www.payaparto.com

پروگرامینگ CPU های PMH2 از راه دور از طریق پورت اترنت

پروگرم کردن CPU های جدید PMH2 از راه دور فقط از طریق نرم افزار Magic Work PLC امکان پذیر می‌باشد .
به علاوه در این روش از نرم افزاری به نام Mico استفاده خواهد شد که در ادامه به توضیح آن می پردازیم .

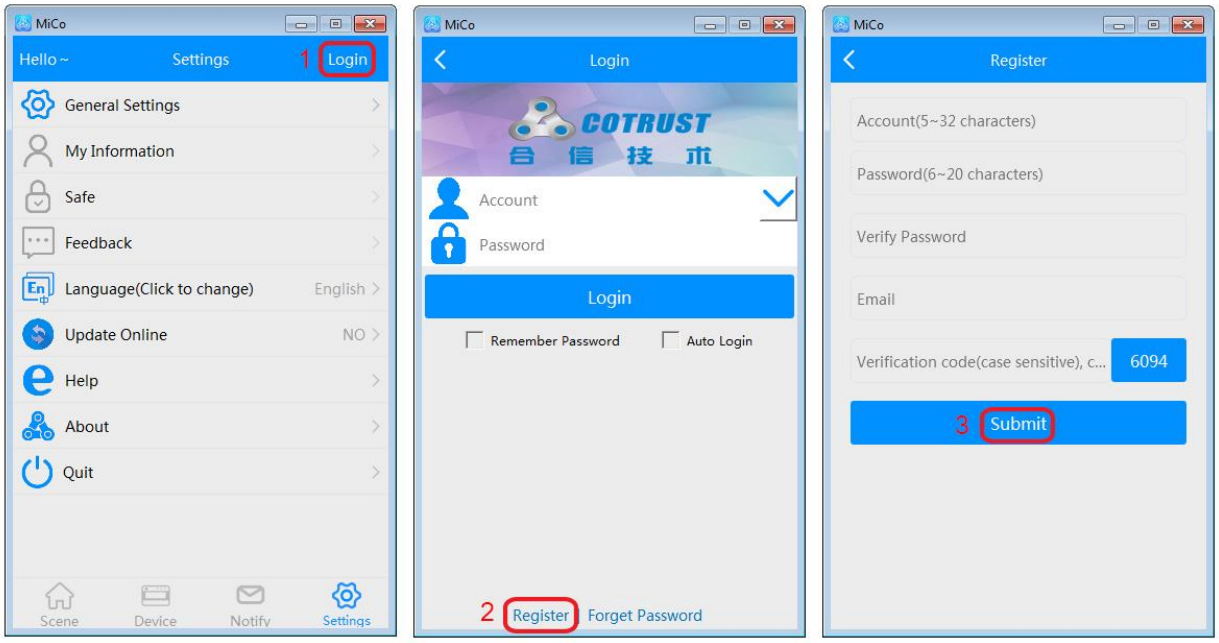
- Mico

این نرم افزار با دابل کلیک روی فایل اجرایی آن به راحتی نصب می شود .پس از نصب، زبان نرم افزار چینی است که با کلیک روی آیکن‌های نشان داده شده در تصویر زیر زبان آن به انگلیسی تغییر می یابد.

@payaparto

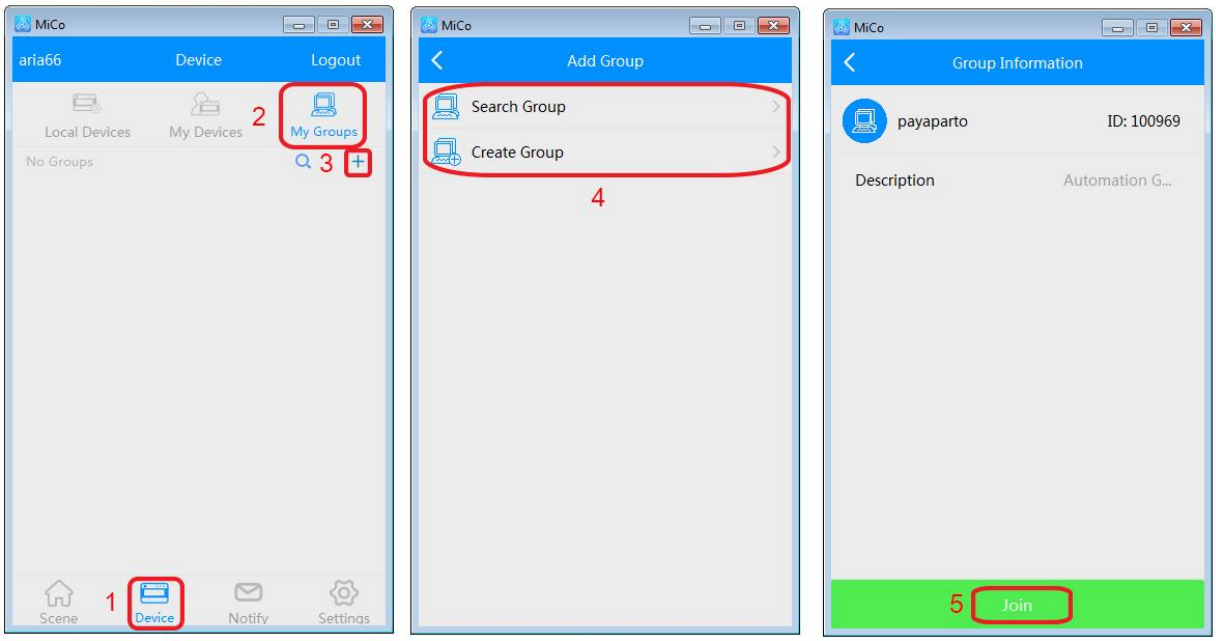
www.payaparto.com

حال نوبت به ساخت یک یوزر اکانت در این نرم افزار می‌رسد که به ترتیب باید مراحل را مانند تصویر زیر طی کنید.



فیلدها طبق تصویر مرحله سوم باید پر شوند و بعد از کلیک بر روی Submit پیامی مبنی بر موفقیت آمیز بودن ثبت نام پدیدار می شود .سپس با وارد کردن نام یوزر و رمز عبور در قسمت Login وارد حساب کاربری خود خواهید شد .

بعد از این مراحل باید برای ایجاد یک گروه به عنوان ادمین، یا عضویت در گروهی که قبلا تشکیل شده به عنوان اپراتور، اقدام کنیم . ادمین در گروه اجازه دسترسی اپراتورها به وسیله هایی که متعلق به گروه هستند را تعیین می کند .



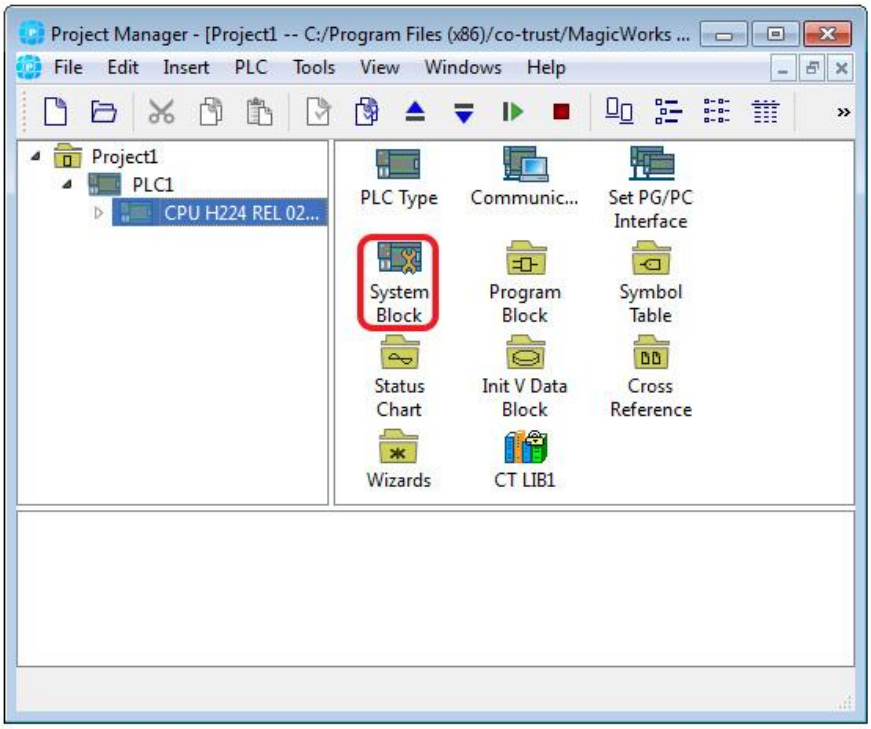
@payaparto

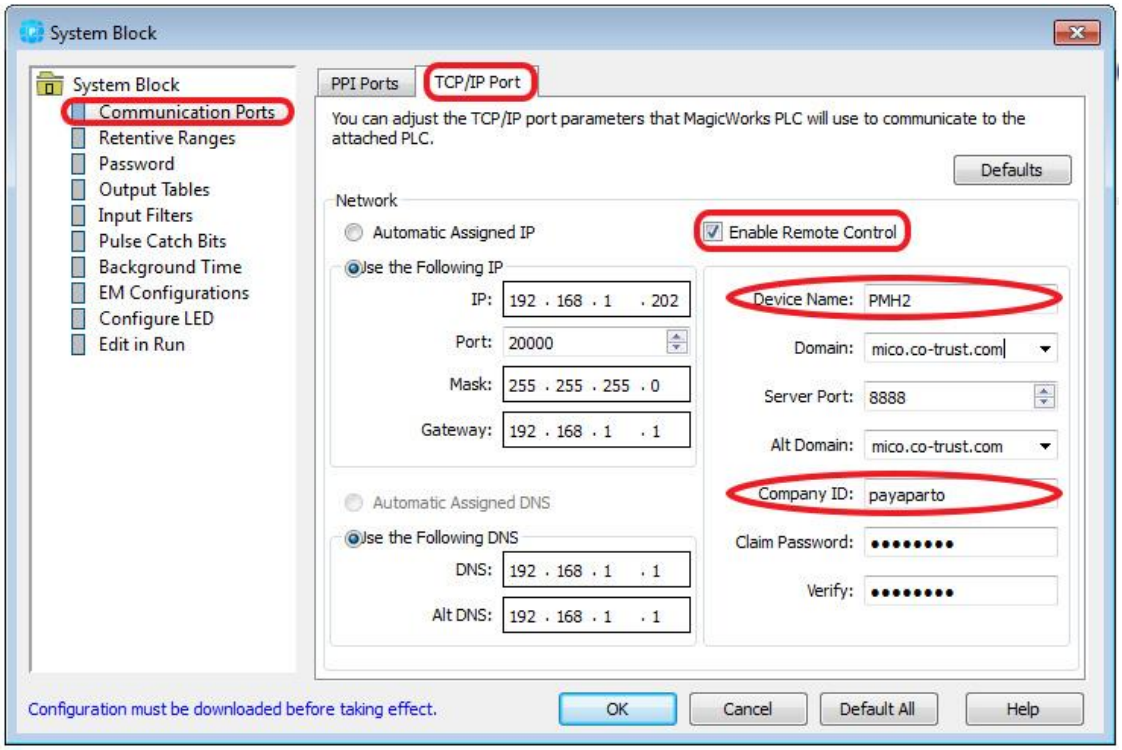
www.payaparto.com

به عنوان مثال یک گروه به نام payaparto ایجاد کردیم که می‌توان آن را جستجو کرد و اعضا و دستگاه های مختلف می توانند در این گروه قرار گیرند. همچنین می‌توان یک گروه جدید با نام و ID جدید ایجاد نمود.

- Magic Work PLC

برای اضافه کردن CPU PMH2 وارد نرم افزار Magic Work PLC می شویم و مانند تصویر زیر تنظیماتی را در قسمت System Block انجام داده و آن را به CPU دانلود می کنیم .





@payaparto

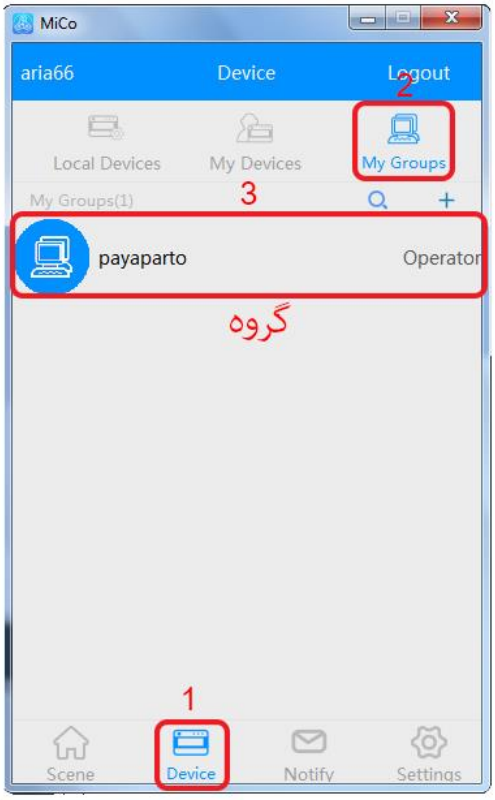
در قسمت IP ، سه قسمت اول IP باید مانند IP موجود در تصویر باشد و قسمت چهارم می توان هر عددی از 0 تا 255 قرار داد . سایر تنظیمات IP مانند DNS , Subnet , Gateway , Port باید مطابق تصویر باشد .

با روشن کردن تیک Enable Remote Control ، پروگرمینگ از راه دور CPU امکان پذیر می گردد .در قسمت Device Name نامی را برای CPU انتخاب می کنیم که در نرم افزار Mico دستگاه با این نام شناخته می شود . در بخش Company ID هم نام گروهی که قرار است CPU در نرم افزار Mico در آن عضو شود را وارد می کنیم . سایر قسمت ها نیازی به تغییر ندارند.

تنظیمات وارد شده را با کلیک بر روی OK تایید می کنیم و پس از آن System Block را در CPU دانلود می کنیم . پس از دانلود System Block با استفاده از کابل شبکه CPU را به شبکه اینترنت متصل می کنیم .پس از اتصال CPU به اینترنت چراغ RMC روی CPU بایستی روشن گردد که نشانه اتصال CPU به سرور ابری می باشد .

نکته : تا به اینجا دانلود برنامه به CPU را از هر دستگاه PC نزدیک به CPU با استفاده از ارتباط مستقیم بین PC و CPU انجام دادیم . حال می خواهیم این کار را با استفاده از یک PC که در نقطه ای دیگر به اینترنت متصل است انجام دهیم . طبیعتا دو نرم افزار Magic Work PLC و Mico باید روی این PC همزمان نصب باشند تا بتوانند CPU را که در جایی دیگر به اینترنت متصل است را کنترل کنند .

به نرم افزار Mico باز می گردیم و مطابق تصویر زیر وارد گروه می شویم . با کلیک کردن روی نام گروه دستگاه ها و کاربران عضو گروه در صفحه ی group member list قابل مشاهده هستند . حال برای پروگرمینگ دستگاه ها ، ادمین باید مشخص کند که چه کسانی در گروه صلاحیت پروگرم کردن دستگاه های مختلف عضو گروه را دارند .



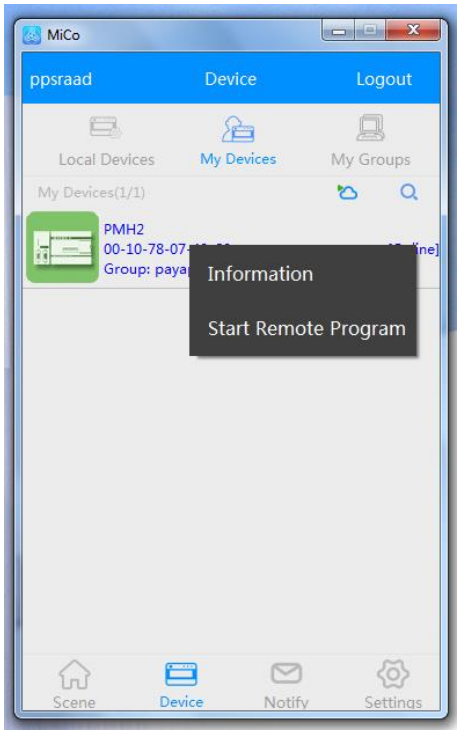
www.payaparto.com

@payaparto

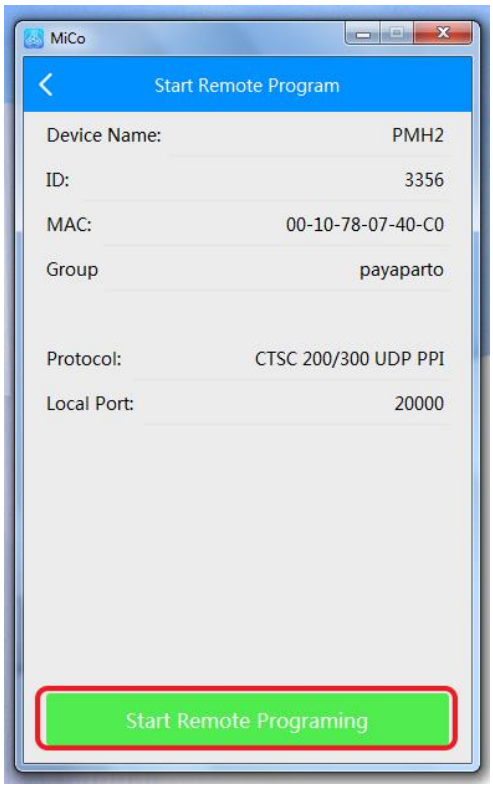
www.payaparto.com

تعیین صلاحیت دسترسی به هر دستگاه توسط ادمین به این صورت است که روی نام دستگاه متصل کلیک راست می زنیم و گزینه Authorize را انتخاب می کنیم و در صفحه ی باز شده کاربرانی که اجازه دارند دستگاه را پروگرم کنند را تیک می زنیم و در نهایت روی Confirm کلیک می کنیم .

حال اگر هر کاربری در گروه اجازه دسترسی به CPU را پیدا کند نام CPU در قسمت My Devices برای او نمایان می شود .



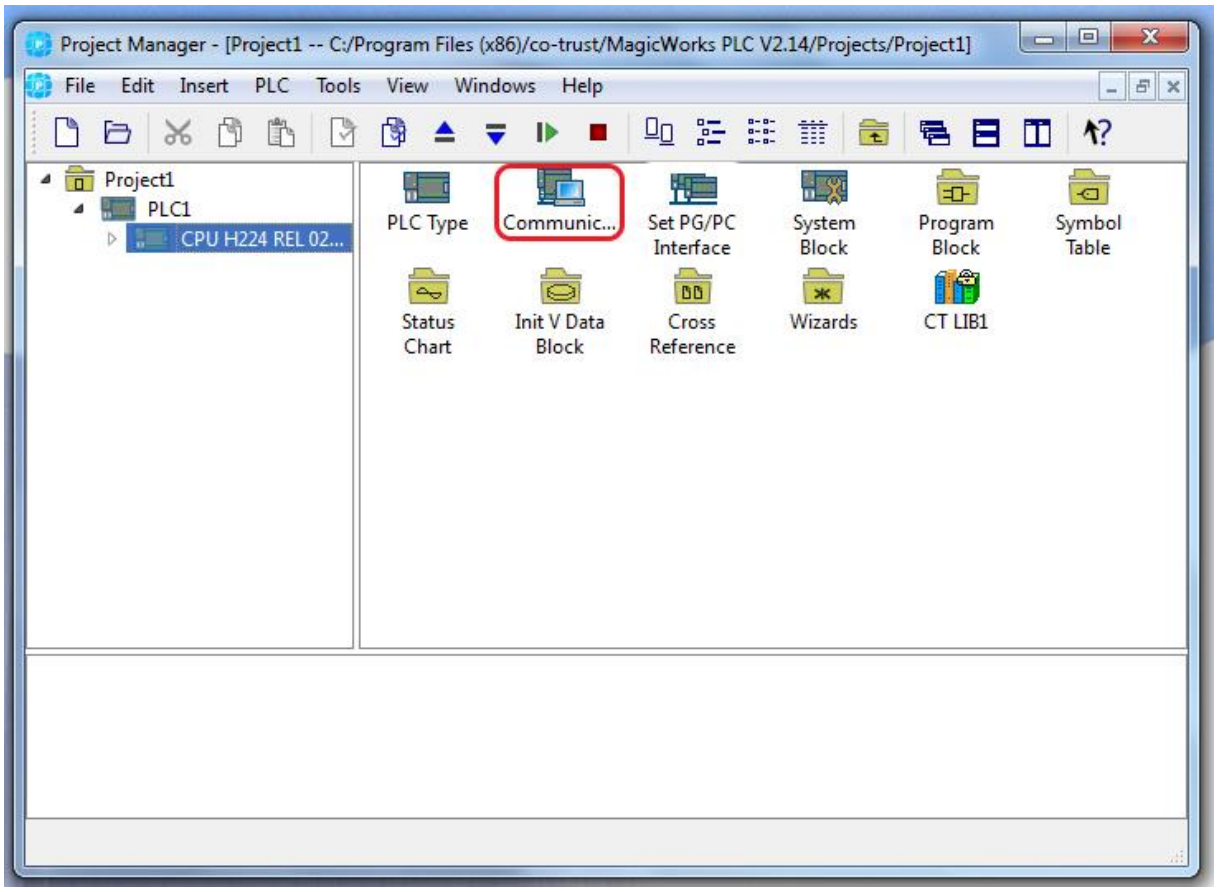
در این قسمت با کلیک راست روی نام CPU و انتخاب گزینه ی start remote program و انتخاب OK در پنجره ی بعدی کار پرو گرمینگ از راه دور CPU را آغاز کنید.



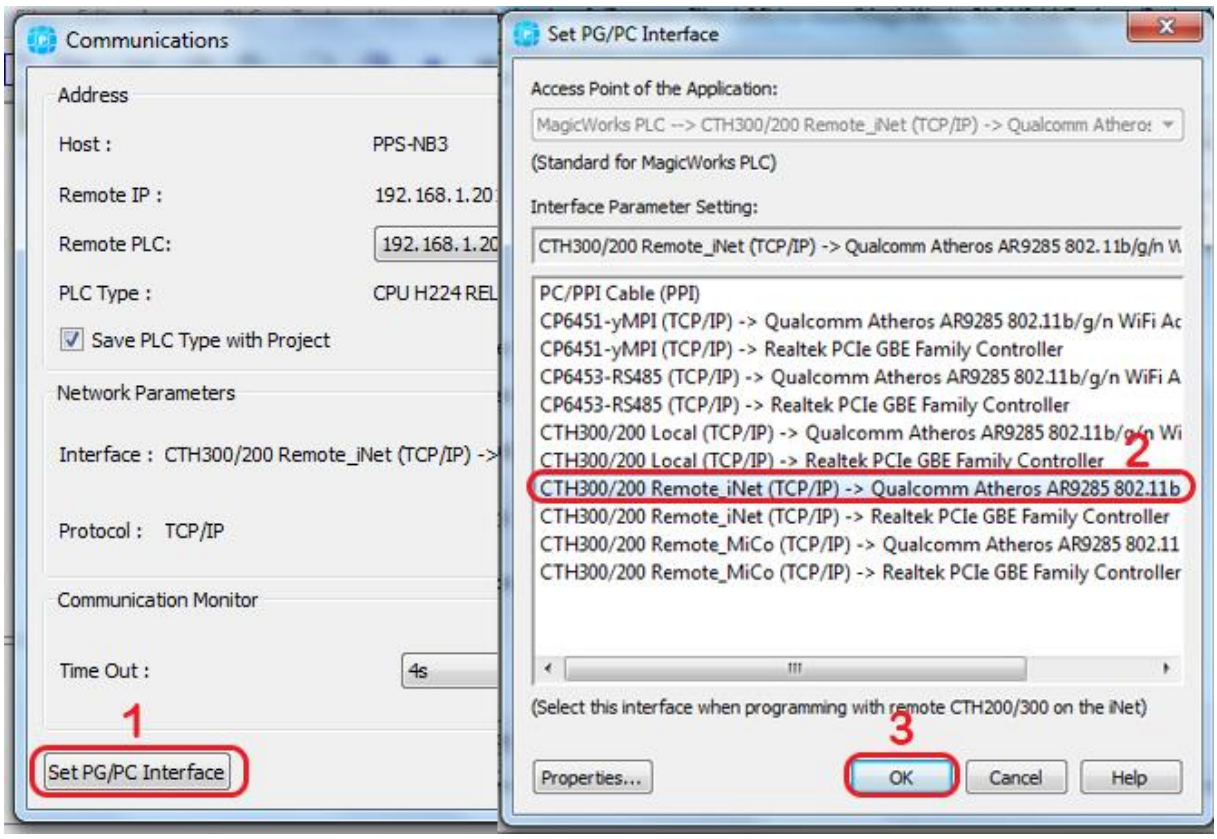
@payaparto

www.payaparto.com

بعد از این مرحله نوبت به انتخاب نوع ارتباط بین PC و CPU می رسد که در نرم افزار MagicWorks PLC در قسمت Communication این کار را انجام می دهیم .

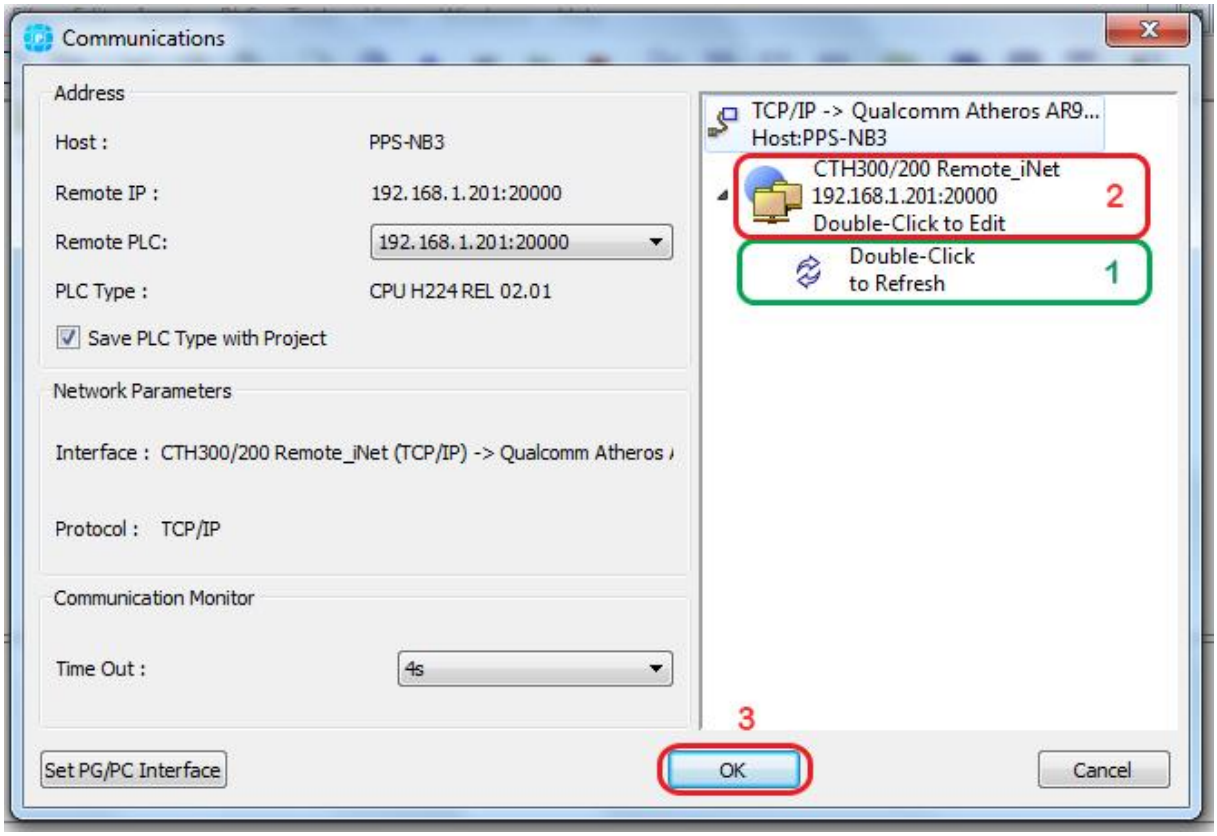


در پنجره باز شده روی گزینه ی set PC / PG Interface کلیک می کنیم و در آنجا نوع ارتباط را مانند گزینه‌ی مشخص شده در تصویر CTH300 / 200 Remote MiCo (TCP – IP) انتخاب می کنیم .



@payaparto

با Refresh کردن ارتباط در قسمت communication انتظار می رود CPU مانند تصویر زیر نمایان گردد.



حال می توانیم از هر نقطه ای که به اینترنت متصل باشیم کار پروگرم (دانلود ، آپلود و...) CPU را در جایی دیگر که به اینترنت متصل است را انجام دهیم.

www.payaparto.com

@payaparto