



دفترچه راهنمای

تلفن کننده هایپرید

**B1 Ultimate Plus**









1	مشخصات فنی
2	نحوه راه اندازی دستگاه
6	تست ارسال SMS و برقراری تماس تلفنی
7	پیام اضطراری
8	حالت های تحریک
8	تحریک ها (TRIG)
8	در اختیار داشتن دو تحریک اضافه با استفاده از دزدگیر بتا
9	عملکرد TRG1
9	عملکرد TRG2
9	عملکرد TRG3، تحریک Home Security و Smoke Sensor
10	عملکرد TRG4
11	جدول عملکرد تحریک ها
11	تغییر متن پیامک ها
12	متوقف کردن ادامه شماره گیری در طول تماس
13	خروجی ها (OUT)
13	تنظیم خروجی لحظه ای یا روشن - خاموش
14	دستور العمل کنترل خروجی ها با ارسال SMS
15	کنترل خروجی ها SMSA و SMSD
15	فعال و غیر فعال کردن دزدگیر با استفاده از B1 Ultimate Plus
15	کنترل خروجی رله 1 با تماس تلفنی
16	نامگذاری خروجی ها
18	تنظیمات ساعت و تقویم
19	تنظیم ساعت، تاریخ، کنترل خروجی ها و بررسی گزارش ها با استفاده از B1 Ultimate Plus
21	تنظیمات LOG
22	تعیین مدل دزدگیر مورد استفاده
22	استعلام شماره های دریافت کننده پیامک و تماس





BETTA

- 22 ..... تنظیمات مربوط به زبان پیامک
- 23 ..... نامگذاری ریموت ها
- 24 ..... نام گذاری زون های با سیم
- 24 ..... نام گذاری زون های بی سیم
- 24 ..... استعلام اسامی ریموت ها، زون های با سیم و بی سیم
- 25 ..... تغییر رمز ورود به منو
- 25 ..... فراموش کردن رمز ورود به منو
- 26 ..... Duress Passcode
- 26 ..... راه اندازی مجدد
- 26 ..... بازگشت به تنظیمات پیش فرض کارخانه
- 27 ..... حذف یک پیام
- 27 ..... حذف شماره تماس ذخیره شده در حافظه
- 27 ..... خاموش شدن LCD
- 27 ..... وضعیت آژیر
- 28 ..... حافظه آلارم
- 28 ..... شارژ سیم کارت از راه دور
- 28 ..... اجرای دستورات شبکه و شارژ سیم کارت از روی دستگاه
- 28 ..... کنترل شارژ دوره ای سیم کارت
- 29 ..... عملکرد خط ثابت
- 29 ..... ابزار نمایشگر میزان آنتن دهی (Signal Finder)
- 29 ..... سانترال
- 30 ..... Jammer
- 31 ..... دسترسی کاربران
- 33 ..... راهنمای سریع ارسال دستورات SMS
- 35 ..... راهنمای سریع برنامه ریزی
- 37 ..... جدول عیب یابی



- اولین تلفن کننده دارای سانترال با قابلیت مانیتور کردن سیستم‌های حفاظتی اماکن در تعداد نامحدود
- دارای باتری پشتیبان جهت حفظ زمان و تاریخ تنظیم شده
- امکان فعال و غیرفعال کردن دزدگیر به وسیله صفحه‌کلید تلفن کننده B1 Ultimate plus
- دارای رمز Duress code جهت اطلاع از ورود اجباری افراد غیرمجاز
- استعلام شماره‌های دریافت‌کننده پیامک و تماس از طریق پیامک و نرم افزار
- امکان متوقف کردن ادامه شماره‌گیری تلفن کننده در حین تماس از طریق رمز ورود (DTMF)
- امکان فعال‌سازی Jammer جهت اعلام وجود نویز، اختلالات محیطی و Jamming
- قابلیت منحصر به فرد امکان اتصال و ارسال گزارش Log سایر دزدگیرهای رایج در بازار
- دارای 200 حافظه برای دفترچه تلفن
- امکان تعیین چند مدیر سیستم به دلخواه
- امکان تنظیم میزان و نحوه دسترسی هر کدام از مدیران به سیستم
- دارای ساعت و تقویم شمسی و میلادی
- دارای 4 ورودی تحریک
- دارای یک تحریک مستقل برای دزدگیر بتا
- دارای زون Fire (تشخیص دود) مستقل برای دزدگیر بتا
- ذخیره و نمایش 200 گزارش ارسالی از دزدگیر به همراه ساعت و تاریخ
- ذخیره و نمایش 200 عملکرد کنترلی انجام‌شده با پیامک به همراه ساعت و تاریخ
- ذخیره و نمایش 200 گزارش از شماره تلفن کاربران کنترل کننده رله 1 به همراه ساعت و تاریخ
- امکان نام‌گذاری برای 10 ریموت دزدگیر بتا
- امکان نام‌گذاری برای زون‌های باسیم و بی‌سیم دزدگیر بتا
- امکان برنامه‌ریزی خروجی‌ها به صورت تایمر دار و مطلع شدن از روشن و خاموش شدن آن به وسیله دریافت پیامک از دستگاه
- قابلیت تغییر رمز دستگاه از طریق نرم‌افزار
- قابلیت نام‌گذاری هر 4 خروجی دستگاه
- امکان کنترل خروجی از روی دستگاه توسط کاربر
- کانکتور مستقل برای اتصال راحت به دزدگیر بتا بدون نیاز به سیم بندی جداگانه
- دارای Signal Finder جهت تشخیص محل مناسب نصب از نظر آنتن دهی



پیچ کنار دستگاه را باز کرده و درب پشت آن را جدا کنید.  
درب پشت دستگاه را در محل مناسب نصب کنید.

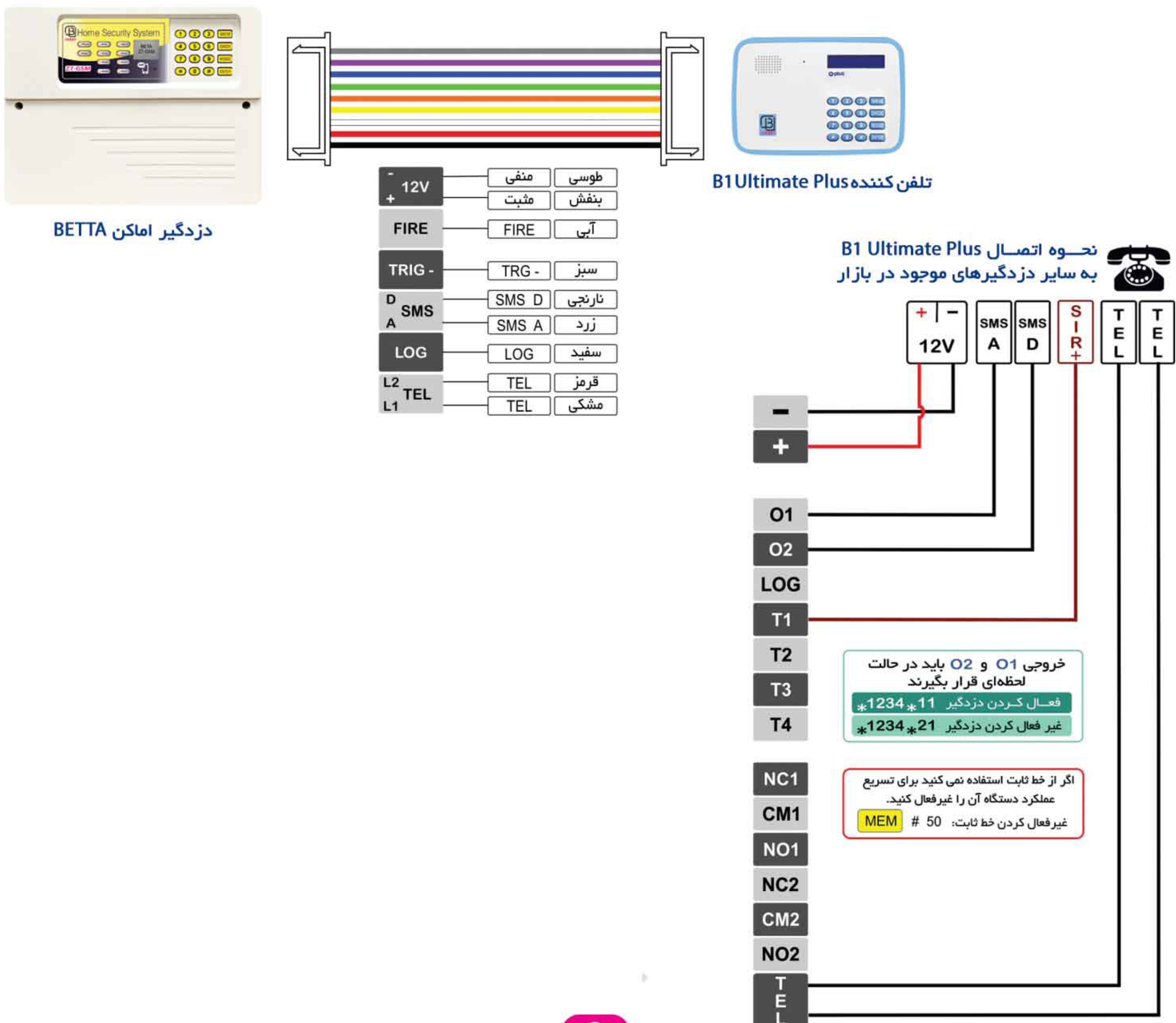
**توجه**

تلفن کننده B1 Ultimate Plus را حداقل با 30cm فاصله از دستگاه حفاظتی نصب کنید.  
هرگز چشم‌های دزدگیر را مجاور تلفن کننده نصب نکنید.

**1. سیم‌کارت را جا بزنید.**

ابتدا PIN Code سیم‌کارت را در یک گوشی غیرفعال کنید. در صورتی‌که از سیم‌کارت اعتباری استفاده می‌کنید، از شارژ بودن آن اطمینان حاصل نمایید.

**2. نقشه سیم بندی**





### 3. نکات سیم بندی

همانطور که در نقشه صفحه قبل مشاهده کردید برای اتصال B1 Ultimate Plus به دزدگیر بتا نیاز به سیم‌کشی پیچیده یا اضافی نیست و فقط با اتصال کانکتور تعبیه‌شده بر روی هر دو آن‌ها، می‌توانید این دستگاه را به راحتی راه‌اندازی نمایید.

در صورت استفاده از سایر دزدگیرهای موجود در بازار، سیم بندی را مطابق نقشه موجود در صفحه قبل انجام دهید و به موارد زیر توجه نمایید:

برای عملکرد مناسب‌تر دستگاه، بهتر است سیم‌ها با آتن دستگاه فاصله داشته باشند. تغذیه ورودی دستگاه 12V<sub>DC</sub> است و سیم‌های (+) و (-) آن باید به اندازه کافی ضخیم باشند.

### 4. پس از وصل کردن تغذیه ورودی صبر کنید تا دستگاه آماده کار شود.

#### توجه

در صورت عدم تمایل به مشاهده وضعیت ورودی و خروجی‌ها، تنظیمات دستگاه و ...، پس از مشاهده نام شرکت بتا و ورژن نرم‌افزار، کلید ENTER را فشار دهید.

هنگامی‌که تلفن کننده آماده کار شود، صفحه‌نمایش به شکل زیر خواهد بود.



LOCK  
NETWORK

رمز پیش فرض کاربر

MEM 1 2 3 4

### 5. قفل صفحه کلید را به کمک دستور مقابل باز کنید.



B1ULTIMATE+  
NETWORK

#### توجه

در این دفترچه راهنما از 1234 به‌عنوان رمز کاربر استفاده می‌شود. پس از تغییر رمز، از رمز جدید در دستورات استفاده نمایید.



**توجه**

در هر مرحله اگر شماره یا رمز اشتباه وارد شود، با زدن یک مرتبه \* می توان اعداد ورودی را پاک نموده و مجددا اقدام به وارد نمودن آن کرد.

6. پیش شماره تلفن ثابت شهری که دستگاه در آن نصب می شود را ذخیره کنید.

MEM # 5 4 ENTER پیش شماره تلفن ثابت

**مثال:**

جهت وارد کردن پیش شماره استان تهران (021) کد مقابل وارد شود.

MEM # 5 4 0 2 1 ENTER

اگر از خط ثابت استفاده نمی کنید، نیازی به انجام این کار نیست و می بایست خط ثابت را غیرفعال کرد.

MEM # 5 0 غیرفعال کردن خط ثابت:

7. شماره تماس هایی که می خواهید به آن ها SMS ارسال شود را در حافظه 1 تا 10 وارد کنید.

MEM → 10 تا 1 شماره تلفن ENTER شماره حافظه 1 تا 10 MEM

**مثال:**

ذخیره شماره موردنظر در حافظه 7

MEM 7 ENTER 0 9 1 0 2 6 5 1 9 8 7 ENTER

8. شماره تماس هایی که می خواهید با آن ها تماس تلفنی برقرار شود را در حافظه 11 تا 20 وارد کنید.

MEM → 20 تا 11 شماره تلفن ENTER شماره حافظه 11 تا 20 MEM

**توجه**

اگر شماره تلفن شهری ذخیره می شود، می بایست پیش شماره آن نیز وارد شود.

**مثال:**

ذخیره شماره تلفن شهری در حافظه 12

MEM 12 ENTER 0 2 1 8 8 4 0 4 4 0 8 ENTER



## 9. ضبط کردن پیام

بر روی تلفن کننده B1 Ultimate Plus می‌توان تا 6 پیام صوتی ضبط نمود.

MESSAGE → ENTER 5 تا 0 → ENTER → ضبط پیام تا 30 ثانیه

پس از اتمام ضبط پیام، جهت امتحان کردن هر کدام از پیام‌های ضبط شده از دستور زیر استفاده نمایید.

MESSAGE → CHECK 5 تا 0

مثال:

MESSAGE → CHECK 3 دستور مقابل پیام ضبط شده در حافظه 3 را پخش خواهد کرد. توصیه می‌شود پیام‌ها کمتر از 15 ثانیه نباشند.

## 10. در صورت استفاده از سیم‌کارت اعتباری، فرمول کنترل شارژ اپراتور مربوطه را ذخیره کنید.

جهت ذخیره کردن فرمول کنترل شارژ، متن زیر توسط یکی از مدیران به دستگاه SMS شود.

توجه

تلفن کننده B1 Ultimate Plus به اعداد فارسی یا انگلیسی حساس نیست.

همراه اول: \*1234\*92\*140\*11#

ایرانسل: \*1234\*92\*141\*1#

پس از ذخیره فرمول کنترل شارژ اپراتور مورد نظر، می‌توانید با ارسال \*1234\*91 میزان شارژ سیم‌کارت خود را چک کنید.

اگر از سیم‌کارت دائمی استفاده می‌کنید، نیازی به وارد کردن فرمول کنترل شارژ نیست.



### 1. ارسال SMS

جهت بررسی ارسال SMS به شماره‌های موجود در حافظه 1 تا 10، کد زیر را با توجه به شماره ذخیره‌شده در حافظه‌های ذکر شده وارد نمایید.

MESSAGE شماره حافظه 1 تا 10 → MEM

### 2. شماره‌گیری

جهت تست صحت عملکرد شماره‌گیری B1 Ultimate Plus از طریق خط ثابت یا سیم‌کارت، دستور زیر را وارد کنید.

1 MESSAGE شماره حافظه 11 تا 20 → MEM

شماره‌گیری از طریق سیم‌کارت

2 MESSAGE شماره حافظه 11 تا 20 → MEM

شماره‌گیری از طریق خط تلفن ثابت

دستگاه از طریق سیم‌کارت یا خط تلفن، با شماره موجود در حافظه معین‌شده تماس گرفته و پیام ضبط شده در حافظه 1 را پخش می‌کند.

### توجه

در صورتی‌که بر روی حافظه 1 پیام ضبط نشده باشد، پس از فشردن دکمه MESSAGE، پیغام "NO MESSAGE RECORDED YET" بر روی LCD نمایش داده خواهد شد.

در صورتی‌که بر روی حافظه 11 تا 20 شماره‌ای ذخیره نشده باشد، پس از فشردن دکمه MESSAGE، پیغام "MEMORY IS EMPTY" بر روی LCD نمایش داده خواهد شد.

### 3. تحریک دستگاه با اتصال 3 ثانیه‌ای Trig1 به 12 ولت

با تحریک تلفن کننده، دستگاه به حافظه‌های 1 تا 10، SMS ارسال می‌کند و با حافظه‌های 11 تا 20 تماس گرفته، پیام مربوطه را پخش می‌کند.



لطفاً پیش از انجام آزمایش، جهت ارسال پیامک و برقراری تماس با تمامی شماره‌های ذخیره‌شده، حالت تحریک دستگاه را Edge (لبه) نمایید. برای اطلاعات بیشتر لطفاً صفحه (8) بخش "حالت‌های تحریک" را مطالعه نمایید.

### جهت عملکرد بهتر B1 Ultimate Plus به نکات زیر توجه داشته باشید:

1. لطفاً سیم‌کارت را قبل از اتصال تغذیه ورودی دستگاه و در شرایطی که B1 Ultimate Plus خاموش است داخل سوکت سیم‌کارت قرار دهید.
2. پیامک‌های تبلیغاتی را با توجه به اپراتور سیم‌کارت مورد استفاده، غیرفعال نمایید.
3. در صورت ذخیره بودن شماره تلفن یا پیامک بر روی حافظه سیم‌کارت، لطفاً تمامی آن‌ها را حذف نمایید و حافظه سیم‌کارت را خالی کنید.
4. چنانچه از سیم‌کارت اعتباری ایرانسل استفاده می‌کنید، با ارسال یک پیامک خالی به 3941، سرویس اطلاع از هزینه تماس و اعلام باقیمانده شارژ را غیرفعال کنید.

### پیام اضطراری

در صورتی که می‌خواهید قبل از آغاز ارسال SMS و شماره‌گیری، با شما تماس گرفته شود، لطفاً ابتدا شماره موردنظر خود را در حافظه 0 وارد نموده، سپس پیام دلخواه را در شماره حافظه 0 پیام ذخیره نمایید.

در صورت هرگونه تحریک، ابتدا دستگاه با شماره اضطراری حافظه 0 تماس گرفته، پیام 0 را پخش می‌کند و پس از آن، عملیات شماره‌گیری و ارسال SMS آغاز می‌شود.

اگر شماره‌ای در حافظه 0 وارد نشده یا پیام 0 ضبط نشود این عملکرد غیرفعال خواهد بود.



## حالت‌های تحریک

تلفن کننده B1 Ultimate Plus دارای 2 حالت تحریک است که در ادامه شرح داده شده‌اند.

حالت 1: تحریک سطحی (Level Trigger)

در این حالت هرگاه تحریک قطع شود (زمان آژیر تمام شود) دستگاه اقدام به شماره‌گیری بعدی

نمی‌کند. برای فعال کردن این حالت کافی است مراحل روبرو را انجام دهید: **MEM # 6 0**

حالت 2: تحریک لبه (Edge Trigger)

در این حالت حتی اگر تحریک قطع شود (زمان آژیر تمام شود) دستگاه با تمام شماره‌های موجود در

حافظه تماس می‌گیرد. برای فعال کردن این حالت مراحل روبرو را انجام دهید: **MEM # 6 1**

### توجه

در حالت پیش‌فرض، دستگاه در حالت 1 (تحریک سطح) قرار داده شده است و پس از جدا شدن تحریک، از ادامه ارسال پیامک و یا تماس‌گیری ممانعت خواهد کرد.

## تحریک‌ها (TRIG)

دستگاه دارای 4 ورودی تحریک است. TRG1 و TRG2 تحریک مثبت، TRG3 و TRG4 تحریک منفی هستند.

### در اختیار داشتن دو تحریک اضافه با استفاده از دزدگیر بتا

در صورتی‌که سیستم حفاظتی مورد استفاده، دزدگیر بتا باشد، بر روی این محصول شرکت بتا، کانکتوری جهت اتصال مستقیم و بدون نیاز به سیم‌کشی اضافه، به تلفن کننده B1 Ultimate Plus تعبیه شده است.

با استفاده از این کانکتور دو ورودی "تحریک مستقل Home security" برای اتصال به دزدگیر و "Smoke sensor یا Fire zone" برای اتصال به سنسور دود و همچنین دو خروجی برای فعال و غیرفعال کردن دزدگیر بتا را در اختیار خواهید داشت.



## عملکرد TRG1

پس از 3 ثانیه اتصال TRG1 به ولتاژ 12 ولت، دستگاه تحریک شده و عملیات زیر را انجام می‌دهد:

1. به شماره‌های موجود در حافظه 1 تا 10 هشدار تحریک 1 را SMS می‌کند.
2. با شماره‌های موجود در حافظه 11 تا 20 از طریق سیم‌کارت، تماس گرفته و پیام 1 را پخش می‌کند.
3. در این مرحله دستگاه با شماره‌هایی که در مرحله قبل موفق به تماس با آنها نشده است، از طریق خط ثابت تماس می‌گیرد.

## عملکرد TRG2

پس از 3 ثانیه اتصال TRG2 به ولتاژ 12 ولت، دستگاه تحریک شده و عملیات زیر را انجام می‌دهد:

1. به شماره‌های موجود در حافظه 1 تا 10 هشدار تحریک 2 را SMS می‌کند.
2. با شماره‌های موجود در حافظه 11 تا 20 از طریق خط ثابت تماس گرفته و پیام 2 را پخش می‌کند.

### توجه

در این حالت از سیم‌کارت برای تماس تلفنی استفاده نمی‌شود.

## عملکرد TRG3، تحریک Home security و Smoke Sensor

هرگاه یکی از تحریک‌های TRG3، Home security و Smoke sensor (سنسور دود) به مدت 1 ثانیه به سیگنال منفی وصل شوند، دستگاه تحریک شده:

1. به شماره‌های موجود در حافظه 1 تا 10 هشدار تحریک مرتبط را SMS می‌کند.
2. با شماره‌های موجود در حافظه 11 تا 20 از طریق سیم‌کارت، تماس گرفته و پیام متناسب با Trig تحریک شده را پخش می‌کند.
3. در این مرحله دستگاه با شماره‌هایی که در مرحله قبل موفق به تماس با آنها نشده است، از طریق خط ثابت تماس می‌گیرد.



با توجه به فعال شدن هرکدام از تحریک‌های ذکرشده، پیام آن تحریک پخش خواهد شد.

3 پیام : TRG3

4 پیام : Smoke Sensor (Fire zone)

5 پیام : Home Security

#### نکته:

برای تحریک‌های 1 تا 3، Home security و Smoke sensor باید حتماً پیام جداگانه ضبط گردد. اگر برای هر یک از تحریک‌ها پیام ضبط نشود، دستگاه فقط اقدام به ارسال پیامک آن تحریک نموده و شماره‌گیری نخواهد کرد و پس از اتمام ارسال SMS به تمامی شماره‌های ذخیره‌شده در حافظه 1 تا 10، پیغام زیر روی صفحه‌نمایش، ظاهر خواهد شد.

شماره تحریک NO MESSAGE FOR  
DIALING CANCELED

در صورتی‌که کاربر شماره‌گیری از طریق خط ثابت را غیرفعال کرده باشد، پس از تحریک شدن هرکدام از تحریک‌های 1 تا 3، تحریک Home security و Smoke sensor پیغام زیر روی صفحه‌نمایش، نشان داده خواهد شد.

TEL LINE DISABLE  
DIALING CANCELED

#### عملکرد TRG4

TRG4 برای ارسال گزارش فعال و یا غیرفعال شدن یک وضعیت ورودی مانند قطع و وصل شدن برق شهر، خط تلفن یا باز شدن درب، به شماره‌های مدیران سیستم در نظر گرفته شده است. با وصل شدن TRG4 به منفی، تحریک 4 فعال شده و به مدیران سیستم، SMS ارسال می‌شود. با قطع شدن TRG4 از منفی، تحریک 4 غیرفعال شده و به مدیران سیستم، SMS ارسال می‌شود.



برای ارتباط ورودی‌ها به TRG4 ممکن است نیاز به مدار واسط باشد.

## جدول عملکرد تحریک‌ها

مرحله 3	مرحله 2	مرحله 1	
پیگیری تماس‌های ناموفق از طریق خط ثابت	تماس با حافظه 11 تا 20 از طریق سیم‌کارت	ارسال SMS به حافظه 1 تا 10 (مدیران مجاز)	TRG1 3 ثانیه به +12V <sub>DC</sub>
	تماس با حافظه 11 تا 20 از طریق خط ثابت	ارسال SMS به حافظه 1 تا 10 (مدیران مجاز)	TRG2 3 ثانیه به +12V <sub>DC</sub>
پیگیری تماس‌های ناموفق از طریق خط ثابت	تماس با حافظه 11 تا 20 از طریق سیم‌کارت	ارسال SMS به حافظه 1 تا 10 (مدیران مجاز)	TRG3 1 ثانیه به GND (-)
		ارسال SMS به مدیران مجاز	TRG4 2 ثانیه به GND (-)
		ارسال SMS به مدیران مجاز	TRG4 رفع شدن تحریک
پیگیری تماس‌های ناموفق از طریق خط ثابت	تماس با حافظه 11 تا 20 از طریق سیم‌کارت	ارسال SMS به حافظه 1 تا 10 (مدیران مجاز)	Smoke sensor 1 ثانیه به GND (-)
پیگیری تماس‌های ناموفق از طریق خط ثابت	تماس با حافظه 11 تا 20 از طریق سیم‌کارت	ارسال SMS به حافظه 1 تا 10 (مدیران مجاز)	Home security 1 ثانیه به GND (-)

## تغییر متن پیامک‌ها

دستگاه برای هر یک از تحریک‌ها متن مشخصی را SMS می‌کند. به عنوان مثال برای TRG1، عبارت "هشدار تحریک 1" ارسال می‌شود. کاربر می‌تواند متن این SMS‌ها را با ارسال یک پیامک تغییر دهد.



* 1 2 3 4 * 8 1 *	متن جدید	:TRG1 تغییر متن
* 1 2 3 4 * 8 2 *	متن جدید	:TRG2 تغییر متن
* 1 2 3 4 * 8 3 *	متن جدید	:TRG3 تغییر متن
* 1 2 3 4 * 8 4 *	فعال متن جدید	:TRG4 تغییر متن
* 1 2 3 4 * 8 5 *	غیر فعال متن جدید	:TRG4 تغییر متن
* 1 2 3 4 * 8 6 *	متن جدید	:تغییر متن Smoke sensor
* 1 2 3 4 * 8 7 *	متن جدید	:تغییر متن تحریک Home security

### مثال:

جهت تغییر متن TRG2 به "توجه خطر" ، کافی است عبارت "توجه خطر\*82\*1234\*" به دستگاه SMS شود.

با استفاده از نرم افزار تلفن همراه B1 Ultimate Plus، به راحتی این تغییر متن امکان پذیر است. توجه داشته باشید که فقط مدیران سیستم، مجاز به این کار هستند. متن جدید باید کمتر از 50 حرف بوده و می تواند فارسی یا انگلیسی یا ترکیبی از هر دو زبان باشد.

### متوقف کردن ادامه شماره گیری در طول تماس

پس از وقوع آلام دستگاه شروع به برقراری تماس با شماره های موجود در حافظه 11 تا 20 خواهد کرد. چنانچه کاربر بخواهد از ادامه شماره گیری جلوگیری کند، می تواند در حین تماس، با استفاده از صفحه کلید گوشی با وارد کردن دستور زیر برقراری تماس و ادامه عملیات را متوقف کند.

\* 1 2 3 4 \* 0 0



## خروجی‌ها (OUT)

B1 Ultimate Plus دارای 4 خروجی است که از این تعداد 2 خروجی منفی ( $O_1$ ,  $O_2$ ) و دو خروجی، رله هستند.

خروجی‌های  $O_1$  و  $O_2$  در صورت فعال بودن، منفی خواهند بود و خروجی‌های رله نیز مستقیماً در اختیار کاربر قرار دارد تا بدون نیاز به مدارات جانبی اقدام به کنترل وسایل نمایند.

کلید خروجی‌ها را می‌توان به صورت لحظه‌ای (مثال: برای درب بازکن) یا به صورت روشن - خاموش (مثال: برای کنترل چراغ) برنامه‌ریزی کرد.

در حالت "لحظه‌ای"، با هر بار فعال کردن رله، خروجی برای 1.5 ثانیه فعال خواهد شد.

در حالت "روشن - خاموش" با هر تماس یا SMS، خروجی تغییر وضعیت می‌دهد.

## تنظیم خروجی لحظه‌ای یا روشن - خاموش

با استفاده از دو دستور زیر می‌توان خروجی‌های موردنظر را در حالت لحظه‌ای یا روشن-خاموش تنظیم نمود.

MEM # 4 تا 1 → خروجی 0

خروجی لحظه‌ای (Momentary):

MEM # 4 تا 1 → خروجی 1

خروجی روشن-خاموش (ON/OFF):

**مثال:** تنظیم رله 2 در حالت خاموش-روشن MEM # 4 1

اگر از B1 Ultimate Plus برای کنترل دزدگیر استفاده شود، می‌بایست خروجی‌های  $O_1$  و  $O_2$  در حالت لحظه‌ای قرار گیرند.

## توجه

در صورت استفاده از سیستم حفاظتی بتا و اتصال آن به B1 Ultimate Plus توسط کانکتور سفیدرنگ مخصوص، دو خروجی جدید به نام‌های SMS A و SMS D در اختیار کاربر قرار داده می‌شود. به کمک این دو خروجی، برای فعال و غیرفعال کردن بتا دیگر نیازی به اتصال  $O_1$  و  $O_2$  به دزدگیر و سیم‌کشی اضافه نیست و فقط با اتصال کانکتور مربوطه این قابلیت به راحتی فراهم خواهد شد.



رله‌های خروجی جهت مصارف با جریان پایین طراحی شده‌اند، در صورت استفاده برای کنترل وسایل برقی پرمصرف، حتماً از مدارات جانبی استفاده نمایید.

### توجه

کنترل خروجی‌ها از طریق SMS، فقط توسط مدیران مجاز امکان‌پذیر است. رله 1 تنها خروجی است که با تماس تلفنی قابل‌کنترل بوده و شماره تماس‌های ذخیره‌شده در حافظه 21 تا 200، می‌توانند به آن دسترسی داشته باشند.

### دستورالعمل کنترل خروجی‌ها با ارسال SMS

*1234*10	غیرفعال کردن خروجی 1 (O1)
*1234*11	فعال کردن خروجی 1 (O1)
*1234*20	غیرفعال کردن خروجی 2 (O2)
*1234*21	فعال کردن خروجی 2 (O2)
*1234*30	غیرفعال کردن خروجی 3 (رله 1)
*1234*31	فعال کردن خروجی 3 (رله 1)
*1234*40	غیرفعال کردن خروجی 4 (رله 2)
*1234*41	فعال کردن خروجی 4 (رله 2)

در صورت اضافه کردن علامت ! در انتهای دستور مربوط به فعال و یا غیرفعال کردن خروجی‌ها، دستگاه پس از فعال و یا غیرفعال شدن خروجی، پیامک مربوطه را ارسال خواهد کرد. قابل ذکر است این قابلیت فقط در حالت “روشن-خاموش” عمل خواهد کرد.

### مثال:

فعال کردن خروجی 1 و دریافت پیامک فعال شدن این خروجی! \*1234\*11



## کنترل خروجی SMS A و SMS D

خروجی SMS A و SMS D یک پالس لحظه‌ای (1.5 ثانیه) است که این خروجی را می‌توان به کمک نرم‌افزار گوشی هوشمند یا ارسال پیامک کنترل نمود.

فعال کردن (SMS A) \*1234\*01

غیرفعال کردن (SMS D) \*1234\*02

در صورت فعال بودن Log تلفن کننده B1 Ultimate Plus، وضعیت عملکرد این خروجی‌ها اعلام خواهد شد.

## فعال و غیرفعال کردن دزدگیر با استفاده از B1 Ultimate Plus

در صورت نیاز می‌توان با استفاده از صفحه‌کلید تلفن کننده، دزدگیر را فعال یا غیرفعال نمود. برای این منظور ابتدا باید قفل صفحه را با وارد کردن رمز تلفن کننده باز نمود.

برای فعال‌سازی دزدگیر دکمه 1 را 3 ثانیه فشرده و نگه‌دارید. دزدگیر پس از گذشت 30 ثانیه فعال خواهد شد. در 5 ثانیه پایانی فعال‌سازی دزدگیر، دستگاه هر ثانیه 1 بیپ را پخش کرده، سپس دزدگیر فعال خواهد شد. برای افزایش ایمنی دستگاه تا سپری شدن زمان 30 ثانیه و فعال شدن دزدگیر، امکان غیرفعال کردن دزدگیر وجود ندارد.

جهت غیرفعال کردن دزدگیر دکمه 2 صفحه‌کلید را تا 3 ثانیه فشرده و نگه‌دارید.

## کنترل خروجی رله 1 با تماس تلفنی

خروجی رله 1 می‌تواند مانند سایر خروجی‌ها، در حالت لحظه‌ای یا روشن-خاموش تنظیم شود. کلیه شماره‌های موجود در حافظه 21 تا 200 تلفن کننده، می‌توانند با سیم‌کارت موجود در B1 Ultimate Plus تماس بگیرند و پس از برقراری تماس، دستگاه بلافاصله تماس را قطع کرده و رله 1 فعال خواهد شد.

### توجه

حافظه 21 تا 200 فقط برای کنترل خروجی رله 1 است و تلفن کننده با آن‌ها تماس نمی‌گیرد.



## توجه

در صورتی که شماره‌های موجود در حافظه 1 تا 20 تمایل به کنترل رله 1 دارند، حتماً باید شماره آن‌ها در حافظه 21 تا 200 نیز ذخیره شود. در غیر این صورت، با برقراری تماس تلفنی، B1 Ultimate Plus هیچ واکنشی نشان نخواهد داد.

اگر رله 1 در حالت لحظه‌ای تنظیم شده باشد، با برقراری تماس رله فعال شده و پس از 1.5 ثانیه غیرفعال خواهد شد. این ویژگی برای کنترل راه‌بند، درب پارکینگ، سیستم اعلام خطر و ... کاربرد دارد.

اگر رله 1 در حالت روشن-خاموش تنظیم شده باشد، با برقراری اولین تماس رله فعال (روشن) و با برقراری تماس بعدی رله غیرفعال (خاموش) خواهد شد. این ویژگی برای کنترل روشنایی، شیر برقی و ... کاربرد دارد.

### نکته:

توجه داشته باشید که جریان خروجی رله‌ها 1A است و در مصارف بالا حتماً باید از مدار واسط استفاده شود.

### نام‌گذاری خروجی‌ها

B1 Ultimate Plus امکان ویژه‌ای را در اختیار کاربران قرار داده است.

نام‌گذاری تمام خروجی‌ها در حالت فعال و غیرفعال

با استفاده از این قابلیت می‌توان برای خروجی‌های O1، O2، رله 1 و رله 2 در حالت فعال و یا غیرفعال متن‌های دلخواه و متناسب با عملکرد آن‌ها، بدون محدودیت در انتخاب جمله، تنظیم کرد.



دستور	عملکرد خروجی
متن مورد نظر*71*1234*	فعال شدن خروجی O1
متن مورد نظر*72*1234*	غیرفعال شدن خروجی O1
متن مورد نظر*73*1234*	فعال شدن خروجی O2
متن مورد نظر*74*1234*	غیرفعال شدن خروجی O2
متن مورد نظر*75*1234*	روشن شدن رله 1
متن مورد نظر*76*1234*	خاموش شدن رله 1
متن مورد نظر*77*1234*	روشن شدن رله 2
متن مورد نظر*78*1234*	خاموش شدن رله 2

### مثال:

فرض کنید خروجی رله 1 جهت راه اندازی یک پمپ آب استفاده شده است و می‌خواهیم گزارشی متناسب با عملکرد پمپ آب دریافت شود. دستور زیر را برای تغییر متن گزارش عملکرد رله 1 ارسال می‌کنیم.

پمپ آب روشن شد \*1234\*75\*

پمپ آب خاموش شد \*1234\*76\*

پس از ارسال دستور فوق، با فعال و غیرفعال کردن رله 1 گزارش عملکرد این رله با متن تنظیم شده دریافت خواهد شد.

گزارش دریافت شده از B1 Ultimate Plus	دستور ارسال شده برای رله 1
پمپ آب روشن شد	*1234*31!
پمپ آب خاموش شد	*1234*30!

### توجه

متن خروجی‌ها می‌تواند تا 50 حرف باشد. این قابلیت فقط در زمانی که خروجی‌ها در حالت خاموش-روشن باشند، عمل کرده و برای دریافت گزارش می‌بایست در انتهای دستور فعال یا غیرفعال سازی خروجی‌ها، علامت ! قرار داده شود.



با استفاده از نرم افزار B1 Ultimate Plus تغییرات فوق به راحتی امکان پذیر است.

### تنظیمات ساعت و تقویم

شرکت بتا صنعت ایلیا در راستای درخواست‌های کاربران گرامی و برای راحتی هرچه بیشتر این عزیزان، بر روی تلفن کننده B1 Ultimate Plus ساعت و تقویم با قابلیت تنظیم آن‌ها به دلخواه و سازگار با منطقه جغرافیایی نصب، تعیبه کرده است.

تقویم این دستگاه می‌تواند مطابق با تقویم میلادی و یا تقویم شمسی تنظیم گردد. توجه داشته باشید که تقویم شمسی B1 Ultimate Plus سال‌های کیبسه را نیز پشتیبانی می‌کند.

برای تنظیم این قابلیت دو روش وجود دارد:

1. تنظیم از طریق ارسال SMS

2. تنظیم با دستگاه B1 Ultimate Plus

تنظیم از طریق ارسال SMS

فعال‌سازی تقویم شمسی: \*1234\*96

فعال‌سازی تقویم میلادی: \*1234\*97

تنظیم ساعت و تاریخ: \*1234\*89\*YYYYMMDDHHMM

\*1234\*89\*140112271305

تاریخ: 1401/12/27 و ساعت 13:05 برای تلفن کننده تنظیم می‌شود.

### نکات:

1. با تنظیم تاریخ و ساعت، دستگاه به‌طور اتوماتیک شمسی یا میلادی بودن تاریخ را تشخیص داده و تقویم شمسی یا میلادی را راه‌اندازی می‌کند.
2. جهت وارد نمودن اعداد 1 رقمی برای ساعت و تاریخ، حتماً قبل از عدد موردنظر 0 قرار داده شود. به‌عنوان مثال عدد 3 باید 03 وارد شود.
3. در تنظیم از طریق SMS اعداد می‌توانند فارسی یا انگلیسی باشند.
4. اگر پس از تایپ دستورها علامت ! قرار داده شود، انجام تغییرات با ارسال SMS اعلام خواهد شد.



## تنظیم ساعت، تاریخ، کنترل خروجی‌های و بررسی گزارش‌ها با استفاده از B1 Ultimate Plus

با فشردن دکمه ENTER و نگه‌داشتن آن به مدت 3 ثانیه، وارد منو می‌شوید. به کمک این منو می‌توان ساعت و تاریخ دستگاه را تنظیم کرد و خروجی‌های B1 Ultimate Plus را کنترل نمود. همچنین می‌توان گزارش‌هایی از عملکردهای تلفن کننده همانند گزارش‌های ارسالی از دزدگیر، عملکردهای کنترلی انجام‌شده با ارسال SMS به تلفن کننده و شماره تلفن‌هایی که با Missed call رله 1 را کنترل کرده‌اند را با تاریخ و ساعت انجام این امور مشاهده و در صورت نیاز حذف نمود. توجه داشته باشید که حافظه این دستگاه تا 200 گزارش را ذخیره و نمایش می‌دهد. پس از فشردن 3 ثانیه‌ای ENTER و ورود به منو، زیرمنوهای زیر نمایش داده خواهند شد و هرکدام از این زیرمنوها در ادامه توضیح داده شده‌اند.

### توجه

برای حرکت بین زیرمنوها، از دکمه CHECK برای منوی بعدی (NEXT) و دکمه MESSAGE برای بازگشت به منوی قبلی (BACK) استفاده کنید. جهت ورود به هرکدام از زیرمنوها از دکمه ENTER استفاده نمایید.

#### 1. OUTPUT MANUAL CONTROL

با فشردن دکمه ENTER و ورود به این منو، می‌توان هرکدام از خروجی‌های O1، O2، رله 1 و رله 2 را فعال یا غیرفعال نمود. توجه داشته باشید اگر خروجی فعال‌شده موردنظر در حالت "لحظه‌ای" باشد، 1.5 ثانیه پس از فعال شدن، غیرفعال خواهد شد. چنانچه خروجی در حالت "خاموش-روشن" باشد با اولین انتخاب خروجی فعال و با انتخاب بعدی این خروجی غیرفعال خواهد شد.

#### 2. DATE & CLOCK SETTING

با انتخاب این گزینه می‌توان ساعت و تاریخ را با دنبال کردن مراحل درخواستی دستگاه، تنظیم نمود.



## توجه

در هنگام وارد نمودن اعداد یک رقمی حتماً آن را به همراه 0 وارد نمایید. به عنوان مثال می‌بایست عدد 7 به صورت 07 وارد شود. توجه داشته باشید که این دستگاه تاریخ میلادی از سال 2000 تا 2099 و شمسی از سال 1380 تا 1480 را پشتیبانی می‌کند.

تلفن کننده B1 Ultimate Plus دارای حافظه‌ای برای ذخیره و نمایش برخی از عملکردها و گزارش‌ها است. این موارد شامل: 200 گزارش ارسالی از دزدگیر، 200 عملکرد کنترلی انجام شده بر روی تلفن کننده و 200 گزارش از عملکرد رله 1 است.

### 3. RELAY 1 MISSED CALL LOG

این منو، 200 گزارش از شماره تماس‌هایی که رله 1 را فعال یا غیرفعال کرده‌اند به همراه ساعت و تاریخ آن، نمایش می‌دهد. توجه داشته باشید که اگر خروجی رله 1 در حالت "روشن-خاموش" باشد گزارش فعال و غیرفعال شدن این رله نمایش داده خواهد شد.

### 4. SMS COMMAND LOG

این منو 200 گزارش از شماره تماس‌هایی که با ارسال SMS به دستگاه آن را کنترل کرده‌اند و یا تنظیماتی بر روی دستگاه انجام داده‌اند به همراه ساعت و تاریخ آن، نمایش می‌دهد.

### 5. HOME SECURITY LOG

این منو 200 گزارش ارسالی از دزدگیر را به همراه ساعت و تاریخ وقوع آلارم‌ها نمایش می‌دهد. علاوه بر اینکه در هنگام وقوع آلارم از سمت دزدگیر، تلفن کننده پیامک‌های مرتبط با تحریک انجام‌گرفته را ارسال می‌کند، می‌توان با گذشت زمان و در صورت نیاز با استفاده از این گزینه تمامی اتفاقات رخ داده از سمت دزدگیر را مجدداً بررسی نمود.

### 6. ERASE RELAY 1 MISSED CALL LOGS

برای پاک کردن حافظه گزارش‌های عملکرد رله 1، این زیرمنو را انتخاب و مراحل آن را دنبال و تکمیل نمایید.



## 7. ERASE SMS COMMAND LOGS

برای پاک کردن حافظه کنترل و تنظیم دستگاه از طریق ارسال SMS، این زیرمنو را انتخاب و مراحل آن را دنبال و تکمیل نمایید.

## 8. ERASE HOME SECURITY LOGS

برای پاک کردن حافظه گزارش‌های ارسالی از دزدگیر، این زیرمنو را انتخاب و مراحل آن را دنبال و تکمیل نمایید.

### توجه

در صورت پر شدن ظرفیت حافظه در نظر گرفته شده برای گزارشات مذکور، گزارش‌های جدید، جایگزین گزارش‌های قبلی خواهد شد و آخرین 200 گزارش عملکرد نمایش داده می‌شوند.

### تنظیمات LOG

با اتصال دزدگیر بتا به B1 Ultimate Plus امکان ارسال گزارش‌های متنوع از وضعیت دزدگیر، فعال و غیرفعال شدن دزدگیر، وقوع آلارم و ... فراهم می‌گردد.

MEM # 72 :Full Log  
MEM # 73 :Economic  
MEM # 74 :غیرفعال کردن Log

در حالت Full، تمام عملکردهای دزدگیر از طریق پیامک به مدیران مجاز اطلاع داده می‌شود.  
در حالت اقتصادی، تمام اتفاقات غیر از فعال و غیرفعال شدن دزدگیر توسط ریموت به مدیران پیامک زده می‌شود.

در صورتی‌که از دزدگیر بتا استفاده نمی‌کنید، می‌توانید Log را غیرفعال نمایید.



## تعیین مدل دزدگیر مورد استفاده

جهت دریافت Log دزدگیر می‌بایست نوع دزدگیر مورد استفاده با B1 Ultimate plus مشخص گردد. در حالت پیش فرض دستگاه بر روی عملکرد تلفن کننده با دزدگیر بتا تنظیم شده است.

MEM # 7 7

دزدگیر بتا



MEM # 7 8

دزدگیرهای رایج در بازار



## استعلام شماره‌های دریافت‌کننده پیامک و تماس

در صورت تمایل به اطلاع از شماره تلفن‌هایی که در حافظه دستگاه برای دریافت پیامک یا تماس تلفنی ذخیره شده‌اند، از SMS‌های زیر استفاده کنید:

استعلام شماره‌های ذخیره شده در حافظه 1 تا 10 (دریافت‌کننده پیامک)

\* 1 2 3 4 \* 0 8

استعلام شماره‌های ذخیره شده در حافظه 11 تا 20 (دریافت‌کننده تماس)

\* 1 2 3 4 \* 0 9

## تنظیمات مربوط به زبان پیامک

زبان پیامک با ارسال SMS و یا از طریق دستگاه قابل تنظیم و تغییر است. تغییر زبان پیامک از روی تلفن کننده:

پیامک فارسی: MEM # 7 0

پیامک انگلیسی: MEM # 7 1

تغییر زبان پیامک از طریق ارسال SMS:

پیامک فارسی: \*1234\*94



پیامک انگلیسی: \*1234\*95

با تغییر زبان، تمام پیام‌ها به زبان انتخاب‌شده ارسال می‌شوند.

### توجه

اگر در زمان تغییر زبان پیامک از طریق ارسال SMS، در انتهای متن علامت ! قرار داده شود، تلفن کننده تغییر زبان پیامک را گزارش خواهد کرد.

### مثال:

با ارسال \*1234\*94! زبان پیامک دریافتی از B1 Ultimate Plus به فارسی تغییر یافته و گزارش مربوطه دریافت خواهد شد.

### توجه

در صورت استفاده از دزدگیر بتا به همراه B1 Ultimate Plus می‌توان ریموت‌ها، زون‌های باسیم و زون‌های بی‌سیم دزدگیر را برحسب نیاز و به‌دلخواه نام‌گذاری نمود.

### نام‌گذاری ریموت‌ها

- ریموت 1: نام دلخواه ریموت \*1234\*50
- ریموت 2: نام دلخواه ریموت \*1234\*51
- :
- :
- ریموت 10: نام دلخواه ریموت \*1234\*59

### مثال:

قبل از نام‌گذاری ریموت گزارش دریافتی به‌صورت زیر خواهد بود:

دزدگیر توسط ریموت 3 فعال شد

پس از تغییر نام ریموت 3 به "منشی" گزارش دریافتی به‌صورت زیر خواهد شد:

دزدگیر توسط ریموت 3 "منشی" فعال شد



### نام‌گذاری زون‌های باسیم

زون‌های Z1، Z2، Z3 و زون 24 ساعته دزدگیر بتا قابلیت تغییر و تنظیم به نام دلخواه را دارند. برای نام‌گذاری هرکدام از این زون‌ها می‌توان از دستورات زیر استفاده نمود.

زون 1: نام دلخواه زون \* 4 6 \* 4 \* 1 2 3 4

:

زون 4: نام دلخواه زون \* 4 9 \* 4 \* 1 2 3 4

### نام‌گذاری زون‌های بی‌سیم

بر روی دزدگیر بتا می‌توان تا 10 عدد چشم بی‌سیم کد داد. با توجه به نیاز می‌توان نام دلخواهی را به هرکدام از این زون‌ها اختصاص داد.

زون بی‌سیم 1: نام دلخواه زون \* 6 0 \* 4 \* 1 2 3 4

:

زون بی‌سیم 10: نام دلخواه زون \* 6 9 \* 4 \* 1 2 3 4

### مثال:

با ارسال پیامک “درب ورودی انبار \*1234\*60\*”، به محض تحریک شدن زون بی‌سیم 1 پیامکی با مضمون “هشدار به دلیل تحریک درب ورودی انبار” به کاربر ارائه خواهد شد. توجه داشته باشید نام هرکدام از ریموت‌ها، زون‌های باسیم و زون‌های بی‌سیم، می‌توانند تا 15 حرف باشند.

### استعلام اسامی ریموت‌ها، زون‌های باسیم و بی‌سیم

- \*1234\*04: استعلام اسامی ریموت‌ها:
- \*1234\*05: استعلام اسامی زون‌های باسیم:
- \*1234\*06: استعلام اسامی زون‌های بی‌سیم:



## تغییر رمز ورود به منو

رمز کاربر را به دو روش زیر می‌توان تغییر داد:

### 1. تغییر رمز به وسیله دستگاه

MEM # 9 0

پس از وارد کردن دستور فوق، پیام "OLD PASSWORD" روی LCD نمایش داده شده، رمز قدیمی را وارد کرده، سپس پیام "NEW PASSWORD" ظاهر شده، اکنون رمز جدید موردنظرتان را وارد نمایید. پس از آن با نمایش "ENTER AGAIN" درخواست می‌شود که رمز جدید را مجدد وارد نمایید. پس از انجام مراحل مذکور، با مشاهده پیام "PASSWORD CHANGE SUCCESSFULLY" رمز جدید ذخیره شده و جایگزین رمز قبلی خواهد شد.

در صورت اشتباه وارد کردن رمز ورود قدیمی، پیام "WRONG PASSWORD" ظاهر شده و دستگاه از منو برنامه‌ریزی خارج می‌شود.

اگر در زمان تکرار رمز جدید (ENTER AGAIN) اشتباهی صورت گیرد، پیام "PASSWORD NOT MATCH" نمایش داده شده و دستگاه از منو برنامه‌ریزی خارج می‌شود.

### 2. تغییر رمز با ارسال SMS رمز 4 رقمی موردنظر \* 8 8 \* 4 \* 3 2 1 \*

## فراموش کردن رمز ورود به منو

به منظور حفظ امنیت دستگاه امکان Reset کردن رمز عبور از روی صفحه‌کلید حذف گردیده است. برای این منظور:

1. برق دستگاه را قطع کنید.
2. قاب دستگاه را باز کرده و کلید Erase روی برد را نگه دارید.
3. دستگاه را به برق وصل کنید.
4. روی نمایشگر شمارش معکوس آغاز شده و بعد از 5 ثانیه، رمز دستگاه به (1234) تغییر می‌یابد.

### توجه

با انجام مراحل فوق فقط رمز ورود به منو به حالت پیش فرض بازمی‌گردد و حافظه پاک نمی‌شود.



## Duress passcode

جهت افزایش ایمنی بر روی B1 Ultimate plus می‌توان یک رمز ورود اجباری تعریف نمود. با استفاده از این رمز می‌توان حضور یک فرد غیرمجاز را بدون آگاهی فرد خاطی، اعلام نمود. در حالت پیش‌فرض رمز ورود اجباری 0 0 0 0 است. برای تغییر این رمز از دستور زیر استفاده نمایید:

تغییر رمز Duress 6 9 # MEM

### توجه

حتماً می‌بایست رمز ورود به منو با رمز Duress متفاوت باشد.

## راه‌اندازی مجدد

در موارد بسیار نادر در صورت بروز اشکال در عملکرد دستگاه دکمه \* را فشار داده، برای 5 ثانیه نگه‌دارید، دستگاه خاموش و روشن می‌شود. در این حالت کلیه اطلاعات دستگاه حفظ می‌شود و تنظیمات انجام شده وضعیت قبلی خود را حفظ می‌کنند. در صورت بروز اختلال در شبکه، ممکن است برخی از فعالیت‌های دستگاه طولانی‌تر از حد معمول انجام شود، لذا در صورت بروز اختلال در عملکرد دستگاه، لطفاً قبل از خاموش و روشن کردن دستگاه، 15 دقیقه صبر نمایید.

## بازگشت به تنظیمات پیش‌فرض کارخانه

بدین منظور ابتدا دستور 95 # MEM را وارد نمایید. پیغام "FACTORY RESET" نمایش داده خواهد شد. برای بازگرداندن تنظیمات به حالت پیش‌فرض کارخانه دکمه ENTER را فشار دهید (در صورت عدم تمایل با فشردن MEM از منو خارج می‌شوید). دستگاه برای اطمینان از درخواست بازگشت به تنظیمات پیش‌فرض، با نمایش پیغام "ERASE ALL DATA?"، مجدد از شما می‌خواهد که برای تأیید دکمه ENTER، در غیر این صورت دکمه MEM را بفشارید. پس از انجام مراحل فوق تمام شماره تلفن‌ها، پیام‌های صوتی، SMS‌ها، متن‌ها و نام‌های تغییر یافته، پاک‌شده و تنظیمات دستگاه به حالت اولیه بازمی‌گردند.



## حذف یک پیام

برای حذف کردن هر کدام از پیام‌های ضبط‌شده، مراحل ضبط پیام را انجام داده و به محض شروع عملیات ضبط دکمه ENTER را فشار دهید. در این حالت اگر طول پیام کمتر از 2 ثانیه باشد، پیام مورد نظر حذف شده و دستگاه با نمایش پیام "MESSAGE DELETED" پاک شدن پیام را اعلام خواهد کرد.

### توجه

اگر تمایل دارید پیام ضبط‌شده را تعویض نمایید، کافی است روی حافظه پیام ذخیره‌شده، مجدد پیام مورد نظرتان را ذخیره کنید. با این روش پیام قبلی به صورت اتوماتیک حذف و پیام جدید جایگزین آن خواهد شد.

## حذف شماره تماس ذخیره‌شده در حافظه

در صورت نیاز به حذف یک شماره تماس ذخیره‌شده در حافظه B1 Ultimate Plus، دستورالعمل زیر را انجام دهید.

MEM → 200 تا 0 شماره حافظه ENTER → ENTER

## خاموش شدن LCD

دستگاه دو دقیقه پس از هر فعالیت، صفحه‌نمایش را خاموش کرده و صفحه‌کلید را قفل می‌کند. برای روشن شدن صفحه‌نمایش کافی است یکی از دکمه‌های صفحه‌کلید را فشار دهید. برای باز کردن قفل صفحه‌کلید، دکمه MEM را فشار داده سپس رمز کاربر را وارد کنید. برای قفل کردن صفحه‌کلید، دکمه MEM را فشرده، سپس ENTER را فشار دهید.

## اعلام وضعیت آژیر

دستگاه در هنگام شماره‌گیری، پس از هر بار پخش پیام اگر آژیر ادامه داشته باشد 3 بیپ و در صورت قطع آژیر 1 بیپ پخش می‌کند تا شنونده از وضعیت آژیر مطلع شود.



پس از پایان شماره‌گیری، دستگاه با نمایش ALARM روی LCD، استفاده‌کننده را از تحریک شدن دستگاه در غیاب وی مطلع می‌کند. این علامت با فشار هر یک از دکمه‌های دستگاه پاک می‌شود.

### شارژ سیم‌کارت از راه دور

برای شارژ سیم‌کارت از راه دور، پس از تهیه شارژ اپراتور سیم‌کارت مورداستفاده، یک SMS با متن زیر به دستگاه ارسال کنید.

# رمز شارژ \* فرمول شارژ \* 3 9 \* 4 3 2 1 \*

### توجه

شارژ سیم‌کارت فقط برای مدیرانی که مجاز به این کار هستند، مقدور است.

**مثال:** شارژ سیم‌کارت اپراتور ایرانسل

\* 1 2 3 4 \* 9 3 \* 1 4 1 \* 1 2 3 4 5 6 7 8 9  
0 1 2 3 4 5 6 #

### اجرای دستورات شبکه و شارژ سیم‌کارت از روی دستگاه

شارژ ایرانسل: MEM # 9 1 (بوق بازر) \* 1 4 1 \* رمز شارژ # ENTER  
شارژ همراه اول: MEM # 9 1 (بوق بازر) \* 1 4 0 \* # رمز شارژ # ENTER  
کنترل شارژ ایرانسل: MEM # 9 1 (بوق بازر) \* 1 4 0 \* 1 # ENTER  
کنترل شارژ همراه اول: MEM # 9 1 (بوق بازر) \* 1 4 0 \* 1 1 # ENTER

اگر پاسخ شارژ یا اجرای دستورات فارسی باشد به دلیل عدم پشتیبانی نمایشگر از حروف فارسی صفحه‌نمایش ناخوانا خواهد بود.

### کنترل شارژ دوره‌ای سیم‌کارت

دستگاه به‌طور دوره‌ای شارژ سیم‌کارت را کنترل کرده و مقدار آن را برای مدیران مجاز سیستم، ارسال می‌کند.

برای این کار حتماً باید فرمول کنترل شارژ ذخیره شده باشد.



برای جلوگیری از ابطال سیم‌کارت‌های اعتباری، در صورتی‌که یک ماه از دستگاه استفاده نشود، یک پیامک یادآوری به مدیر سیستم ارسال می‌گردد.

### عملکرد خط ثابت

غیرفعال کردن خط ثابت:

MEM # 5 0

فعال کردن خط ثابت:

MEM # 5 1

شماره‌گیری تن (Tone):

MEM # 5 2

شماره‌گیری پالس (Pulse):

MEM # 5 3

وارد کردن کد شهر محل نصب:

MEM # 5 4 کد شهر

در صورتی‌که از خط ثابت استفاده نمی‌کنید برای تسریع در عملکرد دستگاه، آن را غیرفعال کنید. از کد شهر محل نصب، در شماره‌گیری توسط خط ثابت استفاده می‌شود. در صورت عدم استفاده از خط ثابت نیازی به وارد کردن آن نیست.

MEM # 5 4 0 2 1 ENTER

مثال: وارد کردن کد استان تهران (021)

### ابزار نمایشگر میزان آنتن دهی (Signal Finder)

این ابزار منحصر به فرد، بهترین محل جهت نصب دستگاه B1Ultimate Plus از نظر آنتن دهی شبکه را مشخص می‌کند. با اجرای دستورات زیر دستگاه به‌طور مداوم شبکه را جستجو کرده و شدت سیگنال را به صورت بارگراف روی LCD، نشان می‌دهد.

MEM # 9 3



جهت خروج از Signal Finder، دکمه MEM را فشار دهید.

### سانترال

با استفاده از سانترال می‌توان بر مجموعه‌ای از دستگاه‌های حفاظتی که در اماکن مختلف نصب شده‌اند نظارت داشت و به محض وقوع حادثه از آن مطلع شد و اقدامات لازم را به عمل آورد. به عنوان مثال یک مجتمع تجاری یا اداری 5 طبقه را فرض کنید که در هر طبقه 10 واحد وجود دارد.



در صورت نصب و استفاده از قابلیت ساتترال B1 Ultimate Plus در تمام واحدها، به محض وقوع آلام، نرم افزار مانیتورینگ واحدی را که سیستم حفاظتی در آن آلام داشته را مشخص کرده و نوع آلام را اعلام خواهد کرد.

برای استفاده از این قابلیت کافی است نرم افزار آن را بر روی تبلت یا تلفن همراه خود نصب کرده و ساتترال را طبق مطالب ارائه شده در زیر، فعال کنید.

خانه شماره 201 حافظه برای ذخیره شماره تماس ساتترال در نظر گرفته شده است. با فعال سازی ساتترال و ذخیره شماره تماس در حافظه 201 در صورت وقوع آلام، دستگاه مدیران را از آن مطلع کرده و پیامکی حاوی کد بخصوصی برای کاربر ساتترال ارسال خواهد کرد. نرم افزار ساتترال با توجه به پیامک دریافتی از تلفن کننده، اتفاق رخ داده و محل دقیق آن را برای کاربر ساتترال مانیتور کرده و وی را از نوع رویداد مطلع خواهد ساخت.

فعال کردن ساتترال MEM # 7 9

غیرفعال کردن ساتترال MEM # 8 0

در صورت تمایل مدیر سیستم می‌تواند به کاربر ساتترال اجازه دسترسی به برخی از تنظیمات و پارامترهای کنترلی را بدهد. دسترسی‌های ساتترال شامل کنترل رله 1 و 2، کنترل خروجی O1 و O2، ارسال شارژ برای سیم‌کارت اعتباری، استعلام میزان شارژ سیم‌کارت و دریافت گزارش است.

#### توجه

کاربر ساتترال در صورت در اختیار داشتن رمز B1 Ultimate plus قادر به استفاده از دسترسی‌های داده شده توسط مدیر خواهد بود.

#### Jammer

با استفاده از قابلیت کارآمد و امنیتی Jammer، در صورت بروز هرگونه اختلال یا وجود پارازیت‌های مختل‌کننده عملکرد سیم‌کارت در محیط، دستگاه با استفاده از خط ثابت با 10 شماره موجود در حافظه 11 تا 20 تماس گرفته و پیغام 1 را پخش خواهد کرد. پس از برطرف شدن اختلال به وجود آمده دستگاه با ارسال پیامک مدیران را از رفع مشکل به وجود آمده آگاه خواهد ساخت.



برای عملکرد صحیح Jammer موارد زیر می‌بایست تنظیم گردند:

- خط تلفن ثابت فعال باشد.
- پیام حافظه 1 ضبط شده باشد.
- شماره تماس در حافظه 11 تا 20 ذخیره شده باشد.
- قابلیت Jammer فعال شود.

فعال کردن Jammer	MEM	#	8	1
غیرفعال کردن Jammer	MEM	#	8	2

### دسترسی کاربران

در صورت تمایل مدیر سیستم می‌تواند با ارسال sms از طریق نرم افزار و یا ارسال کد های دستوری زیر دسترسی کاربران وارد شده در حافظه 1 تا 10 را کنترل و حذف کند. از این طریق دریافت گزارش هایی مانند فعال شدن سیستم، فعال شدن تحریک ها و ... و همچنین قابلیت کنترل سیستم و انجام دستورات مدیریتی مانند کنترل شارژ سیم کارت، بررسی وضعیت دستگاه، تنظیم ساعت و تاریخ، توقف شماره گیری، فعال و غیرفعال کردن دزدگیر با ارسال sms، استعلام نامگذاری ریموت ها و زون های بی سیم و باسیم، تغییر متن تحریک ها و ... برای کاربران حافظه های 1 تا 10 امکان پذیر می‌شود.

ابتدا متن \* 8 9 \* 4 3 2 1 # را وارد کنید، سپس برحسب نیاز مطابق زیر ادامه متن را وارد و به دستگاه ارسال کنید:

1 0 0 0 0 0 0 0 0 0

کنترل سیستم توسط حافظه شماره 1

2 0 0 0 0 0 0 0 0 0

دریافت گزارش توسط حافظه شماره 1

3 0 0 0 0 0 0 0 0 0

کنترل سیستم و دریافت گزارش توسط حافظه شماره 1

0 1 0 0 0 0 0 0 0 0

کنترل سیستم توسط حافظه شماره 2

0 2 0 0 0 0 0 0 0 0

دریافت گزارش توسط حافظه شماره 2

⋮



به همین ترتیب برای هر کدام از حافظه ها عدد 1 (کنترل سیستم) یا عدد 2 (دریافت گزارش) یا عدد 3 (کنترل سیستم و دریافت گزارش) را وارد کنید و برای غیرفعال کردن این قابلیت ها عدد 0 را وارد کنید.

به عنوان مثال برای دریافت گزارش و کنترل سیستم توسط حافظه های 1 ، 2 و 3 و دریافت گزارش توسط حافظه های 8 و 10 مدیر سیستم می بایست متن زیر را به دستگاه ارسال کند:

\* 1 2 3 4 \* 9 8 \* 3 3 3 0 0 0 0 2 0 2

جهت دریافت استعلام دسترسی های داده شده به کاربران دستور زیر را ارسال کنید.

\* 1 2 3 4 \* 9 9



## راهنمای سریع ارسال دستورات با SMS

\* 1 2 3 4 \* 0 0

توقف شماره‌گیری در هنگام تحریک

\* 1 2 3 4 \* 0 1

فعال کردن سیستم حفاظتی بتا Z4-LF  
(SMS A)

\* 1 2 3 4 \* 0 2

غیرفعال کردن سیستم حفاظتی بتا Z4-LF  
(SMS D)

\* 1 2 3 4 \* 0 8

استعلام شماره‌های ذخیره شده در حافظه  
1 تا 10 (دریافت‌کننده پیامک)

\* 1 2 3 4 \* 0 9

استعلام شماره‌های ذخیره شده در حافظه  
11 تا 20 (دریافت‌کننده تماس)

\* 1 2 3 4 \* 1 0

غیرفعال کردن خروجی 1

\* 1 2 3 4 \* 1 1

فعال کردن خروجی 1

\* 1 2 3 4 \* 2 0

غیرفعال کردن خروجی 2

\* 1 2 3 4 \* 2 1

فعال کردن خروجی 2

\* 1 2 3 4 \* 3 0

غیرفعال کردن خروجی 3

\* 1 2 3 4 \* 3 1

فعال کردن خروجی 3

\* 1 2 3 4 \* 4 0

غیرفعال کردن خروجی 4

\* 1 2 3 4 \* 4 1

فعال کردن خروجی 4



## راهنمای سریع ارسال دستورات با SMS

تغییر رمز کاربر \* 1 2 3 4 \* 8 8 \*

رمز چهاررقمی کاربر

تنظیم ساعت و تاریخ \* 1 2 3 4 \* 8 9 \* YYYYYMMDDHHMM

درخواست وضعیت ورودی‌ها و خروجی‌ها \* 1 2 3 4 \* 9 0

درخواست مقدار شارژ \* 1 2 3 4 \* 9 1

ذخیره فرمول کنترل شارژ همراه اول  
\* 1 2 3 4 \* 9 2  
\* 1 4 0 \* 1 1 #

ذخیره فرمول کنترل شارژ ایرانسل  
\* 1 2 3 4 \* 9 2  
\* 1 4 1 \* 1 #

شارژ سیم‌کارت از راه دور (ایرانسل) \* 1 2 3 4 \* 9 3 \* 1 4 1  
\* # رمز شارژ

شارژ سیم‌کارت از راه دور (همراه اول) \* 1 2 3 4 \* 9 3 \* 1 4 0  
\* # رمز شارژ #

دریافت پیامک به زبان فارسی از  
B1Ultimate Plus \* 1 2 3 4 \* 9 4

دریافت پیامک به زبان انگلیسی از  
B1Ultimate Plus \* 1 2 3 4 \* 9 5

فعال‌سازی تقویم شمسی \* 1 2 3 4 \* 9 6

فعال‌سازی تقویم میلادی \* 1 2 3 4 \* 9 7



## راهنمای سریع برنامه ریزی

ذخیره شماره تلفن برای SMS    ENTER شماره تلفن    ENTER شماره حافظه 1 تا 10 MEM

ذخیره شماره تلفن برای تماس    ENTER شماره تلفن    ENTER شماره حافظه 11 تا 20 MEM

ذخیره شماره تلفن جهت کنترل رله 1    ENTER شماره تلفن    ENTER شماره حافظه 21 تا 200 MEM

خروجی لحظه‌ای (Momentary)    0 → شماره حافظه 1 تا 4 MEM

خروجی روشن-خاموش (ON/OFF)    1 → شماره حافظه 1 تا 4 MEM

مشاهده شماره تلفن    شماره تلفن بعدی    CHECK شماره تلفن    CHECK شماره حافظه 0 تا 200 MEM

تست ارسال SMS    MESSAGE شماره حافظه 1 تا 10 MEM

تست شماره‌گیری با سیم‌کارت    MESSAGE → 1 شماره حافظه 11 تا 20 MEM

تست شماره‌گیری با خط ثابت    MESSAGE → 2 شماره حافظه 11 تا 20 MEM

حذف شماره تماس ذخیره‌شده در حافظه    ENTER → ENTER شماره حافظه 0 تا 200 MEM

ضبط پیام    ENTER ضبط پیام تا 30 ثانیه    0 تا 3    ENTER → MESSAGE

پخش پیام    MESSAGE → CHECK 3 تا 0

غیرفعال کردن خط ثابت    MEM # 5 0

فعال کردن خط ثابت    MEM # 5 1

وارد کردن پیش‌شماره محل نصب    ENTER پیش‌شماره شهر    4 5 # MEM

تحریک سطحی (Level Trigger)    MEM # 6 0



MEM # 6 1

تحریک لبه (Edge Trigger)

MEM # 7 0

دریافت پیامک فارسی از B1 Ultimate Plus

MEM # 7 1

دریافت پیامک انگلیسی از B1 Ultimate Plus

MEM # 7 9

فعال کردن سانترا

MEM # 8 0

غیرفعال کردن سانترا

MEM # 7 7

ارسال گزارش برای دزدگیر بتا

MEM # 7 8

ارسال گزارش برای دزدگیرهای رایج در بازار (z4-ultra)

MEM # 8 1

فعال کردن Jammer

MEM # 8 2

غیرفعال کردن Jammer

MEM # 9 6

تغییر رمز Duress

MEM # 90 → تکرار رمز جدید → رمز جدید → رمز قدیم

تغییر رمز کاربر

MEM # 91 → \* 1 4 1 \* رمز شارژ # ENTER

شارژ ایرانسل

MEM # 91 → \* 1 4 0 \* # رمز شارژ # ENTER

شارژ همراه اول

MEM # 9 2

شماره سریال

MEM # 9 3

ابزار Signal finder

MEM # 9 4

نسخه نرم افزار

MEM # 9 5

تنظیمات کارخانه (Reset Factory)



## جدول عیب یابی

در حافظه Trig (حافظه 1 تا 5) تحریک شده پیامی ضبط نشده یا شماره تماس در حافظه 11 تا 20 ذخیره نشده است. لطفاً پیام و شماره تماس را ذخیره کنید.

پس از تحریک شدن Trig ها، پیامک مربوطه ارسال می‌شود اما دستگاه تماس نمی‌گیرد.

فقط شماره‌هایی که در حافظه 21 تا 200 ذخیره شده باشند قادر به فعال‌سازی رله 1 هستند.

چرا شماره‌ای که به‌عنوان مدیر در سیستم ثبت شده است، قادر به فعال‌سازی رله 1 نیست؟

توجه داشته باشید که فقط شماره‌هایی که به‌عنوان مدیریت تعیین شده‌اند و دسترسی لازم را دارند، می‌توانند شماره‌گیری را متوقف نمایند.

چرا با ارسال پیامک \*1234\*00 شماره‌گیری ادامه داشته و قطع نمی‌شود؟

لطفاً پس از ذخیره فرمول کنترل شارژ اپراتور سیم‌کارت، با ارسال \*91\*1234 از میزان شارژ اطلاع پیدا کرده و در صورت نیاز سیم‌کارت را شارژ کنید.

در ابتدای نصب، با اتصال LOG دزدگیر به تلفن کننده، گزارش‌ها دریافت می‌شدند اما اکنون گزارشی دریافت نمی‌شود.

با چرخاندن آهسته پتانسیومتر روی برد که در کنار کانکتور LCD قرار دارد، می‌توانید این مشکل را برطرف نمایید.

پس از اتصال تغذیه ورودی کاراکترهای روی LCD به صورت مربع مربع نمایش داده می‌شوند.

خروجی‌های O1 و O2 را به ترتیب به SMS A و SMS D وصل کرده و هر دو خروجی را در حالت لحظه‌ای قرار دهید. از دو دستور زیر برای فعال و غیرفعال کردن دزدگیر استفاده نمایید.

برای فعال و غیرفعال کردن دزدگیرهای متفرقه چه دستوراتی نیاز است.

فعال کردن دزدگیر: \*1234\*11

غیرفعال کردن دزدگیر: \*1234\*21

شماره تلفن موردنظر می‌بایست در یکی از حافظه‌های 1 تا 10 جهت دریافت پیامک، 11 تا 20 برای برقراری تماس و حافظه 21 تا 200 برای کنترل رله 1 ذخیره شود.

اگر بخواهیم یک شماره تماس، پیامک و تماس‌های تلفن کننده را داشته باشد و بتواند رله 1 را نیز کنترل کند چه باید کرد؟

شماره تلفن موردنظر را در حافظه 1 تا 10 ذخیره نکرده‌اید. لطفاً شماره تماس را در یکی از حافظه‌های ذکر شده ذخیره کنید.

پس از تحریک شدن تلفن کننده، پیامک ارسال نمی‌شود. ایراد چیست؟

در تنظیمات پیش فرض، تحریک تلفن کننده در حالت Level قرار دارد و با قطع شدن تحریک دستگاه، ارسال پیامک و برقراری تماس متوقف می‌شود. برای اینکه تمام شماره‌ها، پیامک و تماس دریافت کنند، حالت لبه را با دستور MEM # 61 فعال کنید.

با تحریک شدن تلفن کننده، فقط یک یا چند پیامک ارسال شده و دیگر پیامکی ارسال نمی‌شود و تماس گرفته نمی‌شود.



A series of horizontal dotted lines for writing, spanning most of the page width.









**BETTA**

[www.BETTA.ir](http://www.BETTA.ir)