

# سیستم حضوروغیاب و مرکز کنترل دسترسی 1211 بتا



## فهرست

2	نصب و راه اندازی مرکز کنترل
2	آشنایی با بخش های مرکز کنترل 1211
3	ار تباط مرکز کنترل با کامپیوتر
4	مراحل نصب
4	معرفی کانکتورهای ۱۲۱۱
5	سیم بندی دستگاه
6	قفلبرقى
7	اتصال کارتخوان جانبی از طریق کانکتور ویگند خروجی
7	فاصله مناسب تا دستگاه و نحوه صحيح ثبت كاربر
10	حالتهای تائید کاربر
12	مديريت كاربر
13	اضافه کردن کاربر جدید
17	تنظیمات ار تباطات
19	تنظيمات سيستم
19	تنظيمات عمومي
19	تنظیمات نمایش
21	تنظیمات LOG (گزارش گیری)
22	مديريت داده ها
22	جستجوی گزارشهای تردد
23	تنظيمات حافظه USB
24	تعریف کلیدهای میانبر F1 تا F6
25	تست عملکرد دستگاه
25	کالیبره کردن LCD
26	تنظیمات زنگ هشدار
27	تنظیمات کنترل دسترسی
27	تنظیم ساعت و شیفت کار
28	تنظيم تعطيلات
28	تعریف گروه کاری
28	تنظيمات قفل و سنسور درب
29	تنظیم تغیر ساعت در فصل بهار و پاییز
30	مشاهده اطلاعات دستگاه

بخش یک: نصب و راهاندازی مرکز کنترل آشنایی با بخشهای مرکز کنترل 1211



دکمه خاموش/روشن: این دکمه جهت خاموش و روشن کردن دستگاه استفاده می شود. برای خاموش کردن دکمه را فشرده و تا پایان شمارش معکوس خاموش شدن آن را نگهدارید.

دکمه ریست: اگر در هنگام کار با خطا و یا مشکلی روبرو شدید که نیاز به راهاندازی مجدد مرکز کنترل دسترسی بود از دکمه ریست استفاده نمایید.

USB: اسلات اتصال حافظه فلش USB برای دانلود و یا آپلود اطلاعات

باتری پشتیبان: در هنگام قطع شدن تغذیه ورودی، باتری پشتیبان حدود 5 ساعت دستگاه را روشن نگه خواهد داشت. زمان موردنیاز برای شارژ مجدد و کامل باتری حدود 4 ساعت است.

TCP/IP: كانكتور Lan جهت اتصال شبكه

دوربين: ثبت چهره

سیستم ضد سرقت: برای جلوگیری از به سرقت رفتن دستگاه سیستم ضد سرقتی تعبیه شده است که در صورت جدا شدن دستگاه از محل نصبش آلارم سرقت فعال خواهد شد.



تصویر کلی از اتصالات



## ارتباط مرکز کنترل با کامپیوتر

برای ایجاد ارتباط بین کامپیوتر و مرکز کنترل دسترسی از یکی از سه روش زیر می توان استفاده نمود.

1. ارتباط مستقيم از طريق پورت شبكه يا پورت سريال RS232

IP: 192.168.1.100 Sub Mask: 255.255.255.0 IP: 192.168.1.101 Mask: 255.255.255.0



2. ارتباط چند مرکز با کامپیوتر از طریق رابط RS485



3. ارتباط چند مرکز با کامپیوتر از طریق شبکه و با استفاده از سوئیچ یا هاب



4. اتصالات كانكتور RS232

جهت ارتباط مستقیم مرکز کنترل دسترسی 1211 به کامپیوتر

می توان از رابط سریال RS232 استفاده نمود.

كانكتور RS2323 دستگ 485-	پورت RS232
485+	
GND	
TXD	
RXD	
WD 0	
WD 1	
SGND	$\bigcirc$

## مراحل نصب

توجه: قبل از اتمام نصب و انجام تمامی سیم کشیهای لازم، از اتصال تغذیه ورودی دستگاه جداً خودداری نمایید.

## معرفی کانکتورهای ۱۲۱۱:



- 1. خروجى رله آلارم (NO2، NO2 و COM2)
- 2. اتصال سنسور تشخيص وضعيت درب (SEN و GND)
  - 3. اتصال كليد تحريك دست (BUT و GND)
  - 4. رله آزاد اتصال قفل برقی (NO1، NO1 و COM1)
    - 5. رابط RS485 (-485 و +485)
    - 6. رابط TXD ،GND) RS232 و RXD.
- 7. رابط ویگند برای استفاده از کارتخوان جانبی (WD1 ،WD0 و GND)
  - 8. اتصال کابل زمین (SGND)
  - 9. تغذيه جانبي 12 ولت (GND 12V)

سیم بندی دستگاه :

1. اتصال تغذيه

تغذیه ورودی دستگاه  $2V_{DC}$  و جریان مصرفی آن در حالت کار mA 500 و در حالت 50 mA Standby است.

#### دو کانکتور برای اتصال تغذیه وجود دارد.

DC12



سنسور تشخيص وضعيت درب



- باشد.
- 4. اتصال زنگ

در این دستگاه برای اتصال زنگ یک رله جداگانه تعبیه شده است. بهمحض فشرده شدن کلید زنگ یک پالس به رله ارسال خواهد شد. میتوان دو زنگ نرمال باز و نرمال بسته را بهصورت همزمان به رله متصل نمود.



5. قفلبرقى

نحوه اتصال قفلبرقی به نوع و موقعیت نصب قفل بستگی دارد. در هنگام نصب قفل در مسافتهای طولانی به نوع کابل انتخابی توجه نمایید. از نحوه صحیح اتصالات اطمینان حاصل کنید. در هنگام استفاده از قفلهای با پلاریته مانند قفل الکترومغناطیسی به پلاریته کانکتور اتصال تغذیه آنها توجه نمایید.

رله قفل دارای دو خروجی نرمال باز و نرمال بسته است که برحسب نوع قفل مورداستفاده قرار می گیرند. در مواقع موردنیاز میتوان از هر دو نوع قفل نرمال باز و نرمال بسته همزمان استفاده نمود.

در صورت استفاده از قفلهای نرمال باز باید از کانکتور NO و برای قفلهای نرمال بسته از کانکتور NC استفاده کنید.

اگر تغذیه قفل مورداستفاده 12*V<sub>DC</sub>* باشد و جریان مصرفی آن کمتر از 1A باشد میتوان از آداپتور تغذیه دستگاه برای قفل نیز استفاده نمود.

در موارد زیر استفاده از منبع تغذیه جداگانه توصیه می شود.

- زیاد بودن فاصله قفل از دستگاه
- بیشتر از 1 آمپر بودن جریان قفل
- متفاوت بودن تغذیه قفل با دستگاه

اتصال قفل به کانکتور NO با آداپتور مشترک



اتصال قفل به کانکتور NO با آداپتور مشترک







اتصال قفل به کانکتور NO با آداپتور مجزا



6. اتصال كارتخوان جانبي از طريق كانكتور ويگند خروجي







لطفاً در هنگام تعریف چهره و یا تائید ورود حالت صحیح و مناسب چهره و ایستادن را رعایت نمایید.

#### ثبت چهره

در هنگام ثبت چهره، صورتتان را در حالت مناسب و مقابل دستگاه قرار دهید. بهمحض قرار گرفتن در مقابل دوربین تصویر شما روی صفحهنمایش داده خواهد شد. ثبت چهره با سه بار قرار دادن چشمها در کادر سبزرنگ انجام می شود. برای تنظیم قرار گیری چشم در کادر نیاز به جابهجایی کاربر به عقب یا جلو است. سه حالت ثبت چهره مطابق شکل زیر است.





#### نحوه استفاده از صفحهنمایش لمسی

برای کار با صفحهنمایش لمسی از نوک انگشت و یا ناخن مطابق تصویر استفاده کنید.



اگر حساسیت صفحهنمایش در هنگام لمس آن کم است، میتوانید آن را کالیبره کنید. برای کالیبره کردن صفحهنمایش وارد منو شده سپس گزینه کالیبراسیون را انتخاب نموده و پس از لمس کردن مرکز نشانگر در پنج مکان مشخصشده، کالیبراسیون انجامشده و بهصورت اتوماتیک به صفحه اصلی بازخواهد گشت.

در صورت تميز نبودن صفحهنمايش قبل از انجام كاليبراسيون حتماً آلودكي موجود را برطرف نماييد.

#### عملکردهای مختلف در منو

1. واردكردن عدد

برای واردکردن عدد در موارد موردنیاز مانند شناسه کاربری پس از لمس کردن قسمت مربوطه کیبورد عدد باز خواهد شد. بعد از واردکردن عدد روی OK کلیک نمایید.



## 2. واردكردن متن

برای واردکردن متن در گزینههایی مانند نام کاربر با انتخاب گزینه، کیبورد حروف الفبا باز خواهد شد. پس از اتمام وارد نمودن نام کلید Enter را برای تائید کردن متن فشرده سپس × را برای خروج از صفحه کلید انتخاب نمایید.



3. تغیر دادن گزینهها

روی مقادیر پیشفرض کلیک کنید. با هر بار کلیک کردن مقادیر تغیر خواهند کرد.

Menu	Communica	ation	Save	Menu	Communi	cation	Save
тсрур	RS232	Þ or	N.	ТСР/ІР	RS232	► OF	
RS232/RS485	RS485			RS232/RS485	RS485	► OFI	F.
WIFI	Baud Rate			WIFI	Baud Rate	▶ 1152	00
Wiegand Outpu	it			Wiegand Output			

صفحه اصلى



Menu: ورود به منوی برنامهریزی

ساعت: نمایش ساعت جاری. زمان سیستم در دو فرمت ۱۲ و ۲۴ ساعته قابل تنظیم است.

تاریخ: نمایش تاریخ جاری

عملكرد 1:1 يا 1:G : تعين رابط ورودى ديجيتال 1:1 و يا 1:G حالت تائيد كاربر

تصویر چهره: مکان نمایش پیشفرض چهره کاربر

شماره گروه: نمایش شماره گروه چهره جاری

کلید میانبر: مشاهده نوع گزارش در حال ثبت (ازلحاظ ورود، خروج، مرخصی و ...) و امکان تغیر آن

صفحه کلید میانبر: با لمس یکی از 6 کلید F1 تا F6 کلیدهای میانبر نمایش داده خواهند شد و با لمس مجدد هر کدام از این کلیدها عملکرد آن کلید انتخاب خواهد شد.

توجه: برای فعال کردن انگشت خود را روی دکمه قرار دهید. این کلیدها با نوک انگشت و یا ناخن عمل نمیکنند و فقط با خود انگشت فعال مىشوند.

حالتهای تائید کاربر

1. تائيد اثرانگشت كاربر

a. تائید 1:N : برای تائید اثرانگشت کاربر، اثرانگشت قرار دادهشده روی سنسور با تمامی اثرانگشتهای ثبتشده مقایسه می شود. برای تائید اثرانگشت کافی است که انگشت تعریفشده را روی سنسور قرار دهید.



تائيد اثرانگشت كاربر



عدم تائيد اثرانگشت كاربر

b. تائید 1:1 : برای تائید اترانکشت داربر، اترانکشت قرار دادهشده روی سنسور با اثرانگشت ثبتشده در شناسه کاربری واردشده مقایسه می شود.



- تائید چهره کاربر
- a. تائید 1:N: چهره اسکن شده با تمامی چهرههای ثبت شده مقایسه خواهد شد.



تائيد چهره کاربر

b. تائید 1:1: چهره اسکن شده با چهره ثبتشده در شناسه کاربری واردشده مقایسه خواهد شد.

انتخاب 1:1 چهره



<sup>3.</sup> تائيد رمز ورود كاربر

رمز واردشده توسط کاربر با رمز ثبتشده در شناسه کاربری واردشده مقایسه خواهد شد. در صورت یکی بودن رمزها، هویت کاربر تائيد خواهد شد.



در صورت تعریف کارت برای کاربر با قرار دادن کارت مقابل دستگاه (روبروی سنسور تشخیص اثرانگشت) شماره کارت با کارتهای ثبت شده مقایسه شده و در صورت وجود کارت در حافظه دستگاه ورود کاربر تائید خواهد شد.



منو اصلی و برنامهریزی دستگاه

در مرکز کنترل دسترسی 1211 امکان تعریف کاربر عادی و مدیر وجود دارد. کاربران تعریفشده توانایی دسترسی به منو را نداشته و فقط امکان تردد و ثبت ورود و خروج را دارند. فردی که بهعنوان مدیر تعریف شود به منوی برنامهریزی دسترسی کامل دارد.

توجه: در صورت تعریف نکردن مدیر، عموم کاربران امکان دسترسی به منو برنامهریزی را دارند.





کاربران به ترتیب حروف الفبا لیست میشوند. در صورت انتخاب کاربر از لیست میتوان اطلاعات موجود وی را تغیر داد یا کاربر را حذف نمود.

با استفاده از قسمت انتخاب حروف می توان کاربر را با توجه به حرف اول نام کاربر لیست کرد. با استفاده از شناسه کاربری و گزینه Query (جستجو) می توان کاربر را جستجو کرد.

#### اضافه کردن کاربر جدید

برای اضافه کردن کاربر جدید دو روش وجود دارد: 1. آیکون میانبر 2 🌅 2. گزینه Add منوی .User Mgt

User Mgt.	Add User	Continu	e Save	User	Mgt.	Add User	Continu	Je 🛛 🗍 Save
User ID:	۱	Name		•	Role:User		Photo	
Fingerpri	nt	Passwo	rd		User Access		Duress FP	Cancel
Face		Group No	.:1					
Card		1	<b>II</b> ])+				-1 1	H))>

User ID: شناسه کاربری ۱ تا 9 رقمی

Name: نام کاربری (تا 12 حرف)

Fingerprint: تعريف اثرانگشت

Face: تعريف چهره

Password: تعريف رمز ورود 1 تا 8 رقمي

.Group No: شماره گروه

Role: تعین کاربر عادی یا کاربر مدیریت. کاربر بهصورت پیشفرض در حالت کاربر عادی تعریف میشود. در صورت تعریف کاربر مدیریت امکان ورود به منو برای سایر کاربران غیرفعال خواهد شد و فقط امکان تردد و ثبت ورود و خروجهای کاربر میسر خواهد شد.

Card: تعريف كارت كاربر (نوع كارت: EM)

Photo: تعريف و يا تغير عكس كاربر

Duress FP: تنظيم انگشت ورود اجباري

#### واردکردن شناسه کاربری:

دستگاه بهصورت اتوماتیک شناسه کاربری را از ۱ شروع کرده و به ترتیب افزایش خواهد داد. درصورتیکه میخواهید شناسه کاربری خاصی را برای کاربر تعریف کنید مراحل زیر را انجام دهید.

User Mgt.	Add User	Continue	Save					
User	D: 1	Name						
• Finç	vint	Password						
		Group No.: 1	i.					
•		-(						

گزینه User ID را انتخاب کنید.

10001	10001						
1	2	3	•	)[ ~			
4	5	6	#	<b>C</b>			
7	8	9	0	ok			

شناسه را وارد نموده و OK کنید.

Osci mgi	Add Osci						
User ID: 10001		Na	me				
Fingerprint		Password					
Face		Group	No.: 1				
Card			ni))>				

شناسه ثبت و نمایش داده خواهد شد.

توجه: شناسه کاربری میتواند عددی 1 تا 9 رقمی باشد.

دکمه Save برای ذخیره اطلاعات وارد شده است. در صورت Save نکردن اطلاعات پاک خواهند شد.

وارد کردن نام کاربر:



گزینه Name را انتخاب کنید. نام را وارد نموده و Enter کنید. برای بستن کیبورد از × استفاده کنید نام ثبت و نمایش داده خواهد شد.

دکمه Save برای ذخیره اطلاعات وارد شده است. در صورت Save نکردن اطلاعات پاک خواهند شد.

## اسکن و ثبت اثرانگشت



از دکمه Save برای ذخیره اطلاعات وارد شده، استفاده نمایید.

رمز ورود



رمز عبور میتواند تا 8 رقم باشد. برای ذخیره رمز پس از وارد کردن آن Save را انتخاب نمایید.

#### اسکن و ثبت چهره



گزینه Face را انتخاب کنید.

چشمها را در کادر سبزرنگ قرار دهید. این کار سه مرتبه تکرار میشود.

چهره ثبت شده است.

برای ذخیره چهره گزینه Save را انتخاب نمایید.

## تعيين گروه

User Mgt. Add U	ser Continue Save	1				×	User Mgt. Add	User Continue Save
User ID: 10001	Dave						User ID: 10001	Dave
Fingerprint : 1	Password	1	2	3	·		Fingerprint : 1	Password
Face	Group No.: 1	4	5	6	#	С	Face	Group No.: 1
Card	<( 1 11)>	7	8	9	0	QK	Card	
			1 1 1.		5 1	5.2		

گزینه Face را انتخاب کنید.

شماره گروه موردنظر را وارد و OK كنيد.

شماره گروه ثبت شده است. برای ذخیره Save کنید.

## گروه 1 حالت پیشفرض دستگاه است.

## تعريف كارت



گزینه Card را انتخاب کنید.

User Mgt.	Add User	User Continue				
User ID: 10	001	Dave				
Fingerprint	:1	Password				
• Face		Group No.: 1				
27682193	08	41 1	<b>  </b>   •			

برای ذخیرہ کارت Save را انتخاب نمایید.

### تغيريا ثبت عكس



گزینه Photo را انتخاب کنید.



پس از نمایش چهره دكمه Capture را بزنيد.

کارت را برای خواندن شماره

آن مقابل دستگاه قرار بگیرید.



شماره کارت خواندهشده و

نمایش داده خواهد شد.

عکس گرفتهشده سمت چپ کادر نمایش داده خواهد شد.

User Mgt.	Add User	Continue	Save				
F Role:User		Photo					
User Acces	ss Du	iress FP	Cancel				
		()n i	1))>				

برای ذخیرہ عکس Save را انتخاب نمایید.



با استفاده از گزینه User Access میتوان دسترسی کاربران را تعریف و تعیین کرد.

## تعريف نگشت ورود اجباري

Add User	Enroll Fingerprint(10001-0)	Add User	Enroll Fingerprint(10001-0)	User Mgt. Add User		Continue	Save
1	Enrolled Successfully	1	Place Finger	Role:User	Photo		
Quality 64		Quality		User Access		Duress FP Can	ncel
را سه بار پشت اسکن انگشت با موفقیت انجام			انگشت موردنظر را سه	را انتخاب	Dure	گزینه ss FP	
	سرهم روی سنسور قرار دهید. شده است.			نيد.	5		

Duress FP برای انجام تنظیمات امنیتی و ضد سرقت است. با تعریف یکی از انگشتهای کارکنان در این بخش، اگر کاربری تحت اجبار و یا تهدید فرد بیگانهای مجبور به باز کردن درب باشد، درب بهصورت عادی باز خواهد شد اما آلارمی که تعبیه شده است فعال خواهد شد. این آلارم میتواند در حالت و جای محرمانهای قرار گیرد تا فرد متوجه آلارم زدن نشود.

## ويرايش كاربر

User Mgt.	User Info	Delete	Save	Menu	User	Management	Query	Add
David BY 150	ini i	Barle		User ID	Name	Finger <sub>I</sub> FC	CARD	PWD
Oberity (00		DAAR		10001	Dave	6 🚭		8
Fingerprint	:i 💿	Password		10002	Lucy	6		8
				10003	ken			8
		Group No.: 1	lk	10004	Ada			8
		al-	- 15	10005	Linda			8
278821930	8			ABCBE	FGHIJK	LMNOPQR	STUN	wx y z

برای ویرایش کاربر تعریف شده کافی است روی اطلاعات آن کاربر کلیک کرده و اطلاعات موردنیاز را تغیر داد.

حذف كاربر

User Mgt.	User Info	Delete	Save
User (D: 10)	•		
Fingerprint	÷1		
Face			
278821930	8	(in )	

کاربر موردنظر را انتخاب کرده سپس گزینه Delete را فشار دهید

User Mgt.	User Info	Delete	Save
User IDL 10		Dave	
Fingerprint		Password	
	YES		
	NO		

برای حذف گزینه Yes و برای لغو حذف گزینه No را انتخاب کنید.

جستجوى كاربر

برای جستجو کاربر در میان تمامی کاربران تعریف شده دو روش جستجو با اسم و جستجو با شناسه کاربری وجود دارد.

جستجو با شناسه کاربری



شناسه کاربری موردنظر را وارد کرده سپس OK کنید.



کاربر موردنظر با قرار گرفتن در داخل نوار آبیرنگ نمایش داده خواهد شد.

جستجو با نام كاربرى

Menu	User	Management	Query	Add	
User ID	Name	Finger <sub>1</sub> FC	CARD	PWD	
10004	Ada			8	
10003	ken	6		8	
10002	Lucy	6		8	
10005	Linda			8	
10001	Dave	6 🔂		8	
ABCDE	FGHIJ	LMNOPQ	RSTUV	W X Y Z	

Linda

برای جستجو کاربر با استفاده از شناسه

کاربری گزینه Query را انتخاب نمایید.

برای جستجو با استفاده از نام کاربری کافی است حرف اول نام کاربر را از طریق حروف موجود در نوار حروف انتخاب نمایید.

#### تنظيمات ار تباطات

تنظیمات مربوط به ارتباط دستگاه با کامپیوتر و یا کارتخوان های جانبی (رابط ویگند ورودی/خروجی) در بخش Communication

قابل تغير و تنظيم است.



#### تنظيمات شبكه

برای برقراری ارتباط بین کامپیوتر و دستگاه حضوروغیاب 1211 از طریق شبکه باید تنظیمات زیر بررسی شوند.

Menu	Communicati	on Save
тсрлр	IP Address	192.168.1.201
RS232/RS485	Subnet Mask	255.255.255.0
Wiegand Output	Gateway	0.0.0.0
WebServer	DNS Server	0.0.0.0
	Device ID	1
	Comm Key	0

IP Address: آدرس IP پیشفرض دستگاه 192.168.1.201 است که در صورت نیاز می توان آن را تغیر داد. Subnet Mask: این گزینه در حالت پیشفرض 255.255.255.0 است و در صورت نیاز قابل تغیر است. Gateway و DNS Server: در حالت پیشفرض 0.0.0.0 است که در صورت نیاز این دو گزینه را میتوان تغیر داد.

Device ID: این گزینه برای تنظیم ID دستگاه است که بین 1 تا 254 قابل تغیر است. در صورت استفاده از RS232/RS485 برای ارتباط با نرمافزار کامپیوتر به شماره ID نیاز خواهید داشت.

Comm Key: اگر در این گزینه رمز تنظیم شود در هنگام ارتباط دستگاه با کامپیوتر رمز تنظیم شده برای ایجاد برقراری ارتباط از کاربر درخواست می شود. در صورت عدم تمایل برای داشتن رمز ورود این گزینه را در حالت 0 قرار دهید.

#### تنظيمات پورت سريال

برای برقراری ارتباط بین کامپیوتر و دستگاه میتوان از پورت سریال RS232 و یا RS485 استفاده نمود.



RS232: در صورت استفاده از رابط RS232 این گزینه را ON کنید.

RS485: در صورت استفاده از رابط RS485 این گزینه را ON کنید.

Baud Rate: تنظیم Baud Rate موردنیاز برای برقراری ارتباط بین کامپیوتر و دستگاه در این گزینه قابل تنظیم است. برای دستیابی به بالاترین سرعت نرخ ارسال اطلاعات این گزینه را در بالاترین حالت قرار دهید.

#### تنظيمات ويكند خروجي

جهت برقراری ارتباط بین دستگاه و یک کارتخوان جانبی نیاز به انجام تنظیمات ویگند خروجی است.

Menu	Communicatio	n Save
тср/ір	►Standard Wiegar	nd 26-bits Define
RS232/RS485	Failed ID	0
Wiegand Output	Site Code	0
WebServer	Pulse Width	100
	Pulse Interval	1000
	Output	▶ User ID

Wiegand Format: این دستگاه دو فرمت استاندارد ویگند 26 و 34 بیت را پشتیبانی می کند. علاوه بر پشتیبانی این دو فرمت قابلیت تنظیم استاندارد موردنیاز کاربران نیز وجود دارد.

برای تعریف فرمت درخواستی کافی است این گزینه را در حالت User Define Format قرار داده و دکمه Define را فشار دهید. Failed ID: خروجیهای ناموفق در این قسمت نمایش داده خواهند شد. رنج IDهای ناموفق بین 0 تا 65535 خواهند بود.

Site Code: این گزینه در زمان استفاده از فرمت دلخواه ویگند استفاده میشود. کد سایتهای مشابه به ID دستگاه است، با این تفاوت که کد سایت قابل تنظیم است و میتواند در دستگاههای مختلف تکرار همان کد تکرار شود. مقدار این کد بین 0 تا 255 قابل تنظیم است. Pulse Width: تنظیم عرض پالس ویگند برحسب میکروثانیه. این مقدار بین 1 تا 1000 قابل تنظیم است. Pulse Interval: تنظیم وقفه پالس ویگند برحسب میکروثانیه. این مقدار بین 1 تا 10000 قابل تنظیم است. Output: تعیین نوع خروجی مدنظر. خروجی میتواند شناسه کاربری با شماره کارت باشد.

#### تنظيمات سيستم

تنظیم پارامترهای سیستم مانند تنظیمات ساعت، تاریخ، زبان، نوع نمایش، سنسور اثرانگشت، تشخیص چهره، Logها و.... با استفاده از این گزینه قابل تغیر و تنظیم است.

#### تنظيمات عمومي

Menu	Settings	Save		
General	Date/Time	2011-11-14 16:33		
Display	Date Format	YY-MM-DD		
Fingerprint	Keyboard Clicks			
Face	Voice Prompts	► ON		
Log Settings	Volume	Low		
Update	Lock Power Key	▶ Disable		



توجه: برای تنظیم تاریخ و ساعت دستگاه از منوی میانبر 💫 نیز میتوان استفاده نمود.

Date Format: تعيين فرمت نمايش تاريخ

Keyboard Clicks: فعال (ON) يا غيرفعال (OFF) كردن صداى صفحه كليد

Voice Prompts: فعال يا غيرفعال كردن صداى سخنگوى دستگاه

(%) Volume: تنظیم میزان صدای دستگاه

Lock Power Key: تنظیمات دکمه Power (خاموش و روشن کردن) دستگاه. اگر این گزینه Disable باشد با نگهداشتن دکمه Power بعد از شمارش معکوس سهثانیهای دستگاه خاموش خواهد شد. اگر گزینه Enable باشد برای خاموش کردن دستگاه باید وارد منوی General شده و گزینه Shutdown از قسمت Lock power key را انتخاب نمود.

تنظيمات نمايش

Menu	Settings	Save
General	Language	► ENG
Display	24-Hour Time	► YES
Fingerprint	Toolbar	► Auto Hide
Face	Picture Delay (s)	0
Log Settings	Sleep Time (m)	3
Update	Enable access	► YES

Language: تعیین زبان فارسی یا انگلیسی دستگاه



24Hour Time: نمایش ساعت به صورت 24 ساعته یا 12 ساعته. اگر این گزینه در حالت Yes تنظیم شود نمایش 24 ساعته انتخاب خواهد شد.

Toolbar: مشاهده دائم یا Auto Hide کردن (پنهان شدن اتوماتیک) نوار کلیدهای میانبر ورود/ خروج/ مرخصی و....

Picture Delay (S): تنظیم زمان تغیر تصاویر پسزمینه. این گزینه در حالت پیشفرض 0 است و تصاویر پسزمینه نشان داده نخواهد شد. زمان موردنظر برای تغیر تصاویر پسزمینه را وارد نمایید. این زمان بین 3 تا 999 ثانیه قابل تنظیم است. تصاویر پس-زمینه برحسب زمان تعیینشده یکی پس از دیگری روی صفحهنمایش ظاهر خواهد شد.

Sleep Time (S): در صورت استفاده نکردن از دستگاه تا مدتزمان تنظیم شده در این گزینه، دستگاه به صورت اتوماتیک به حالت Standby رفته و جریان مصرفی دستگاه به 50mA کاهش خواهد یافت.

Enable access: در صورت Yes بودن این گزینه بعد از تائید هویت کاربر قفل فعال خواهد شد در غیر این صورت قفل غیرفعال خواهد بود.

تنظيمات سنسور اثرانكشت

Menu	Settings	Save		
General	1:1 Threshold	15		
Display	1:N Threshold	35		
Fingerprint	1:1 Retry Times	3		
Face	Algorithm Version	▶Bio Finger VX10.0		
Log Settings	Fingerprint Image	Always Show		
Update				

1:1 Threshold: انگشت اسکن شده طبق مقایسه 1:1، با اثرانگشت ذخیرهشده در دستگاه مقایسه شده و در صورت تطبیق دو اثرانگشت بیشتر از حد تعیینشده در این گزینه اثرانگشت تائید خواهد شد. در صورت کمتر بودن میزان تطابق، اثرانگشت تائید نخواهد شد.

1: N Threshold؛ انگشت اسکن شده طبق مقایسه 1:N، با اثرانگشتهای ذخیرهشده در دستگاه مقایسه شده و در صورت تطبیق دو اثرانگشت بیشتر از حد تعیینشده در این گزینه اثرانگشت تائید خواهد شد. در صورت کمتر بودن میزان تطابق، اثرانگشت تائید نخواهد شد.

1:1 Retry Times: تنظيم تعداد دفعات تكرار مجدد ثبت نادرست اثرانگشت در حالت 1:1 و يا رمز.

Fingerprint Image: نمایش یا عدم نمایش تصویر اسکن اثرانگشت



1: 1 Threshold 1: چهره اسکن شده طبق مقایسه 1:1، با چهره ذخیرهشده در دستگاه مقایسه شده و در صورت تطبیق دو چهره بیشتر از حد تعیینشده در این گزینه چهره کاربر تائید خواهد شد. در صورت کمتر بودن میزان تطابق، چهره تائید نخواهد شد. این گزینه بین 70 تا 120 قابل تنظیم است.

1: N Threshold: چهره اسکن شده طبق مقایسه 1:N، با چهره ذخیرهشده در دستگاه مقایسه شده و در صورت تطبیق دو چهره بیشتر از حد تعیینشده در این گزینه چهره کاربر تائید خواهد شد. در صورت کمتر بودن میزان تطابق، چهره تائید نخواهد شد. این گزینه بین 80 تا 120 قابل تنظیم است.

Quality: تنظیم میزان کیفیت دوربین

تنظیمات LOG (گزارش گیری)



Log Alert: تعیین میزان فضای باقیمانده تا پر شدن ظرفیت حافظه Log (گزارشهای ورود و خروجها) برای اعلام اخطار و هشدار به مدیریت توسط این گزینه تنظیم میشود. میزان فضای باقیمانده تا پر شدن حافظه بهصورت عددی بین 1 تا 99 قابل تنظیم است. (m) Dup. Punch Period: با توجه به مقدار تنظیمشده در این گزینه بین ۱ تا 60 دقیقه تردد مجدد کاربر ثبت نخواهد شد و فقط اولین تأییدیه ورود وی در گزارشهای ثبت خواهد شد.

Work code Mode :Work code Mode در سه حالت Mode1، None و Mode2 قابل تنظیم است. در صورت انتخاب Mode1 ثبت گزارش تردد کاربر پس از وارد کردن Work code انجام خواهد شد و با انتخاب Mode2 ثبت گزارش تردد کاربر قبل از وارد کردن Work code انجام خواهد شد. در حالت None دیگر نیاز به وارد کردن Work code برای ثبت تردد کاربر نیست.

Face interval [s]: در صورت تکراری بودن چهره تا مدتزمان تعیینشده در این گزینه گزارش ورود و خروج آن کاربر ثبت نخواهد شد.

Menu	Settings
General	
Display	Firmware Version
Fingerprint	Ver 8.0.0(build 340)
Face	
Log Settings	Insert USB disk, press when ready
Update	

جهت بهروزرسانی نرمافزار، گزینه Update را انتخاب کرده و پس از قرار دادن نرمافزار داخل فلش و اتصال آن به دستگاه، گزینه Insert USB disk, press when ready را انتخاب نموده و تا آپدیت شدن نرمافزار صبر کنید.

#### مديريت دادهها

مديريت اطلاعات ذخيره شده در دستگاه مانند حذف اطلاعات ترددها، حذف تصاوير، بازگشت به تنظيمات كارخانه و ... به كمك منو ...Data mgt قابل انجام است.

Menu		Data Mgt.	Exit		į	🔒 🔇	) 💆
Delete Transactio	ons	Restore to Factory Settings	22	-	$\checkmark$		
Delete All Data		Record	User Mat.	Comm.	System	Dat ot.	Dn/Upload
Clear Administra	tor	WorkCode	o con mgu			111	Sil opious
Delete Picture				Õ			€.A
			Keyboard	Auto Test	Calibration	Bell	Access

Delete Transactions: حذف تمام گزارشهای ثبتشده

Delete All Data: حذف تمام اطلاعات كاربران

Clear Administrator: حذف تمام كاربران

Delete Picture: حذف تمام عکسهای آپلود شده

Restore to Factory Settings: بازگشت تمام تنظیمات انجام شده به تنظیمات پیش فرض دستگاه

Record: جستجوی تردد کاربر خاص یا همه کاربران برحسب تاریخ و ساعت موردنظر

Work Code: حذف، اضافه و يا ويرايش Work Code

جستجوی گزارشهای تردد (زیر منوی Record)

Reco	ď	list			F	lecord	Att Log	Data Mgt.	Record	Query
User ID	Name	Time	Verify	State	Date	User ID	Att Log	User ID	All	
10001	Dave	11-14 14:29	Fa	Check-In	11/14		Total Record.:20			
10001	Dave	11-14 14:25	Fa	Check-In		10001	14:29 14:25 14:24 14:23 14:22 14:22	Query Time Period	Define	
10001	Dave	11-14 14:24	Fa	Check-In			14:13 14:08 14:07 14:05 14:05 14:05	Start	2011.11.14 0	0:00
10001	Dave	11-14 14:23	Fa	Check-In			13:50 13:49 13:48 13:48 13:48 13:47	-		
10001	Dave	11-14 14:22	Fa	Check-In			13:46 13:46	End	2011.11.14 2	3:59
10001	Dave	11-14 14:22	Fa	Check-In						
10001	Dave	11-14 14:13	Fa	Check-In						
10001	Dave	11-14 14:08	Fa	Check-In 🕎						

پس از مشخص نمودن زمان و یا شناسه کاربری Query را انتخاب نمایید.

اطلاعات یافت شده نمایش داده خواهد شد. برای دیدن جزئیات گزارشهای روی آن کلیک کنید. User ID: شناسه کاربری کاربر موردنظر را وارد نمایید. در صورت وارد نکردن شناسه کاربری تمام کاربران انتخاب خواهند شد. Query Time Period: تعیین دوره زمانی موردنظر برای جستجو. این گزینه شامل زیر منوهای زمانی دیروز، این هفته، هفته گذشته، این ماه، ماه گذشته و.... است.

Start: تاریخ و ساعت روز شروع جستجو

End: تاریخ و ساعت روز پایان جستجو

#### تنظيم Work Code

حقوق و دستمزد کارمندان بر اساس حضوروغیاب آنها پرداخت خواهد شد. ممکن است کارمندان در مدتزمان کاری خودشان کارهای متفاوتی را انجام دهند. دستمزد برحسب نوع کار متفاوت خواهد بود. مرکز کنترل ۱۲۱۱ امکان تعریف کارهای متفاوتی را در غالب Work code فراهم کرده است که با تغیر کار، کاربر بتواند تغیر شیفت خود را ثبت نمایید.



گزینه Add را برای اضافه کردن Work code جدید انتخاب نمایید.



نام Work code موردنظر را در قسمت Label وارد نمایید.

## ويرايش و حذف Work code



در صورت نیاز به انجام تعییرات، تعییرات موردنظر را انجام داده سپس گزینه Save را انتخاب نمایید. در صورت تمایل به حذف Work code گزینه Delete را انتخاب نمایید، سپس برای تائید حذف گزینه Yes را انتخاب نمایید.

#### تنظيمات حافظه USB

انتخاب نمایید.

برای دانلود یا آپلود اطلاعات کاربران، گزارش ترددها، عکس کاربران و ... از منوی Dn/Upload استفاده نمایید.

Menu	Dn/Upload	Exit			🔒 🔇	) 🧕
Download Transactions	Upload User	**	*	$\mathbf{x}$		
Download User	Upload User Photo	User Mgt.	Comm.	System	Data Mgt.	Dp." ad
Download user photos	Upload Picture				$\langle \mathcal{F} \rangle$	C TR
		Keyboard	Auto Test	Calibration	Bell	Access

Download Transactions: دانلود گزارش تردد از حافظه دستگاه بر روی حافظه فلش Download User: دانلود تمام اطلاعات کاربران مانند اثرانگشت، چهره و ... از حافظه دستگاه بر روی حافظه فلش Download user photos: دانلود عکس کاربران از حافظه دستگاه بر روی حافظه فلش Upload User آپلود تمام اطلاعات کاربران مانند اثرانگشت، چهره و ... از حافظه فلش بر روی حافظه دستگاه Upload User از پلود تمام اطلاعات کاربران مانند اثرانگشت، چهره و ... از حافظه فلش بر روی حافظه دستگاه Upload User از پلود تمام اطلاعات کاربران مانند اثرانگشت، چهره و ... از حافظه فلش بر روی حافظه دستگاه Upload Picture آپلود عکس با فرمت Jpg و با شروع نام \_ba برای نمایش در پسزمینه دستگاه. عکسها از شماره ۱ تا ۹ می-توانند باشند مانند 1\_a . در صورت آپلود عکس جدید آن عکس جایگزین عکس قبلی خواهد شد. Upload User Photo

#### تعریف کلیدهای میانبر F1 تا F6

از شش كليد ميانبر ميتوان براي تعريف وضعيت تردد استفاده كرد.



Function: عملكرد دستگاه در حالتهای Shortcut key ،Work code ،1:1 ،Status و Undefined وجود دارد. Status: تنظیم كلیدها برای تعیین وضعیت تردد

1:1: عملکرد کلید میانبر انتخابشده بهعنوان صفحه کلید برای وارد کردن شناسه کاربری در حالت 1:1 Work code: عملکرد کلید میانبر انتخابشده برای تعیین Work code در حالت Mode1 (Work code): عملکرد کلید میانبر انتخابشده برای موجود به کلید میانبر دلخواه (هر کلید = یک Work code)) Shortcut key: اختصاص Work code های موجود به کلید میانبر دلخواه (هر کلید = یک Work code)): اگر از کلید میانبری استفاده نشود می توان آن را به عنوان Indefined تعریف کرد.

Keyboard Edi	it	Save	Keyboard	Edit			Save
Кеу	► F1		Key			F1	
Function	Status		Function		Þ	Status	
Code	Û		Code			0	
Label	Check-In		Label		Þ	Check-In	_
Auto Switch(Sunday <sup>~</sup> Saturday)			Auto Switch		Þ	OFF	
00:00 00:00 00:00 00	0:00 00:00 00:00	00:00					

هنگامی که Function در حالت Status باشد، می توان به کمک گزینه Label نوع تردد برای دکمه را تنظیم نمود.

در این حالت گزینه Auto Switch برای تنظیم سوئیچ کردن اتوماتیک دستگاه در زمان تعیین شده (روز و ساعت) بین حالتهای تردد است. به عنوان مثال کلید F1 را برای ورود (Check in) در ساعت ۸:۰۰ و F2 را برای خروج و در ساعت ۱۶:۰۰ تنظیم نمود.



در حالت Work code ، Shortcut key موردنظر را از قسمت Code انتخاب نمایید.

#### تست عملکرد دستگاه

در قسمت تست خودکار، عملکرد ماژولها و قسمتهای مختلف دستگاه مانند LCD لمسی، سنسور اثرانگشت، صدا و ... مورد آزمایش و بررسی قرار خواهند گرفت.

Menu	Auto	Test	Exit			4 🔇	<u>}</u>
Scree	en Test	Fingerprint Test	**	**	$\mathbf{x}$		
Voic	e Test	Face Test	User Mgt.	Comm.	System	Data Mgt.	Dn/Upload
					•	$\bigcirc$	<u></u>
Keybo	bard Test	Time Test	Keyboard	APT N	Calibration	Bell	Access

Screen Test: با هر بار لمس صفحهنمایش صفحات رنگی، کاملاً سفید و کاملاً سیاه نمایش داده خواهند شد. برای خروج گزینه Auto test را انتخاب نمایید.

Voice Test: با هر بار لمس صفحهنمایش یکی از صداهای سخنگو پخش خواهد شد.

Keyboard Test: کلیدهای F1 تا F6 به ترتیب قرار گیریشان روی دستگاه نمایش داده خواهند شد. کلیدها قبل از لمس مشکی بوده و در حین لمس کردن آبی خواهند شد.

Fingerprint Test: انگشت خود را روی سنسور قرار داده و در صورت سالم بودن سنسور تصویر اثرانگشت در حال اسکن را میتوان مشاهده کرد.

Face Test: چهره کاربر به صورت روشن نمایش داده خواهد شد.

Time Test: تاریخ و ساعت کنونی دستگاه نمایش دادهشده و در صورت لمس صفحهنمایش کرونومتر فعال و با لمس مجدد ایست خواهد کرد.

		Exit			-8 🤇	) 🦉
Calibrating screen, pls wait	Click the centre	User Mgt.	Comm.	System	Data Mgt.	Dn/Uplea
		Keyboard	Auto Test		Bell	Access
	25			$\langle \rangle$		

## كاليبره كردن LCD

گزینه Calibration را انتخاب نمایید.

روی مرکز نشانگر کلیک کنید.

كاليبراسيون با موفقيت انجام شده است.

#### تنظیمات زنگ هشدار

برخی از شرکتها برای اعلام شروع و پایان کار از زنگ استفاده مینمایند. برای جلوگیری از ایجاد هزینههای اضافی مرکز کنترل تردد و حضوروغیاب 1211 بتا، سیستم زنگ و هشدار اتوماتیک به سیستمعامل این دستگاه اضافه شده است.

شما میتوانید زمان موردنظرتان را در این منو ثبت کنید و صدای زنگ را نیز بهدلخواه انتخاب کنید. در زمان معینشده زنگ سیستم فعالشده و تا سپری شدن دوره زمانی تعیینشده ادامه خواهد داشت.



Bell	Edit	Delete Save	Bell	Edit	Delete Save
Bell Time	00:	00 🕨 Sunday	Bell Time	00:00	) Sunday
Ring Tone	Þ	bell01.wav	Ring Tone	►	bell01.wav
Reneat		10	Repeat		10
	Are You Sure?		State	•	Disable
-	YES		Bell Type	•	Internal
	NO				

برای ویرایش زنگ تنظیم شده مراحل فوق را تکرار نمایید. برای حذف زنگ کافی است پس از ورود به زنگ انتخابی گزینه Delete را بزنید و پیغام تأییدیه حذف را Yes کنید.

تنظيمات كنترل دسترسى



.Time Zone Set می توان شیفت و بازه زمان کاری برای مرکز کنترل تعریف نمود. هر Time zone تعریف شده دارای 7 بخش یا همان یک هفته کامل است. هرکدام از این روزها قابلیت تنظیم زمان 24 ساعته را دارند. هر کاربر می تواند تا سه Time zone داشته باشد.

.Holiday Set استفاده از این گزینه میتوان تعطیلات رسمی و کلی کارمندان را تعریف و تعیین کرد.

Group setting: جهت مدیریت بهتر و راحت تر کارکنان می توان گروه های کاری را تعریف نمود و هر کاربر را برحسب شرایط کاریش به آن گروه اختصاص داد. هر گروه می تواند سه زمان بندی کاری را در خود جای دهد. تمام کاربرانی که جدید تعریف می شوند به طور پیش فرض به گروه یک تعلق می گیرند که می توان آن ها را در گروه دیگری قرارداد.

Unlock combination setting: برنامهریزی و زمان بندی با ترکیبی از گروههای تعریف شده

Lock control para: تنظيمات قفل الكتريكى

Time zone control para: تنظیم مدتزمان برای کنترل دستی NC که در این مدتزمان کسی قادر به باز کردن درب نیست و یا تنظیم مدتزمان برای کنترل دستی NO که در این مدتزمان درب همیشه در حالت فعال است.

Duress Alarm parameter: تنظيمات آلارم ورود بازور و اجباری فرد نامعتبر

Anti-passback setting: تنظیمات ضد تردد مجدد کاربر

#### تنظیم ساعت و شیفت کار

Time Zone	Add a Time Zone					Save	Access	Time Zone Set	
Code	2							Code	State
Sunday	00:00	-	23:59	Thursday	00:00	- [	23:59	1	Used
Monday	00:00	-	23:59	Friday	00:00	Ē	23:59		
Tuesday	00:00	-	23:59	Saturday	00:00	ŀ	23:59		
Wednesd	00:00	-	23:59	Í	·	, (			

برای تعریف یک شیفت کاری جدید گزینه Add را انتخاب نمایید سپس ساعت شروع و پایان کار را در مقابل هرروز تعریف کرده و در انتها Save کنید.

در صورت نیاز به ویرایش یا حذف، شیفت تعریف شده را انتخاب نموده ویرایش کرده و یا از طریق دکمه Delete آن را حذف نمایید.

#### تنظيم تعطيلات

Add a Holiday		Add a Holiday		Save	Access	Holiday	Set.	Add
Dates	TZ		Code	Dates	TZ			
1								
1-1								
1-1								
1								
	Add a Hol Dates 1 1-1 1-1 1	Add a Holiday Dates TZ 1 1-1 1-1 1	Add a Holiday Save   Dates TZ   1 1   1-1 1   1 1	Add a Holiday Save Access   Dates TZ Cade   1 1-1 1   1 1 1	Add a Holiday Save Access Holiday   Dates TZ Code Dates   1 1-1 1-1 1-1   1 1 1 1	Add a Holiday Save Access Holiday Set.   Dates TZ Code Dates TZ   1 1-1 1-1 1-1 1-1   1 1 1 1 1		

برای تعریف تعطیلات جدید گزینه Add را انتخاب نمایید سپس تاریخ شروع (Start date) و پایان تعطیلات (End date) را در مقابل هرروز تعریف کرده و شناسه شیفت کاری تعریف شده که میخواهید تعطیلات به آن تعلق گیرد را انتخاب نموده و در انتها Save کنید. در صورت نیاز به ویرایش یا حذف، تعطیلات تعریف شده را انتخاب نموده، ویرایش کرده و یا از طریق دکمه Delete آن را حذف نمایید.



تعريف گروه کاری

Code: شناسه گروه

VerType: نوع تائید کاربر مانند: اثرانگشت و رمز / کارت و چهره و اثرانگشت / کارت و رمز عبور و ..... Holiday No: در صورت داشتن تعطیلات گزینه Valid و در غیر این صورت Invalid را انتخاب نمایید. Time Zone: تعیین شیفت کاری تنظیمشده

در صورت نیاز به ویرایش یا حذف، گروه تعریف شده را انتخاب نموده، ویرایش کرده و یا از طریق دکمه Delete آن را حذف نمایید.

Menu	Access	Save
Lock Delay(s)		10
Door Sensor Delay(s)		10
Door Sensor Mode	► N	one
Alarm Delay(s)		30
Alanii Delay(sj		30

تنظيمات قفل و سنسور درب

Lock Delay: تنظيم مدتزمان عملكرد رله قفل. اين مدتزمان بين 1 تا 10 ثانيه قابل تنظيم است.

Door Sensor Delay: تنظيم مدتزمان تأخير سنسور تشخيص وضعيت درب

Door Sensor Mode: این گزینه دارای سه حالت NO، None و NC است. در صورت استفاده نکردن از سنسور این گزینه را در حالت None قرار دهید. NO برای شرایطی است که در حالت عملکرد عادی درب باز است. NC برای شرایطی است که در حالت عملکرد عادی درب بسته است.

Alarm Delay: در صورت تشخیص وضعیت غیرعادی درب، سنسور درب پس از یک دوره زمانی یک سیگنال آلارم تولید خواهد کرد. مدتزمان توسط این گزینه تعیین خواهد شد.

تنظيمات فعال شدن آلارم ورود اجباري

Access	Duress Alarm Para	ess Alarm Parameter					
1:1 Trigger		NO					
1:N Trigger	►	NO					
Password Trigger	•	NO					
Alarm Delay		10					

1: 1 Trigger ا: در صورت Yes بودن این گزینه با ورود کاربر در حالت 1:1 آلارم ورود فرد متفرقه با اجبار کاربر به باز کردن درب، فعال خواهد شد.

1: N Trigger : در صورت Yes بودن این گزینه با ورود کاربر در حالت 1:N آلارم ورود فرد متفرقه با اجبار کاربر به باز کردن درب، فعال خواهد شد.

Password Trigger: در صورت Yes بودن این گزینه با وارد کردن رمز عبور آلارم فعال خواهد شد.

Alarm Delay: پس از سپری شدن مدتزمان تعیینشده در این گزینه آلارم فعال خواهد شد. این مقدار بین 0 تا 255 ثانیه قابل تنظیم است.

## تنظیم تغیر ساعت در فصل بهار و پاییز

در برخی از کشورها همانند کشور عزیزمان ایران ساعت رسمی کشور در ابتدای فصل بهار یک ساعت جلو کشیده میشود و با رسیدن به فصل پاییز این افزایش ساعت کاهش خواهد یافت. برای هماهنگ کردن مرکز کنترل دسترسی 1211 با این تغیر ساعت کافی است از منوی تنظیم تاریخ و ساعت گزینه DLST را انتخاب نمایید.



DLST Settings: فعال يا غيرفعال كردن DLST

Mode: دو حالت عملکرد Mode1 و Mode2 وجود دارد. Mode1 برحسب ماه/روز/ساعت/دقیقه شروع و پایان و Mode2 برحسب ماه/هفته/روز/ساعت/دقیقه شروع و پایان تنظیم میشود.

Start and End: تعیین شروع و پایان زمان تغیر ساعت

Date/Time	DLST	Done						
DST Settings	► ON							
ID=925	Þ. N	lode 2						
Start(Month Week)	1	▶ 1						
Day Hour:Min.	▶ Sunday	00:00						
End(Month Week)	1	<b>)</b> 1						
Day Hour:Min.	▶ Sunday	00:00						

در صورت عدم نیاز به DLST این گزینه را در حالت OFF قرار دهید.

مشاهده اطلاعات دستگاه

Menu	System Information		Menu			1	System	Info	rmation	5		Exit		-	<u>      </u>	<u>}</u>
Records	Device Name Serial Number MAC Address	iFace302 302800121011 00:17:61:10:2c:7f	Records Device	User FP Free	s: 20( 199	1 / DO F 9 F	Admin: ace: 4 ree 3	100 199	0 Rec Free	Pwd: ord:100 : 999	1 000 87	<b>V</b>	Camm	System	Data Mot	
Power Info	FP Algorithm Face Algorithm Firmware Version Vendor Manufacture Time	ZKFinger VX10.0 ZKFace VX7.0 Ver 8.0.0(build 300) ZKSoftware Inc. 2011-09-01 21:47:18		Used	1	U	sed 1		Use	d 13	Free Used	User Mgt.	Auto Test	System Calibration	Data Mgt. Bell	Access

برای مشاهده میزان فضای مصرفشده و یا فضای باقیمانده قسمت Record و برای مشاهده اطلاعات کلی دستگاه گزینه Device را انتخاب نمایید.