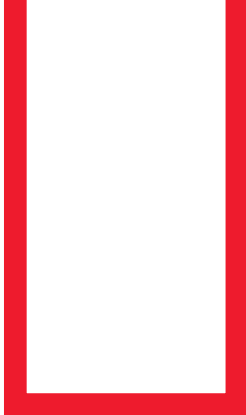


راهکارهای سخت افزاری

Hardware Solution
Time & Attendance, Access Control, Biometric





درباره غدیر



شرکت طرح و پردازش غدیر در سال ۱۳۸۲ فعالیت خود را به صورت رسمی آغاز نمود و در اولین گام اقدام به سرمایه‌گذاری و خرید سیستم‌های ویژه شرکت معظم پرورش داده‌ها نمود. این اقدام باعث شد تا ۱۷ سال تجربه موفق شرکت پرورش داده‌ها در زمینه طراحی، تولید و ارائه سیستم‌های حضور و غیاب، کنترل تردد، کنترل پارکینگ و ... به این شرکت انتقال یابد.

در این سال‌ها تلاش کردیم تا با کمک همکاران متخصص و حرفه‌ای، علاوه بر ارائه خدمات با کیفیت و کسب رضایت مشتریان به ارتقا تکنولوژی و سطح کیفی و کمی محصولات خود بپردازیم. افتخار می‌کنیم تا کنون به عنوان یکی از شرکت‌های پیشرو در زمینه اتوماسیون اداری، با بیش از ۳۰۰۰ سازمان خصوصی و دولتی همکاری نموده‌ایم. هم‌اکنون شبکه گسترده فروش و خدمات پس از فروش ما با بیش از ۴۰ نمایندگی فعال در سراسر ایران آماده خدمت‌رسانی به هموطنان عزیز می‌باشد.



Combo Plus 300

Fingerprint Scanner With Card Reader



اسکنر اثر انگشت با کارت خوان



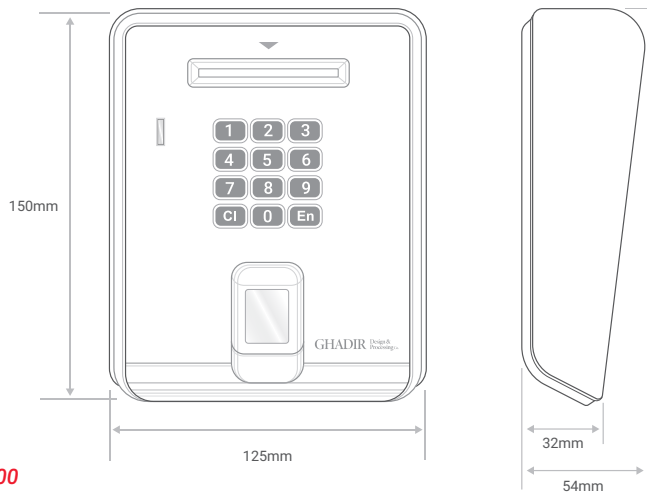
ویژگیها

- پشتیبانی از چندین دستگاه
- توانایی کارکردن زیر نور مستقیم خورشید
- قابلیت یکپارچه سازی با تکنولوژی امنیتی PKI
- دکمه Clear و Enter
- بهترین الگوریتم اخذ اثر انگشت در جهان
- قابلیت اخذ و تطبیق همزمان اثر انگشت
- سرعت تطبیق بسیار بالا: ۱۰۰/۰۰۰ در ثانیه
- قابلیت تشخیص محل قرارگیری اثر انگشت
- دارای ارگونومیک LED

- دارای گواهینامه سازگاری تصویر و قالب Nist و ANSI-378/ISO19794-2/ISO19794-4
- دارای تاییدیه سازمان ثبت احوال
- دارای استاندارد فشرده سازی تصاویر (WSQ)
- دارای تکنولوژی تشخیص بافت زنده (LFD)

سنسور اثر انگشت	نوری
وضوح تصویر	500 dpi
اندازه پلیت اسکنر	16.5mm × 21mm
اندازه سنسور	15.2mm × 20.32mm
اندازه دستگاه	30(H) × 105(W) × 140(L)mm
اندازه عکس	300 × 400 Pixel
رابط کاربری	USB 2.0
سیستم عامل	Microsoft Windows/Linux
دمای عملکرد	-10°C ~ -50°C
گواهینامه‌ها	CE, FCC, KC, UL / CB, WHQL
سرعت تطبیق اثر انگشت	۱/۰ < ثانیه
سرعت انگشت نگاری	۱/۰ < ثانیه
سرعت شناسایی	۱۰۰/۰۰۰ اثر انگشت در ثانیه

- سازگار با CCID
- پشتیبانی از PPS تا ۴۰۰ کیلوبایت در خواندن و نوشتن کارت هوشمند



Different Sizes of the
Combo Plus 300

ویژگی‌ها

- قابلیت خواندن و نوشتن بر روی کارت هوشمند
- دارای استاندارد ISO7810ID-1
- خواندن و نوشتن کارت با استاندارد ISO7816 سازگار با کلاس A,B,C
- استانداردها: PC/SC
- پروتوکل T=0 یا T=1

Combo Plus 300s

Sign Pad With Fingerprint & Card Reader

 GHADIR Design & Processing Co.



پد امضاء با اسکنر اثر انگشت

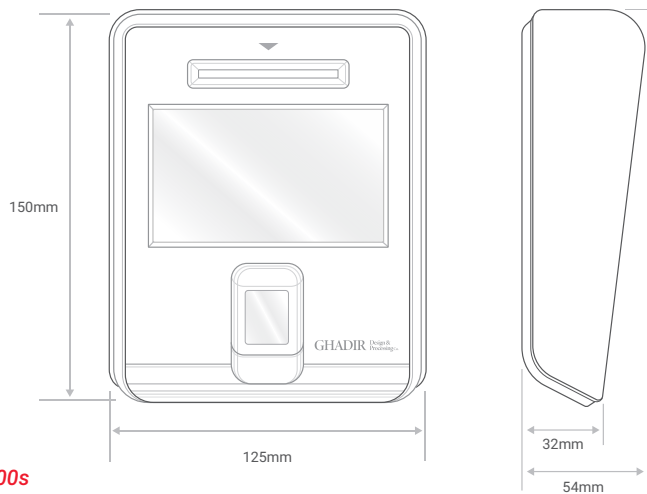


ویژگیها

- امکان اتصال به دوربین جهت دریافت و ذخیره عکس
- قابلیت ارسال امضای جدید به کامپیوتر
- قابلیت مقایسه دو امضا، جهت بررسی صحت امضای دریافت شده
- امکان دریافت چندین سطح فشار قلم
- امکان تجمع با تمامی سیستم های نرم افزاری

- صفحه نمایش رنگی ۴/۳ اینچی
- پردازنده بسیار قدرتمند
- دارای ۵۱۲ مگابایت رم
- تاج اسکرین مقاومتی به همراه قلم
- قابلیت دریافت امضا و ذخیره امضا در بافر خود دستگاه و نمایش آن

4.3" TFT Color LCD & LED Backlight	مدل LCD
95.8mm × 55mm	سایز LCD
480(H) × 272(V) Dots	رزولیشن LCD
نوری	سنسور اثرانگشت
500 dpi	وضوح تصویر
16.5mm × 21mm	اندازه پلیت اسکنر
15.2mm × 20.32mm	اندازه سنسور
30(H) × 105(W) × 140(L)mm	اندازه دستگاه
300 × 400 Pixel	اندازه عکس
USB 2.0	رابط کاربری
Microsoft Windows/Linux	سیستم عامل
-10°C ~ -50°C	دمای عملکرد
CE, FCC, KC, UL / CB, WHQL	گواهینامه‌ها
۱/۰ < ثانیه	سرعت تطبیق اثرانگشت
۱/۰ < ثانیه	سرعت انگشت نگاری
۱۰۰,۰۰۰ اثرانگشت در ثانیه	سرعت شناسایی



Different Sizes of the
Combo Plus 300s

ویژگی‌ها

- قابلیت اتصال به کامپیوتر با استفاده از پورت USB
- دارای گواهینامه سازگاری تصویر و قالب Nist و ANSI-378/ ISO19794-2/ISO19794-4
- دارای تاییدیه سازمان ثبت احوال
- دارای تکنولوژی تشخیص بافت زنده (LFD)



Wireless Clocking

Access Control & Time Attendance




دستگاه کنترل تردد و حضور و غیاب

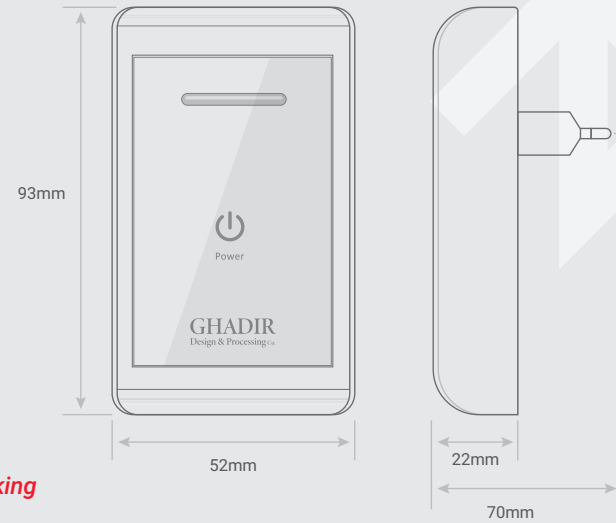
ثبت تردد با دستگاه حضور و غیاب اطلس

دستگاه حضور و غیاب اطلس با طراحی نوین و بهره‌گیری از تکنولوژی‌های روز دنیا جایگزین مناسبی برای دستگاه‌های حضور و غیاب بیومتریک می‌باشد که استفاده از آن با حفظ امنیت و سرعت فرایند، موجب کاهش هزینه‌ها می‌شود. در این راهکار سازمان‌ها و کارها می‌توانند دستگاه حضور و غیاب اطلس را به راحتی در مکان مورد نظر خود نصب و یا جا به جا نمایند و پرسنل با حضور در محدوده مجاز دستگاه از طریق اپلیکیشن تردهای خود را ثبت نمایند. استفاده از تکنولوژی‌های جدید و الگوریتم‌های پیچیده رمزنگاری بستری امن را برای استفاده کسب و کارها از این راهکار فراهم نموده است.



 Bluetooth Technology

Application	Atlas Cloud
Power Supply	110~240
Multimedia	LED RGB / Buzzer
Network	Bluetooth V3 & Higher
OS Compatibility	Android 4 & Higher/iOS 4 & Higher
Dimensions	55×95×25 mm
Identification Mode	1:1 Bluetooth
Identification Speed	< 2s
Max Range	20m



Different Sizes of the
Wireless Clocking



Exin P1

Access Control & Time Attendance



دستگاه کنترل تردد و حضور و غیاب



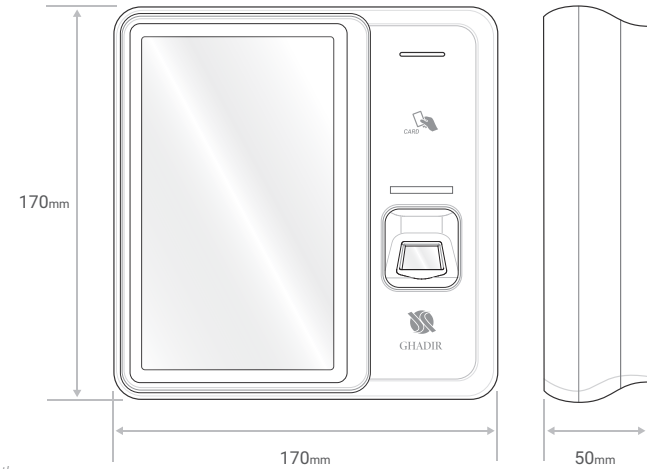
ویژگی‌ها

- قابلیت کارکرد با تمامی کارت های مایفر و بدون تماس EM
- قابلیت ارتباط با دستگاه های برد بلند (UHF Reader) از طریق پروتکل Wiegand 26
- دارای دو پورت Wiegand ورودی و خروجی بصورت همزمان
- دارای ورودی و خروجی های GPIO



Different views of the EXIN P1

پردازنده	Quad Core Cortex A9 1.4GHz
حافظه	1GB DDR3 RAM and 8GB eMMC
شبکه	Ethernet - 10/100/1000Mbps
سیستم عامل	اندروید
صفحه نمایش	۵ اینچ با تاج خازنی
دوربین	۵ مگا پیکسل رنگی
کارتخوان	مایفر 125Khz و 13.56Mhz
ظرفیت تردد (وقایع)	۲ میلیون رکورد
ظرفیت کاربر	۲۰ هزار کاربر
ظرفیت ثبت کاربر با اثر انگشت	۴۵۰۰ تا ۱۲۵۰۰ کاربر (۹۰۰۰ تا ۲۵۰۰۰ اثر انگشت)
ارتباط با کامپیوتر	LAN, Wifi, RS232, USB
رله خروجی	۱ عدد
پورت های ورودی و خروجی	GPIO, Wiegand, USB
دمای کار	-۲۰ تا +۵۰ درجه سانتی گراد
ولتاژ کار	۸ تا ۱۲ ولت DC
توان مصرفی	۵ وات
اندازه	۵۰ × ۱۷۰ × ۱۷۰ میلیمتر
نشانگر های کاربر	LED چند رنگ، اسپیکر و میکروفن



Different Sizes of the
EXIN P1

ویژگیها

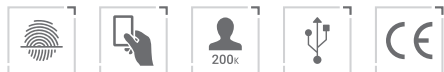
- خروجی رله جهت اتصال به قفل برقی و درب اتوماتیک و ...
- قابلیت بروزرسانی Firmware دستگاه از طریق پورت USB یا LAN
- قابلیت نمایش عکس کاربر هنگام ذخیره تردد
- قابلیت شناسایی چهره و گرفتن عکس هنگام تعریف کاربر



Toosun F

Access Control & Time Attendance

 GHADIR Design & Processing Co.



دستگاه کنترل تردد و حضور و غیاب



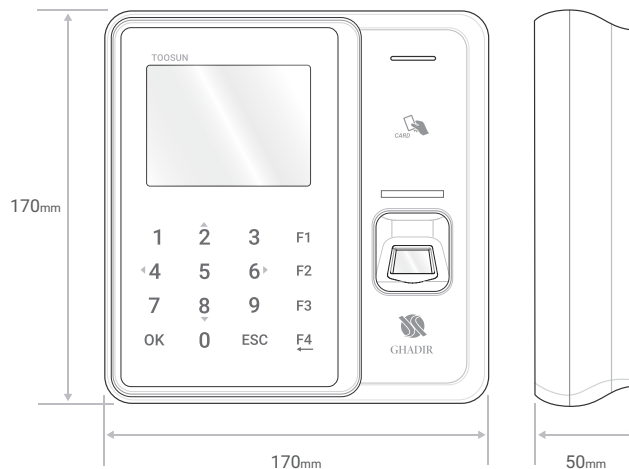
ویژگی‌ها

- صفحه کلید لمسی خازنی دارای طول عمر بالا نسبت به صفحه کلیدهای فشاری
- ظرفیت حافظه ۵ میلیون رکورد (قابل ارتقا برحسب تقاضا)
- دارای ظرفیت ۲۰۰ هزار کاربر (قابل ارتقا)
- دارای ثبت ظرفیت ۴۵۰۰ اثر انگشت
- دارای ۲ خروجی رله جهت کنترل تردد و اتصال به قفل برقی و درب اتوماتیک و ...



Different views of the Toosun F

پردازنده	32bit ARM7
حافظه	2GB Micro SD - قابل ارتقاء
شبکه	Ethernet - 10/100/1000Mbps
صفحه نمایش	۵ اینچ با تاج خازنی
کارتخوان	EM 125Khz و 13.56Mhz مایفر
ظرفیت حافظه (وقایع)	۵ میلیون - قابل ارتقاء
ظرفیت کاربر	۳۰۰ هزار کاربر - قابل ارتقاء
ظرفیت ثبت اثر انگشت	۴۵۰۰ اثر انگشت
ارتباط با کامپیوتر	LAN, RS232
رله خروجی	۲ عدد
پورت های خروجی	LAN, RS232, USB, Wiegand
دمای کار	-۲۰ تا +۵۰ درجه سانتی گراد
ولتاژ کار	۱۲ ولت DC
توان مصرفی	۳/۵ وات
اندازه	۵۰ × ۱۷۰ × ۱۷۰ میلیمتر
نشانگر های کاربر	LED چند رنگ، اسپیکر و میکروفن



Different Sizes of the
Tossun F

ویژگیها

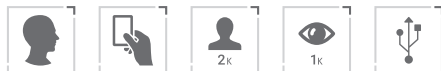
- امکان انتقال اطلاعات توسط حافظه Flash برای سازمان‌هایی که امکان کابل کشی ندارند.
- امکان دریافت DYNAMIC IP از DHCP SERVER
- قابلیت ذخیره اثر انگشت روی سرور و شناسایی آن از طریق شبکه (MATCH ON SERVER)
- قابلیت تغییر اتوماتیک ساعت دستگاه بر اساس ساعت رسمی کشور



Face A1

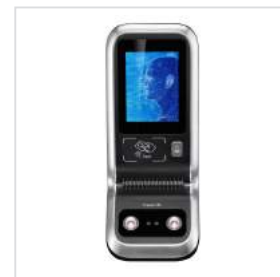
Capacitive Touch Screen

TIMMY



ویژگی‌ها

- شناسایی چندگانه چهره، رمز عبور، دستگاه کارت و ترکیبی
- قابلیت ارتباط Wiegand ورودی و خروجی هماهنگ با سیستم کنترل دسترس
- دارای استانداردهای ارتباطی USB / IP / TCP, Rs485 برای ارتباط ما بین سرور و کلاینت
- دارای قابلیت بازکردن ضروری درب ها
- دارای قابلیت کنترل گیت ها براساس سفارش مشتری



Different views of the Face A1

Face A1

Capacitive Touch Screen

TIMMY



Working	Standalone or Network	
Identification Style	Face/Card/Password and Combination	انواع تشخیص
Identification Speed	<1 sec	زمان تشخیص
Face Capacity	1000 (Auto-learn)	ظرفیت چهره
Card Capacity	2000	ظرفیت کارت
Display	2.8 Capacitive TFT Color Touch Screen	صفحه نمایش
Language	English, Chinese and more	زبان دستگاه
Communication	USB Flash Drive, RS485, Tcp/ip(Option Wifi)	پورت ارتباط
Humidity	20%-60%	میزان رطوبت
Temperature	0°C -40°C	دمای دستگاه
Time Zone and Groups	50 Groups	
Wiegand out	Wiegand 26&34	
Input	Door sensor, exit button	
Output	Electric Lock	
Alarm	Defend, Unlock and Threaten, Over Record	
Power Supply	DC12V	منبع تغذیه

Face TM F850

Capacitive Touch Screen

TIMMY



ویژگی‌ها

- دستگاه تشخیص چهره با بهره‌گیری از الگوریتم‌های توسعه یافته و با شناسایی سریع و دقیق به سطح پیشرفته‌ای از تشخیص چهره دست یافته‌اند.
- دوربین دو تایی HD مجهز به نور با قابلیت شناسایی در شب
- امکان ورود و اطلاعات مستقیم کاربر



Different views of the Face TM F850



Face TM F850

Capacitive Touch Screen

TIMMY



Face Capacity	1500	ظرفیت چهره
Fingerprint Capacity	5000	ظرفیت اثر انگشت
Card Capacity	5000	ظرفیت کارت
Record Capacity	100,000	ظرفیت تردد
Display	4.3 Inch Touch Screen	صفحه نمایش
Identification Style	Face/Fingerprint/Password/card	انواع تشخیص
Identification Speed	<1 sec	زمان تشخیص
Communication	TCP/IP, Wifi Optional	پورت ارتباط
USB Functions	USB flash drive download/ upload, firmware upgrade	کارایی USB
Power Supply	DC12V	منبع تغذیه
Self-testing	Support	خود آزمایی
Power Management	Sleep Mode	
Time Synchronization	Support	همگام سازی
Realtime Photo	Support	
Infrared Proximity Detection	Support	
Door Lock Signal Output	1 group relay signal output	
Wiegand	1 set WG In & out	
Door Sensor	Support	رله
T9 Input	Support	

TFS 70

Touch Keypad

TIMMY



ویژگی‌ها

- شناسایی چندگانه اثر انگشت، کارت، هر دو سنسور اثر انگشت مخفی (D500) جهت شناسایی اثر انگشت‌های خشک و نور مستقیم آفتاب
- قابلیت ارتباط Wiegand ورودی و خروجی هماهنگ با سیستم کنترل دسترسی
- دارای استانداردهای ارتباطی TCP/IP, RS485 و USB برای ارتباط بین سرور و کلاینت
- قابلیت روشنایی صفحه کلید برای بهره برداری آسان در شب
- دارای قابلیت Two Door Interlock



Different views of the TFS 70

TFS 70

Touch Keypad

TIMMY



Working	سرعت شناسایی		
Identification Style	میزان خطا	کارت / رمز / اثر انگشت	نوع تشخیص
Identification Speed	میزان خطا	۱ ثانیه	سرعت شناسایی
FAR	ظرفیت اثر انگشت		میزان خطا
FAR	ظرفیت کارت		میزان خطا
Fingerprint Capacity	صفحه نمایش	۳۰۰۰ نمونه	ظرفیت اثر انگشت
Card Capacity	نوع تشخیص	۳۰۰۰ کارت	ظرفیت کارت
Display	سرعت شناسایی		صفحه نمایش
Language	English/Spanish/Turkish/Arabic/Thai/French and so on	انگلیسی، اسپانیایی، ترکیه‌ای، عربی، فرانسوی، فارسی	زبان دستگاه
Communication	WAN remote/RS485/TCP/IP/USB/Wifi		پورت ارتباط
Humidity	%20 - %60		میزان رطوبت
Temperature	0°C - 40°C		دمای دستگاه
Time Zone and Groups	8 time zones and 8 time groups, 5 combinations		
Wiegand out	Wiegand 26&34		
Input	Door sensor, exit button		
Output	Electric Lock		
Alarm	Defend, Unlock and Threaten		
Voice	Boom, Dual LED		
Power Supply	DC 12v		
Anti-passback	In & out door		
Size	190×80×33mm		

TM 88

FINGERPRINT TIME ATTENDANCE

TIMMY



ویژگی‌ها

- الگوریتم اثر انگشت هوشمند با راندمان جهانی
- امکان ارتباطاتی TCP/IP, RS485, USB
- قابلیت GPRS/Wifi/3G و ارتباط از طریق Cloud
- توانایی دریافت IP خودکار



Different views of the TM 88

TM 88

FINGERPRINT TIME ATTENDANCE

TIMMY



Algorithm	BioTH3.0	
Identification Mode	1:1,1:N	
Fingerprint Capacity	3000(5000 optional)	ظرفیت اثر انگشت
Record Capacity	100,000	ظرفیت کارت
Identification Speed	<0.8 Sec	سرعت شناسایی
FRR	<0.01	میزان خطا
FAR	<0.0001	میزان خطا
Working Voltage ⁹	9V	منبع تغذیه
Working Style	Standalone or Online	
Identification Style	Fingerprint/Password/Card	انواع تشخیص
Language	English/Spanish/Turkish/Arabic/Thai/ French/Vietnamese and so on	زبان دستگاه
Name Display	Yes	
Communication	Tcp/ip, Rs485, Usb line, Usb pen driver. cloud	پورت ارتباط
Access Control	Yes	اکسس کنترل
Inbuilt Bell	Setting Bell	
Installation Way	Wall-Hung	
LCD Size	2.8 TFT Color LCD	صفحه نمایش
RFID card	ID card standrd, IC card optional	کارت
Other Function	IC card/GPRS/Wifi/3G	



Ghadir Design & Processing Co.
www.ghadirco.net