within the scope of device identification, otherwise the setting will fail;
2. If you encounter problems with the card reader, please try to restore the factory settings first;

iii. در صورتی که ارتباط آنتن و نرم افزار به درستی برقرار شود صفحه زیر نمایان خواهد شد سپس منوی Advanced Settings را انتخاب کنید.

RFID READER DEMO - [Ver:3.4.0.0] - [915MHz Reader - M Series] - [QC0A - V1.18]

DISCONNECT(C) LANGUAGE HELP(H)

Inventory Tag

Inventory

Simple Settings

Advanced Settings

Tag Operation

Inventory Tags:

Current Ant:

Inventory Times(s):

All Tags(tags):

Run Times(s):

Stop for Tags(tags):

Stop for Run Times(sec):

Stop for Inventory(num):

PC	EPC	Count	Ant
----	-----	-------	-----

RFID READER DEMO - [Ver:3.4.0.0] - [915MHz Reader - M Series] - [QB0A - V1.28]

DISCONNECT(C) LANGUAGE HELP(H)

Inventory Tag
Simple Settings
Advanced Settings
Basic
RF
Else

Basic Parameters Settings

Output Mode **WG26** Work Mode **Active** Same ID interval **1** *0.5s

Byte Offset **11** Byte

Out Interval **30** *10ms Pulse Width **19** *10us Pulse Period **15** *100us

Buzzer **Enabled**

Auto Read Type **6C** Auto Read Interval **10** *10ms Auto Read Delay **1** s

Device Id

Device Id **AD00820077903473677E7752**

RS485 Protocol Address Settings

Address **65535**

Get **Set** Default

Tag Operation
Defalut Parameters
Restart System

iv. در منوی Basic پارامتر Output Mode را بر روی WG26 قرار دهید و پارامتر Byte Offset را بر روی مقدار 11 تنظیم کنید. سپس دکمه Set را بزنید.

RFID READER DEMO - [Ver:3.4.0.0] - [915MHz Reader - M Series] - [QC0A - V1.18]

DISCONNECT(C) LANGUAGE HELP(H)

Inventory Tag
Simple Settings
Advanced Settings
Basic
RF
Else

Basic Parameters Settings

Output Mode **WG34** Work Mode **Active** Same ID interval **1** *0.5s

Byte Offset **9** Byte

Out Interval **30** *10ms Pulse Width **10** *10us Pulse Period **15** *100us

Buzzer **Enabled**

Auto Read Type **6C** Auto Read Interval **5** *10ms Auto Read Delay **1** s

Device Id

Device Id **000C00510443A63700005DCB**

RS485 Protocol Address Settings

Address **65535**

Get **Set** Default

Tag Operation
Defalut Parameters
Restart System

v. برای اینکه مطمئن شوید تنظیمات انجام شده بر روی آنتن ذخیره شده است گزینه GET را انتخاب کنید.

تنظیم فاصله زمانی ثبت تردد تکراری

با استفاده از گزینه Same ID interval در منوی Basic فاصله زمانی ثبت تردد تکراری قابل تنظیم است. مقدار پیش فرض آن 1×0.5 ثانیه است. در نظر داشته باشید عددی که وارد می‌کند 2 برابر مقدار مورد نظرتان باشد. به طور مثال اگر در این فیلد عدد 40 وارد شود یعنی پس از ثبت اولین تردد کاربر تا 20 ثانیه بعد، تردد جدیدی از آن کاربر ثبت نمی‌شود. (جهت غیرفعال کردن این قابلیت مقدار آن را صفر قرار دهید).

RFID READER DEMO - [Ver:3.4.0.0] - [915MHz Reader - M Series] - [QB0A - V1.28]

DISCONNECT(C) LANGUAGE HELP(H) [Have New Version v3.4.0.3](#)

Basic Parameters Settings

Output Mode: WG26 Work Mode: Active **Same ID interval: 1 * 0.5s**

Byte Offset: 11 Byte

Out Interval: 30 * 10ms Pulse Width: 19 * 10us Pulse Period: 15 * 100us

Buzzer: Enabled

Auto Read Type: 6C Auto Read Interval: 10 * 10ms Auto Read Delay: 1 s

Device Id: AD00820077903473677E7752

RS485 Protocol Address Settings

Address: 65535

Get Set Default

Time	RCP Type	RCP Packet(HEX)
15:27:04 835	RCP CMD	7C FF FF 81 32 00 D3
15:27:04 865	RCP RSP	CC FF FF 81 00 1B 02 01 02 0A 01 0B 1E 0A 0F 00 01 01 00 00 00 01 02 06 00 ...
15:27:05 164	RCP CMD	7C FF FF 82 32 01 02 CF
15:27:05 227	RCP RSP	CC FF FF 82 00 0C AD 00 82 00 77 90 34 73 67 7E 77 52 1D
15:27:05 367	RCP CMD	7C FF FF 85 32 00 CF
15:27:05 422	RCP RSP	CC FF FF 85 00 02 FF FF B1

CONNECTED | USB | V2.00 | Type:QB0A - Version:V1.28 - Address: 65535 | Ready..



دانلود کاتالوگ

www.beta.ir



دانلود نرم افزار