



Prepared By
www.plcdedu.com



Juli 2023

TRAINING KIT CATALOG

Scan For Contact



+62 857-3108-0913

datekinovasi@gmail.com



STANDING TRAINING KIT

PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER

HYDRAULIC PLC



ADVANCE PLC



PLC ELEKTROPNEUMATIC



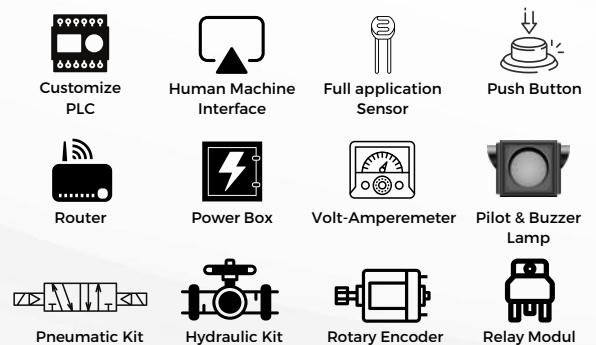
IOT PLC MINI SCADA



KIT OVERVIEW

STANDING TRAINING KIT adalah peralatan teknologi pembelajaran yang nantinya akan digunakan oleh User untuk dapat memahami aplikasi PLC pada dunia industri, dengan melakukan simulasi-simulasi penerapan PLC, Hydraulic, dan pneumatik.

FEATURES



CONTACT US NOW



+62 857-3108-0913

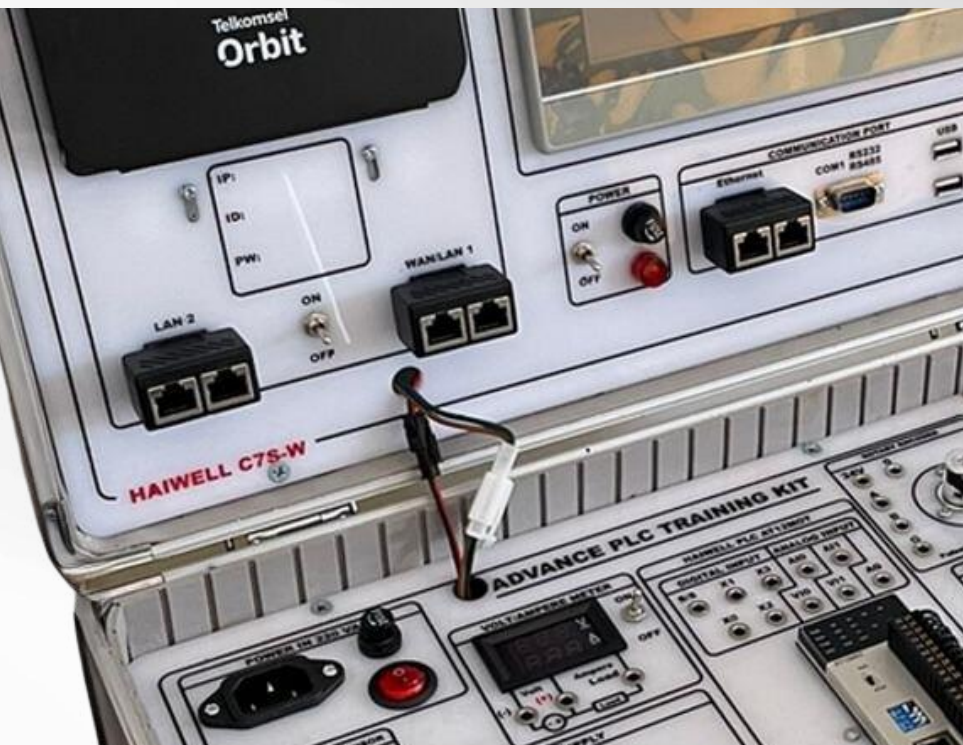


datekinovasi@gmail.com



OFFICE

Jl. Koala Regency R7, Medokan
Semampir, Surabaya



IOT TRAINING KIT

PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER

IOT PLC NA20



IOT PLC N30



IOT PLC SCADA



IOT PLC N20



KIT OVERVIEW

IoT TRAINING KIT adalah peralatan teknologi pembelajaran dengan dikemas secara compactible sehingga nantinya akan digunakan oleh User untuk dapat memahami aplikasi PLC dengan komunikasi secara IoT atau Wireless agar dapat dikendalikan jarak jauh.

FEATURES



Customize
PLC



Modem



Antenna



Human Machine
Interface



Power
Supply



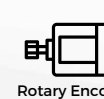
Potensiometer



Equipped with
Sensor



Volt-Ampere meter



Rotary Encoder



Push Button



Pilot & Buzzer
Lamp



Output Relay or
Transistor

CONTACT US NOW



+62 857-3108-0913

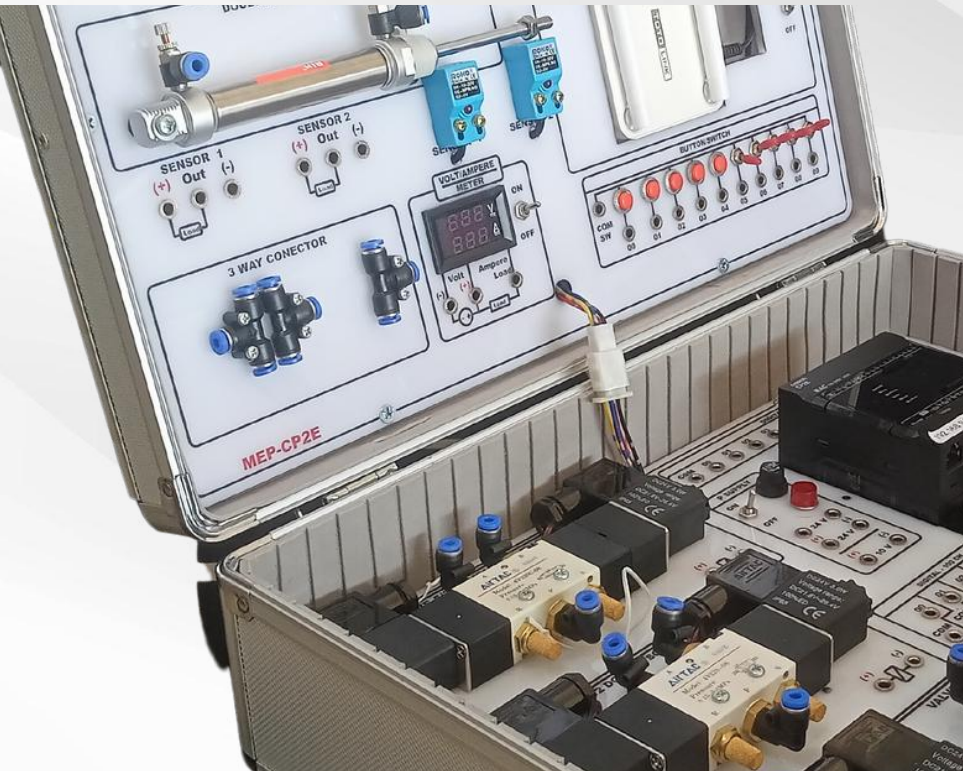


datekinovasi@gmail.com



OFFICE

Jl. Koala Regency R7, Medokan
Semampir, Surabaya



ELECTROPNEUMATIC TRAINING KIT

PROGRAMMABLE LOGIC CONTROLLER

OMRON CP1E-N20



OMRON CP2E-N20



SIEMENS S7-1200



KIT OVERVIEW

ELEKTROPNEUMATIK TRAINING KIT adalah peralatan teknologi pembelajaran berbasis PLC untuk mengontrol perangkat pneumatik dengan dikemas secara compactible. Sehingga nantinya akan digunakan oleh User untuk dapat memahami aplikasi PLC Industri terhadap pengendalian pneumatik.

FEATURES



Customize PLC



Modem



Tee Join



Valve Double and Single Solenoid



Power Supply



Double Acting Cylinder



Proximity Sensor



Volt-Ammeter



Connector Hose



Push Button



Regulator Valve



46 x 34 x 16 cm

CONTACT US NOW



+62 857-3108-0913



datekinovasi@gmail.com



OFFICE

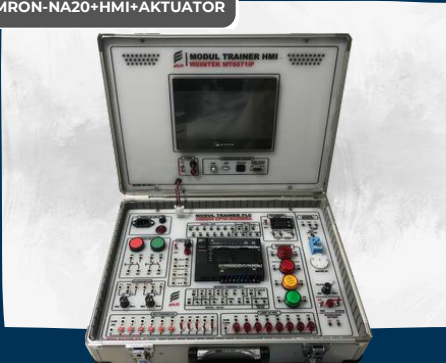
Jl. Koala Regency R7, Medokan Semampir, Surabaya



HMI + PLC TRAINING KIT

PROGRAMMABLE
LOGIC
CONTROLLER

OMRON-NA20+HMI+AKTUATOR



OMRON-NA20 + HMI



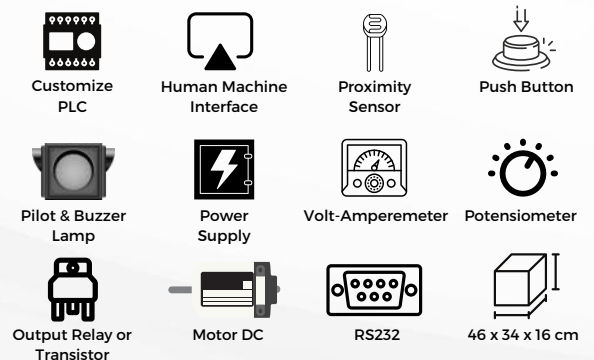
OMRON-N30 + HMI



KIT OVERVIEW

HMI TRAINING KIT adalah peralatan teknologi pembelajaran berbasis PLC untuk simulasi industri menggunakan HMI (Human Machine Interface) dengan dikemas secara compactible. Sehingga nantinya akan digunakan oleh User untuk dapat memahami aplikasi HMI Industri terhadap pengendalian PLC.

FEATURES



CONTACT US NOW



+62 857-3108-0913



datekinovasi@gmail.com



OFFICE

Jl. Koala Regency R7, Medokan
Semampir, Surabaya



PLC TRAINING KIT

PROGRAMMABLE
LOGIC
CONTROLLER

OMRON-N20



OMRON-N30



OMRON-NA20



MODICON-TM221



SIEMENS S7-1200



MITSUBISHI FX5U-32



KIT OVERVIEW

PLC TRAINING KIT adalah peralatan teknologi pembelajaran berbasis PLC untuk simulasi industri menggunakan beraneka ragam jenis PLC dengan dikemas secara compactible. Sehingga nantinya akan digunakan oleh User untuk dapat memahami aplikasi PLC dengan berbagai jenis PLC aplikasi industri.

FEATURES



Customize
PLC



Human Machine
Interface



Proximity
Sensor



Push Button



Pilot & Buzzer
Lamp



Power
Supply



Volt-Ampere meter



Potentiometer



Output Relay or
Transistor



Expansion
Storage



Complementary
Kit



46 x 34 x 16 cm

CONTACT US NOW



+62 857-3108-0913



datekinovasi@gmail.com



OFFICE

Jl. Koala Regency R7, Medokan
Semampir, Surabaya



KNX TRAINING KIT

SMARTHOME AND BUILDING CONTROL

KNX COMPACTIBLE



STANDING KNX



KIT OVERVIEW

KNX TRAINING KIT adalah peralatan teknologi pembelajaran berbasis KNX untuk simulasi Smarthome dan Smartbuilding dengan dikemas secara compactible dan standing. Sehingga nantinya akan digunakan oleh User untuk dapat memahami aplikasi Smarthome dan Smartbuilding dengan mudah.

FEATURES



210-240 VAC



Power Supply
640 mA



USB Interface



Push Button



Pilot & Buzzer
Lamp



Gang Push
Button 4 Roker



Switch Actuator
8 Channel 16 A



Shutter Actuator
4 Channel 4 A



Dimming Actuator
4 x 500 W



Universal
Interface



Relay 220 VAC



Smarthome
Application

CONTACT US NOW



+62 857-3108-0913



datekinovasi@gmail.com



OFFICE

Jl. Koala Regency R7, Medokan
Semampir, Surabaya

SOLAR TRAINING KIT

RENEWABLE ENERGY

SOLAR-E500



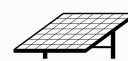
SOLAR-P501



KIT OVERVIEW

SOLAR TRAINING KIT adalah peralatan teknologi pembelajaran berbasis Solar untuk simulasi instalasi dan prinsip kerja PLTS dengan dikemas secara compactible. Sehingga nantinya akan digunakan oleh User untuk dapat memahami Instalasi dan prinsip kerja PLTS.

FEATURES



50 WP



SCC 12 V 20 A



Battery 12 V
7000 mAh



Wattmeter



Inverter 12 V
500 W PSW



MCB 1 Phase



Motor DC



Stop Contact



AC & DC Lamp



IoT Support



46 x 34 x 26 cm

CONTACT US NOW



+62 857-3108-0913



datekinovasi@gmail.com



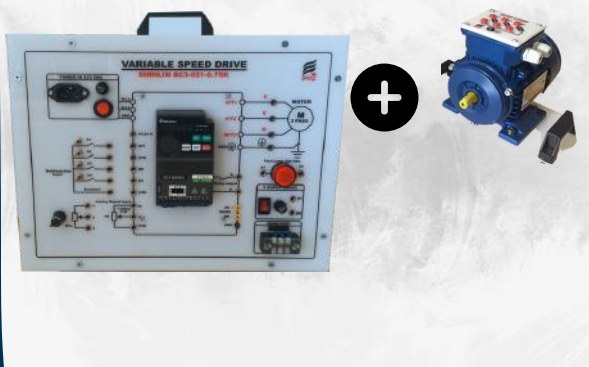
OFFICE

Jl. Koala Regency R7, Medokan
Semampir, Surabaya

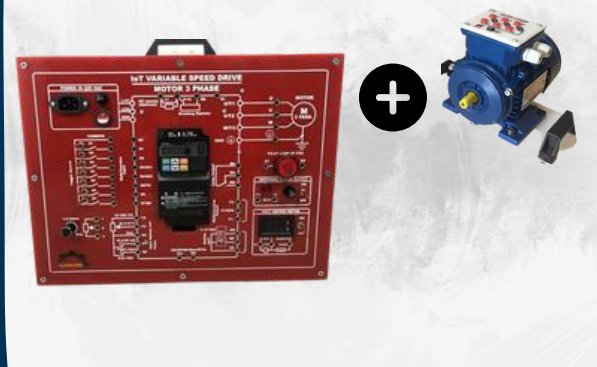
AC DRIVE TRAINING KIT

CONTROL MOTOR 3 PHASE

VSD SHICHLIN



VSD OMRON



KIT OVERVIEW

AC DRIVE TRAINING KIT adalah peralatan teknologi pembelajaran kontrol motor 3 phasa dengan dikemas secara compactible. Sehingga nantinya akan digunakan oleh User untuk dapat memahami penggunaan inverter untuk kontrol motor 3 phasa.

FEATURES



CONTACT US NOW



+62 857-3108-0913



datekinovasi@gmail.com



OFFICE
Jl. Koala Regency R7, Medokan
Semampir, Surabaya



SMART RELAY TRAINING KIT

RELAY LOGIC

SIEMENS LOGO



SCHNEIDER ZELIO SR 3



SCHNEIDER SRB26



KIT OVERVIEW

SMART RELAY TRAINING KIT adalah peralatan teknologi pembelajaran berbasis relay dengan dikemas secara compactible. Sehingga nantinya akan digunakan oleh User untuk dapat memahami aplikasi smartrelay untuk pengendalian beban industri

FEATURES



Customize Smartrelay



Potensiometer



Proximity Sensor



Push Button



Pilot & Buzzer Lamp



Power Supply



Volt-Ammeter



46 x 34 x 16 cm

CONTACT US NOW



+62 857-3108-0913

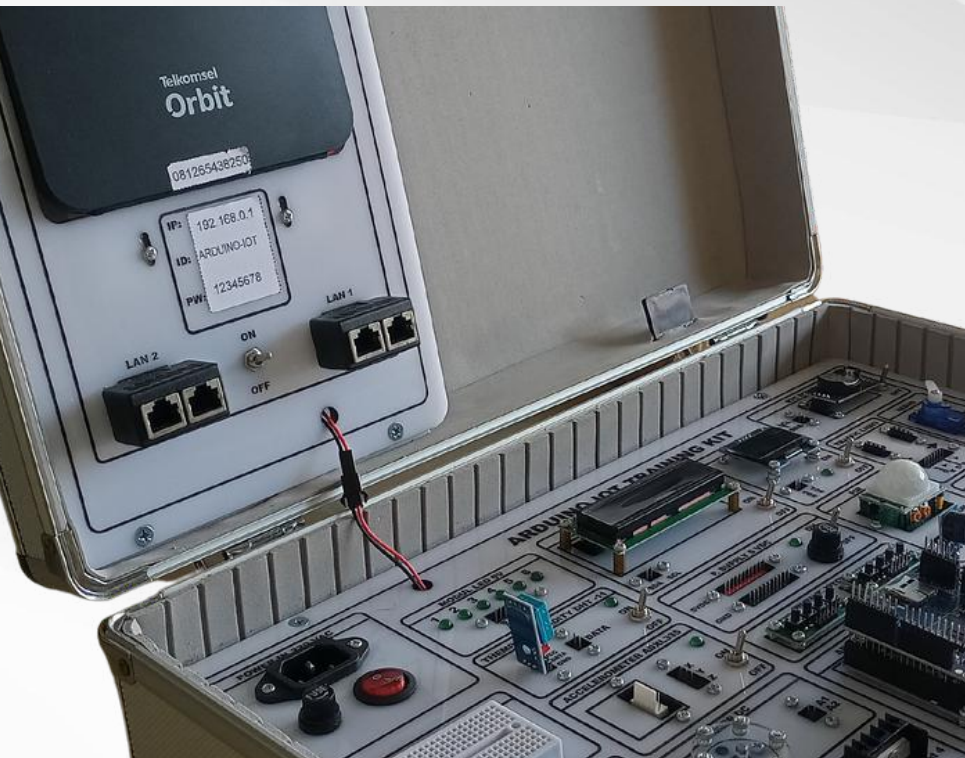


datekinovasi@gmail.com



OFFICE

Jl. Koala Regency R7, Medokan Semampir, Surabaya



ELECTRONICA TRAINING KIT

ELECTRONICA AND LOGIC

ARDUINO IOT



LOGIC GATES



POWER ELECTRONIC



KIT OVERVIEW

ELECTRONIC TRAINING KIT adalah peralatan teknologi pembelajaran berbasis Logic Elektronik untuk pemahaman logika perangkat elektronik dengan dikemas secara compactible. Sehingga nantinya akan digunakan oleh User untuk dapat memahami logika-logika dasar elektronika.

FEATURES



Arduino Mega



Power Supply



Full Application Sensor



Push Button



Potensiometer



Motor DC



Volt-Amperemeter



Driver Motor DC



Full Electronica Component



7 Segment



Mini Digital Osilloscope



46 x 34 x 16 cm

CONTACT US NOW



+62 857-3108-0913



datekinovasi@gmail.com



OFFICE

Jl. Koala Regency R7, Medokan
Semampir, Surabaya



0857 3108 0913



www.plcdedu.com



@plcdedu



PLCD



PLCD



PLCD EDU



PLCD Edukasi Nusantara



PT. DATEK INOVASI NUSANTARA adalah perusahaan yang bergerak dibidang produksi dan pengembangan alat praktikum teknologi 4.0. PLCD berdiri pada tahun 2018 sebagai salah satu STARTUP binaan inkubator industri ITS dengan produk unggulan Trainer PLC. Pada tahun 2019 PLCD menjadi sebuah perusahaan teknologi dengan 24 jenis produk training kit. Pada tahun 2022 kurang lebih 80 institusi pengguna training kit PLCD di seluruh Indonesia baik di tingkat sekolah kejuruan, perguruan tinggi, vokasi, dan balai pelatihan



OFFICE

PT. DATEK INOVASI NUSANTARA

Jl. Koala Regency Blok R.7, Medokan Semampir,
Kecamatan Sukolilo, Kota Surabaya