

# Nikcontrol.CO

FATEK  SANTERNO CHINT  
CHINT ELECTRIC

 ComAp Kinco  DATAKOM

AirTAC SIEMENS

RAAD  RAMAESP  
Confidence in Connection

ACRO  POWERS iSWITCH ele.

 DSE



نیککنترل

NIK CONTROL

گروه فنی و مهندسی نیک کنترل  
نماینده رسمی و انحصاری محصولات اتوماسیون صنعتی  
در استان خراسان

## گروه فنی و مهندسی نیک کنترل در یک نگاه:

گروه فنی مهندسی نیک کنترل از سال ۱۳۸۵ با هدف تامین نیازهای صنعت کشور در زمینه اتوماسیون صنعتی تاسیس گردید و در طول بیش از ۱۵ سال فعالیت و کسب تجربه، همواره تلاش بر کسب رضایت مشتری و ارائه خدمات بی همتا داشته و توانسته در روند رو به رشد صنایع داخلی سهم بسزایی داشته باشد.

■ **اجرا:** گروه فنی و مهندسی نیک کنترل، با هدف ارائه خدمات تخصصی و آشنایی بیشتر با تکنولوژی های مطرح در زمینه اتوماسیون صنعتی اقدام به برگزاری همایش ها و کنگره های علمی و تخصصی نموده است. این مجموعه تلاش دارد با برپایی همایش ها و سمینارهای تخصصی برای مشتریان خود، همواره آنها را در راه گسترش اتوماسیون صنعتی در کارخانجات و با ارائه راه کارهای روز دنیا آنها را حمایت می نماید.

■ **مشاوره:** شرکت فنی و مهندسی نیک کنترل هم اکنون با دانش فنی بالا و تجارب ارزنده خود که طی سال ها فعالیت در زمینه اتوماسیون صنعتی دارد، صلاحیت ارائه مشاوره مهندسی و طراحی در کلیه امور اتوماسیون صنعتی را برای کارفرمایان در بخش های مختلف صنعت به بهترین نحو ممکن و در کوتاهترین زمان را دارا می باشد.

■ **فروش:** این شرکت هم اکنون در قسمت فروش و تامین تجهیزات، سعی نموده برندهایی با کیفیت عالی و قیمت مناسب و با خدمات پس از فروش در زمینه های زیر به مشتریان عرضه کند: کنترل دور موتورهای، Stepper, DC, AC, HMI, PLC, Servo ، کنترلرهای دیزل ژنراتور، محصولات پنوماتیک، محصولات تابلویی، محصولات فشار ضعیف، محصولات ابزار دقیق، کنترل هوشمند ساختمان.

■ **پشتیبانی:** شرکت فنی مهندسی نیک کنترل با داشتن سالها تجربه و کادری فنی و متخصص از مهندسين مجرب در انجام پروژه های اتوماسیون صنعتی، آمادگی ارائه خدمات پس از فروش و پشتیبانی فنی و مهندسی در زمینه های ابزار دقیق و کنترل صنعتی مطابق با آخرین استانداردهای روز دنیا را به مشتریان محترم دارد.

■ **آموزش:** شرکت نیک کنترل جهت توسعه اتوماسیون صنعتی، برگزار کننده دوره های مختلف اتوماسیون صنعتی از قبیل PLC, HMI, AC DRIVE, SERVO, STEPPER می باشد. این شرکت افتخار برگزاری دوره های آموزشی جهت بسیاری از مهندسين تکنسینها و دانشجویان فنی را دارد.

■ **پروژه:** این شرکت هم اکنون با همکاری کارشناسان و مهندسين مجرب و برترین برندها، با خدمات کارشناسی دقیق و خدمات مهندسی در طراحی، اجرا، بهینه سازی، نصب و راه اندازی پروژه های اتوماسیون صنعتی فعالیت مستمر دارد.



# Industrial Automation





# SANTERNO

Inverter: Sinus Penta , Sinus Mini , Sinus Vega  
Soft Start: ASAB , ASA

شرکت سانترنو با داشتن لابراتوارهای مجهز و با بکارگیری نیروهای متخصص از ملیت های مختلف در سال ۱۹۷۰ فعالیت خود را در زمینه اتوماسیون صنعتی آغاز نمود تمامی محصولات تولیدی سانترنو مطابق با استانداردهای جهانی و دارای گواهینامه های معتبرین المللی می باشند. سانترنو نه تنها یک شرکت ایتالیایی پیشرو در زمینه فتوولتائیک می باشد بلکه بعنوان یکی از شاخه های اصلی تجارت جهانی فتوولتائیک در کشورهای اسپانیا، چین و از همه مهمتر آلمان که بزرگترین کشور در زمینه سیستم های فتوولتائیک در جهان می باشد، یکی از دلایل انتخاب شرکت سانترنو مجموعه کاملی از محصولات است که شرکت سانترنو در زمینه اتوماسیون صنعتی ارائه می دهد.

- از مهم ترین محصولات این شرکت:
- درایو Sinus Penta ایتالیایی
- درایو Sinus Vega تحت لیسانس ایتالیا
- درایو Sinus Mini تحت لیسانس ایتالیا
- سافت استارتر ASAB ایتالیایی
- سافت استارتر ASA تحت لیسانس ایتالیا



## SINUS PENTA

اینورتر ایتالیایی با ۳۰ ماه گارانتی  
اینورتر همه منظوره با پنج مد عملکرد  
رنج توان از ۱.۳ تا ۳۰۰۰ کیلووات  
رنج ولتاژی از ۲۰۰ تا ۶۹۰ ولت  
با کابینت و بدون کابینت



## SINUS VEGA

برای کاربردهای عمومی و آسانسور  
رنج توان از ۷.۵ تا ۱۶۰ کیلووات  
بیشترین بازدهی انرژی و کمترین  
هزینه نگهداری  
قابل اعتماد با قیمت مناسب



## SINUS MINI

برای کاربردهای عمومی و سنگین  
رنج توان از ۰.۴ تا ۵.۵ کیلووات  
دارای پورت ارتباطی RS-485  
گشتاور و دقت بالا در مد کنترلی وکتور  
شیوه کنترلی PID



## SOFT START ASAB

راه اندازه‌های پیشرفته دیجیتالی  
رنج توان از ۷ تا ۸۰۰ کیلووات  
دارای بای پس داخلی تا ۱۰۰۰ آمپر  
مناسب برای کاربردهای مختلف  
روش‌های متنوع راه‌اندازی و توقف



## SOFT START ASA

راه اندازه‌های سری مقرون به صرفه  
رنج توان از ۵.۵ تا ۶۰۰ کیلووات توقف  
نرم براساس نمودار شیب ولتاژ دارای  
رنج گسترده ولتاژ در تمامی توان‌ها  
مناسب برای کاربردهای مختلف



**FATEK®** The Brand You Can Rely on!

FBS Series PLC



Power Supply

B1 Series PLC

P5 & P2 Series HMI

❑ کمپانی FATEK با پشتوانه ۲۰ سال تجربه و تکنیک پیشرفته سخت افزار در زمینه اتوماسیون صنعتی هم چون PLC (FBS / B1)، HMI و منبع تغذیه که به خاطر کیفیتی بسیار عالی و تنوع محصولات و قیمت مقرون به صرفه اش با وجود رقبا و برندهای معتبر و معروف جهانی به شهرت جهانی و بین المللی رسیده است. طراحی تراشه FATEK PLC بر پایه فناوری SoC(System On Chips) توسط کارشناسان FATEK صورت گرفته است. این تراشه دارای بیش از ۱۲۰,۰۰۰ گیت می باشد که امکانات قدرتمندی مانند واحد پردازش مرکزی (CPU,HLS)، پورتهای ارتباطی، ورودی و خروجی های سرعت بالای سخت افزاری، کنترل مکان NC و ورودی های سرعت بالای وقفه را (Interrupt) دارا می باشد.

❑ محصولات این شرکت شامل:

- پی ال سی سری پیشرفته FBS
- پی ال سی سری مقرون به صرفه B1
- صفحه نمایش سری های P2 , P5
- منبع تغذیه

# FATEK

PLC FATEK: FBS & B1 Series  
HMI FATEK: P5 & P2 Series  
Power Supply



## FBS Series PLC

سری حرفه ای و قدرتمند  
تا ۵۱۲ ورودی/خروجی دیجیتال  
تا ۱۲۸ ورودی/خروجی آنالوگ  
گسترش تا ۵ پورت ارتباطی  
گسترش تا ۳۲ کانال دما  
گستره کامل تجهیزات جانبی



## B1 Series PLC

سری اقتصادی و کارآمد  
ساختار قدرتمند با کاربری آسان  
تا ۱۲۰ ورودی/خروجی دیجیتال  
تا ۲۴ ورودی/خروجی آنالوگ  
گسترش تا ۱۲ کانال دما  
گسترش تا ۳ پورت ارتباطی



## HMI Series P5&P2

با کیفیت و امکانات بی نظیر قدرتمند  
با تفکیک رنگ ۱۶.۷ میلیون حفاظت  
بدنه روبرو IP65 / پشت IP20  
پورت های ارتباطی ایزوله  
دارای نرم افزار با کاربری آسان  
دارای ابزارهای متنوع گرافیکی



## Power Supply

خروجی ۲۴ و ۱۲ ولت DC در  
جریان های ۱ تا ۱۰ آمپر و ۱ تا ۴ آمپر  
خنک کاری بدون نیاز به فن  
قابل نصب روی ریل  
قابلیت اطمینان بالا



## Ix Runtime

نرم افزار مانیتورینگ بر روی PC  
دارای امکانات حرفه ای و قابل رقابت  
کنترل و مانیتورینگ سیستم های  
ساده تا سیستم های پیچیده و بزرگ  
دارای قفل سخت افزاری USB  
پشتیبانی از گستره وسیعی از PLC ها



# Kinco®



کینکو پیشروترین تولید کننده تجهیزات اتوماسیون صنعتی در چین می باشد که بر تولید، توسعه و فروش این محصولات تمرکز کرده است کارخانجات کینکو شامل خطوط تولید محصولات اتوماسیون صنعتی شامل رابط ماشین و انسان (HMI)، سیستم های سرو (Servo system)، سیستم های استپر (Stepper system)، کنترلرهای منطقی برنامه پذیر (PLC) و کنترل دور موتور (VFD) می باشد و دارای گواهینامه مدیریت کیفیت ایزو ۹۰۰۱ را برای کنترل کیفیت فعالیت های مربوط به تولید، تحقیق و توسعه و فروش می باشد و محصولات این شرکت بر اساس استاندارد های اروپایی تولید و تایید شده است. محصولات کینکو به طور گسترده ای در صنایع مختلف نظیر نساجی، بسته بندی، چاپ، دارویی، مواد غذایی، آب و فاضلاب، نفت، خودرو سازی، صنایع الکترونیک، پزشکی و سیستم های حمل و نقل ریلی مورد استفاده قرار می گیرند. هدف اصلی کینکو " ارائه راهکارهای مطلوب اتوماسیون به مشتریان در سرتاسر جهان " میباشد

## KINCO

HMI KINCO: MT4000, MT5000, Water Proof (F7,F10)  
Servo Motor & Drive  
Stepper Motor & Drive

از مهم ترین محصولات این شرکت:

- موتور و درایو سروو
- موتور و درایو استپر
- صفحه نمایش سری MT4000
- صفحه نمایش های ضد آب



## SERVO Series FD

از رنج ۰.۴ تا ۷.۵ کیلووات  
توانایی تحمل اضافه بار تا ۳ برابر  
ایمن و قابل اعتماد با استاندارد UL  
ایزولاسیون پورت های ارتباطی



## STEPPER

از رنج ۰.۲۲ تا ۴۰ نیوتن متر  
کاربری آسان و قیمت مناسب  
کنترل دقیق جریان و کاهش نویز  
ایزولاسیون اپتوکوپلر در ورودی



## HMI Series MT4000

صفحه نمایش TFT با ۶۵۵۳۶ رنگ  
کیفیت تصویر ۴۸۰\*۸۰۰  
رنج کامل سایزهای ۴.۳ تا ۱۵ اینچ  
نرم افزار آسان و مقرون به صرفه



## HMI Series F7, F10

ضد آب و ضد لرزش ۷ و ۱۰ اینچ  
قابلیت نصب بر روی پایه  
کیفیت تصویر ۴۸۰\*۸۰۰ و ۸۰۰\*۱۲۸۰  
اتصال آسان به تمامی PLC ها





شرکت چینت الکتریک (Chint Electric) در سال ۱۹۸۴ میلادی تاسیس و در این سال ها توانسته است بعنوان یکی از بزرگترین تولید کنندگان تجهیزات الکتریکی و اتوماسیون در صنعت برق فشار ضعیف، متوسط و قوی شناخته شود. این شرکت با تنوع و فراوانی بیش از ۶۰۰۰ نوع کالا با بالاترین کیفیت قابل رقابت با محصولات اروپایی و آمریکایی و با برخورداری از جدیدترین استانداردهای روز دنیا که منجر به اخذ تائیدیه هایی بین المللی همچون KEMA, VDE, CE, CB, UL, SEMKO ,PCT ,FI ,RCC ,CSA ,NRI گردیده است. ازم بذکر است تمامی محصولات عرضه شده توسط این شرکت از ۳۶ ماه گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش برخوردار می باشند.

محصولات فشار ضعیف شامل:

- اینورتر و سافت استارتر
- کنتاکتورها
- کلیدهای اتوماتیک هوایی (فیکس و کشویی)
- کلیدهای اتوماتیک فیکس، تنظیمی و الکترونیکی
- کلیدهای مینیاتوری و ایزولاتور
- کلیدهای محافظ جان و حرارتی
- چراغ سیگنال و شستی ها
- کلید دو طرفه برق شهر ژنراتور دستی و اتوماتیک

## CHINT

Inverter & Soft Starter  
 Contactors  
 Miniature Circuit Breakers (MCB)/ Isolator  
 Residual Current Operated Circuit Breaker (RCD)  
 Moulded Case Circuit Breaker (MCCB)/ Accessories (MCCB)  
 Air Circuit Breaker (ACB)/ Accessories (ACB)  
 Manual Motor Starter (MMS)  
 Indicators Pushbuttons/ Auxiliary relay



### رله برد درنامهر

رله های ۴، ۸ و ۱۶ تایی در آمپرهای ۶ و ۱۶ با امکان جدا شدن ترمینال ها از برد و قابلیت تعویض رله ها قابل نصب بر روی ریل مینیاتوری



### منبع تغذیه ACRO

خروجی ولتاژ ۱۲ و ۲۴ ولت و جریان خروجی ۱ تا ۲۴ آمپر با قابلیت نصب بر روی ریل مینیاتوری و دارای حفاظت اتصال کوتاه، اضافه جریان و افزایش دما



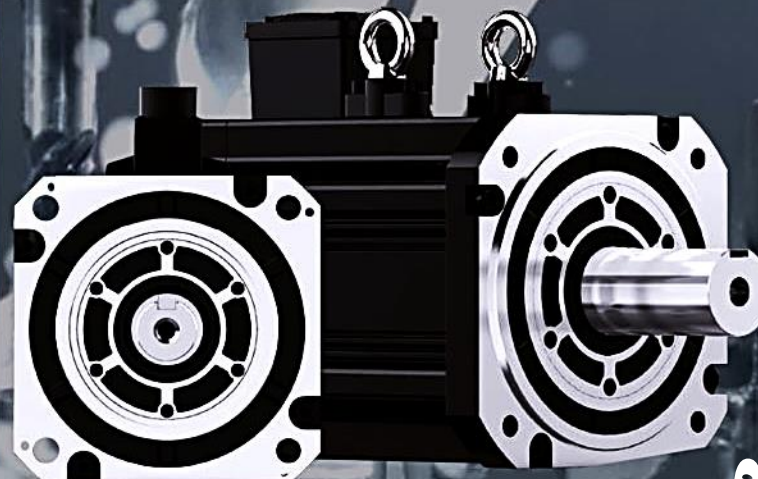
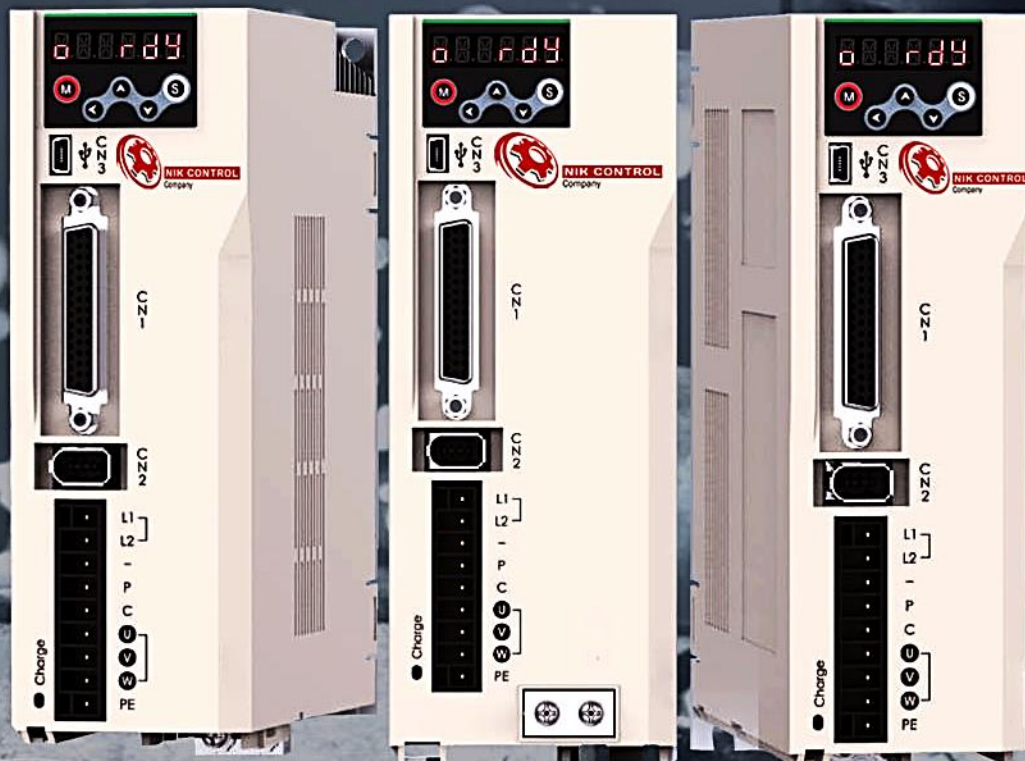
### شارژر ACRO

در رنج های مختلف برای انواع باتری ها حفاظت در مقابل اتصال کوتاه و اضافه بار، افزایش ولتاژ و حرارت با قابلیت نصب به صورت ریل مینیاتوری





**NIK CONTROL**  
Company



## موتور و کنترل دور سروو

دارای ورودی پالس فرکانس بالا و ایزوله (Line Drive)  
دارای مدهای سرعت، گشتاور و موقعیت در رنج های 0.1 تا 7.5 کیلووات  
دارای نرم افزار بسیار آسان، کاربردی و حرفه ای  
ورودی ولتاژ 220 ولت تکفاز / سه فاز و 380 ولت  
دارای سیستم Auto Tuning  
دارای پورت RS-485 , USB



## کنترل‌های ژنراتور

کنترل‌های اضطراری و استارت دستی  
کنترل‌های سنکرون  
نمایشگر  
کنترل موتور  
باتری شارژر







## کنترلرهای دیزل ژنراتور

کنترلرهای اضطراری  
کنترلرهای دستی و از راه دور  
استارت دستی  
ولتاژ رگولاتور ژنراتور  
مولتی متر تابلویی  
باتری شارژر





# Klemsan®

# AirTAC

## لوازم تابلویی

انواع ترمینال های ریلی و لوازم تابلویی  
رگولاتور خازنی، مولتی متر، انرژی آنالایزرها  
انواع رله های حفاظتی، انواع ترنسیدوسرها

## پنوماتیک

انواع جک ها و واحدهای کنترل مراقبت  
اتصالات و شلنگ ها، پدال و میکروسوییچ  
انواع شیرهای پنوماتیک و انواع لوازم جانبی پنوماتیک



## RAMAESP



### راما اسپادانا

راما اسپادانا تولید کننده انواع رله های برق صنعتی  
انواع تایمر، کنترل فاز، کنترل بار، ترموستات  
انواع ساعت فرمان و ساعت نجومی، مولتی متر



### هانیانگ

انواع کنترلرهای دما، کنترل توان، کانتر و تایمر  
انواع سنسورهای غیر تماسی، نوری، اینکودر  
انواع سوئیچ و میکروسوئیچ، کلید های فرمان و سیگنال

## iSWITCH ele.®



### ای سویچ

انواع شاسی جات، سویچ و میکروسویچ  
چراغ های سیگنال، نمایشگرها و میترها  
کلید کنترل های جرثقیل و انواع قاب شاسی





## بخشی از پروژه های انجام شده توسط شرکت نیک کنترل:

- طراحی و اجرای سیستم اتوماسیون و مانیتورینگ خط تولید خوراک دام و سیستم بچینگ
- طراحی و اجرای سیستم اتوماسیون و مانیتورینگ موتورخانه بیمارستان رضوی
- طراحی و اجرای سیستم اتوماسیون و مانیتورینگ کنترل فشار آب
- طراحی و اجرای سیستم اتوماسیون و مانیتورینگ اتوپارکینگ طبقاتی
- طراحی و اجرای سیستم اتوماسیون و مانیتورینگ جامع کارخانه های لبنی
- طراحی و اجرای سیستم اتوماسیون و مانیتورینگ صنایع خودروسازی
- طراحی و اجرای سیستم اتوماسیون و مانیتورینگ دستگاه های پرس فولاد
- طراحی و اجرای سیستم اتوماسیون و مانیتورینگ نورد سرد و گرم
- طراحی و اجرای سیستم اتوماسیون و مانیتورینگ دستگاه تمام اتوماتیک تولید ماسک
- طراحی و اجرای سیستم اتوماسیون و مانیتورینگ گلخانه ها
- طراحی و اجرای سیستم اتوماسیون و مانیتورینگ نیروگاه
- طراحی و اجرای سیستم اتوماسیون نان رضوی تولید دونات
- طراحی و اجرای سیستم اتوماسیون پنیر پیتزا و لبنیات
- طراحی و اجرای سیستم اتوماسیون ماشین آلات CNC چوب و فلز
- طراحی و اجرای سیستم اتوماسیون ماشین آلات سنگ شکن و شنشویی
- طراحی و اجرای سیستم اتوماسیون آبرسانی چاه های عمیق
- طراحی و اجرای سیستم اتوماسیون خانگی
- طراحی و اجرای سیستم پنل لمسی آسانسور
- راه اندازی خط تولید لوله های پلی اتیلن
- نصب و راه اندازی تابلو درایو آب شیرین کن
- دستگاه چاپ و بسته بندی پلاستیک و کیسه
- طراحی و اجرای سیستم سنکرون دیزل ژنراتور
- تابلو کنترل کمپرسور های باد با توان ۶۰۰ کیلووات
- ....

# Industrial Automation



## □ سمینارها و کلاس های آموزشی برگزار شده توسط شرکت نیک کنترل:

- سمینار محصولات CHINT سال ۱۳۹۷ در هتل پارس مشهد
- سمینار محصولات کنترل دیزل ژنراتور سال ۱۳۹۵ در هتل پردیسان مشهد
- سمینار محصولات KLEMSAN سال ۱۳۹۵ در هتل پردیسان مشهد
- سمینار محصولات KINCO سال ۱۳۹۴ در هتل پردیسان مشهد
- کنفرانس ملی برق و الکترونیک سال ۱۳۹۴ در برج سپهر مشهد
- سمینار محصولات FATEK سال ۱۳۹۳ در هتل پارس مشهد
- سمینار محصولات SANTERNO سال ۱۳۹۰ در دانشگاه شهید منتظری مشهد
- برگزاری کلاس های آموزشی تخصصی در نمایشگاه بین المللی مشهد
- برگزاری کلاس های آموزشی عمومی در مرکز آموزش فنی حرفه ای مشهد
- برگزاری کلاس های آموزشی عمومی و تخصصی برای شرکت نفت و گاز
- برگزاری کلاس های آموزشی تخصصی برای گروه های ایران خودرو



# Industrial Automation



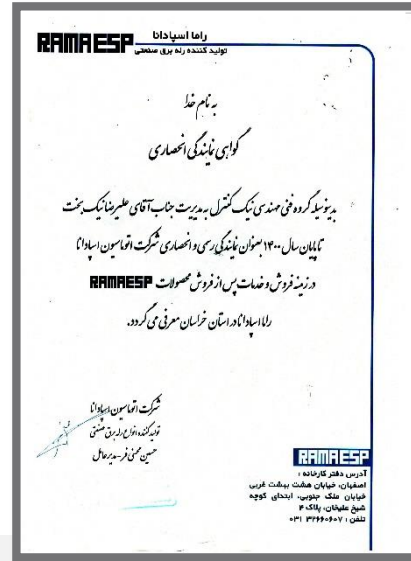
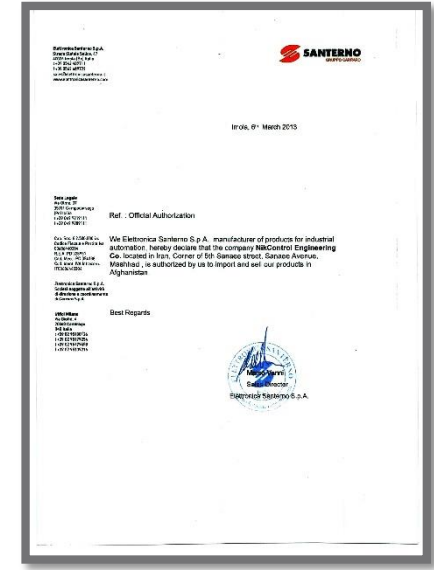
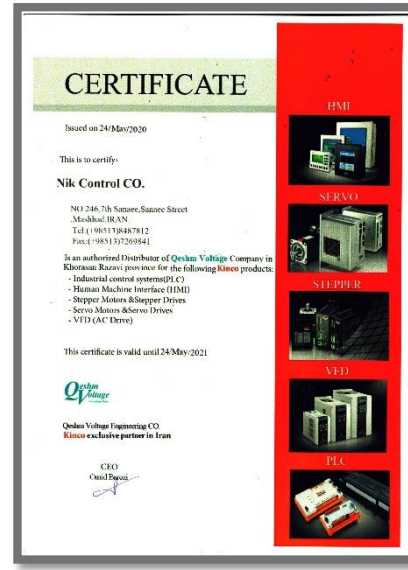
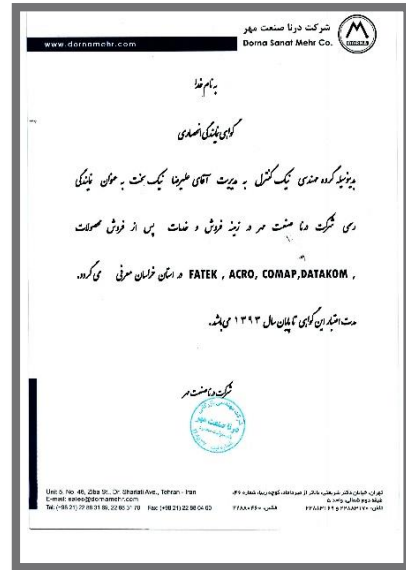
## حضور گروه فنی و مهندسی نیک کنترل در نمایشگاه ها:

- نمایشگاه برق سال ۱۳۹۷
- نمایشگاه برق سال ۱۳۹۶
- نمایشگاه برق سال ۱۳۹۵
- نمایشگاه برق سال ۱۳۹۴
- نمایشگاه برق سال ۱۳۹۳
- نمایشگاه برق سال ۱۳۹۲
- نمایشگاه برق سال ۱۳۹۱
- نمایشگاه برق سال ۱۳۹۰
- نمایشگاه برق سال ۱۳۸۹
- نمایشگاه صنعت و برق سال ۱۳۹۵
- نمایشگاه صنعت و برق سال ۱۳۹۴
- نمایشگاه صنعت و برق سال ۱۳۹۳
- نمایشگاه صنعت و برق سال ۱۳۹۲
- نمایشگاه صنعت و برق سال ۱۳۹۱
- نمایشگاه ساختمان سال ۱۳۹۵
- نمایشگاه ساختمان سال ۱۳۹۳
- نمایشگاه صنایع غذایی سال ۱۳۹۴
- نمایشگاه صنایع غذایی سال ۱۳۹۳
- نمایشگاه صنعت آب و فاضلاب سال ۱۳۹۴



# Industrial Automation

# CERTIFICATE





# Nikcontrol.com

**FATEK**  **SANTERNO** **CHINT**  
CHINT ELECTRIC

 **ComAp** **Kinco**  **DATAKOM**

**SIEMENS** **RAAD** 

**iSWITCH** **ele.** **RAMAESP**

**AirTAC** **ACRO**  
POWERS





دفتر مرکزی: مشهد، مجتمع تجاری سبحان، طبقه 2  
واحد 204 / فروشگاه: مجتمع تجاری سبحان، طبقه 1 واحد 6

051-37262702 09152026225

051-37134012 051-37295050