

# Access Control 1216



#### فهرست

1	1. معر فی دستگاه
1	2. نحوه نصب دستگاه
2	3. ساختار کلی و نحوه عملکرد 1216 و دستگاههای جانبی
2	4. نحوه اتصال قفل به 1216
3	5. نحوه اتصال لوازم جانبی به 12165
3	6. ویگند ورودی
4	7. ویگند خروجی
4	8. دكمه Reset و پورت USB
5	9. نحوه اتصال 1216به کامپیوتر
6	10. مراحل برنامه ریزی دستگاه 1216 از طریق نرم افزارموبایل ZKBioBT
6	10-1. نحوه اتصال به نرم افزار
6	10-2. معرفی کردن مدیر
7	3-10. تعریف کاربر ان
8	10-4. پاک کردن کاربر ان
8	5-10. تنظيمات نرم افزار
9	10-6. اطلاعات دستگاه
9	10-7. تنظيمات پسورد نرم افزار
9	11. پاک کردن اثر انگشت مدیر
11.	12. مر احل برنامه ریزی دستگاه 1216 از طریق کارت مدیر
11.	12-1. کددهی کارت مدیر
11.	12-2. كددهى كاربر ان
12	12-3. پاک کردن کاربران
12	13. نحوه عملكرد صفحه كليد روى 1216
13	14. نحوه عملكرد فلش ممورى روى 1216

#### كارتخوان 1216

#### 1. معرفی دستگاه

- تغذيه ورودى: 12VDC, 500mA
- دارای یک رله آزاد Free voltage •
  - قابلیت تعریف 1500 اثر انگشت
    - قابلیت تعریف 10,000 کارت
- امکان ثبت و ذخیرہ 100,000 تردد •
  - دارای ویگند ورودی و خروجی •
- امکان اتصال به کامپیوتر بهوسیله شبکه و یا پورت سریال (RS232-RS485) ٠
  - امکان دانلود اطلاعات کاربر ان تعریف شده روی فلش به عنوان Backup ٠
    - امکان دانلود ورود و خروج کاربران برروی فلش •
    - قابلیت برنامه ریزی دستگاه از طریق نرم افزار موبایل (بلوتوث) •
      - درجه حفاظتی IP65
      - دمای کاری C°60 ~ 10-
      - رطوبت کاری%90 ~ %10 ٠
      - ابعاد 148<sub>\*</sub>73<sub>\*</sub>34.5 mm •





2- صفحہ پشت 1- ابتدا الگو را روی دیوار دستگاه را روی قرارداده جای پیچ ها را روی ديوار پيچ کنيد. دیوارعلامت زده و سوراخ کنید.













4- پیچ زیر دستگاه را بېندىد.



4. نحوه اتصال قفل به 1216

a. نحوه اتصال قفل NO یا NC با آداپتور مشترک



<mark>توجه</mark>: در صورت استفاده از آداپتور مشترک ، جریان خروجی آداپتور باید یک آمپر بیشتر از جریان مصرفی قفل باشد و همچنین قفل در نزدیکی دستگاه نصب شود.



### b. نحوه اتصال قفل NO يا NC با آداپتور جداگانه

<mark>توجه:</mark> در موارد زیر از آداپتور مجزا برای راهاندازی قفل استفاده کنید:

- ولتاژ قفل 12V نباشد.
- جریان مصرفی قفل بیشتر از 1A باشد.
- فاصله بین قفل و کارتخوان بیشتر از 4.5 متر باشد.



# 7. ویگند خروجی

این دستگاه دارای ویگند خروجی 26 بیت است که می توان از آن برای اتصال 1216 به عنوان ریدر به یک کارتخوان دیگر استفاده نمود.



**توجه:** برای اتصال Reader یا کارتخوان به دستگاه میبایست GND هر دو دستگاه به هم متصل شوند. **توجه:** فاصله بین دستگاه و Reader یا کارتخوان نباید بیشتر از 90 متر باشد.

# 8. دكمه Reset و پورت USB

**دکمه Reset:** در صورت بروز مشکل و خطا در عملکرد دستگاه، میتوان با استفاده از دکمه Reset که در قسمت زیرین 1216 قرار دارد، دستگاه را راهاندازی مجدد نمود. زیر دستگاه جهت دسترسی به دکمه Reset یوشش یلاستیکی را بلند کنید

0 0

دکمہ Reset

.. و با یک وسیله باریک و بلند دکمه Reset را فشار دهید.



یورت USB : با اتصال صفحه کلید USB و یا فلش مموری میتوان برخی عملیات و تنظیمات را برروی

دستگاه انجام داد. صفحه کلید در داخل جعبه دستگاه موجود نیست و می بایست از قبل خریداری شود. کابل اتصال صفحه کلید به 1216 در داخل جعبه موجود است. با اتصال صفحه کلید به دستگاه میتوان عملیاتی مانند حذف و اضافه کردن کاربرها ، تنظیمات کارخانه ، تعریف رمز ورود به منو و...را انجام داد.



9. نحوه اتصال 1216به کامپیوتر

به دو روش میتوان 1216 را به کامپیوتر متصل کرد و از طریق نرم افزار اطلاعات دستگاه را ویرایش کرد.

**1- آدرس دهی با RS485** : از طریق دیپ سوییچ K3 که در زیر پوشش پلاستیکی پشت دستگاه قرار دارد آدرس دستگاه قابل تنظیم است . کلید شماره 4 می بایست روی حالت OFF باقی بماند.

3	2	1	شماره کلید
ON	ON	ON	مد کلید
		$\checkmark$	شماره آدرس 1
	$\checkmark$		شمارہ آدرس 2
	$\checkmark$	$\checkmark$	شماره آدرس 3
$\checkmark$			شماره آدرس 4
$\checkmark$		$\checkmark$	شماره آدرس 5
$\checkmark$	$\checkmark$		شماره آدرس 6
$\checkmark$	$\checkmark$	$\checkmark$	شماره آدرس 7

يورت 1و2و3 جهت تنظيم پورت 1و2و3 جهت تنظيم آدرس RS485 ماره 4 کليد شماره 4

ديپ سوييچ K3

٢

نماد √ به معنی قرار دادن کلید

در حالت ON است.

**مثال :** انتخاب شماره آدرس 3



2- پورت شبکه TCP/IP : دستگاه را میتوان از طریق کابل شبکه به صورت مستقیم و یا با اتصال به سوییچ به کامپیوتر متصل نمود و ازطریق نرم افزار حضور و غیاب اطلاعات کاربران و ورود و خروج ها را دانلود کرد.



# **10**. مراحل برنامه ریزی دستگاه 1216 از طریق نرم افزارموبایل ZKBioBT

ابتدا از طریق نرم افزار بارکد خوان با اسکن کردن QR Code های زیر ، نرم افزار ZKBioBT را که منحصرا جهت برنامه ریزی دستگاه 1216 طراحی شده است ، دانلود و روی گوشی موبایل نصب کنید. سپس با انجام مراحل زیر به راحتی میتوانید عملیات راهاندازی و برنامهریزی دستگاه را انجام دهید.



#### 10-1. نحوه اتصال به نرم افزار

با باز کردن نرم افزار ZKBioBT بولوتوث گوشی روشن میشود. در صفحه اصلی نرم افزار، روی علامت قفل ضربه بزنید. نرم افزاربه طور اتوماتیک، دستگاه را جستجو میکند. روی نام دستگاه جستجو شده ضربه بزنید تا ارتباط دستگاه با موبایل برقرار شود.

Devices	Devices C	Devices C	Devices C
History records	History records	History records	History records
No device available	No device available	No device available	🔒 ma300-006
Available lock(s)	Available lock(s) * MA300	Available lock(s) * MA300	Available lock(s)
	ma300-006	Connecting.	
ê e o	ê e q		é é o

#### 10-2. معرفی کردن مدیر

گزینه Setting و بعد از آن گزینه Supervisor password mode را روی نرم افزار انتخاب کنید، انگشت مدیر باید 3 مرتبه روی سنسور قرار بگیرد تا به عنوان مدیر نرم افزار ثبت شود. مدیریت کاربران و هر نوع تغییر در نرم افزار از جمله اضافه کردن یا حذف کاربران، تنظیم پارامترهای دستگاه و ... تنها توسط مدیر امکان پذیر است .

Setting		Setting
م Supervisor password mode	>	Supervisor password mode >
Auto Choice Device	$\bigcirc$	L Auto Choice Device
Enable login password	$\bigcirc$	Enable login password
Set login password	>	Please tap your fingerprint
G More	>	More
About ZKBioBT	>	About ZKEIGET >
Device Open door S	🗱 etting	Desire Orendere Section

از نرم افزار میتوان برای باز کردن درب نیز استفاده کرد. برای این کارابتدا باید یک کاربر اضافه شود ، سپس در صفحه اصلی نرم افزار، روی گزینه 🚮 کلیک کرده، ابتدا انگشت مدیر روی سنسور دستگاه قرار بگیرد تا وارد مرحله بعدی شود سپس انگشت کاربر روی سنسور قرار بگیرد تا اجازه استفاده از این منو برای باز کردن درب فعال شود. ازاین پس با زدن گزینه 🚮

Open door	Open door	Open door 💿	Open door 🛛 🛇
	Bind mobile phone The mobile phone is not bound. Do you want to bind? The worked before the mobile phone is bound. The door can be opened after the mobile phone is bound.		
Device name: ma300-006 Device type: MA300	Cancel OK	Device name: ma300-016 Device type: MA300	Device name: ma300-006 Device type: MA300
(PIN)Name: Not bound	- Hardward	(P1N)Name: (1)300-1	(PIN)Name: (1)300-1
Group: Notbound	Group: Not bound	Group: Admin	Group: Admin Door Open
E C Corrections	🖨 🧉 🔅 Device Open door Setting	e e 🖨 💠 Device Open dror Setting	e e c cor Setting

### 10-3. تعريف كاربران

ابتدا گزینه setting و پس از آن Supervisor password mode را انتخاب کنید. بعد از تایید مدیر، در گوشه سمت راست بالای صفحه اصلی، علامت 🕥 ظاهر می شود. بعد از کلیک کردن روی آی گزینه user را انتخاب و سپس روی 👧 کلیک کنید. در این صفحه شماره کاربری و نام کاربر را وارد و save کنید، روی گزینه Fingerprint status کلیک نموده و در گوشه سمت راست بالای صفحه ای که باز شده ، گزینه + را بزنید. در این مرحله باید انگشت کاربر مورد نظر سه بار روی سنسور اثر انگشت قرار گیرد تا اثر انگشت با موفقیت ثبت شود. برای هر کاربر می توان تا 10 اثر انگشت معرفی کرد.



برای کددهی کارت نیز روی گزینه Card status کلیک کرده سپس کارت را مقابل دستگاه قرار دهید.برای حذف یا ویرایش اطلاعات کاربران، می توان از گزینه User استفاده کرد. 10-4. یاک کردن کاربران

ابتدا گزینه setting و پس از آن Supervisor password mode را انتخاب کنید. بعد از تایید مدیر، در گوشه سمت راست بالای صفحه اصلی، علامت 🕥 ظاهر می شود. بعد از کلیک کردن روی 🕥 گزینه user را انتخاب و روی اسم user مورد نظر صفحه گوشی را به سمت چپ بکشید تا علامت سطل زباله ظاهر شود با کلیک روی سطل زباله کاربر انتخاب شده پاک می شود.

#### 5-10. تنظيمات نرم افزار

ابتدا گزینه setting و پس از آن Supervisor password mode را انتخاب کنید. بعد از تایید مدیر، در بالای صفحه اصلی گوشه سمت ر است، علامت 🕥 ظاهر میشود. بعد از کلیک کردن روی 🕥 Device setting را انتخاب کنید.



Bluetooth name: نام بلوتوث ر ا عوض کنید.

Open time: مدت زمان مورد نیاز برای وصل بودن رله را وارد کنید.

Magnetometer mode: حالت سنسور تشخیص وضعیت درب را مشخص میکند.

#### 10-6. اطلاعات دستگاه

ابتدا گزینه setting و پس از آن Supervisor password mode را انتخاب کنید. بعد از تایید مدیر، در بالای صفحه اصلی گوشه سمت راست، علامت 🕥 ظاهر می شود. بعد از کلیک کردن روی 🕥 Device information را انتخاب کنید. اطلاعات اولیه دستگاه و ظرفیت حافظه، نمایش داده می شود.

#### 10-7. تنظيمات پسورد نرم افزار

چنانچه تمایل دارید برای باز کردن نرم افزار، وارد کردن پسورد الزامی باشد، گزینه Setting و پس از آن Enable login password را انتخاب کرده و یک رمز 4 رقمی وارد کنید. برای عوض کردن پسورد گزینه Set login password را انتخاب کرده ابتدا پسورد قدیمی و سپس پسورد جدید را 2 بار وارد کنید.

Setting		<	Set Pas	sword			Setting			Log	in	
🥼 Supervisor password mode	>	Pleas	e enter new	login passv	vord	🦾 Superv	isor password mod	ie >	Ple	ase enter lo	gin passwoi	d
Ruto Choice Device	$\bigcirc$					📕 Auto C	hoice Device	$\bigcirc$				
Enable login password	$\bigcirc$					🔒 Enable	login password					
🔒 Set login password	>					🔒 Set log	in password	>				
🐽 More	>					💿 More		>				
About ZKBioBT	>	1	2	3	-	About	ZKBioBT	>	1	2	3	-
		4	5	6	,				4	5	6	,
		7	8	9					7	8	9	63
Device Open door	CE Setting		0	_	$\bigcirc$	Device	Gpen door	CR Setting		0	_	0

برای غیر فعال کردن پسورد، تیک گزینه Enable login password را بردارید.

#### 11. پاک کردن اثر انگشت مدیر

اثر انگشت مدیر را میتوان از طریق نرم افزار ZKTime5.0 پاک کرد. برای این کار ابتدا نرم افزار را روی کامپیوتر نصب کنید ، سپس IP آن را هم رنج با IP دستگاه قرار دهید . دستگاه را از طریق کابل شبکه به کامپیوتر متصل کنید و پس از بازکردن نرم افزار ZKTime5.0 ، مراحل زیر را به ترتیب انجام دهید. 11-1. برروی IP دستگاه کلیک کنید و گزینه ارتباط را انتخاب کنید.

🗴 🗖 🗕 برنامه مدیریت حضور وغیاب - [ سرپرست موقت 06/10/2018)																
جستجو/چاپ حضور و غیاب داده ها	ویرایش/گزینه ها ج	مدیریت دستگاه	راهنما													
2			×		0	٢										
تراكنش ترددها افراد ا	گزارش	گاه دستگاه	حذف دست	ارتباط	قطع ارتباط	خروج از سیستم										
🖈 ویرایش داده ها	لیست دستگاه															
وارد کردن اطلاعات حضور و غیاب 퉣	نام دست_اہ	وضعيت	شماره دستياه	نوع ارتباط	سرعت ارتباط	آدرس IP	ورت	نام محصول	تعداد …اربر	تعداد مدير	تعداد اثران			شماره سريال	Serial Numbe	#
ارسال خروجی اطلاعات حضور 🔶	G 1	ارتباط قطع است	1	Serial Port	115200		COM1									
تهیه نسخه بشتیبان از بانک اط 🖸	<mark>1</mark> 2	ارتباط بر قرار ا	1	Ethernet		192.168.1.201	4370	MA300-BT	1	0	2	0	0	0	B11Z17356	50033
دستگاه 🖈	G 3	ارتباط قطع است	1	USB												
دانلود اطلاعات حضور و غیاب ♦ دانلود اطلاعات و اثرانگشت افراد ۞ بارگذاری اطلاعات و اثرانگشت ا ♦ مدیریت دسترسمی ا&																
🖈 گزینه ها																
لیست واحدها 🛣 مدیر سیستم 🥨 افراد 🕱																
الراد	<															<b>&gt;</b>
زمان بندي افراد	سترسی شناسه	نام <mark>شماره</mark> دس	sTime	گاه	بايعي دست	وع شناس						ت <mark>شناسه</mark> 11 [2	وضعيا لع ارتباط [!	bē	زمان 16:04:31	10-0
وبرایش جداول زمان 🌃											-	12 [2	ىبرنمايىد [! دسـتگاه [!	ستگاه ,لطفا ص قراری ارتباط با	16:04:33	10-0
مديريت شيغت ها 🎬											-	14 [2	د لع ارتباط [!	فط	16:04:49	10-0
برنامه زمانی افراد 🕍												15 [2	ببرنمایید [!	ستگاه ,لطفا ص	: 16:08:51 د	10-0
قوانين حضور و غياب 🤍												16 [2	دستگاه [!	قراري ارتباط با	: 16:08:56 بر	10-0
											_	17 [2	لع ارتباط [!	قط	16:13:51	10-0
											_	18 [3	ىبرنھايىد [ا تەر ت	ستگاه ,لطفا ص	s 16:13:53	10-0
											-	19 [3	دستگاه [ا تمانی [ا	فراري ارتباط با - گاد اماما م	16:13:55 : 16:12:57 :	10-0
											Þ	20 [2	بېرىمايىد ر. دستگاه [!	سيكاه ,سين م قراري ارتباط با	: 16:14:02 بر	10-0
	L															<b>V</b>
			.ط 04:17:39 ه.	0												1

11-2. مدیریت دستگاه را انتخاب کنید سپس مدیریت دسترسی را انتخاب کنید.

		ت موقت 18(	وغياب - [ سرپرسى	ت حضور	رنامه مديريا	!						- 🗆 🗙	
جستجو/چاب حضور وغياب داده ها	ويرايش/گزينه ها	راهنما مدیریت دستگاه											
تراکیش ترددها افراد هدایشد داده ها	تی گزارش لیست دستگاه	ارتباط قطع ارتباط × دانلود اطلاعات حضور و غیاب &	و قطع ارتباط	نروج از سیستم									
وارد کردن اطلاعات حضور و غیاب € سال خروجی اطلاعات حضور ﴿	نام دست_اه 1	بارگذاری اطلاعات و اثرانگشت افراد دانلود اطلاعات و اثر انگشت افراد	سرعت ارتباط 115200	آدرس IP	ورت COM1	نام محصول	تعداداربر	تعداد مدير	تعداد اثران	تعداد	تعداد ر	شماره سريال	Serial Number
تهیه نسخه بشتیبان از بانک اط الا ه دستگاه	G 3	مدیریت دسترسی ۵۵ مدیریت دسترسی ۲۰		192.168.1.201	4370	MA300-BT	1	0	2	0	0	0	8112173560033
دانلود اطلاعات حضور و غیاب ﴾ دانلود اطلاعات و اثراتگشت افراد (بارگذاری اطلاعات و اثراتگشت ا هدیریت دسترسی													
* گزینه ها													
لیست واحدها 🕻 مدیر سیستم 🧟 افراد	٢												
دزینه دیتابیس 🛓 (مان بندې افراد	سترسی شناسه	گاه sTime نام شماره در	بایی دست	وع شناس					-	ت أشناسه 11 [2	وضعي لمع ارتباط [	<u>ม</u> อ้	زمان 16:04:31 10-0
ورایش جدلول زمان آیا هدیریت شیعه ها آیا برنامه والی اوارد قوانین حمور و غیاب ©										12 [2 13 [2 14 [2 15 [2 16 [2 17 [2 18 [3 19 [3 20 [2 21 [2	مبرنمایید [ دستگاه [ ایم ارتباط [ دستگاه [ ایم ارتباط [ دستگاه [ میرنمایید ] دستگاه [	ستگاه ,لطفا م قراری ارتباط با فراری ارتباط با قراری ارتباط با فراری ارتباط با ستگاه ,لطفا م قراری ارتباط با قراری ارتباط با	b) 16:04:33 10-0 b) 16:04:38 10-0 16:04:49 10-0 b) 16:08:55 10-0 16:13:55 10-0 b) 16:13:55 10-0 b) 16:13:55 10-0 b) 16:13:57 10-0 b) 16:14:57 10-0
													~
1		ب.ط 04:16:01											

#### - 🗆 🗡 برنامه مديريت حضور وغياب - [ سرپرست موقت 06/10/2018] ت دستگاه 28 Ò **-**× 0 0 قطع ارتباط گزارش وارد گردن اطلاعات حضور و غیاب نام دستياه ...سرعت ارتباط نوع ارتباط شماره دستياه وضعيت آدرس IP Serial Numbe | شماره سريال |...تعداد ر... | ...تعداد اثران | تعداد مدير | تعداد ...اربر | نام محصول | .....ورت .. ارسال خروجی اطلاعات حضور 💡 61 × 0 ..تهیه نسخه بشتیبان از بانک اط 🙆 مدیریت دستگاه 0 0 B11Z173560033 **G** 2 G 3 لیست دستگاه ها تنظيم ارتباط عمليات بيشرفته تغذيه اطلاعات دستگاه راه اندازي مجدد خاموش کردن دستگاه د اطلاعات و اثرانگش .بارگذاری اطلاعات و اثرانگشت ا حذف دسترسي مدير بروز رسانی firmware مديريت هنگام سازي زمان راه اندازي دسـتگاه مديريت دانلود تراكنش ما ضبط تصوبر افراد 🎎 وضعيت شناسه سی ثنیاسه فرمت تاريخ قطع ارتباط [2] 11 16:04:31 10-0 صدا 100 ما 100 مستگاه منطق (جام (حا) 12 [2] دستگاه ملطفا صبرتمایید [2] 16:04:38 10-0 برقراری ارتباط با دستگاه [2] خواندن گزینه ها مديريت شيفت ها 🔯 16:04:49 10-0 س 16:08:51 10-0 قطع ارتباط [2] 14 برنامه زمانی افراد 🚻 للله مبرنمایید [2] 15 قوانین حضور و غیاب 🥥 16:08:56 10-0 برقراري ارتباط با دستگاه [2] 16:13:51 10-0 قطع ارتباط [2] المادين (مالغا مبرنماييد [2] 16:13:53 10-0 دستگاه ,لطفا مبرنماييد [3] 19 [3] برقراري ارتباط با دستگاه [3] 20 [2] دستگاه ,لطفا صبرنمایید [2] 20 21 [2] برقراري ارتباط با دستگاه [2] 04:18:41 July

11-3. حذف دسترسی مدیر سیستم را انتخاب کنید تا مدیر پاک شود.

<mark>توجه:</mark> با پاک کردن اثر انگشت مدیر ، کارت مدیربه صورت اتوماتیک تبدیل به کارت user میشود و میتواند درب را بازکند.

# 12. مراحل برنامه ریزی دستگاه 1216 از طریق کارت مدیر

#### 12-1. كددهى كارت مدير

با روشن کردن دستگاه، پیام صوتی "Please register the management card" پخش میشود پس از آن اولین کارتی که در مقابل دستگاه قرار بگیرد، به عنوان کارت مدیر در حافظه دستگاه ثبت و پیام صوتی "Registeration is successful,The system returns to the verification state." پخش میشود.

#### 12-2. كددهى كاربران

یکی از روشهای معرفی کاربر به دستگاه استفاده از کارت مدیر است. پس از قرار دادن کارت مدیر در مقابل دستگاه پیام صوتی".Register users Please press your finger or swipe your card" پخش میشود سپس کارت جدید را جلوی دستگاه قرار دهید یا اثر انگشت کاربر جدید را سه مرتبه درمحل سنسور انگشت قرار دهید تا پیام صوتی ".Registeration is successful" پخش شود. در این مرحله میتوان کاربران را پشت سرهم تعریف کرد. دستگاه به صورت اتوماتیک از کمترین شماره کاربری موجود در حافظه به کاربران شماره کاربری اختصاص میدهد.

#### 3-12. پاک کردن کاربران

ابتدا کارت مدیر را جلوی دستگاه قرار دهید پس از شنیدن پیام صوتی Register users Please « ". press your finger or swipe your card مجددا کارت مدیر را جلوی دستگاه قرار دهید تا پیام موتی". The system returns to the verification state" پخش شود ، سپس کارت مدیر را 5 مرتبه جلوی دستگاه قرار دهید ( با هر بارقراردادن یک بوق پخش میشود) تا پیام صوتی "Delete user ". پولی دستگاه قرار دهید ( با هر بارقراردادن یک بوق پخش میشود) تا پیام صوتی "Delete user ". محلوی دستگاه قرار دهید ( با هر بارقراردادن یک بوق پخش میشود) تا پیام صوتی "Deletion is successful" مشخص شده قرار دهید تا از حافظه پاک شوند و پیام صوتی ".

<mark>نکته :</mark> پس از کددهی یا حذف کاربر ان با قر ار دادن کارت مدیر جلوی دستگاه از منو خارج شوید.

# 13. نحوه عملكرد صفحه كليد روى 1216

#### ورود به منوی برنامه ریزی:

برای ورود به منوی برنامه ریزی کارت مدیر را جلوی دستگاه قرار دهید یا رمز ورود به منوی برنامه ریزی را وارد کنید سپس دکمه Enter را فشار دهید.

دستور العمل استفاده از صفحه کلید (پس از ورود به منو برنامه ریزی) در جدول زیر توضیح داده شده است:

راهنمای سریع برنامه ریزی با صفحه کلید									
ت(3 مرتبه) یا کارت Enter کد کاربری 1 Enter	تعریف کاربر با شماره کاربری اثر انگشد								
2 Enter کد کاربری Enter	پاک کردن کاربر با شماره کاربری								
3 Enter 3 Enter	بازگشت به تنظیمات کارخانه								
Enter 8 Enter ومز4 تا 6 رقمى Enter	تعریف رمز ورود به منوی برنامه ریزی برای صفحه کلید								
9 Enter 9 Enter	پاک کردن همه کاربرها								

**توجه:** اگر رمز ورود به منو 6 بار اشتباه وارد شود صفحه کلید قفل خواهد شد. دراین حالت یکبار برق دستگاه را قطع کنید تا از حالت قفل خارج شود. **توجه:** اگر تا 30 ثانیه عملیاتی انجام نشود دستگاه از منو خارج میشود. **توجه:** برای خروج از منو دکمه Esc روی صفحه کلید یا دکمه backspace را فشار دهید. **توجه:** با پاک کردن همه کاربرها کارت مدیرنیز پاک میشود اما اثرانگشت مدیر پاک نخواهد شد. پس از انجام عملیات ، کارتی را که به عنوان مدیر در نظر گرفتهاید جلوی دستگاه قرار دهید تا به عنوان کارت مدیر معرفی شود.

<mark>توجه:</mark> با بازگشت به تنظیمات کارخانه شماره دستگاه ، رمز ورود به منو ، آدرس IP ، آدرس RS485 ، به حالت پیش فرض بازمیگردد واطلاعات کاربران پاک نخواهد شد.

# 14. نحوه عملكرد فلش ممورى روى 1216

با اتصال فلش مموری به 1216میتوان اطلاعات (اثر انگشت و شماره کارت) و تردد کاربران را دانلود کرد. همچنین اطلاعات کاربران را از فلش مموری به 1216 بارگذاری کرد. به روزرسانی نرمافزار دستگاه نیز از این طریق میسر است. لطفا قبل ازبه روزرسانی دستگاه با کارشناسان شرکت تماس برقرار کنید.

پس از اتصال فلش مموری به دستگاه کارت مدیر را جلوی دستگاه بگیرید تا پیغام صوتی "Download Records, Pelease swipe your management card for confirmation." "The operation is successful, سپس کارت مدیر را مجددا جلوی دستگاه بگیرید تا پیغام صوتی Download Users, Pelease swipe your management card for confirmation." "The operation is successful, Pelease swipe your management card for confirmation." مجددا کارت مدیر را جلوی دستگاه بگیرید تا پیغام صوتی Download Users, Pelease swipe your management card for confirmation. "The operation is successful, موتی Uploade Users, Pelease swipe your management card for confirmation." "The operation is successful,Upgrade شود. مجددا کارت مدیر را جلوی دستگاه بگیرید تا پیغام موتی Firmware, Pelease swipe your management card for confirmation." "The operation is faild,The system returns پخش شود. مجددا "The operation is faild,The system returns پخش شود. عادی کارت مدیر را جلوی دستگاه بگیرید تا پیغام موتی 4 مرحله دستگاه به حالت عملکرد عادی "دود بازمیگردد و اطلاعات کاربران و تردد ها روی فلش مموری در دسترس است.