

BETA

دفترچه راهنمای

تلفن کننده هایبیرید

مدل: B1 Ultimate



۱	مشخصات فنی
۱	نحوه راه‌اندازی دستگاه
۴	تست ارسال SMS و برقراری تماس تلفنی
۶	پیام اضطراری
۶	حالت‌های تحریک
۶	تحریک‌ها (TRIG)
۷	عملکرد TRG1
۷	عملکرد TRG2
۷	عملکرد TRG3، تحریک Home security و Smoke Sensor
۸	عملکرد TRG4
۹	تغییر متن پیام‌ها
۱۰	خروجی‌ها (OUT)
۱۰	تنظیم خروجی لحظه‌ای یا روشن - خاموش
۱۱	کنترل خروجی SMS A و SMS D
۱۱	کنترل خروجی رله 1 با تماس تلفنی
۱۲	نامگذاری خروجی‌ها
۱۳	تنظیمات ساعت و تقویم
۱۴	تنظیم ساعت، تاریخ، کنترل خروجی‌ها و بررسی گزارش‌ها با استفاده از B1 Ultimate
۱۶	تنظیمات LOG
۱۶	تنظیمات مربوط به زبان پیامک
۱۷	نامگذاری ریموت‌ها
۱۷	نام‌گذاری زون‌های باسیم
۱۷	نام‌گذاری زون‌های بی‌سیم
۱۸	استعلام اسامی ریموت‌ها، زون‌های باسیم و بی‌سیم
۱۸	تغییر رمز ورود به منو
۱۸	فراموش کردن رمز ورود به منو
۱۹	راه‌اندازی مجدد
۱۹	بازگشت به تنظیمات پیش فرض کارخانه
۱۹	حذف یک پیام
۱۹	حذف شماره تماس ذخیره شده در حافظه
۲۰	خاموش شدن LCD
۲۰	اعلام وضعیت آژیر
۲۰	حافظه آلارم
۲۰	شارژ سیم‌کارت از راه دور
۲۱	اجرای دستورات شبکه و شارژ سیم‌کارت از روی دستگاه
۲۱	کنترل شارژ دوره‌ای سیم‌کارت
۲۱	عملکرد خط ثابت
۲۱	ابزار نمایشگر میزان آنتن دهی (Signal Finder)
۲۲	راهنمای سریع ارسال دستورات با SMS
۲۳	راهنمای سریع برنامه‌ریزی
۲۴	جدول عیب‌یابی

## مشخصات فنی

- 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 Z4-LF بتا
- دارای زون Fire (تشخیص دود) مستقل برای دزدگیر Z4-LF بتا
- ذخیره و نمایش 200 گزارش ارسالی از دزدگیر به همراه ساعت و تاریخ
- ذخیره و نمایش 200 عملکرد کنترلی انجام شده 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 Z4-LF بدون نیاز به سیم بندی جداگانه
- دارای Signal Finder جهت تشخیص محل مناسب نصب از نظر آنتن دهی

## نحوه راه‌اندازی دستگاه

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

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

توجه!

### 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.



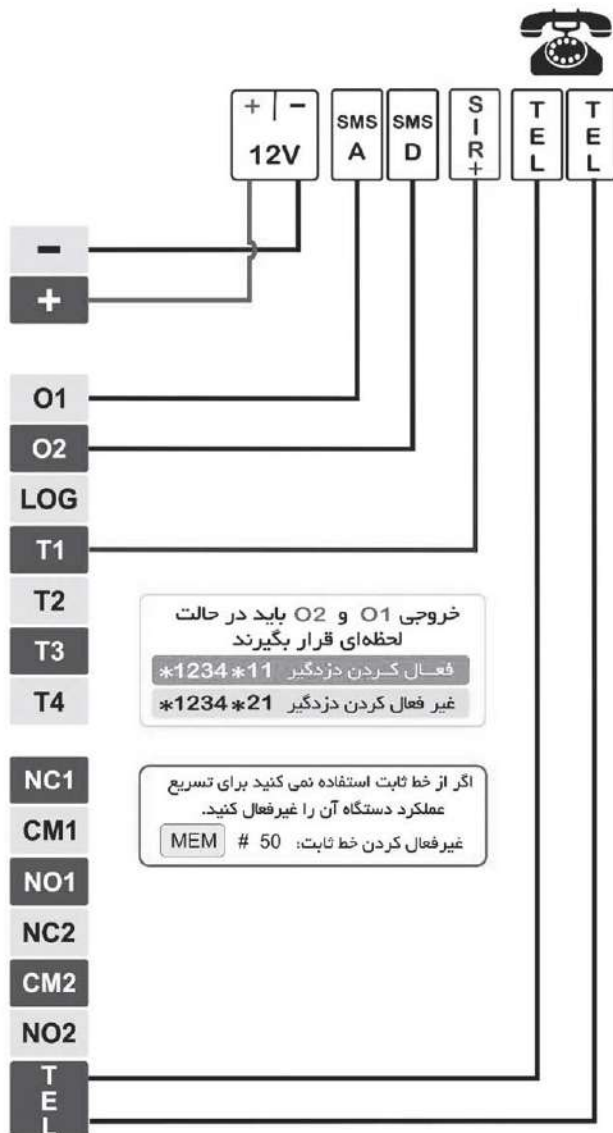
## 2. نقشه سیم‌بندی

اتصال مستقیم B1 Ultimate به دزدگیر Z4-LF بتا



-	12V	منفی	طوسی
+		مثبت	بنفش
	FIRE	FIRE	آبی
	TRIG -	TRG -	سبز
D	SMS	SMS D	نارنجی
A		SMS A	زرد
	LOG	LOG	سفید
L2	TEL	TEL	قرمز
L1		TEL	مشکی

نحوه اتصال B1 Ultimate به سایر دزدگیرهای موجود در بازار



### 3. نکات سیم‌بندی

همانطور که در نقشه صفحه 2 مشاهده کردید، برای اتصال B1 Ultimate به دزدگیر Z4-LF بتا نیاز به سیم کشی پیچیده و یا اضافی نیست و فقط با اتصال کانکتور تعبیه شده بر روی هر دو محصول، می‌توانید این دستگاه را به راحتی راه‌اندازی نمایید.

در صورت استفاده از سایر دزدگیرهای موجود در بازار، سیم‌بندی را مطابق قسمت "نحوه اتصال B1 Ultimate به سایر دزدگیرهای موجود در بازار" در نقشه صفحه قبل، انجام دهید و به موارد زیر توجه نمایید:

- برای عملکرد مناسب‌تر دستگاه، بهتر است سیم‌ها با آنتن دستگاه فاصله داشته باشند.
- تغذیه ورودی دستگاه  $12V_{DC}$  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.

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

توجه!

هنگامی که تلفن‌کننده آماده کار شود، صفحه نمایش به شکل زیر خواهد بود.



5. قفل صفحه‌کلید را به کمک دستور زیر باز کنید.

رمز پیش‌فرض کاربر

MEM → 1 2 3 4



در این دفترچه راهنما از 1 2 3 4 به‌عنوان رمز کاربر استفاده می‌شود. پس از تغییر رمز، از رمز جدید در دستورات استفاده نمایید.

توجه!

6. پیش‌شماره تلفن ثابت شهری که دستگاه در آن نصب می‌شود را ذخیره کنید.

MEM # 5 4 ENTER پیش‌شماره تلفن ثابت

مثال: جهت وارد کردن پیش‌شماره استان تهران (021) کد مقابل وارد شود.

MEM # 5 4 0 2 1 ENTER

اگر از خط ثابت استفاده نمی‌کنید، نیازی به انجام این کار نیست و می‌بایست خط ثابت را غیرفعال کرد.

MEM # 5 0 غیرفعال کردن خط ثابت:

7. شماره تماس‌هایی که می‌خواهید به آن‌ها SMS ارسال شود را در حافظه 1 تا 10 وارد کنید.

MEM → 1 0 تا 1 شماره تلفن ENTER شماره تلفن ENTER

مثال: ذخیره شماره موردنظر در حافظه 7 ← MEM 7 ENTER 09102651987 ENTER



8. شماره تماس‌هایی که می‌خواهید با آن‌ها تماس تلفنی برقرار شود را در حافظه 11 تا 20 وارد کنید.

MEM → 2 0 تا 1 1 شماره حافظه ENTER شماره تلفن ENTER

اگر شماره تلفن شهری ذخیره می‌شود، می‌بایست پیش‌شماره آن نیز وارد شود.

توجه!

مثال: ذخیره شماره تلفن شهری در حافظه 12 ← MEM 1 2 ENTER 02166746106 ENTER

## 9. ضبط کردن پیام

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

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

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

MESSAGE → CHECK 5 تا 0

MESSAGE CHECK 3

مثال: دستور مقابل پیام ضبط‌شده در حافظه 3 را پخش خواهد کرد.

توصیه می‌شود پیام‌ها کمتر از ۱۵ 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 داشته باشید که تلفن کننده B1 Ultimate به اعداد فارسی یا انگلیسی حساس نیست.

\* 1 2 3 4 \* 9 2 \* 1 4 0 \* 1 1 # همراه اول:

\* 1 2 3 4 \* 9 2 \* 1 4 1 \* 1 # ایرانس:

پس از ذخیره فرمول کنترل شارژ اپراتور موردنظر، می‌توانید با ارسال \* 1 2 3 4 \* 9 1 میزان شارژ سیم‌کارت خود را چک کنید.

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

## تست ارسال SMS و برقراری تماس تلفنی

### 1. ارسال SMS

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

MEM → 1 0 تا 1 شماره حافظه MESSAGE

## 2. شماره‌گیری

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

شماره‌گیری از طریق سیم کارت

1 MESSAGE شماره حافظه 1 1 تا 2 0 MEM

شماره‌گیری از طریق خط تلفن ثابت

2 MESSAGE شماره حافظه 1 1 تا 2 0 MEM

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.

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

توجه!

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

توجه!

## 3. تحریک دستگاه با اتصال 3 ثانیه ای Trig1 به 12 ولت

با تحریک تلفن‌کننده، 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 (5) بخش “حالت‌های تحریک” را مطالعه نمایید.

توجه!

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

1. لطفاً سیم‌کارت را قبل از اتصال تغذیه ورودی دستگاه و در شرایطی که B1 Ultimate 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 مورد نظر 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 و 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 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

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

توجه!

## 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 Z4-LF بتا

در صورتی که سیستم حفاظتی مورد استفاده، دزدگیر Z4-LF باشد، بر روی این محصول شرکت بتا، کانکتور سفید رنگی جهت اتصال مستقیم و بدون نیاز به سیم‌کشی اضافه، به تلفن کننده B1 Ultimate تعبیه شده است.

با استفاده از این کانکتور دو ورودی "تحریک مستقل یا Home security" به عنوان SMS A و SMS D برای فعال و غیرفعال کردن دزدگیر Z4-LF و "Smoke sensor یا Fire zone" برای اتصال سنسور دود 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 می دهد:
- 1- به شماره های موجود در حافظه 1 تا 10 هشدار تحریک 1 را SMS می کند.
  - 2- با شماره های موجود در حافظه 11 تا 20 از طریق سیم کارت، تماس گرفته و پیام 1 را پخش می کند.
  - 3- در این مرحله دستگاه با شماره هایی که در مرحله قبل موفق به تماس با آنها نشده است، از طریق خط ثابت تماس می گیرد.

شماره تلفن هایی که به عنوان مدیریت تعریف شده اند و دسترسی لازم را داشته باشند، می توانند با ارسال SMS زیر به دستگاه ادامه شماره گیری را متوقف کنند.

\* 1 2 3 4 \* 0 0

توجه!

## عملکرد TRG2

- پس از 3 ثانیه اتصال TRG2 به ولتاژ 12 ولت، دستگاه تحریک شده و عملیات زیر را انجام می دهد:
- 1- به شماره های موجود در حافظه 1 تا 10 هشدار تحریک 2 را SMS می کند.
  - 2- با شماره های موجود در حافظه 11 تا 20 از طریق خط ثابت تماس گرفته و پیام 2 را پخش می کند.

در این حالت از سیم کارت برای تماس تلفنی استفاده نمی شود.

توجه!

## عملکرد TRG3، تحریک Home security و Smoke Sensor

- هرگاه یکی از تحریک های TRG3، Home security و Smoke sensor (سنسور دود) به مدت 1 ثانیه به سیگنال منفی وصل شوند، دستگاه تحریک شده:
- 1- به شماره های موجود در حافظه 1 تا 10 هشدار تحریک مرتبط را SMS می کند.
  - 2- با شماره های موجود در حافظه 11 تا 20 از طریق سیم کارت، تماس گرفته و پیام متناسب با Trig تحریک شده را پخش می کند.
  - 3- در این مرحله دستگاه با شماره هایی که در مرحله قبل موفق به تماس با آنها نشده است، از طریق خط ثابت تماس می گیرد.
- با توجه به فعال شدن هر کدام از تحریک های ذکر شده، پیام آن تحریک پخش خواهد شد.

پیام	تحریک
3	TRG3
4	Smoke Sensor (Fire zone)
5	Home Security

## نکته:

برای تحریک‌های 1 تا 3، تحریک 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، پیام زیر روی صفحه نمایش ظاهر خواهد شد.

شماره تحریک NO MESSAGE FOR  
DIALING CANCELED

## توجه!

در صورتیکه کاربر شماره‌گیری از طریق خط ثابت را غیرفعال کرده باشد، پس از تحریک شدن هر کدام از تحریک‌های 1 تا 3، Home security و Smoke sensor پیام زیر روی صفحه نمایش، 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.

## توجه!

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



## جدول عملکرد تحریک ها

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	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	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	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	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	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.

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

### مثال:

جهت تغییر متن TRG2 به "توجه خطر"، کافی است عبارت: توجه خطر \* 1 2 3 4 \* 8 2 \* به دستگاه SMS شود.

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



B1 Ultimate دارای 4 خروجی است که از این تعداد 2 خروجی منفی (O1, O2) و دو خروجی رله هستند. خروجی‌های O1 و O2 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. کلیه 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، خروجی تغییر وضعیت می‌دهد.

### تنظیم خروجی لحظه‌ای یا روشن - خاموش

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

خروجی لحظه‌ای (Momentary) 0 → خروجی 1 تا 4 # MEM

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

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

اگر از B1 Ultimate برای کنترل دزدگیر استفاده شود، می‌بایست خروجی‌های O1 و O2 در حالت لحظه‌ای قرار گیرند.

توجه!

در صورت استفاده از سیستم حفاظتی Z4-LF بتا و اتصال آن به B1 Ultimate 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 Z4-LF دیگر نیازی به اتصال O1 و O2 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 قابل کنترل بوده و شماره تماس‌های ذخیره شده در حافظه 21 تا 200، می‌توانند به آن دسترسی داشته باشند.

## دستورالعمل کنترل خروجی‌ها با ارسال SMS

* 1 2 3 4 * 1 0	غیرفعال کردن خروجی 1 (O1)
* 1 2 3 4 * 1 1	فعال کردن خروجی 1 (O1)
* 1 2 3 4 * 2 0	غیرفعال کردن خروجی 2 (O2)
* 1 2 3 4 * 2 1	فعال کردن خروجی 2 (O2)
* 1 2 3 4 * 3 0	غیرفعال کردن خروجی 3 (رله 1)
* 1 2 3 4 * 3 1	فعال کردن خروجی 3 (رله 1)
* 1 2 3 4 * 4 0	غیرفعال کردن خروجی 4 (رله 2)
* 1 2 3 4 * 4 1	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 ! \* 1 2 3 4 \* 1 1

## 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.

* 1 2 3 4 * 0 1	فعال کردن (SMS A)
* 1 2 3 4 * 0 2	فعال کردن (SMS D)

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

## 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 باسیم‌کارت موجود در B1 Ultimate تماس بگیرند و پس از برقراری تماس، دستگاه بلافاصله تماس را قطع کرده و رله 1 فعال خواهد شد.



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 هیچ واکنشی نشان نخواهد داد.

توجه!

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 اعلام‌خطر 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.

### نام گذاری خروجی‌ها

B1 Ultimate 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.

عملکرد خروجی	دستور
فعال شدن خروجی O1	* 1 2 3 4 * 7 1 *
غیرفعال شدن خروجی O1	* 1 2 3 4 * 7 2 *
فعال شدن خروجی O2	* 1 2 3 4 * 7 3 *
غیرفعال شدن خروجی O2	* 1 2 3 4 * 7 4 *
روشن شدن رله 1	* 1 2 3 4 * 7 5 *
خاموش شدن رله 1	* 1 2 3 4 * 7 6 *
روشن شدن رله 2	* 1 2 3 4 * 7 7 *
خاموش شدن رله 2	* 1 2 3 4 * 7 8 *



**مثال:** فرض کنید خروجی رله 1 جهت راه‌اندازی 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.

\* 1 2 3 4 \* 7 5 \* پمپ آب روشن شد

\* 1 2 3 4 \* 7 6 \* پمپ آب خاموش شد

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

گزارش دریافت شده از B1 Ultimate

دستور ارسال شده برای رله 1

پمپ آب روشن شد

\* 1 2 3 4 \* 3 1 !

پمپ آب خاموش شد

\* 1 2 3 4 \* 3 0 !

**توجه!**

- متن خروجی‌ها می‌توانند تا 50 حرف باشند.
- 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.

**نکته:** با استفاده از نرم افزار B1 Ultimate تغییرات فوق به راحتی امکان پذیر است.

### تنظیمات ساعت و تقویم

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

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

برای تنظیم این قابلیت دو روش وجود دارد:

1. تنظیم از طریق ارسال SMS

2. تنظیم با دستگاه B1 Ultimate

### تنظیم از طریق ارسال SMS

\* 1 2 3 4 \* 9 6

فعال سازی تقویم شمسی

\* 1 2 3 4 \* 9 7

فعال سازی تقویم میلادی

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

تنظیم ساعت و تاریخ

\*1234\*89\*139512271305

تاریخ 1395/12/27 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 خروجی‌ها و بررسی گزارش‌ها با استفاده از B1 Ultimate

با فشردن دکمه **ENTER** و نگاه داشتن آن به مدت 3 ثانیه، وارد منو می‌شوید. به کمک این منو می‌توان ساعت و تاریخ دستگاه را تنظیم کرد و خروجی‌های B1 Ultimate را کنترل نمود. همچنین می‌توان گزارش‌هایی از عملکردهای تلفن کننده همانند گزارش‌های ارسالی از دزدگیر، عملکردهای کنترلی انجام شده 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 ذیل 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 فعال شده 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.





در هنگام وارد نمودن اعداد یک رقمی حتماً آن را به همراه 0 وارد نمایید. به عنوان مثال می بایست 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 می کند.

**توجه!** تلفن کننده B1 Ultimate 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 انجام گرفته 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 کنترلی 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 فقط آخرین 200 گزارش نمایش داده می‌شوند.



BSI

## تنظیمات LOG

با اتصال دزدگیر Z4-LF به B1 Ultimate امکان ارسال گزارش‌های متنوع از وضعیت دزدگیر، فعال و غیرفعال شدن دزدگیر، وقوع آلام و ... فراهم می‌گردد.

MEM # 7 2 : Full Log

MEM # 7 3 : Economic

MEM # 7 4 : Log کردن غیر فعال

در حالت Full Log، 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.

## 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:

MEM # 7 0 پیامک فارسی

MEM # 7 1 پیامک انگلیسی

تغییر زبان پیامک از طریق ارسال sms :

\* 1 2 3 4 \* 9 4 پیامک فارسی

\* 1 2 3 4 \* 9 5 پیامک انگلیسی

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

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.

توجه!

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



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

توجه!

### نام گذاری ریموت‌ها

- ریموت 1: نام دلخواه ریموت \* 1 2 3 4 \* 5 1
- ریموت 2: نام دلخواه ریموت \* 1 2 3 4 \* 5 2
- ⋮
- ریموت 10: نام دلخواه ریموت \* 1 2 3 4 \* 5 9

**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

### نام گذاری زون‌های باسیم

زون‌های Z1، Z2، Z3 و زون 24 ساعته (Z4) دزدگیر Z4-LF 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 \* 1 2 3 4 \* 4 6 \*
- زون 2: نام دلخواه زون \* 1 2 3 4 \* 4 7 \*
- زون 3: نام دلخواه زون \* 1 2 3 4 \* 4 8 \*
- زون 4: نام دلخواه زون \* 1 2 3 4 \* 4 9 \*

### نام گذاری زون‌های بی‌سیم

بر روی دزدگیر Z4-LF 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 \* 1 2 3 4 \* 6 0 \*
- ⋮
- زون بی‌سیم 10: نام دلخواه زون \* 1 2 3 4 \* 6 9 \*

**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.

توجه!



## استعلام اسامی ریموت‌ها، زون‌های باسیم و بی‌سیم

استعلام اسامی ریموت‌ها: \* 1 2 3 4 \* 0 4

استعلام اسامی زون‌های باسیم: \* 1 2 3 4 \* 0 5

استعلام اسامی زون‌های بی‌سیم: \* 1 2 3 4 \* 0 6

### تغییر رمز ورود به منو

رمز کاربر را به دو روش زیر می‌توان تغییر داد:

#### 1. تغییر رمز به‌وسیله دستگاه

MEM # 9 0

پس از وارد کردن دستور فوق، پیغام "OLD PASSWORD" روی LCD نمایش داده شده، رمز قدیمی را وارد کرده، سپس پیغام "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 \* 1 2 3 4 \* 8 8 \*

### فراموش کردن رمز ورود به منو

به‌منظور 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 نگاه 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.

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

توجه!



## راه‌اندازی مجدد

در موارد بسیار نادر در صورت بروز اشکال در عملکرد دستگاه دکمه \* را فشار داده، برای 5 ثانیه نگه دارید، 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 پیش فرض کارخانه

بدین منظور ابتدا دستور MEM # 95 را وارد نمایید. پیغام "FACTORY RESET" نمایش داده خواهد شد. برای بازگرداندن تنظیمات به حالت پیش فرض 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 پیش فرض، با نمایش پیغام "ERASE ALL DATA?"، مجدد از شما می‌خواهد که برای تأیید دکمه ENTER، در غیر این صورت دکمه MEM بفشارید.

پس از انجام مراحل فوق تمام شماره تلفن‌ها، پیام‌های صوتی، SMS‌ها، متن‌ها و نام‌های تغییر یافته، پاک شده و تنظیمات دستگاه به حالت اولیه بازمی‌گردند.

## حذف یک پیام

برای حذف کردن هر کدام از پیام‌های ضبط شده، مراحل ضبط پیام را انجام داده 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 پیغام "MESSAGE DELETED" پاک شدن پیام را اعلام خواهد کرد.

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

توجه!

## حذف شماره تماس ذخیره شده در حافظه

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

MEM → شماره حافظه 0 تا 200 → 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.

## حافظه آلام

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 مورد استفاده، یک SMS با متن زیر به دستگاه ارسال کنید.

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

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

توجه!

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 سیم کارت از روی دستگاه

MEM	#	9	3	*	1	4	1	*	#	ENTER	: شارژ ایرانسل		
MEM	#	9	3	*	1	4	0	*	#	ENTER	: شارژ همراه اول		
MEM	#	9	3	*	1	4	1	*	1	#	ENTER	: کنترل شارژ ایرانسل	
MEM	#	9	3	*	1	4	0	*	1	1	#	ENTER	: کنترل شارژ همراه اول

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

## کنترل شارژ دوره‌ای سیم کارت

دستگاه به‌طور دوره‌ای شارژ سیم کارت 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 سیم کارت‌های اعتباری، در صورتی که یک ماه از دستگاه استفاده نشود، یک پیامک یادآوری به مدیر سیستم ارسال می‌گردد.

## عملکرد خط ثابت

MEM	#	5	0	: غیرفعال کردن خط ثابت:
MEM	#	5	1	: فعال کردن خط ثابت:
MEM	#	5	2	: شماره‌گیری تن (Tone):
MEM	#	5	3	: شماره‌گیری پالس (Pulse):
MEM	#	5	4	: کد شهر محل نصب: کد شهر

در صورتی که 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. مثال: وارد کردن کد استان تهران (021)

MEM # 5 4 (بوق بارز) 0 2 1 ENTER

## ابزار نمایشگر میزان آنتن دهی (Signal Finder)

این ابزار منحصر به فرد، بهترین محل جهت نصب دستگاه B1 Ultimate از نظر آنتن دهی شبکه را مشخص می‌کند. با اجرای دستورات زیر دستگاه به‌طور مداوم شبکه را جستجو کرده و شدت سیگنال را به‌صورت بارگراف روی LCD، نشان می‌دهد.

MEM # 9 3 SIGNAL FINDER  
 [Progress Bar]

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



## 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 Z4-LF (SMS A)
* 1 2 3 4 * 0 2	غیرفعال کردن سیستم حفاظتی Z4-LF (SMS D)
* 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
* 1 2 3 4 * 8 8 *	تغییر رمز کاربر رمز 4 رقمی موردنظر
* 1 2 3 4 * 8 9 *	تنظیم ساعت و تاریخ YYYYMMDDHHMM
* 1 2 3 4 * 9 0	درخواست وضعیت ورودی‌ها و خروجی‌ها
* 1 2 3 4 * 9 1	درخواست مقدار شارژ
* 1 2 3 4 * 9 2 * 1 4 1 * 1 #	ذخیره فرمول کنترل شارژ ایرانسل
* 1 2 3 4 * 9 2 * 1 4 0 * 1 1 #	ذخیره فرمول کنترل شارژ همراه اول
* 1 2 3 4 * 9 3 * 1 4 1 * #	شارژسیم‌کارت از راه دور (ایرانسل) # رمزشارژ
* 1 2 3 4 * 9 3 * 1 4 0 * #	شارژسیم‌کارت از راه دور (همراه اول) # رمزشارژ
* 1 2 3 4 * 9 4	دریافت پیامک به زبان فارسی از B1 Ultimate
* 1 2 3 4 * 9 5	دریافت پیامک به زبان انگلیسی از B1 Ultimate
* 1 2 3 4 * 9 6	فعال‌سازی تقویم شمسی
* 1 2 3 4 * 9 7	فعال‌سازی تقویم میلادی





## راهنمای سریع برنامه‌ریزی

MEM	شماره حافظه 1 تا 10	ENTER	شماره تلفن	ENTER	ذخیره شماره تلفن برای SMS
MEM	شماره حافظه 11 تا 20	ENTER	شماره تلفن	ENTER	ذخیره شماره تلفن برای تماس
MEM	شماره حافظه 21 تا 200	ENTER	شماره تلفن	ENTER	ذخیره شماره تلفن جهت کنترل رله 1
MEM	0 تا 4 شماره حافظه				خروجی لحظه‌ای (Momentary)
MEM	1 تا 4 شماره حافظه				خروجی روشن-خاموش (ON/OFF)
MEM	شماره حافظه 0 تا 200	CHECK	شماره تلفن	CHECK	مشاهده شماره تلفن شماره تلفن بعدی
MEM	شماره حافظه 1 تا 10	MESSAGE			تست ارسال SMS
MEM	شماره حافظه 11 تا 20	MESSAGE	→ 1		تست شماره‌گیری با سیم‌کارت
MEM	شماره حافظه 11 تا 20	MESSAGE	→ 2		تست شماره‌گیری با خط ثابت
MEM	شماره حافظه 0 تا 200	ENTER	→ ENTER		حذف شماره تماس ذخیره شده در حافظه
MESSAGE	→ ENTER	3 تا 0	→	ثابت پیام تا 30 ثانیه	ثابت پیام
MESSAGE	→ CHECK	3 تا 0			پخش پیام
MEM	# 5 0				غیرفعال کردن خط ثابت
MEM	# 5 1				فعال کردن خط ثابت
MEM	# 5 4	پیش شماره شهر	ENTER		وارد کردن پیش‌شماره محل نصب
MEM	# 6 0				تحریک سطحی (Level Trigger)
MEM	# 6 1				تحریک لبه (Edge Trigger)
MEM	# 7 0				دریافت پیامک فارسی از B1 Ultimate
MEM	# 7 1				دریافت پیامک انگلیسی از B1 Ultimate
MEM	# 9 0	رمز قدیم	رمز جدید	تکرار رمز جدید	تغییر رمز کاربر
MEM	# 9 1	→ *	1 4 1 *	# ENTER	شارژ ایرانسل
MEM	# 9 1	→ *	1 4 0 *	# ENTER	شارژ همراه اول
MEM	# 9 2				شماره سریال
MEM	# 9 3				ابزار Signal finder
MEM	# 9 4				نسخه نرم‌افزار
MEM	# 9 5				تنظیمات کارخانه (Reset Factory)



## جدول عیب یابی

در حافظه Trig (حافظه 1 تا 5) تحریک‌شده 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 به عنوان مدیر در سیستم ثبت شده است، قادر به فعال‌سازی رله 1 نیست؟

توجه داشته باشید که فقط شماره‌هایی که به عنوان 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 سیم کارت، 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 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 لحظه ای قرار دهید. از دو دستور زیر برای فعال و غیر فعال کردن دزدگیر استفاده کنید.

برای فعال و غیر فعال کردن دزدگیرهای متفرقه چه اقداماتی مورد نیاز است.

فعال کردن دزدگیر: \* 1 2 3 4 \* 1 1  
غیرفعال کردن دزدگیر: \* 1 2 3 4 \* 2 1

شماره تلفن مورد نظر 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 مورد نظرتان 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 \* 1 6 # MEM فعال کنید.

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

