

صفحه نمایش قابل برنامه نویسی

MONITOUCH

کاربری راحت و تصاویر واضح
در کنار توانایی های کم نظیر



TECHNOSHOT
TS1000 Smart Series

برخی از توانایی‌های به روز شده

۳- نمونه برداری از منحنی تغییرات

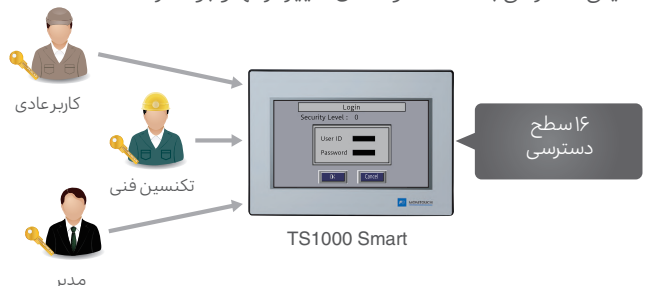
توسط TS1000 Smart می‌توان با نمونه برداری از تغییرات داده‌ها نسبت به رسم نمودار و نمایش گرافیکی آنها اقدام نمود.

- قابلیت بزرگ نمایی نمودارها
- برای بررسی دقیق‌تر نمودارها امکان بزرگ نمایی تا ۸ برابر برای آنالیز بهتر داده‌ها وجود دارد.



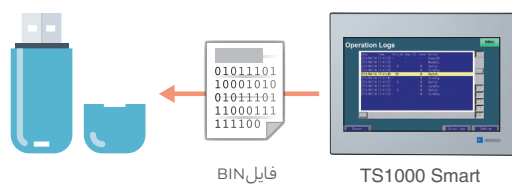
۴- امکانات امنیتی

تا ۱۶ سطح دسترسی به داده‌ها برای کاربران مختلف برای بالا بردن سطح امنیتی دسترسی به اطلاعات و امکان تغییر در آنها وجود دارد.



۵- ثبت عملیات

امکان ثبت هرگونه عملیات یا تغییرات انجام شده وجود دارد. با این روش امکان بررسی و عیب‌یابی فرآیند در کنار سایر امکانات امنیتی، امکان هرگونه تغییرات در اطلاعات ثبت شده را به حداقل می‌رساند.



ذخیره اطلاعات و ثبت عملیات به صورت فایل BIN امکان هرگونه دستکاری در آن را به صفر می‌رسانند.

۶- پشتیبانی از زبان‌های مختلف

شما می‌توانید تا ۱۶ زبان مختلف را از طریق یک صفحه نمایش زبان‌ها انتخاب نمایید. نیازی به مدیریت فایل هر زبان نیست.



فونت‌های مورد پشتیبانی:

ژاپنی، انگلیسی / اروپای غربی، چینی، اروپای مرکزی، سیریلیک، روسی، یونانی، ترکی، بالتیک.

۱- ارتباط با ۸ عدد تجهیزات مختلف

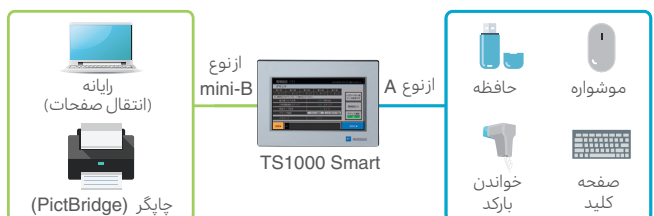
امکان ارتباط ۸ عدد تجهیزات مختلف به طور هم‌زمان با یک HMI وجود دارد. این تجهیزات می‌توانند از سازندگان مختلف و از طریق درگاه‌های اینترنت یا سریال باشند.



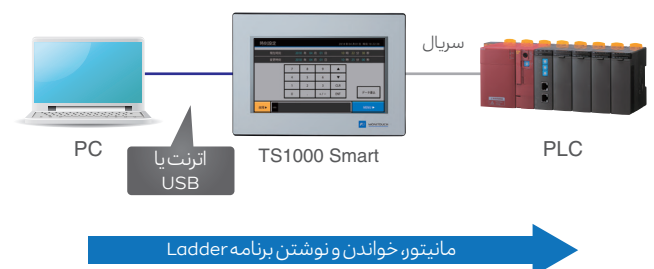
* در مدل TS1070S (بدون درگاه اینترنت) حداکثر ۳ عدد تجهیز قابل اتصال است.

۲- گسترش امکان ارتباط

- ارتباط از طریق درگاه USB (سازگار با ویرایش 2)
- با استفاده از درگاه‌های USB نوع A و mini-B نصب شده بر روی دستگاه بصورت استاندارد، قابلیت برقراری ارتباط با تجهیزات مختلف وجود دارد.



- انتقال برنامه Ladder
- توسط درگاه اینترنت یا USB امکان خواندن، نوشتن و مانیتور کردن برنامه Ladder از طریق HMI به PLC متصل به آن وجود دارد.



TECHNOSHOT TS1000 Smart Series

- پشتیبانی از توانایی VNC Server برای برقراری ارتباط از راه دور
- مطابقت با استانداردهای جهانی (CE/KC/UL/cUL)
- افزایش ظرفیت FROM تا 220% (MB26) * در مقایسه با سری قدیمی TS1000



موارد	TS1070S	TS1070Si	TS1100Si
مشخصات اصلی	ابعاد صفحه نمایش	7.0 اینچ از نوع صفحه عریض	10.2 اینچ از نوع صفحه عریض
	صفحه نمایش	LED رنگی از نوع TFT	
	قدرت تفکیک پذیری	800*480	
	تعداد رنگها	65,536 رنگ	
	نور پس زمینه	LED	
حافظه	فناوری صفحه نمایش	آنالوگ مقاومتی	
	استاندارد	CE/KC/UL/CUL	
	FROM	26MB	
	SRAM	128KB	
		(چهار سیمه/دو سیمه) RS-422/RS-485	
انواع درگاه‌ها	COM1	تعداد بیت دیتا: 7 یا 8 بیت، بیت رمزگذاری: فرد یا زوج یا بدون بیت رمزگذاری، تعداد بیت پایانی: 1 یا 2 بیت	سرعت انتقال دیتا: 4,800، 9,600، 19,200، 38,400، 57,600، 76,800، 115,200، 187,500* بیت در ثانیه
	مادگی از نوع D-sub9	(دو سیمه) COM2: RS-232C COM3: RS-422/RS-485	تعداد بیت دیتا: 7 یا 8 بیت، بیت رمزگذاری: فرد یا زوج یا بدون بیت رمزگذاری، تعداد بیت پایانی: 1 یا 2 بیت
	COM2/COM3	سرعت انتقال دیتا: 4,800، 9,600، 19,200، 38,400، 57,600، 76,800، 115,200 بیت در ثانیه	
	نری از نوع D-sub9		
		ندارد	یک درگاه
منبع تغذیه	اینترنت	یک درگاه	یک درگاه
	USB-A	یک درگاه	
	USB-Mini B		
	ولتاژ مجاز	24 ولت مستقیم یا حداکثر 10% نوسان	
	حداکثر توان مورد نیاز	11 وات یا کمتر	12 وات یا کمتر
شرایط محیطی	حرارت محیط	0 تا 50 درجه سانتی‌گراد ^{۲*}	
	رطوبت محیط	85% RH یا کمتر (بدون میعان آب)	
	میزان مواد هادی معلق در هوا	Level 4	
	حداکثر ارتفاع محل نصب	2,000 متری یا کمتر	
	هوای محل کار دستگاه	بدون گازهای خورنده یا قابل اشتعال یا ذرات هادی معلق در هوا	
شرایط نصب	درجه حرارت محیط نگهداری	10- تا 60 درجه سانتی‌گراد	
	رطوبت محیط نگهداری	85% RH یا کمتر (بدون میعان آب)	
	شرایط حفاظت: جلوی دستگاه	IP40 (بدون استفاده از روکش محافظ) IP65 (با استفاده از روکش محافظ) ^{۳*}	
	محیطی	IP20	
	ابعاد: عرض*ارتفاع*عمق	198.8 x 141.8 x 38.0 mm	266.8 x 206.8 x 38.0 mm
رنگ بدنه پشت	ابعاد: عرض*ارتفاع	189.0 x 134.0 mm	257.0 x 199.0 mm (+0.5/-0) mm
		مشکی	

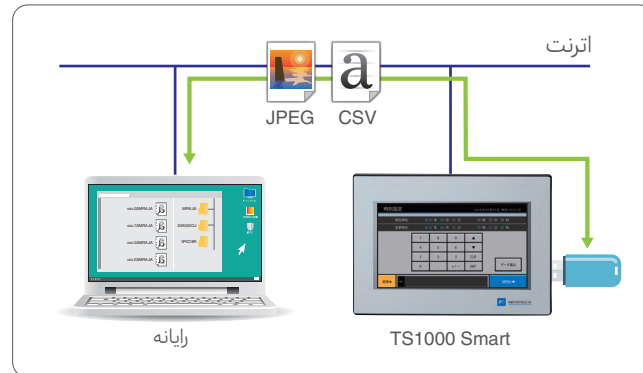
*۱: 187,500 بیت در ثانیه فقط برای ارتباط MPI/PPi زیمنس. *۲: دمای حباب مرطوب 39 سانتیگراد یا کمتر *۳: این یک تجهیز انتخابی است.

امکانات وسیع ارتباطی توسط درگاه اترنت

*امکانات ذکر شده فقط در مدل‌های دارای درگاه اترنت وجود دارند

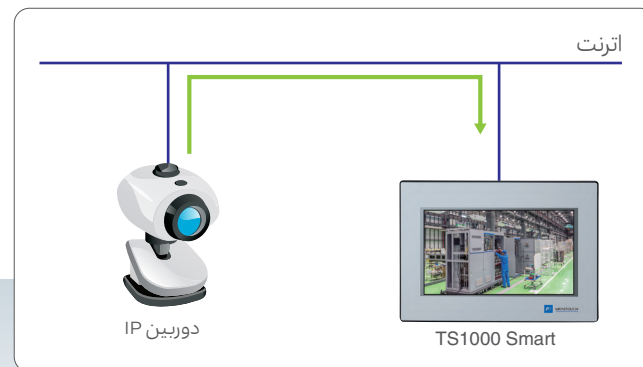
۴- FTP Server

توسط یک رایانه و نرم‌افزار FTP Client امکان خواندن و نوشتن بروی حافظه فلش وصل شده به HMI وجود دارد.



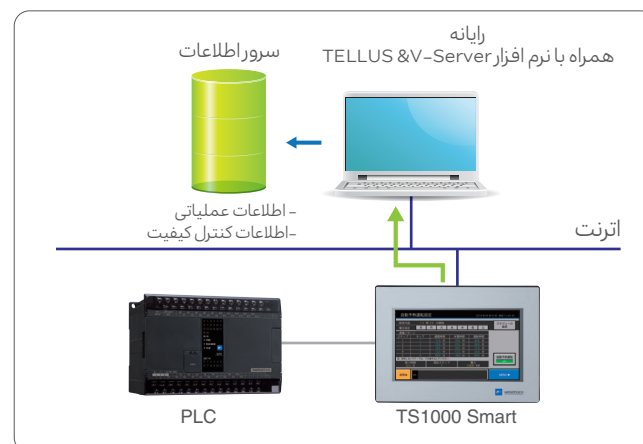
۵- دوربین IP

دوربین‌های IP قابل اتصال به نمایشگر توسط اترنت بوده و تصاویر زنده خطوط تولید قابل رویت در HMI هستند.



۶- MES (Manufacturing Execution System)

اطلاعات خطوط تولید قابل جمع‌آوری و ذخیره در سرور اطلاعات کارخانه برای آنالیز و عیب‌یابی هستند. این کار توسط نرم‌افزار V-Server نصب شده بروی رایانه انجام می‌گیرد.



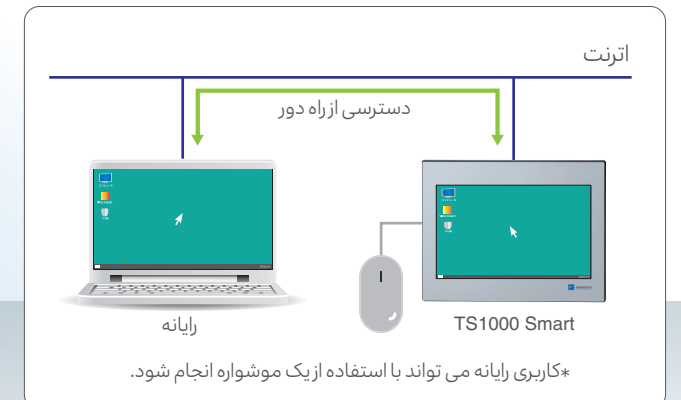
۱- VNC Server

با استفاده از این فناوری امکان دسترسی از کامپیوتر محل کار به TS1000 Smart متصل به شبکه اترنت محلی وجود دارد. حتی با استفاده از Tablet بصورت بی‌سیم امکان دسترسی به HMI وجود دارد که این امر امکانات بی‌نظیری را به کاربر ارائه می‌دهد. این ارتباط قابلیت خواندن، نوشتن و انجام تغییرات را در HMI فراهم می‌سازد.



۲- ارتباط از راه دور*

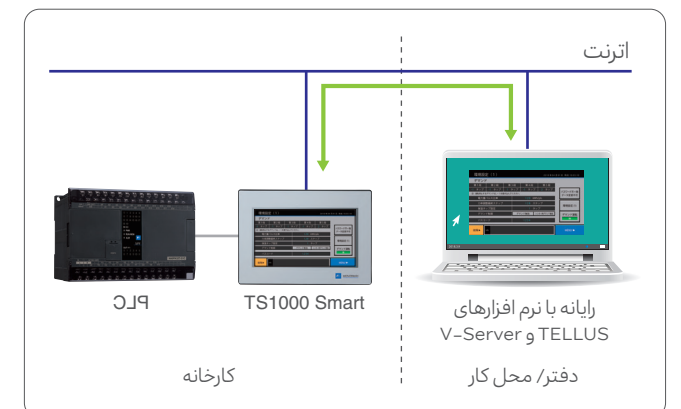
از طریق HMI و اتصال موشواره به آن می‌توان به رایانه محل کار دسترسی داشت و در حقیقت HMI به عنوان صفحه نمایش دوم عمل می‌کند.



*نیاز به نرم‌افزار V-remote DT است.

۳- عیب‌یابی از راه دور

با استفاده از نرم‌افزار TELLUS به راحتی و بدون هزینه می‌توان از طریق TS1000 Smart به اطلاعات PLC متصل به آن دسترسی پیدا کرد و امور عیب‌یابی را انجام داد.



نرم افزار کاربردی کم هزینه جهت اتصال به HMI از راه دور

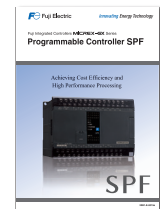
V-Server و TELLUS

با استفاده از امکانات V-Server می‌توان بصورت بلادرنگ یا توسط اینترنت اطلاعات مربوط به خطوط تولید و همچنین مدیریت آنها را از راه دور و از اقصای نقاط دنیا انجام داد.

کاتالوگ شماره 9022NE2



امکان راهبری بهینه سامانه های سروو با کمک TS1000 Smart



کاتالوگ شماره 22B1-E-0019

Programmable Controller **MICREX-SX Series**

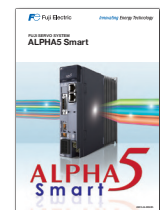
SPF

بهترین انتخاب برای کنترل ماشین الات صنعتی



- ♦ سرعت بالا، قابلیت پردازش محاسباتی با راندمان بالا
- ♦ انواع کارت های قابل اتصال برای کاربردهای مختلف
- ♦ چهار عدد خروجی پالس 200 کیلوهرتز برای چهار عدد سروو

مدل **Micrex-SX SPF Plus** قابلیت های پیشرفته برای میان یابی سنکرون و دایره وار را عرضه می کند.



کاتالوگ شماره 24C1-E-006

Fuji Servo System

ALPHA5 Smart

سامانه سروو با کاربری ساده

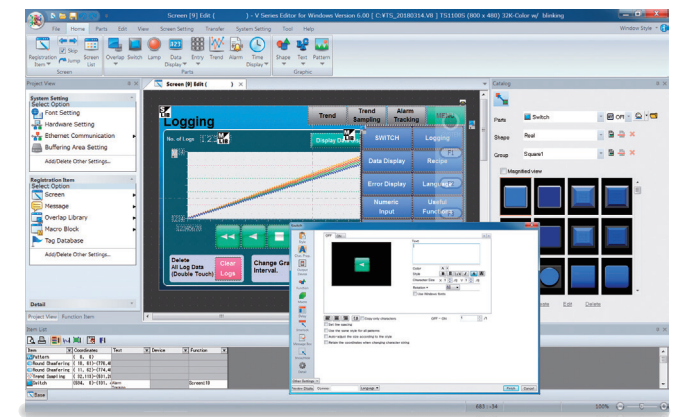
- ♦ **موقعیت یابی سریع و دقیق** • سرعت پاسخ فرکانسی 1500 هرتز
- حداکثر دور موتور 6000 دور در دقیقه

• انکودر با دقت تفکیک بالا
با تعداد پالس 262,144 (۸ بیت) برای انکودر
1,048,576 یا 20 بیت (۲۰) برای انکودر INC/ABS

- ♦ **قیمت مناسب با قابلیت های زیاد**
- ♦ **تنظیم پارامترها با استفاده از کنسول دستی کوچک**

رایانه	سازگار با رایانه های PC/AT تحت ویندوز
سیستم عامل	Windows XP تا Windows 10 و پشتیبانی از ویرایش های 32 و 64 بیتی
پردازشگر	پنتیوم 4 با نوسان 2 گیگاهرتز یا بالاتر
حافظه	2.0 GB یا بالاتر
حافظه دیسک	2.0 GB یا بالاتر
دیسک خوان	درایو DVD
صفحه نمایش	با تفکیک پذیری 1,024x 768 (XGA) یا بالاتر
رنگ صفحه نمایش	16 بیت یا بالاتر
سایر	4.5 یا Microsoft.NET 4.0 اگر نصب نشده باشد به طور اتوماتیک با نصب نرم افزار V-SFT 6 نصب می شود.

* اجازه مدیر رایانه برای نصب لازم است.



V-SFT Ver. 6

۱- ICON های زیبا

با استفاده از گالری تصاویر ICON ها موجود که به شکل های مختلف و بسیار شکل طراحی شده اند، کاربر می تواند گرافیک واضح و زیبایی را طراحی نماید.

آیکون های واقعی

در نمایشگر جدید تعداد زیادی آیکون کاربردی از زندگی روزمره به کتابخانه آن اضافه شده اند.

آیکون ساده

تعداد زیادی از آیکون های طراحی شده به کتابخانه نمایشگر اضافه شده اند که این تصویر بسیار شبیه آیکون هایی هستند که در تلفن یا تجهیزات هوشمند دیگر استفاده می شوند.



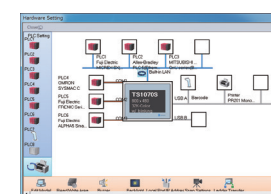
۴- تبدیل برنامه از سری قدیمی TS1000

براحتی برنامه های نوشته شده برای مدل های قدیمی TS1000 قابل تبدیل و انتقال به مدل جدید است.



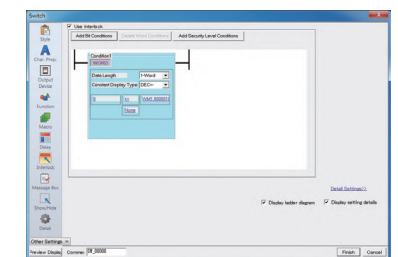
۳- نمایش گرافیکی تجهیزات متصل به HMI

با استفاده از امکان نمایش گرافیکی تجهیزات قابل اتصال به HMI می توان به راحتی دید کلی به تمامی ادوات متصل به TS1000 Smart داشت.



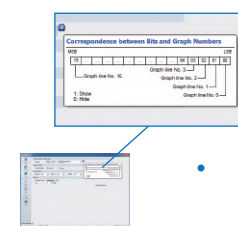
۲- افزودن امکان قفل کردن صفحات

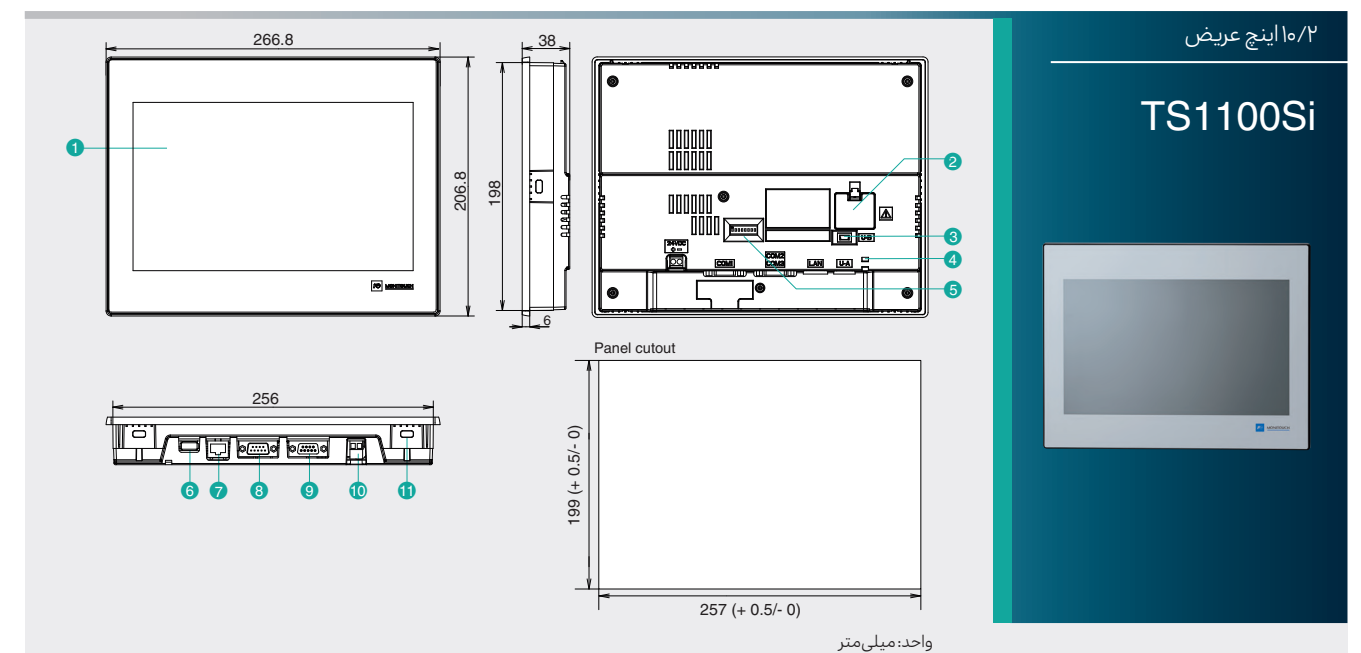
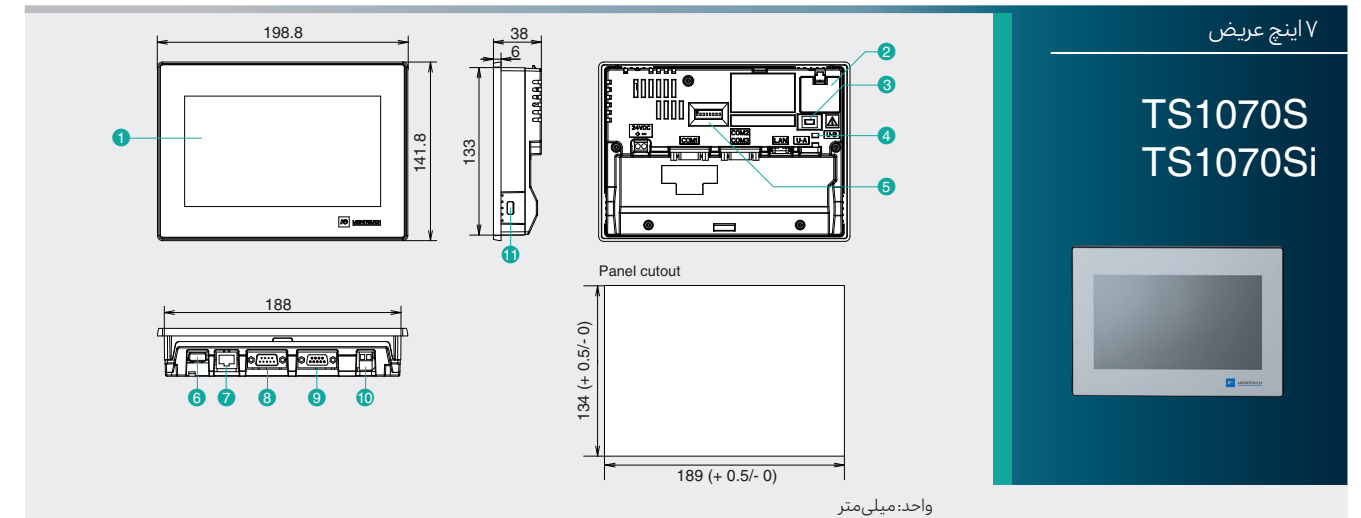
با استفاده از ابزار برنامه نویسی نردبانی مانند در HMI امکان قفل کردن متقابل صفحات وجود دارد. شروط قفل کردن ساده و بسیار قابل فهم حتی در صورت وجود چندین شرط است.



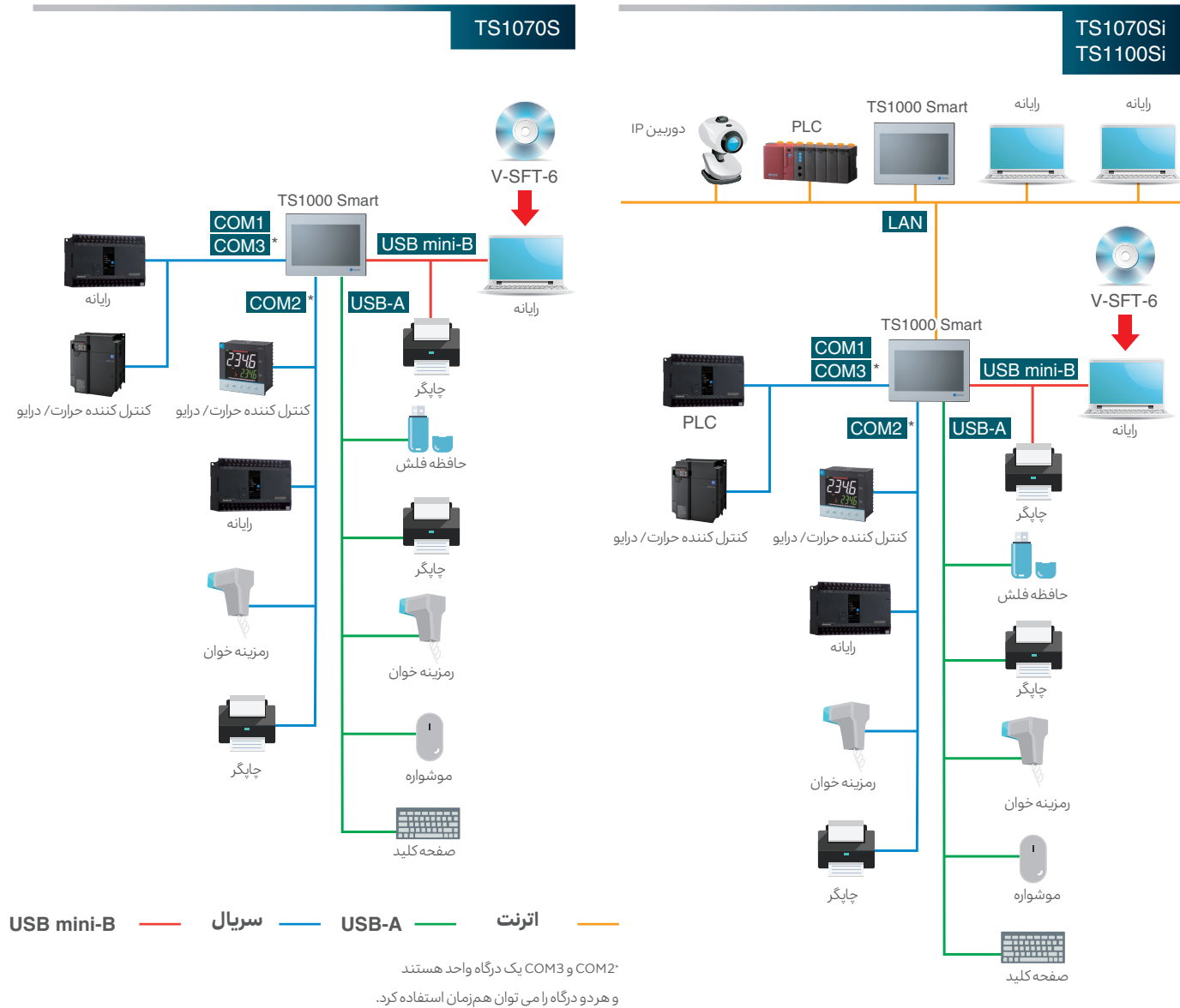
۳- پشتیبانی از طراحی صفحات با کمک ابزار بر خط توضیحات

با کمک ابزار پشتیبانی برخط، طراحی صفحات که نیاز به اطلاعات تکمیلی درخصوص نحوه طراحی صفحات یا تنظیم پارامترها را دارند با اشاره و ثابت نگه داشتن موسواره بر روی موردی که نیاز به توضیح دارد به کاربر ارائه می شود. طراحی و کار با نرم افزار حتی بدون استفاده از کتابچه راهنما امکان پذیر است.





پی‌کرندی تجهیزات قابل اتصال



تجهیزات جانبی

TS1070S-WP/TS1100S-WP (قاب ضد آب)

قاب ضد آب قابل نصب بر روی صفحه نمایش در صورت نیاز به IP65 (برای تمامی مدل‌های S و Si)



مبدل ترمینال TC-D9TS

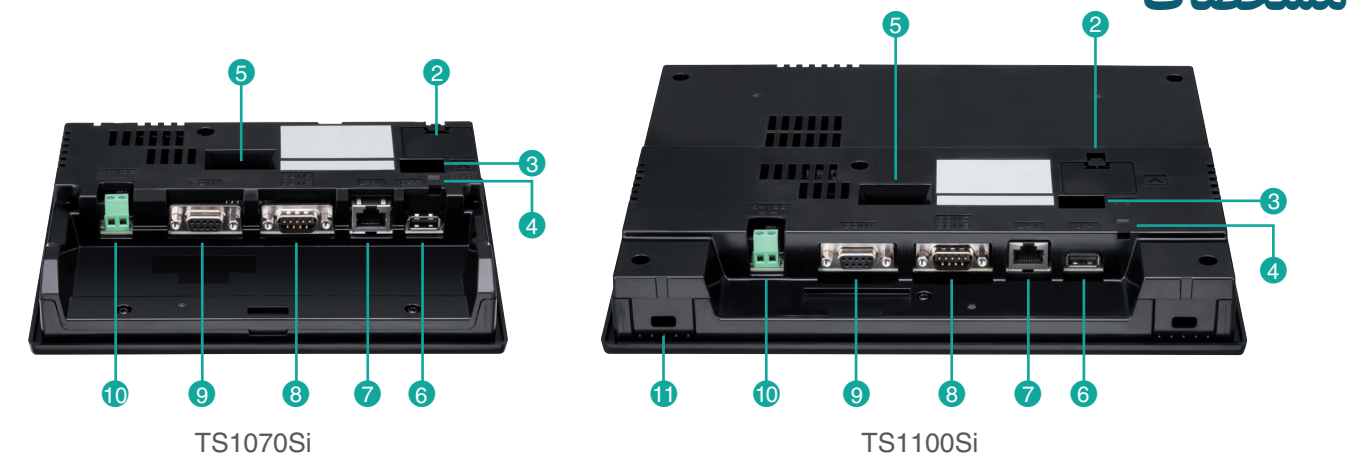
از این تجهیز برای تبدیل درگاه RS-422/485 به نوع ترمینالی (پیچی) استفاده می‌شود (COM1)



UA-FR (کابل درگاه از نوع A)

جهت اتصال تجهیزات به درگاه USB از نوع A

مشخصات



- | | | |
|------------------------------------|---|------------------------------------|
| ۱ صفحه نمایش | ۵ کلیدهای DIP Switch | ۳ USB از نوع mini-B |
| ۲ محل باتری | ۶ USB از نوع A | ۴ محل برای بست نگه دارنده کابل USB |
| ۳ USB از نوع mini-B | ۷ محل اتصال کابل شبکه LAN از نوع TX 10/100 | |
| ۴ محل برای بست نگه دارنده کابل USB | ۸ درگاه‌های RS-232C/RS-422/RS-485 (COM2/COM3) | |
| | ۹ درگاه RS-422/RS-485 (COM1) | |
| | ۱۰ محل اتصال تغذیه | |
| | ۱۱ محل نصب HMI بر روی تابلو | |

لیست PLC های قابل اتصال به HMI

براساس اطلاعات تا ماه آپریل ۲۰۱۸

Manufacturer	Models
Fuji Electric	MICREX-F series
	MICREX-F series V-4compatible
	SPB (N mode) & FLEX-PC series
	SPB (N mode) & FLEX-PC CPU
	MICREX-SX SPH/SPB/SPM/SPE/SPF series
Allen-Bradley	MICREX-SX SPH/SPB/SPM/SPE/SPF CPU
	MICREX-SX (Ethernet)
	PLC5-
	PLC5- (Ethernet)
	SLC500
	SLC500 (Ethernet TCP/IP)
	NET-ENI (SLC500 Ethernet TCP/IP)
	NET-ENI (MicroLogix Ethernet TCP/IP)
	MicroLogix
	MicroLogix (Ethernet TCP/IP)
Automationdirect	ControlLogix / CompactLogix
	ControlLogix (Ethernet)
	Micro800 Controllers
	Micro800 Controllers (Ethernet TCP/IP)
	Direct LOGIC (K-Sequence)
Azbil	Direct LOGIC (Ethernet UDP/IP)
	Direct LOGIC (MODBUS RTU)
Baumüller BECKHOFF	MX series
	BMx-x-PLC
	ADS protocol (Ethernet)
CIMON	BP series
	CP series
	S series
DELTA	S series (Ethernet)
	DVP series
	DVP series (MODBUS ASCII)
EATON Cutler-Hammer EMERSON	DVP series (MODBUS TCP/IP)
	ELC
	EC20/20/10H (MODBUS RTU)
FANUC	Power Mate
	FACON FB series
Fatek Automation FESTO	FEC
	APC series Controller
FUFENG	90 series
	90 series (SNP-X)
	90 series (SNP)
	90 series(Ethernet TCP/IP)
	RX3i (Ethernet TCP/IP)
GE Fanuc	HIDIC-S2/10a,S10mini
	HIDIC-S2/10a,S10mini (Ethernet)
	HIDIC-S4/10a
	HIDIC-S10V
Hitachi	HIDIC-S10V (Ethernet)
	HIDIC-H
	HIDIC-H (Ethernet)
Hitachi Industrial Equipment Systems	HIDIC-EHV
	HIDIC-EHV (Ethernet)
	H45 Robot (MODBUS RTU)
HYUNDAI	H44 Robot (MODBUS RTU)
	MICRO 3
IDEC	MICRO Smart
	MICRO Smart pentra
Jetter	JetControl series3/2 (Ethernet UDP/IP)
	TOYOPUC
JTEKT	TOYOPUC (Ethernet)
	TOYOPUC (Ethernet PC10 mode)
	TOYOPUC-Plus
	TOYOPUC-Plus (Ethernet)
	TOYOPUC-Nano (Ethernet)
	KZ series Link
KEYENCE	KZ-A500 CPU
	KZ/KV series CPU
	KZ300/24 CPU
	KV24/10 CPU
	KV700-
	KV700- (Ethernet TCP/IP)
	KV1000-
	KV1000- (Ethernet TCP/IP)
	KV5000/3000-
	KV5000/3000- (Ethernet TCP/IP)
KOYO ELECTRONICS	KV7000- (Ethernet TCP/IP)
	SU/SG
	SR-T (K protocol)
	SU/SG (K-Sequence)
	SU/SG (MODBUS RTU)
LS	MASTER-KxxxS
	MASTER-KxxxS CNET
	MASTER-K series(Ethernet)
	GLOFA CNET
	GLOFA GM7 CNET
	GLOFA GM series CPU
	GLOFA GM series (Ethernet UDP/IP)
	XGT/XGK series CNET
	XGT/XGK series CPU
	XGT/XGK series (Ethernet)
MITSUBISHI ELECTRIC	XGT/XGI series CNET
	XGT/XGI series CPU
	XGT/XGI series (Ethernet)
	XGT/XGI series CPU
	XGT/XGI series (Ethernet)
	A series link
	QnA series link
	QnA series (Ethernet)
	QnH (Q) series link
	QnH (Q) series CPU
None	QnU series CPU
	Q00J/01/00 CPU
	QnH (Q) series (Ethernet)
	QnH (Q) series link (multi CPU)
	QnH (Q) series (multi CPU) (Ethernet)
	QnH (Q) series CPU (multi CPU)
	QnH (Q) series (Ethernet ASCII)
	QnH (Q) series (multi CPU) (Ethernet ASCII)
	QnU series (built-in Ethernet)
	L series link
	L series (built-in Ethernet)
	L series CPU
	FX2N/1N series CPU
	FX1S series CPU
	FX series link (A protocol)

Manufacturer	Models
MITSUBISHI ELECTRIC	FX3-U/3UC/3G series CPU
	FX3-U/3GE series (Ethernet)
	FX3-U/3UC/3UG series link (A protocol)
	FX5-U/5UC series
	FX5-U/5UC series (Ethernet)
	A-link + Net10
	Q170MCPU (multi CPU)
	Q170 series (multi CPU) (Ethernet)
	iQ-R series(Built-in Ethernet)
	iQ-R series link
	iQ-R series (Ethernet)
	MODBUS RTU
	PS4
	SYSMAC C
	SYSMAC CV
MODICON	SYSMAC CS1/CJ1
	SYSMAC CS1/CJ1 DNA
	SYSMAC CS1/CJ1 (Ethernet)
	SYSMAC CS1/CJ1 (Ethernet Auto)
	SYSMAC CS1/CJ1 DNA (Ethernet)
	NJ Series (EtherNet/IP)
	FP series (RS232C/422)
MOELLER	FP series (TCP/IP)
	FP series (UDP/IP)
	FP-X (TCP/IP)
	FP7 series (RS232C/422)
	FP7 series (Ethernet)
OMRON	NX7/NX Plus series (70P/700P/CCU+)
	N7/NX series (750/700/70/CCU)
	NX700 series (Ethernet)
	X8 series
	X8 series (Ethernet)
	PCD
	PCD S-BUS (Ethernet)
Panasonic	SPC series
	N_plus
	SECNET
	JW series
	JW70/100H COM port
RS Automation	JW20 COM port
	JW series (Ethernet)
	JW300 series
	JW322/321/312/311 series (Ethernet)
	JW362/352/342/341/332/331 series (Ethernet)
SAIA	S5 PG port
	S7
	S200-7 PPI
	S200-7 (Ethernet ISOTCP)
	S400/300-7 MPI
SAMSUNG	S400/300-7 (Ethernet ISOTCP)
	S400/300-7 (Ethernet TCP/IP protocol)
	S1500/1200-7 (Ethernet ISOTCP)
	TI505/500
	TI505/500 V4 Compatible
SHARP	SELMART
	TP03- (MODBUS RTU)
	TSX Micro
	T series /V series (T compatible)
	T series /V series (T compatible) (Ethernet UDP/IP)
Siemens	EX series
	nv series(Ethernet UDP/IP)
	TC200
	µGPCsx series
	µGPCsx CPU
SINFONIA TECHNOLOGY	µGPCsx series (Ethernet)
	Turck
	BL series Distributed I/O (MODBUS TCP/IP)
	Ultra Instruments
	UIC CPU (MODBUS ASCII)
TECO	M90/M91/Vision series (ASCII)
	Vision series (ASCII Ethernet TCP/IP)
	M series
	750 series (MODBUS RTU)
	750 series (MODBUS Ethernet)
Telemecanique	XC series (MODBUS RTU)
	Memobus
	CP9200SH/MP900
	MP2300 (MODBUS TCP/IP)
	CP/MP expansion memobus (UDP/IP)
TOSHIBA	MP2000 series
	MP2000 series (UDP/IP)
	MP3000 series
	MP3000 series (Ethernet UDP/IP)
	MP3000 series expansion memobus (Ethernet)
TOSHIBA MACHINE	FA-M3
	FA-M3R
	FA-M3/FA-M3R (Ethernet UDP/IP)
	FA-M3/FA-M3R (Ethernet UDP/IP ASCII)
	FA-M3/FA-M3R (Ethernet TCP/IP)
TOYO DENKI	FA-M3/FA-M3R (Ethernet TCP/IP ASCII)
	FA-M3V
	FA-M3V (Ethernet)
	FA-M3V(Ethernet ASCII)
	Universal serial
Turk	Without PLC Connection
	MODBUS RTU
	MODBUS RTU EXT Format
	MODBUS TCP/IP (Ethernet)
	MODBUS TCP/IP (Ethernet) Sub Station
Ultra Instruments	MODBUS TCP/IP (Ethernet) EXT Format
	MODBUS ASCII
UNITRONICS	
VIGOR	
WAGO	
XINJE	
Yokogawa Electric	
Yaskawa Electric	
Yokogawa Electric	
None	

لیست تجهیزات سروو، فرکانس درایو و کنترل کننده حرارت

براساس اطلاعات تا ماه آپریل ۲۰۱۸

Manufacturer	Models
Fuji Electric	PYX (MODBUS RTU)
	PXR (MODBUS RTU)
	PXF (MODBUS RTU)
	PXG (MODBUS RTU)
	PXH (MODBUS RTU)
	PUM (MODBUS RTU)
	F-MPC04P (loader)
	F-MPC series/FePSU
	FVR-E11S
	FVR-E11S (MODBUS RTU)
	FVR-C11S (MODBUS RTU)
	FRENIC5000 G11S/P11S
	FRENIC5000 G11S/P11S (MODBUS RTU)
	FRENIC5000 VG7S (MODBUS RTU)
	FRENIC-Ace (MODBUS RTU)
	FRENIC-Eco (MODBUS RTU)
	FRENIC-HVAC/AQUA (MODBUS RTU)
	FRENIC-MEGA (MODBUS RTU)
	FRENIC-MEGA SERVO (MODBUS RTU)
	FRENIC-Mini (MODBUS RTU)
	FRENIC-Multi (MODBUS RTU)
	FRENIC-VG1 (MODBUS RTU)
	FRENIC series (loader)
	HFR-C9K
	HFR-C11K
	HFR-K1K
	PPMC (MODBUS RTU)
	FALDIC-α series
	FALDIC-W series
	PH series
	PHR (MODBUS RTU)
	WA5000
	APR-N (MODBUS RTU)
	ALPHA5 (MODBUS RTU)
	ALPHA5 Smart (MODBUS RTU)
	WE1MA (Ver. A)(MODBUS RTU)
	WE1MA (Ver. B)(MODBUS RTU)
	WSZ series
	WSZ series (Ethernet)
Agilent	4263 series
	Stepping Motor
	SDC10
	SDC15
	SDC20
ASAHI ENGINEERING	SDC21
	SDC26/25
	SDC31/30
	SDC36/35
	SDC46/45
	SDC40A
	SDC40G
	DMC10
	DMC50 (COM)
	AHC2001
	AHC+2001DCP32/31
	DCP32/31
	NX (CPL)
	NX (MODBUS RTU)
	NX (MODBUS TCP/IP)
A&D	AD4402 (MODBUS RTU)
	AD4404 (MODBUS RTU)
	Presence PLUS (Ethernet/IP (TCP/IP))
	Banner
	Indra Drive
Banner	LT400 series (MODBUS RTU)
	DP1000
	DB1000B (MODBUS RTU)
	KR2000 (MODBUS RTU)
	LT230 (MODBUS RTU)
Bosh Rexroth	LT300 (MODBUS RTU)
	LT830 (MODBUS RTU)
	PMAC
	PMAC (Ethernet TCP/IP)
	TTC2100
CHINO	R-BLT
	SJ300 series
	SJ700 series
	X-SEL controller
	ROBO CYLINDER (RCP2/ERC)
DELTA TAU DATA SYSTEMS	ROBO CYLINDER (RCS/E-CON)
	PCON/ACON/SCON (MODBUS RTU)
	IBFL-TC
	Servo Drive 9400 (Ethernet TCP/IP)
	FR-500
IAI	FR-V500
	MR-J2S-*A
	MR-J2S-*CL
	MR-J-3*A
	MR-J-3*T
	MR-J-4*A
	FR-E700
	J04-124x series
	R1M series (MODBUS RTU)
	E5AK
KOGANEI	E5AK-T
	E5AN/E5EN/E5CN/E5GN
	E5AR/E5ER
	E5CK
	E5CK-T
	E5CN-HT
	E5EK
	E5ZD
	E5ZE
	E5ZN
	V680/620/600
	KM20
	KM100
	V680S (Ethernet TCP/IP)
	High-efficiency AR series (MODBUS RTU)
Lenze	CRK series (MODBUS RTU)
	LP400-
	KW series
MITSUBISHI ELECTRIC	
MOOG	
M-SYSTEM	
Oriental Motor	
Panasonic	

*تمامی نام های شرکت ها و محصولات دراین بروشور اسامی ثبت شده شرکت های مربوطه هستند.

* HMI مدل TS10705 از درگاه اینترنت پشتیبانی نمی‌کند.

⚠️ ملاحظات ایمنی

- برای کاربری ایمنی و مطمئن از دستگاه، حتماً قبل از استفاده، کتابچه دستورالعمل آن را، که در داخل جعبه محصول است با دقت مطالعه کنید یا از فروشنده محصول مشاوره لازم را کسب نمایید.
- محصولاتی که در این کاتالوگ معرفی شده‌اند برای مصرفی که برای سلامتی انسان یا برزندگی او تأثیرگذار باشند، طراحی و ساخته نشده‌اند.
- مشتریانی که قصد استفاده از این محصولات در صنایع خاص مانند انرژی هسته‌ای یا در تولیداتی مانند هواپیما، دستگاه‌های پزشکی، وسایل نقلیه یا تجهیزات کنترل ترافیک را دارند، قبلاً با کارخانه سازنده (Hakko) مشورت نمایند.
- از مشتریان درخواست می‌شود که حتماً نکات و ملاحظات ایمنی را در کاربردهایی که در صورت از کار افتادن محصول می‌تواند باعث صدمات جانی و مالی شود، رعایت نمایند.
- برای کاربری ایمن، حتماً کار نصب و سیم‌کشی محصولات توسط افراد مجرب و آشنا به کارهای برقی انجام پذیرد.

نکات و ملاحظات قبل از خرید محصول

- شکل و مشخصات فنی کالا برای به‌روزرسانی می‌تواند بدون اعلام قبلی تغییر یابند.
- رنگ محصول در کاتالوگ با رنگ واقعی، به علت کیفیت چاپ کاتالوگ، می‌تواند متفاوت باشد.
- از فروشنده کالا می‌توانید اطلاعات کامل‌تری را درخواست نمایید.



URL : www.fujielectric.com/
Gate City Ohsaki, East Tower,
11-2, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, Japan
Phone : +81-3-5435-7066
Fax: +81-3-5435-7420

www.monitouch.com



شرکت آریاتک‌سان (سهامی خاص)
نماینده انحصاری شرکت فوجی الکتریک در ایران
info@aryataxan.com
www.aryataxan.com