

راهنمای سریع دستگاه حضور و غیاب نوین پرداز

NP761 PLUS



جهت دریافت اطلاعات بیشتر این
کد را با تلفن همراه خود اسکن کنید



آدرس دفتر مرکزی: مشهد، خیام شمالی ۶۳، نبش فیروزه ۸، ساختمان نوین پرداز، پلاک ۲۴

تلفن دفتر مرکزی: ۰۵۱ ۹۱ ۰۰ ۷۵ ۹۰ - ۰۵۱ ۳ ۷۵۹ ۷۵۹۰ وبسایت: NovinHozor.com

صفحه مادر اینستاگرام: novinhazor پست الکترونیکی: info@novinp.com

دیگر محصولات شرکت مبتکران نوین پرداز سپنتا

- نرم افزار جامع حسابداری نوین پرداز
- مالی و حسابداری - تولیدی و صنعتی - فروشگاه و رستورانی
- بازرگانی و شرکتی - توزیع و پخش - پیمانکاری و پروژه محور
- حسابداری شعب نوین پرداز (باجه)
- حسابداری همراه نوین پرداز (حسابیار)
- فروشگاه اینترنتی متصل به نرم افزار حسابداری نوین پرداز
- نرم افزار حضور و غیاب و حقوق و دستمزد نوین پرداز
- انواع دستگاه حضور و غیاب نوین پرداز
- سرویس پشتیبان گیری اینترنتی نوین پرداز
- سامانه ارسال و دریافت پیامک نوین پرداز
- ترازوی هوشمند نوین پرداز (Pos Scale)



جهت دریافت اطلاعات بیشتر این
کد را با تلفن همراه خود اسکن کنید

فهرست مطالب

بخش اول (آشنایی با دستگاه و تنظیمات اولیه)

- معرفی دستگاه ۰۱
- امکانات ۰۱
- معرفی قطعات و تجهیزات دستگاه ۰۲
- نصب دستگاه ۰۲
- نحوه ورود به منوی دستگاه ۰۳
- تنظیم ساعت و تاریخ دستگاه ۰۳

بخش دوم (تعریف اشخاص و تنظیمات کاربری)

- تعریف اشخاص ۰۳
- تعریف روش های احراز هویت اشخاص ۰۴
- تعریف چهره ۰۴
- تعریف کف دست ۰۵
- تعریف اثر انگشت ۰۵
- تعریف رمز عبور ۰۶
- تعریف کارت ۰۶
- روش ترکیبی ۰۷
- تعیین مدیر دستگاه (سطوح دسترسی) ۰۸

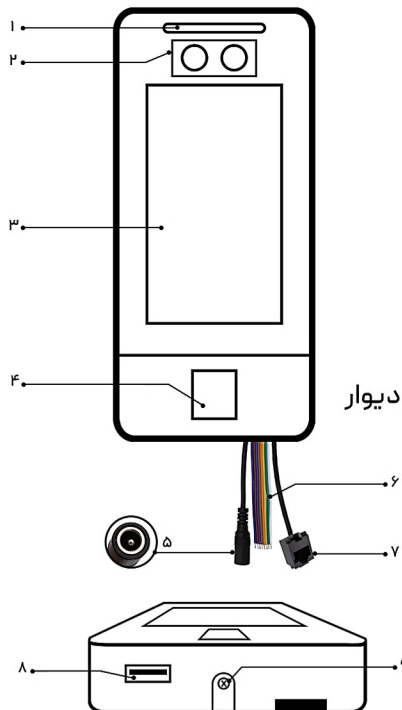
بخش سوم (دریافت اطلاعات و تنظیمات شبکه)

- دریافت آفلاین اطلاعات تردد اشخاص توسط فلش ۰۹
- دریافت آنلاین اطلاعات تردد اشخاص ۱۰
- دریافت اطلاعات توسط کابل شبکه (Ethernet) ۱۰
- دریافت اطلاعات از طریق شبکه بی سیم WiFi ۱۲
- دریافت اطلاعات از راه دور (Cloud) ۱۴

بخش چهارم (سایر امکانات)

- اتصال به قفل های برقی (کنترل دسترسی) ۱۵

۱-۳ معرفی قطعات و تجهیزات دستگاه



۱. LED
۲. دوربین
۳. نمایشگر لمسی
۴. سنسور اثر انگشت
۵. سوکت ورودی برق دستگاه
۶. کابل اکسس کنترل
۷. پورت شبکه
۸. پورت USB
۹. پیچ اتصال دستگاه به پل نصب دستگاه روی دیوار
۱۰. آداپتور 12V - 2A
۱۱. پل نصب دستگاه روی دیوار
۱۲. پیچ و رولپلاک ها

۱-۴ نصب دستگاه

جهت نصب دستگاه بر روی دیوار، ابتدا پل نگهدارنده را از پشت دستگاه جدا کرده و آن را توسط پیچ و رولپلاک بر روی دیوار نصب نمایید. دستگاه را بر روی پل جایگذاری کرده و توسط پیچ قسمت زیرین، دستگاه را به پل پیچ و ثابت نمایید.



نکته ۱: دستگاه باید در مکانی نصب شود که منبع نور (خورشید، لامپ و...) مقابل دوربین دستگاه قرار نداشته باشد.

نکته ۲: دستگاه باید در ارتفاع مناسبی نسبت به سطح زمین نصب گردد، بطوری که کلیه اشخاص بتوانند به راحتی تردد خود را ثبت نمایند.

می توان گفت ۱۲۰ سانتی متر، بهترین ارتفاع نصب دستگاه حضور و غیاب NP761Plus می باشد.

بخش اول

۱- آشنایی با دستگاه و تنظیمات اولیه

۱-۱ معرفی دستگاه

دستگاه حضور و غیاب NP761Plus نسل جدید دستگاه های تشخیص چهره، تولید شده توسط شرکت مبتکران نوین پرداز سپنتا می باشد. این دستگاه با بهره مندی از فناوری Visible Light قادر است چهره اشخاص را حتی با ماسک، از فاصله ای دورتر نسبت به دستگاه هایی که این فناوری را ندارند با سرعت بسیار بالا شناسایی نماید. همچنین استاندارد IP65، این دستگاه کنترل تردد را قادر می سازد که در برابر گرد و غبار و پاشش یا اسپری آب مقاومت خوبی از خود نشان دهد و همین امر باعث شده از این دستگاه بتوان در مجموعه های صنعتی و مناطق مرطوب استفاده نمود.

۱-۲ امکانات دستگاه حضور و غیاب NP761Plus

- ظرفیت تعریف اشخاص: ۱،۵۰۰ نفر
- ظرفیت تعریف چهره: ۱،۵۰۰ عدد
- ظرفیت تعریف اسکن کف دست: ۵۰۰ عدد
- ظرفیت تعریف اثر انگشت: ۵،۰۰۰ عدد
- ظرفیت تعریف کارت: ۱،۵۰۰ عدد کارت 13.56MHz IC card (Mifare)
- ظرفیت رمز عبور: ۱،۵۰۰ عدد
- ظرفیت ذخیره تردد: ۲۰۰،۰۰۰ تردد
- نحوه دریافت اطلاعات تردد اشخاص: فلش / کابل شبکه / شبکه بی سیم (Wi-Fi)
- قابلیت ارتباط از راه دور (Cloud)
- نمایشگر لمسی 5 inch - IPS
- قابلیت اتصال به قفل های برقی (Access Control)
- مقاوم در برابر گرد و غبار و ضد آب با استاندارد IP65 (پاشش و اسپری اندک آب)
- فناوری Visible Light (توانایی تشخیص چهره از فاصله ی دور حتی با ماسک)

۱-۵ ورود به منوی دستگاه

جهت ورود به منوی دستگاه، از روی صفحه نمایشگر، کلید منو «☰» را انتخاب نمایید.

نکته: در صورتی که برای دستگاه مدیر تعریف شده باشد، ورود به منوی دستگاه فقط با احراز هویت مدیر امکان پذیر خواهد بود.

۱-۶ تنظیم ساعت و تاریخ دستگاه



جهت تنظیم تاریخ و ساعت دستگاه، پس از ورود به منو، ابتدا گزینه «تنظیمات» و سپس گزینه «تاریخ و ساعت» را انتخاب نمایید. در مرحله بعد «تاریخ» یا «ساعت» را انتخاب کرده و در ادامه طبق راهنمای زیر عمل نمایید.

همانطور که در عکس قابل مشاهده است، در تنظیم تاریخ سه ستون روز/ماه/سال و در تنظیم ساعت سه ستون ثانیه/دقیقه/ساعت قرار دارد.

انگشت را بطور دقیق (همانطور که در عکس نمایش داده شده) بر روی ستون مورد نظر قرار داده و با بالا یا پایین کشیدن انگشت، مقدار را تغییر دهید، و در پایان با انتخاب دکمه «تایید»، تغییرات را ذخیره نمایید.

بخش دوم

۲- تعریف اشخاص و تنظیمات کاربری

۱-۲ تعریف اشخاص

نکته ۱: قبل از تعریف اشخاص، دستگاه را در مکانی که اشخاص جهت ثبت تردد (زمان ورود و خروج) به آن مکان مراجعه می نمایند، نصب نمایید.

نکته ۲: دستگاه باید در مکانی نصب شود که منبع نور (خورشید، لامپ و...) مقابل دوربین دستگاه قرار نداشته باشد.



جهت تعریف اشخاص در دستگاه حضور و غیاب NP761 Plus، پس از ورود به منو، گزینه «کاربر» و سپس گزینه «ثبت نام» را انتخاب نمایید. در مرحله بعد یک شناسه پیشنهادی، نمایش داده شده است که در صورت نیاز می توانید آن را تغییر دهید. جهت ادامه عملیات تعریف شخص دکمه تایید «✓» را انتخاب نمایید.

نکته: شناسه هر شخص باید غیر تکراری باشد.

نکته: بدلیل اینکه در نرم افزار حضور و غیاب نوین پرداز شناسه شخص، مورد نیاز می باشد، حتما مشخصات شخص را همراه با شناسه ایشان یادداشت نمایید.

در مرحله بعد می توانید روش های احراز هویت شخص را تعیین نمایید که در حالت های زیر امکان پذیر می باشد:

- تشخیص چهره
- اسکن کف دست
- اسکن اثر انگشت
- وارد نمودن رمز
- تشخیص کارت
- روش ترکیبی

۲-۲ تعریف چهره

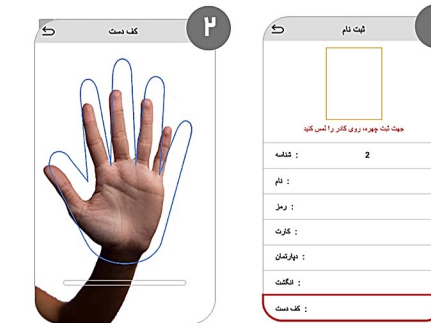


جهت شناسایی و تعریف چهره شخص، کادر مشخص شده را انتخاب نمایید و سپس از شخص درخواست کنید مطابق تصویر و بدون حرکت جلوی دستگاه ایستاده تا شناسایی چهره بطور کامل انجام گردد.

نکته: هنگام تعریف چهره، از حرکات اضافی جلوی دستگاه تاکید خودداری نمایید.

۲-۳ اسکن کف دست

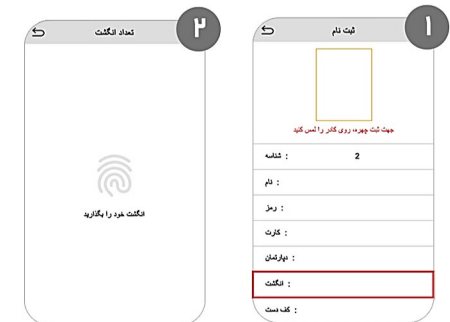
جهت شناسایی و اسکن کف دست گزینه «کف دست» را انتخاب نمایید. پس از آن مطابق تصویر، کف دست باید بدون حرکت مقابل دستگاه قرار داده شود و منتظر بمانید تا اسکن کف دست بطور کامل انجام گردد.



نکته: هنگام اسکن کف دست، از حرکات اضافی دست جلوی دستگاه تاکید خودداری نمایید.

۲-۴ تعریف اثر انگشت

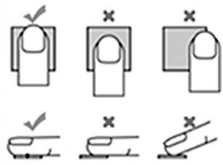
جهت شناسایی و اسکن اثر انگشت گزینه «انگشت» را انتخاب نمایید. در این مرحله باید ۳ بار انگشت مورد نظر بر روی سنسور اثر انگشت قرار داده شود تا شناسایی اثر انگشت توسط دستگاه با بهترین کیفیت ممکن انجام شود.



نکته: از آنجا که برای هر شخص ۲ اثر انگشت متفاوت قابل تعریف می باشد پیشنهاد می شود به روش زیر، اثر انگشتی از دست دیگر شخص را نیز تعریف نمایید.

پس از انتخاب مجدد گزینه «انگشت» پیغام «مایل به حذف هستید؟» ظاهر خواهد شد. در این مرحله گزینه «ESC» را انتخاب نمایید و در ادامه طبق توضیحات تعریف اولین اثر انگشت، عملیات تعریف اثر انگشت دوم را نیز انجام دهید.

نحوه صحیح قرار گرفتن انگشت بر روی سنسور



- انگشت خود را وسط و کاملاً مماس با صفحه سنسور قرار دهید.
- از حرکات اضافی انگشت بر روی سنسور خودداری نمایید.
- انگشت باید کاملاً تمیز، فاقد آلودگی، برجستگی و یا چربی باشد.

۲-۵ تعریف رمز عبور

جهت تعریف رمز عبور، گزینه «رمز» را انتخاب نمایید و پس از آن یک رمز حداقل ۶ رقمی را وارد نمایید. سپس دکمه تایید «✓» را انتخاب نمایید تا رمز عبور وارد شده ذخیره گردد.



نکته: بدلیل پایین بودن ضریب امنیتی استفاده از رمز عبور، ثبت تردد بوسیله این روش تنها در شرایطی که امکان ثبت تردد به روش های تشخیص چهره، کف دست یا اثر انگشت امکان پذیر نباشد پیشنهاد می شود.

۲-۶ تعریف کارت

همانطور که در بخش معرفی امکانات دستگاه حضور و غیاب NP761Plus ذکر شده است، این دستگاه قابلیت شناسایی کارت های 13.56MHz IC card (Mifare) را دارد. یعنی کارت هایی با فرکانس مشخص شده که قابلیت خواندن و نوشتن اطلاعات بر روی آنها وجود دارد.

بطور مثال می توان به کارت های خدمات حمل و نقل درون شهری مانند: اتوبوس و مترو اشاره نمود.

جهت تعریف کارت، گزینه «کارت» را انتخاب نمایید. و مطابق تصویر، کارت را جلوی دستگاه قرار داده تا شناسایی و تعریف کارت انجام گردد.

نکته: بدلیل پایین بودن ضریب امنیتی استفاده از کارت، ثبت تردد بوسیله این روش تنها در شرایطی که امکان ثبت تردد به روش های تشخیص چهره، کف دست یا اثر انگشت امکان پذیر نباشد پیشنهاد می شود.

۷-۲ روش ترکیبی ثبت تردد

جهت ثبت تردد با این روش، باید از روش های قبلی بصورت ترکیبی استفاده شود. بطور مثال جهت ثبت تردد به روش ترکیبی «کارت و اثر انگشت» ابتدا باید کارت جلوی دستگاه قرار گیرد و سپس انگشت بر روی سنسور قرار گیرد تا شناسایی و ثبت تردد بطور کامل انجام گردد.

نکته بسیار مهم: در صورت فعالسازی روش ترکیبی، ورود به منوی دستگاه توسط مدیر باید طبق این روش انجام شود. پس تاکید می شود قبل از فعالسازی، روش احراز هویت (شناسایی) مدیر توسط هر دو روش ترکیب شده، تعریف شود.



جهت فعالسازی روش ترکیبی، پس از ورود به منوی دستگاه، ابتدا گزینه «شناسایی» را انتخاب نمایید. در مرحله بعد می توانید «نوع شناسایی» را در حالت های زیر تنظیم نمایید:

۱. **چهره / کف دست / انگشت / کارت / رمز:** در این حالت شخص می تواند بطور اختیاری، توسط چهره یا کف دست یا اثر انگشت یا کارت یا رمز، تردد خود را ثبت نماید.

۲. **چهره + انگشت:** جهت ثبت تردد با این روش، اگر ابتدا اثر انگشت روی سنسور قرار گیرد، بعد از آن باید با ایستادن مقابل دستگاه تشخیص چهره انجام شود یا بالعکس اگر ابتدا با قرار گرفتن مقابل دستگاه، تشخیص چهره انجام شود، بعد از آن باید توسط اثر انگشت، شناسایی انجام شود.

۳. **چهره / کف دست / انگشت + رمز:** جهت ثبت تردد با این روش، ابتدا باید شناسه و رمز عبور وارد شود، سپس توسط چهره یا کف دست یا اثر انگشت ثبت تردد انجام شود.

۴. **چهره / کف دست / انگشت + کارت:** جهت ثبت تردد با این روش، ابتدا باید شناسایی توسط کارت انجام گیرد، سپس توسط چهره یا کف دست یا اثر انگشت ثبت تردد انجام شود.

۸-۲ تعیین مدیر دستگاه (سطوح دسترسی)

بصورت پیش فرض ورود به منوی دستگاه حضور و غیاب برای همه اشخاص امکان پذیر می باشد و جهت جلوگیری از دسترسی اشخاص غیر مجاز به منو و تنظیمات، می توانید برای دستگاه مدیر تعیین نمایید.



جهت تعریف مدیر دستگاه حضور و غیاب، ابتدا طبق آموزش قسمت «تعریف اشخاص» مدیر دستگاه را مانند دیگر اشخاص (پرسنل، اعضا، دانش آموزان و...) تعریف نمایید.

سپس مجدد وارد منوی دستگاه شده و گزینه «کاربر» را انتخاب نمایید. در مرحله بعد گزینه «ویرایش» را انتخاب نموده تا لیست اشخاص تعریف شده، نمایش داده شود. شخص مورد نظر را انتخاب نمایید و از بین گزینه های نمایش داده شده گزینه «سطح دسترسی» سپس «مدیر» را انتخاب نمایید.

۲-۹ سطح دسترسی کاربر:

اشخاصی که با سطح دسترسی کاربر تعریف می شوند، فقط می توانند تردد (زمان ورود و خروج) خود را ثبت نمایند و هیچگونه دسترسی به منوی دستگاه نخواهند داشت.

نکته: سطح دسترسی «کاربر» بصورت پیش فرض برای کلیه اشخاص فعال است.

۲-۱۰ سطح دسترسی مدیر:

شخصی با این سطح دسترسی ضمن اینکه می تواند تردد (زمان ورود و خروج) خود را ثبت نماید، بطور کامل به منوی دستگاه حضور و غیاب دسترسی داشته و می تواند اشخاص جدید تعریف نماید یا تنظیمات دستگاه را تغییر دهد.

بخش سوم

۳- دریافت اطلاعات تردد و تنظیمات شبکه

در دستگاه حضور و غیاب NP761 Plus، دریافت اطلاعات تردد (ورود و خروج) اشخاص و انتقال آنها به نرم افزار حقوق و دستمزد نوین پرداز به دو روش آفلاین بوسیله فلش و آنلاین بوسیله کابل شبکه (Ethernet)، شبکه بی سیم (Wifi) و از طریق سرور ابری نوین پرداز (Cloud) امکان پذیر می باشد.

۳-۱ دریافت آفلاین اطلاعات تردد اشخاص بوسیله فلش

در این روش مدیر دستگاه حضور و غیاب، پس از متصل نمودن فلش به پورت اتصال فلش که زیر دستگاه قرار دارد، طبق توضیحاتی که در ادامه به آن اشاره شده است می تواند اطلاعات تردد اشخاص را از دستگاه دریافت نماید:



پس از ورود به منوی دستگاه، ابتدا گزینه «حافظه جانبی» سپس گزینه «ارسال به فلش» را انتخاب نمایید. در مرحله بعد پس از انتخاب «گزارش» تاریخ شروع و پایان گزارش را وارد نمایید. دکمه «تایید» را انتخاب کرده و منتظر بمانید تا اطلاعات بطور کامل بر روی فلش ذخیره شود.

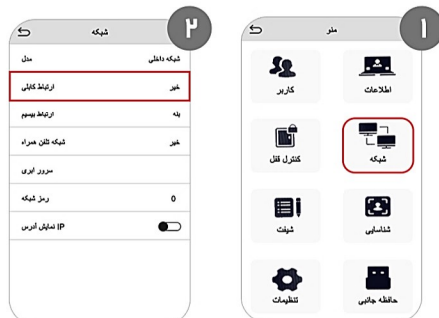
نکته: تا پایان عملیات دریافت اطلاعات، از جدا نمودن فلش خودداری نمایید.

۳-۲ دریافت آنلاین اطلاعات تردد اشخاص

استفاده از روش های مختلف دریافت آنلاین اطلاعات تردد از دستگاه حضور و غیاب NP761 Plus، این مزیت را فراهم می کند تا در هر لحظه و بصورت اتومات اطلاعات از دستگاه به نرم افزار حقوق و دستمزد نوین پرداز منتقل شوند.

۳-۳ دریافت اطلاعات توسط کابل شبکه (Ethernet)

در این روش توسط کابل شبکه، اتصال دستگاه حضور و غیاب را با مودم یا سوئیچ شبکه برقرار نمایید و در صورتی که هیچ کدام از این موارد در دسترس نبودند بصورت مستقیم دستگاه را به سیستم متصل نمایید.



پس از ورود به منوی دستگاه، گزینه «شبکه» را انتخاب نمایید. و در مرحله بعد تنظیمات زیر را بررسی کرده و در صورت نیاز آنها را تغییر دهید:

مدل : شبکه داخلی

رمز شبکه: این گزینه بصورت پیش فرض «e» می باشد. جهت افزایش امنیت ارتباطی بین دستگاه حضور و غیاب و نرم افزار حقوق و دستمزد نوین پرداز می توانید رمز دلخواه خود را وارد نمایید.

نمایش آدرس IP: پیشنهاد می شود این گزینه را فعال نمایید تا آدرس شبکه دستگاه حضور و غیاب بر روی صفحه اصلی دستگاه قابل رؤیت باشد.

پس از بررسی موارد فوق، گزینه «ارتباط کابلی» را انتخاب کرده و گزینه های مربوط به شبکه را طبق توضیحات زیر تنظیم نمایید:



۱- فعال: این گزینه مربوط به فعال سازی یا غیر فعال سازی ارتباط کابلی دستگاه می باشد آن را در حالت فعال «●» قرار دهید.

۲- اتومات: این گزینه به صورت پیش فرض غیر فعال «○» می باشد، در این صورت می توان آدرس شبکه ای که در ادامه به آن اشاره شده است را بصورت دستی تنظیم نمود و در صورت فعال بودن، آدرس شبکه توسط مودم یا روتر بصورت خودکار تعیین می گردد.

نکته: با توجه به اینکه آدرس شبکه باید یک آدرس ثابت باشد پیشنهاد می شود حالت اتومات را غیر فعال نمایید.

۳- آدرس شبکه: از آنجا که هر دستگاهی که درون یک شبکه کامپیوتری قرار می گیرد با توجه به قوانین آن شبکه باید دارای یک آدرس شبکه (IP) منحصر به فرد باشد، در صورتی که آدرس شبکه پیش فرض ذکر شده را ندارد آن را تغییر دهید.

۴- زیر شبکه : این گزینه بصورت پیش فرض 255.255.255.0 می باشد. در صورتی که این آدرس با قوانین شبکه کامپیوتری شما همخوانی ندارد، آن را ویرایش نمایید.

۵- دروازه شبکه: این گزینه به دستگاهی که مدیریت شبکه کامپیوتری را بر عهده دارد مربوط می شود (مانند: مودم، روتر و...). در صورتی که آدرس پیش فرض با آدرس شبکه این دستگاه مغایرت دارد، آن را ویرایش نمایید.

۶- سرور دامنه: این گزینه بصورت پیش فرض 8.8.8.8 می باشد. در صورت نیاز می توانید آن را ویرایش نمایید.

نکته: در صورتی که تنظیمات به درستی انجام شده باشد، در صفحه اصلی دستگاه حضور و غیاب، علامت شبکه کابلی «●» بصورت فعال نمایش داد می شود.

۳-۴ دریافت اطلاعات از طریق شبکه بی سیم (WiFi)

جهت دریافت اطلاعات تردد از این روش، طبق توضیحاتی که در ادامه به آن اشاره شده است، ارتباط دستگاه حضور و غیاب با مودم را بصورت بی سیم (Wifi) برقرار نمایید.



پس از ورود به منوی دستگاه، گزینه «شبکه» را انتخاب نمایید. طبق توضیحات قسمت «دریافت اطلاعات توسط کابل شبکه» گزینه های مربوط به این مرحله را بررسی کرده و در صورت نیاز آنها را ویرایش نمایید.

سپس گزینه «ارتباط بی سیم» را انتخاب کرده و در مرحله بعد، وضعیت های زیر را بررسی نمایید:

۱- فعال: این گزینه مربوط به فعال سازی یا غیر فعال سازی ارتباط بی سیم دستگاه می باشد آن را در حالت فعال «●» قرار دهید.

۲- اتومات: این گزینه به صورت پیش فرض غیر فعال «○» می باشد، در این صورت می توان آدرس شبکه ای که در ادامه به آن اشاره شده است را بصورت دستی تنظیم نمود و در صورت فعال بودن، آدرس شبکه توسط مودم یا روتر بصورت خودکار تعیین می گردد.

۳-۴ دریافت اطلاعات از راه دور (Cloud)

در برخی از شرایط بدلیل اینکه دستگاه حضور و غیاب و نرم افزار حقوق و دستمزد در مناطق یا مکان های دور از یکدیگر قرار دارند امکان ارتباط با دستگاه در شبکه داخلی امکان پذیر نمی باشد. در این شرایط می توان از روش دریافت اطلاعات از راه دور در بستر سرور ابری نوین پرداز استفاده نمود.



جهت فعالسازی ارتباط از راه دور دستگاه حضور و غیاب NP761 Plus، ابتدا طبق آموزش قسمت های «دریافت اطلاعات از طریق کابل شبکه» یا «دریافت اطلاعات از طریق شبکه بی سیم» تنظیمات مربوط به شبکه دستگاه را انجام دهید. از منوی دستگاه، گزینه «شبکه» را انتخاب نمایید. در مرحله بعد پس از انتخاب گزینه «سرور ابری» وضعیت های زیر را بررسی نمایید:

آدرس شبکه سرور: این گزینه بصورت پیش فرض «NovinRank.ir» می باشد.

پورت سرور: بصورت پیش فرض 7005 می باشد.

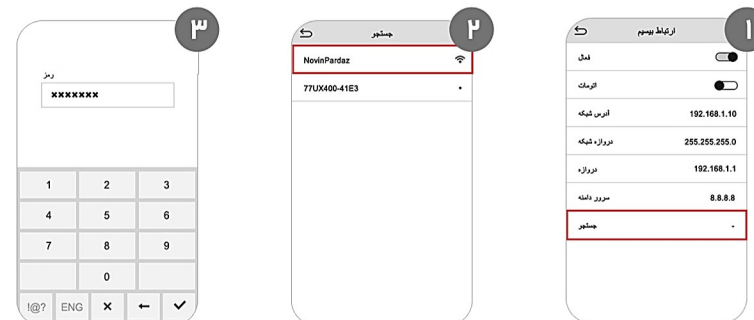
نکته: با توجه به اینکه آدرس شبکه و پورت سرور، مربوط به سرور ابری نوین پرداز می باشد، ویرایش آن بدون هماهنگی با کارشناسان نوین پرداز باعث اختلال در ارتباط از راه دور دستگاه حضور و غیاب خواهد شد.

۳- آدرس شبکه: از آنجا که هر دستگاهی که درون یک شبکه کامپیوتری قرار می گیرد با توجه به قوانین آن شبکه باید دارای یک آدرس شبکه (IP) منحصر به فرد باشد، در صورتی که آدرس شبکه پیش فرض شرایط ذکر شده را ندارد آن را تغییر دهید.

۴- زیر شبکه: این گزینه بصورت پیش فرض 255.255.255.0 می باشد. در صورتی که این آدرس با قوانین شبکه کامپیوتری شما همخوانی ندارد آن را ویرایش نمایید.

۵- دروازه شبکه: این گزینه به دستگاهی که مدیریت شبکه کامپیوتری را بر عهده دارد مربوط می شود (مانند: مودم، روتر و...). در صورتی که آدرس پیش فرض با آدرس شبکه این دستگاه مغایرت دارد، آن را ویرایش نمایید.

۶- سرور دامنه: این گزینه بصورت پیش فرض 8.8.8.8 می باشد. در صورت نیاز می توانید آن را ویرایش نمایید.



۷- جستجو: بعد از انتخاب گزینه «جستجو» از لیست ظاهر شده، مودم خود را انتخاب نمایید. در مرحله بعد پس از وارد نمودن رمز مودم، دکمه تایید «✓» را انتخاب کرده و منتظر بمانید تا ارتباط با مودم بصورت کامل انجام گردد.

نکته: در صورتی که تنظیمات به درستی انجام شده باشد، در صفحه اصلی دستگاه حضور و غیاب، علامت شبکه بی سیم «📶» بصورت فعال نمایش داد می شود.

بخش چهارم

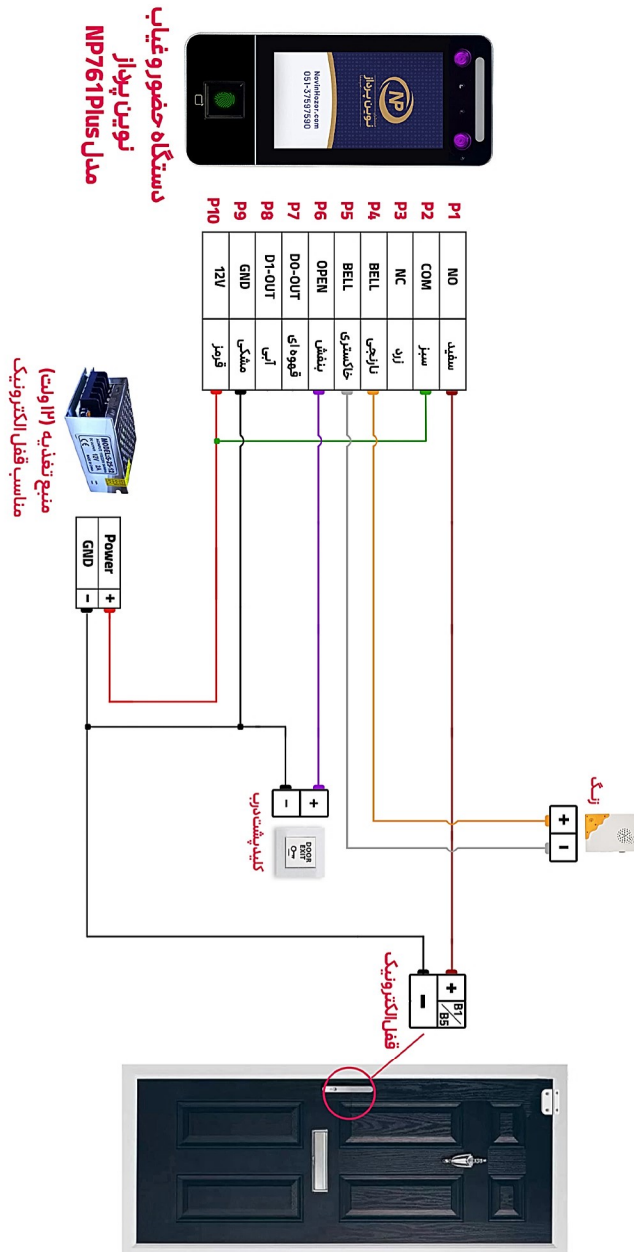
اتصال به قفل برقی و کنترل دسترسی (Access Control)

دستگاه‌های حضور و غیاب نوین پرداز معمولاً برای ثبت دقیق و مطمئن ورود و خروج پرسنل در کارخانه‌ها، شرکت‌ها و مجموعه‌های اداری استفاده می‌شود اما این دستگاه علاوه بر امکان ثبت تردد پرسنل قابلیت‌های بیشمار دیگری نیز دارد و می‌تواند به عنوان یک راه حل مطمئن برای باز شدن درب ساختمان‌های مسکونی نیز مورد استفاده قرار گیرد تا علاوه بر آسان شدن ورود و خروج ساکنان، امکان تردد امن، ایمن و هوشمند به ساختمان را نیز برای شما به ارمغان آورد. در این حالت، دستگاه حضور و غیاب به عنوان یک سیستم کنترل دسترسی برای باز کردن درب‌های ورودی و خروجی استفاده می‌شود.

برای استفاده از این قابلیت، کاربر باید ابتدا از طریق دستگاه حضور و غیاب، هویت خود را تأیید کنند. این عمل در هر یک از دستگاه‌های حضور و غیاب با روش‌های مختلفی مانند: کارت، اثر انگشت، تشخیص چهره و اسکن کف دست انجام می‌شود. پس از تأیید هویت کاربر، سیستم دستور می‌دهد که درب باز شود.

مزایای استفاده از قابلیت اتصال به قفل برقی و کنترل دسترسی

استفاده از دستگاه حضور و غیاب به عنوان یک سیستم کنترل دسترسی، مزایای زیادی دارد. این سیستم علاوه بر ثبت تردد (زمان ورود و خروج) اشخاص و ارائه گزارشات دقیق می‌تواند به بهبود مدیریت حضور و غیاب کمک نماید. از دیگر مزایای کنترل دسترسی، ردیابی و کنترل کارمندان است که در تلاشند تا به بخش‌های غیر مرتبط مجموعه وارد شوند، به طور کلی این سیستم از نظر امنیتی نیز بسیار موثر است زیرا تضمین می‌کند که فقط افرادی که مجاز به ورود به کل یا بخش‌های خاصی از ساختمان هستند اجازه ورود داشته باشند.

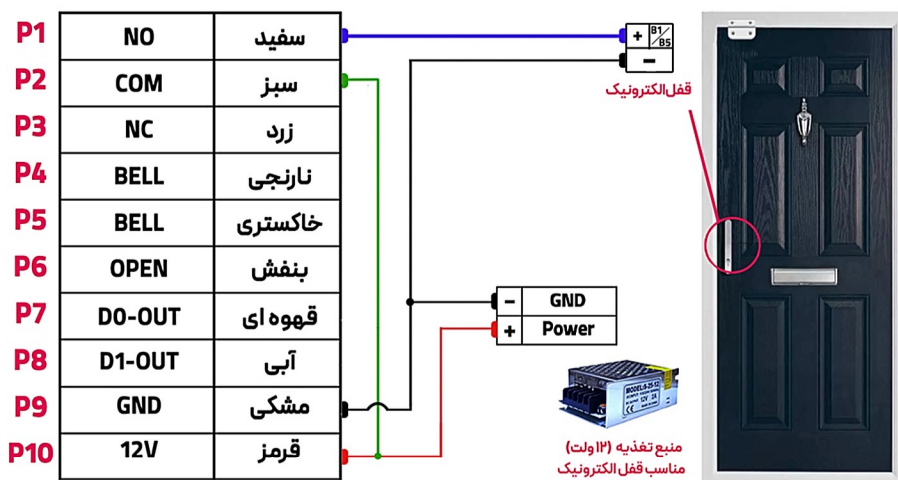


قبل از آموزش اتصالات این بخش باید با انواع قفل ها آشنا شویم. بطور کلی قفل های برقی به دو مدل زیر تقسیم می شوند:

قفل های Normal Close (NC): به قفل هایی که با برقراری جریان برق، قفل باز می شود، قفل های Normal Close گفته می شود. مانند: قفل های درب حیاطی که در ساختمان های مسکونی استفاده می شوند.

قفل های Normal Open (NO): بر خلاف مدل اول، با قطع جریان برق قفل باز می شود. مانند: قفل های مگنتی یا مغناطیسی درب ورودی بانک ها که از خاصیت آهنربایی استفاده می کنند.

جهت اتصالات مربوط به قفل برقی از COM (پین P2) و NO (پین P1) طبق تصویر زیر استفاده نمایید:



نکته: در این مثال از قفل Normal Open استفاده شده است. در صورت استفاده از قفل Normal Close به جای پین NO (پین P1) از پین NC (پین P3) استفاده نمایید.

در ادامه به بررسی ۴ وضعیت کنترل دسترسی دستگاه حضور و غیاب می پردازیم:

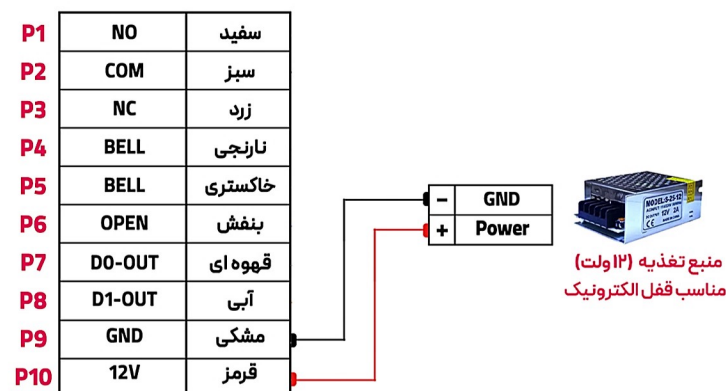
۱. تامین برق دستگاه:

در صورت استفاده از قابلیت کنترل دسترسی دستگاه حضور و غیاب، به دو روش می توانید برق دستگاه را تامین نمایید:

روش اول: استفاده از آداپتور 12V-2A موجود در کارتن دستگاه.

روش دوم: استفاده از یک منبع تغذیه 12V خارجی.

در روش دوم طبق تصویر زیر 12V (پین P10) دستگاه حضور و غیاب را به پین مثبت (+) و GND (پین P9) را به پین منفی (-) منبع تغذیه متصل نمایید.



نکته: پیشنهاد می شود در زمان استفاده از کنترل دسترسی، از منبع تغذیه خارجی استفاده نمایید.

۲. اتصال به قفل برقی (Lock Control):

می توان گفت اتصال به قفل های برقی، اصلی ترین بخش کنترل دسترسی در دستگاه حضور و غیاب می باشد. با این قابلیت درب شرکت، آپارتمان و ... فقط برای اشخاصی باز خواهد شد که در دستگاه حضور و غیاب تعریف شده باشند. نکته حائز اهمیت این قابلیت، جلوگیری از ورود افراد غیر مجاز به مکان خاص می باشد که باعث افزایش امنیت خواهد شد.

۳. اتصال به کلید خروج (Door Exit):

طبق توضیحات اتصال به قفل برقی این سوال بوجود خواهد آمد، اگر برای ورود از دستگاه حضور و غیاب استفاده می کنیم، برای خروج چه راه حلی وجود دارد؟

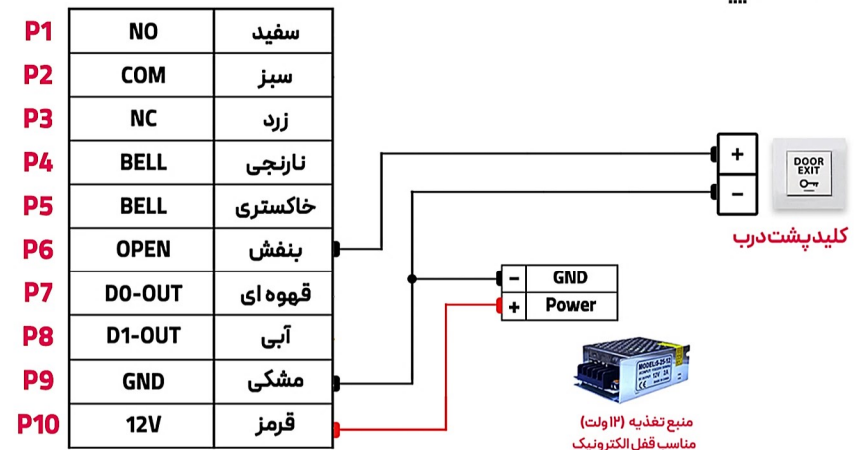
این سوال را در دو حالت می توان جواب داد:

- اگر علاوه بر کنترل ورود اشخاص، نظارت بر خروج اشخاص نیز مهم باشد. در این حالت می توان از دستگاه حضور و غیاب دوم استفاده کرد. در صورت استفاده از این روش، اشخاص که قصد خروج دارند ابتدا باید توسط کارت تشخیص چهره، اثر انگشت و یا دیگر روش ها، احراز هویت شوند تا هنگام خروج، ضمن باز شدن درب، زمان خروج آنها نیز ثبت شود.

- اگر نظارت بر خروج اشخاص مهم نباشد.

یک کلید یا شاسی پشت درب قرار میگیرد، در این صورت اشخاص می توانند با فشردن آن درب را باز کنند و خارج شوند.

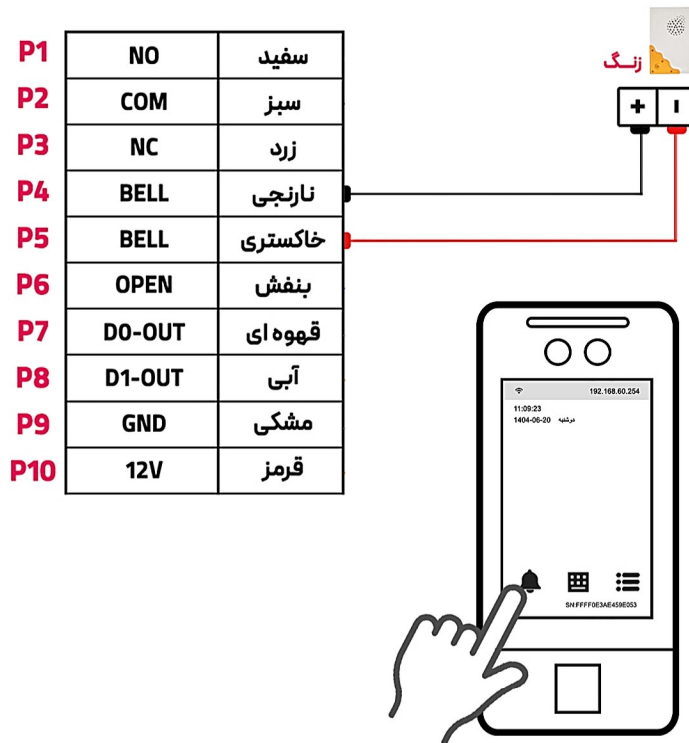
جهت اتصالات کلید خروج از Open (پین P6) و GND (پین P9) طبق تصویر زیر استفاده نمایید.



۴. اتصال به زنگ اعلان (Bell Control):

با توجه به قابلیت اتصال به زنگ، دستگاه حضور و غیاب NP761Plus می تواند بعنوان دستگاهی که می تواند زنگ را به صدا در بیاورد استفاده شود. ورودی اتاق های بیمارستانی از جمله مکان های مورد استفاده از این قابلیت دستگاه می باشد.

جهت اتصالات مربوط به زنگ، طبق تصویر از Bell (پین P4) و Bell (پین P5) استفاده نمایید.



همچنین طبق تصویر، با انتخاب کلید زنگ از روی صفحه نمایشگر، زنگ به صدا در خواهد آمد.

محصولات دیگر نوین پرداز...

- نرم افزار حسابداری (شرکتی، فروشگاه، تولیدی و ...)
- حسابداری شعب (باجه)
- حسابداری همراه (حساب یار)
- زیر بسته تولید و بهای تمام شده
- زیر بسته مدیریت و چاپ بارکد
- فروشگاه اینترنتی متصل به نرم افزار حسابداری
- نرم افزار حضور و غیاب و حقوق و دستمزد
- انواع دستگاه حضور و غیاب
- سرویس پشتیبان گیری اطلاعات
- سامانه ارسال و دریافت پیامک
- صندوق فروشگاه همراه ترازو (Pos Scale)



جهت دریافت اطلاعات بیشتر این
کد را با تلفن همراه خود اسکن کنید



NP761PLUS