



C2

**ZITEX**  
● ZX-P 1000 AD



راهنمای نصب و راه اندازی پاکل اعلام حریق آدرس پذیر

ساخت ایران

## فهرست مطالب

صفحه ۲	مقدمه
صفحه ۲	توضیح کلی
صفحه ۲	مشخصات عمومی
صفحه ۳	ویژگی های الکتریکی
صفحه ۳	صرف جریان
صفحه ۴	نصب
صفحه ۵	اجزای سیستم
صفحه ۶	اجزای داخل پانل اعلام حریق
صفحه ۷	ترمینال ها
صفحه ۸	کارت لوپ
صفحه ۹	انتخاب نوع کابل
صفحه ۹	اتصال به برق شهری
صفحه ۱۰	وصل کردن باتری ها
صفحه ۱۰	اتصال پانل تکرار کننده
صفحه ۱۱	متصل کردن قطعات به لوپ
صفحه ۱۱	نحوه سیم کشی قطعات در سیستم آدرس پذیر
صفحه ۱۴	برنامه نویسی
صفحه ۱۴	راه اندازی اولیه
صفحه ۱۴	کدهای دسترسی
صفحه ۱۶	جزئیات مربوط به منوها و زیرمنوها

پانل اعلام حریق AD 1000 ZX-P یک پانل اعلام حریق آدرس پذیر با بیشینه پوشش ۹۶ زون و امکان پشتیبانی از ۴ لوپ می‌باشد. پانل از پروتکل ارتباطی تخصصی ZITEX پشتیبانی کرده و با سری محصولات آدرس پذیر ZITEX کار می‌کند.

**توجه!** هر لوپ پانل از ۲۵۰ قطعه آدرس پذیر پشتیبانی می‌کند (دیکتور و مازول، صرفنظر از نوع آنها).

می‌توان تعداد دلخواه از قطعات را به هر زون اختصاص داد؛ بدین ترتیب پیکربندی سیستم به راحتی قابل انجام است. برای جلوگیری از مشکلات احتمالی حین نصب سیستم، بهتر است قبل از اقدام به نصب، برنامه ریزی دقیق صورت پذیرد. این کار شامل تعیین آدرس برای هر قطعه و اختصاص نام (حداکثر ۴۰ کاراکتر، با درنظر گرفتن فاصله) برای هر آدرس می‌باشد.  
براساس استانداردهای سیستم اعلام حریق و طراحی ساختمان، قطعات باید در زون‌ها گروه بندی شوند.

### مشخصات عمومی

صفحه جلویی پانل شامل صفحه نمایش LCD ۶ اینچ دکمه‌های کارکردی و نشانگرهای LED وضعیت سیستم می‌باشد. سطوح دسترسی مختلف همراه با رمز عبور، دسترسی به کارکردهای پانل را فراهم می‌کند. طراحی کارت لوپ‌ها به صورت مازولار می‌باشد و می‌توان تا ۴ کارت لوپ را به پانل اضافه کرد. پانل دارای ساعت و تقویم زمان واقعی است و بدین ترتیب می‌توان حالات روز و شب را برای پانل تعریف کرد. رویدادهایی مانند حریق (FIRE)، ریست کردن (RESET)، خطأ (FAULT) و غیره در حافظه پانل ذخیره شده و یک فایل log از این رویدادها تهیه می‌شود که شامل ساعت و تاریخ، آدرس قطعه، نام قطعه، شماره زون، نام زون و سایر اطلاعات مربوطه است.

### مشخصات فنی عمومی

طراحی و ساخت مطابق با الزامات استاندارد EN 54-2, 4

۱ تا ۴ لوپ (قابلیت افزایش لوپ با استفاده از کارت لوپ)	لوپ‌ها
تا ۲۵۰ قطعه (مازول / یا دیکتور). حداکثر تعداد قطعه قبل نصب برای یک سیستم چهار لوپی ۱۰۰۰ قطعه می‌باشد.	تعداد قطعات در لوپ
* نکته: تعداد بیش از ۵۱۲ قطعه در یک سیستم (۱۲۸ قطعه در یک لوپ) مغایر با الزامات استاندارد EN 54-2 است.	
۹۶ زون	تعداد زون
۴۸ گروه	تعداد گروه برای دسته بندی زون‌ها
FAULT FIRE SND 2 SND 1	۴ خروجی مانیتور شده
۴ عدد	خروچی رله قابل برنامه نویسی
از طریق USB	به روز رسانی آسان نرم افزار
ساعت و تقویم زمان واقعی	
فایل log حافظه با قابلیت ذخیره سازی تا ۱۰۰۰۰ رویداد	
امکان تعریف حالات روز و شب	
قابلیت نصب چاپگر حرارتی	

### محیط کاری

IP 30	درجه محافظت
+۴۰ °C - ۵ °C	دمای کارکردی
تا ۹۰٪ (بدون میغان)	رطوبت نسبی
+۶۰ °C - ۱۰ °C	دمای نگه داری
~ ۸/۵ kg	وزن (بدون باتری)

## اتصال به زمین

اتصال به زمین باید مطابق با قوانین مربوط به ایمنی الکتریکی ساختمان انجام شود.

## منبع تغذیه اصلی

در شرایط کارکردی عادی، تغذیه پانل از برق شهری تامین می شود. در صورت قطع برق، دو باتری قابل شارژ تامین برق پانل را انجام می دهند. ویزگی های منبع تغذیه اصلی به صورت زیر است:

220 V a.c ± 10%	ولتاژ
50/60 Hz	فرکانس
5 A و 30 V d.c.	خروجی الکتریکی

## منبع تغذیه پشتیبان

24 V	خروجی ولتاژ
۲ عدد	باتری 12 V / 7.2 Ah
151 × 65 × 94 mm	ابعاد باتری

## ظرفیت خروجی ها

500 mA d.c.	بیشینه ظرفیت هر لوپ
500 mA d.c.	بیشینه ظرفیت خروجی AUX
500 mA d.c.	بیشینه ظرفیت خروجی های SND1 و SND2
300 mA d.c.	بیشینه ظرفیت خروجی های FAULT و FIRE
15 A @ 24 V d.c.	خروجی های رله قابل برنامه نویسی

## ◀ مصرف جریان

## در حالت اتصال به برق شهری و کارکرد عادی

60 mA AC	برای حداقل پیکربندی
80 mA AC	برای ۴ کارت لوپ نصب شده

## در حالت قطع برق شهری و اتصال باتری ها همراه با ایجاد پیام "AC loss"

125 mA DC	برای حداقل پیکربندی
250 mA DC	با ۴ کارت لوپ نصب شده

## فهرست فیوزهای استفاده شده

5×20 mm، نوع T، اندازه 4A	منبع تغذیه اصلی
0.5A، نوع PTC، قابل تعویض	خروجی AUX
0.3A، نوع PTC، قابل تعویض	خروجی ها
7.0A، نوع PTC، قابل تعویض	مسیر باتری

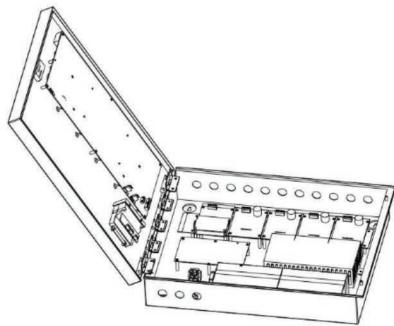
**توجه!** نصب پانل با پستی توسط نصاب واحد شرایط و مجاز انجام شود.



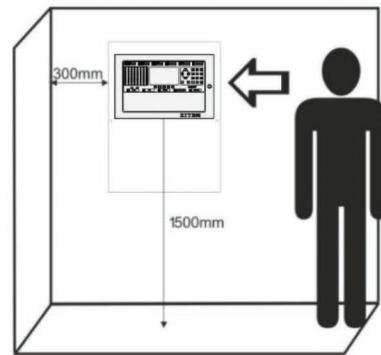
◀ نصب

◀ نصب دیواری

پانل باید در مکانی تمیز و خشک نصب شده و نباید در معرض لرزش و ضربه قرار داشته باشد (شکل ۱). محل نصب پانل باید دور از تجهیزات گرمایشی باشد. دما بایستی در گستره  $5^{\circ}\text{C}$ - $+40^{\circ}\text{C}$  باشد. توجه داشته باشید که پانل ضدآب نیست! پانل را از جعبه خارج کرده و کاور محافظ آن را با استفاده از کلید تعییه شده روی آن باز کنید. سپس پیچ های بالا و پایین درب اصلی را باز نمایید (شکل ۲).

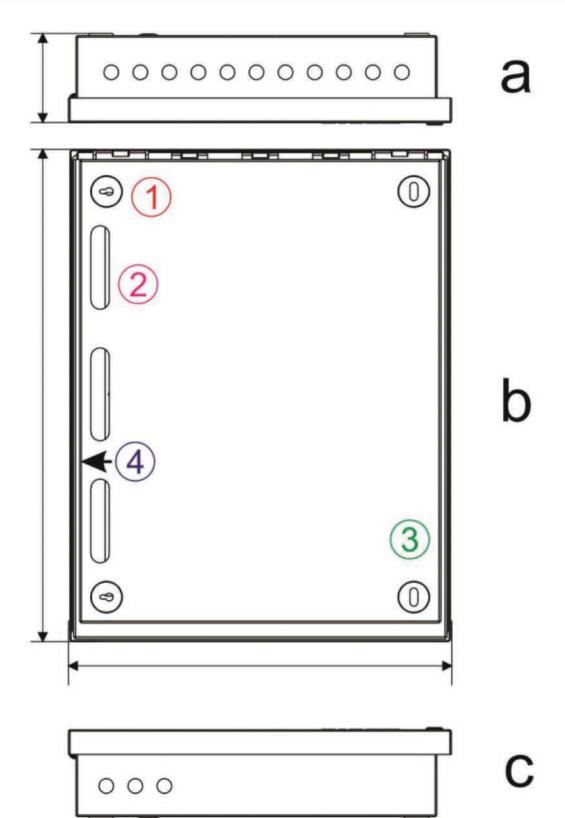


شکل ۲



شکل ۱

ورودی های مربوط به برق شهری، لوپ ها، آذیرهای متعارف و سایر قطعات را انتخاب کنید. صرفاً درپوش های مربوط به آن سوراخ ها را برای عبور کابل بردارید (شکل ۳).



شکل ۳

a : نمای فوقانی

b : نمای روپرو

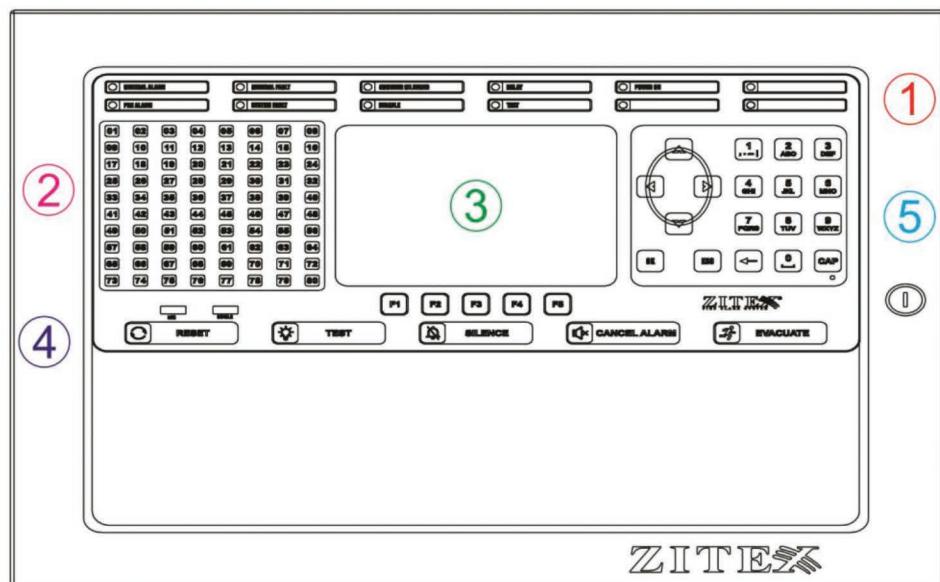
c : نمای پایینی

① - سوراخ های اصلی نصب

② - سوراخ ها برای عبور کابل

③ - سوراخ ها برای عبور کابل برق شهری

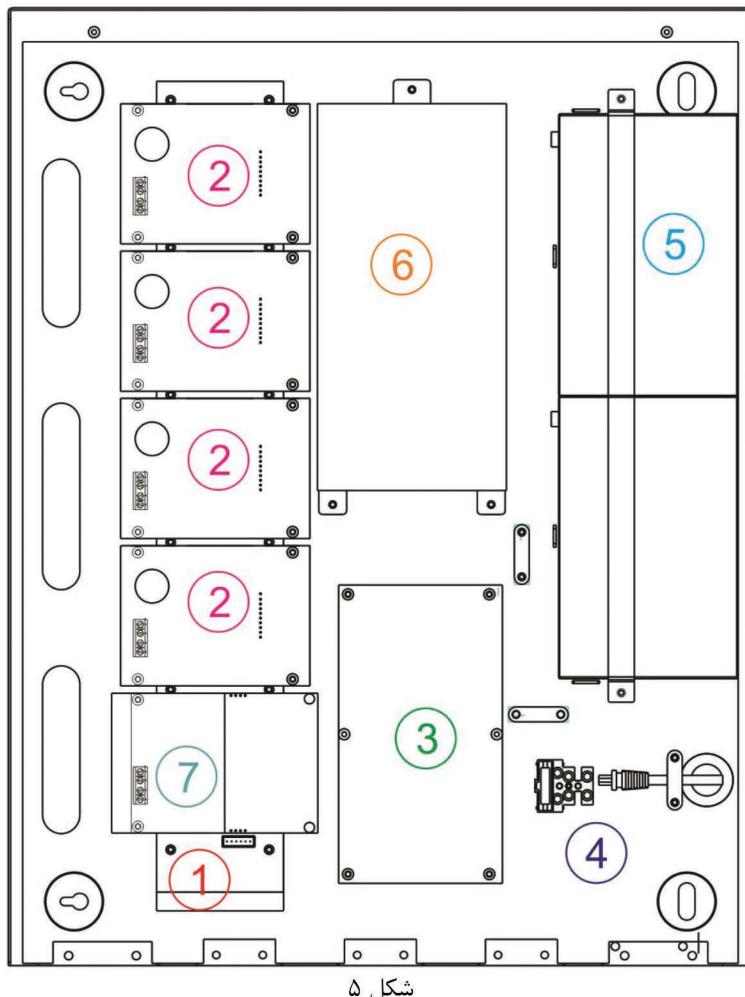
④ - سوراخ های اضافی برای عبور کابل ها



شکل ۴

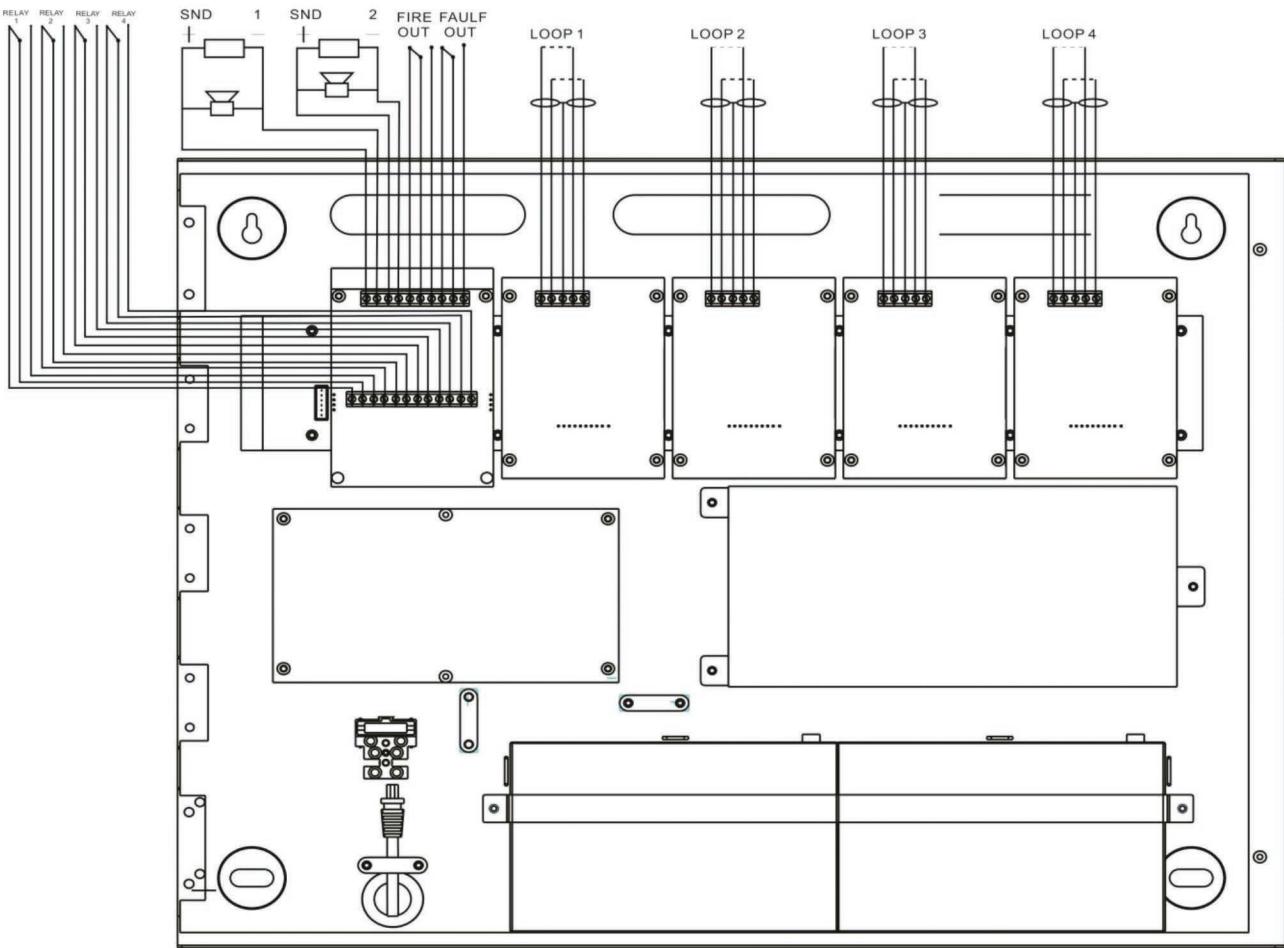
#### مشخصات نشانگرهای پانل

زمانی که حریق رخ می دهد این LED روشن می شود.	GENERAL ALARM	نشانگرهای LED	①
زمانی که حالت هشدار اولیه (پیش آلام) وجود داشته باشد، این LED روشن می شود.	PRE-ALARM		
در صورت بروز هرگونه خطا، این LED روشن می شود.	GENERAL FAULT		
در صورت بروز خطا در سیستم، این LED روشن می شود.	SYSTEM FAULT		
در صورت قطع صدای آذیرها، این LED روشن می شود.	SOUNDERS SILENCED		
در صورتی که قطعه، زون، لوپ یا سایر موارد در سیستم غیرفعال شده باشد، این LED روشن می شود.	DISABLE		
در صورتی که هرگونه تاخیری برای خروجی ها در سیستم تعريف شود، این LED روشن می شود.	DELAY		
هنگام وجود برق ۲۲۰ ولت در پانل، این LED به رنگ سبز و هنگام قطع برق شهری به رنگ قرمز روشن می شود.	POWER ON		
در صورت قطع صدای بازر، این LED روشن می شود.	BUZZER SILENCED		
در صورت قطعی اتصال باتری یا میوب بودن باتری ها، این LED روشن می شود.	BATTERY FAULT		
در صورت وجود ایراد در سیم کشی ارت سیستم، این LED روشن می شود.	EARTH FAULT		
در صورت بروز حریق در هر کدام از زون ها، LED مربوط به آن زون روشن می شود.	ناشانگر زون ها	نشانگرهای صفحه نمایش	②
LCD	صفحه نمایش		
جهت ریست کردن پانل	RESET		
جهت تست کردن صفحه نمایش، LED ها و بازر داخلی	TEST		
جهت بی صدا کردن بازر داخلی پانل	SILENCE		
جهت قطع صدای آذیرها	CANCEL ALARM	منوها و کلیدهای کارکرده	④
دستور تخلیه	EVACUATE		
صفحه کلید برای وارد کردن اطلاعات			
⑤			



شکل ۵

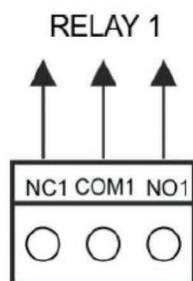
برد درایو	①
کارت های لوب	②
برد منبع تغذیه	③
ترمینال ۷ ۲۲۰ برای اتصال کابل برق شهری	④
محل درنظر گرفته شده برای دو باتری $12\text{ V} \times 7.2\text{ Ah}$	⑤
سوئیچ پاور	⑥
برد خروجی ها/ چهار رله خروجی	⑦



شکل ۶

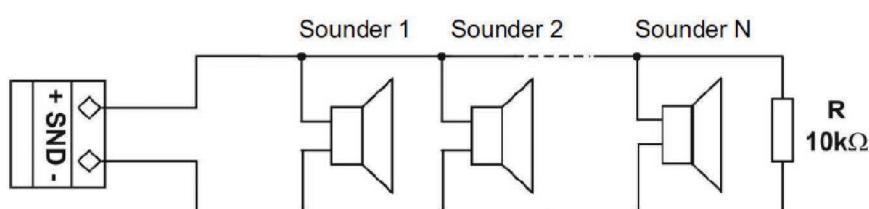
#### توضیحات مربوط به ترمینال ها (به ترتیب از چپ به راست)

RELAY 1-4 : کنکات های رله 24 V DC @ 15 A در ترمینال های هر رله، سه کنکات COM, NO و NC پیش‌بینی شده است. هنگام فعال شدن خروجی رله، NO بسته شده و NC باز می‌شود.



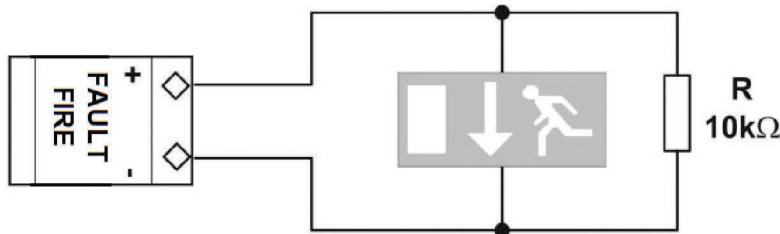
شکل ۷- ساختار داخلی رله خروجی

SND 1, SND 2 : خروجی های مانیتور شده برای وصل آذیرهای متعارف، 24 V DC/ 0.5 A حداقل تعداد آذیر قابل نصب برای هر خروجی به جریان مصرفی آذیر واپسی است. این مقدار نباید از 0.5 A بیشتر باشد. مقاومت انتهای خط 10 kΩ مطابق با شکل ۸ باید روی آخرین آذیر وصل شود.



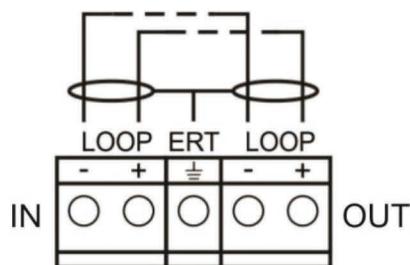
شکل ۸- وصل کردن آذیرها به خروجی

- خروجی مانیتور شده برای اتصال تجهیزات جانبی، 24 V DC/ 0.3 A در صورت بروز هرگونه خطا در پانل، این خروجی فعال می شود.  
- خروجی مانیتور شده برای اتصال تجهیزات جانبی، 24 V DC/ 0.3 A در صورت بروز حریق، این خروجی فعال می شود.



شکل ۹- مثالی از نحوه اتصال وسیله حفاظت جانبی به خروجی FAULT یا FIRE

.24 V DC/ 0.5 A: خروجی به عنوان منبع تغذیه برای تجهیزات جانبی،  
-LOOP+/ ERT/-LOOP+ (LOOP1-): ترمینال برای ورود و خروج کابل لوب ۱  
-LOOP+/ ERT/-LOOP+ (LOOP2/3/4-): ترمینال برای ورود و خروج کابل لوب های ۲، ۳ و ۴

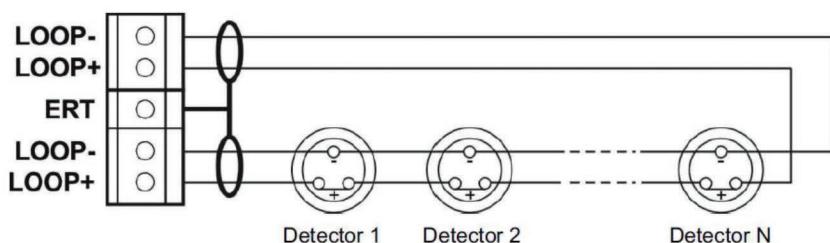


شکل ۱۰- نحوه انجام اتصال به کارت لوب

#### ◀ کارت لوب

ارتباط بین کارت لوب و پانل آدرس پذیر زیتکس از طریق پروتکل اختصاصی ZITEX انجام می شود. کارت لوب ارتباط بین قطعات را شناسایی می کند. داده ها از قطعات جمع آوری شده و سپس به میکروکنترلر اصلی انتقال داده می شوند. فرمان های صادره از میکروکنترلر اصلی دریافت شده و سپس به قطعات نصب شده در کارت لوب انتقال داده می شود.

تا ۲۵۰ قطعه آدرس پذیر (دستکتور یا ماژول) روی یک کارت لوب قابل نصب است. دیاگرام عمومی نصب قطعات در شکل ۱۱ نشان داده شده است. حداقل جریان مصرفی قطعات  $I_{max} = 400 \text{ mA}$  است. در صورتی که بیش از این جریان توسط قطعات مصرف شود، محافظت اضافه بار به صورت خودکار فعال خواهد شد.

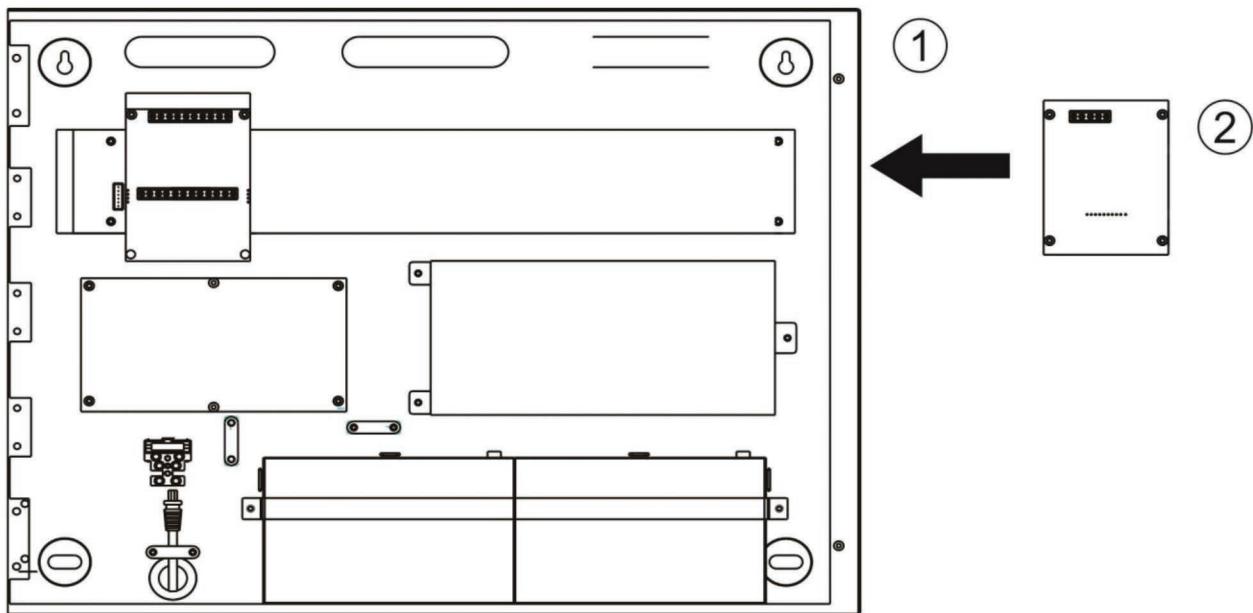


شکل ۱۱- اتصال دستکتورها به کارت لوب

امکان اضافه کردن کارت لوب به پانل وجود دارد. تا چهار کارت لوب روی یک پانل قابل نصب است (به شکل ۱۲ مراجعه شود).

**توجه!** هنگام اضافه کردن یا جدا کردن کارت لوب، حتما برق و باتری پانل را جدا کنید.





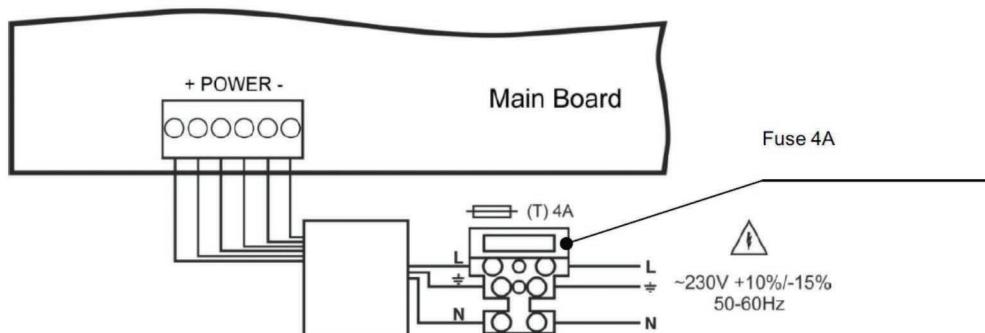
شکل ۱۲ - نحوه اضافه کردن کارت لوپ به پانل

#### ◀ انتخاب نوع کابل

پیشنهاد می شود برای سیستم اعلام حریق از کابل شیلد دار  $1.5^{\times}2$  استفاده شود. علت این پیشنهاد آن است که اطلاعات تبادل شده بین پانل و قطعات از نوع Data بوده و در صورت وجود نویزهای محیطی، امکان ایجاد اختلال در عملکرد پانل و قطعات وجود دارد. برای محاسبه سطح مقطع و طول کابل می توانید از نرم افزار تخصصی Loop Calculator استفاده کنید. در این نرم افزار با وارد کردن تعداد قطعات مورد استفاده در یک لوپ، جزئیات مربوط به جریان مصرفی و طول کابل و سایر اطلاعات ارائه می شود.

#### ◀ اتصال به برق شهری

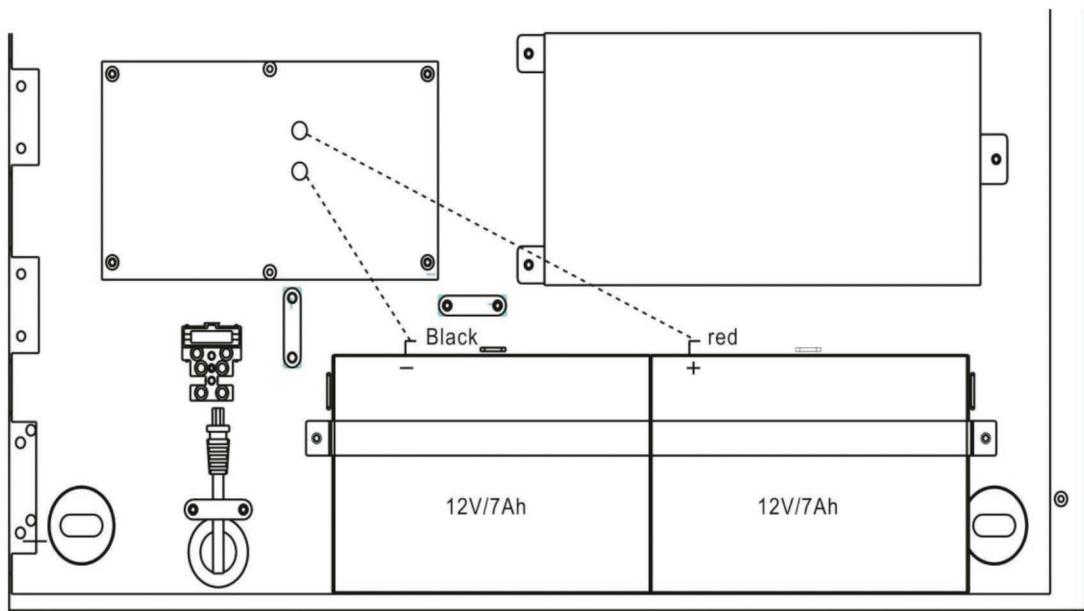
نحوه اتصال به برق شهری در شکل ۱۳ نشان داده شده است. قبل از اتصال پانل به برق شهری، از صحیح بودن اتصال لوپ ها، خروجی های آذیر یا سایر ورودی ها و خروجی ها اطمینان حاصل کنید.



شکل ۱۳ - اتصال کابل برق شهری به ترمینال های پانل

### ◀ وصل کردن باتری ها

دو باتری قابل شارژ 12V با ظرفیت 7.2 Ah به عنوان منبع تغذیه پشتیبان باید مورد استفاده قرار گیرد. نحوه اتصال باتری ها در شکل ۱۴ نشان داده شده است. قبل از اتصال باتری ها، پایه های مثبت و منفی آنها را مورد بررسی قرار دهید. توجه داشته باشید راه اندازی پانل بدون اتصال به برق شهری و صرفاً با اتصال به باتری ها در صورتی قابل انجام است که دکمه تعییه شده روی برد تغذیه را فشار دهید.

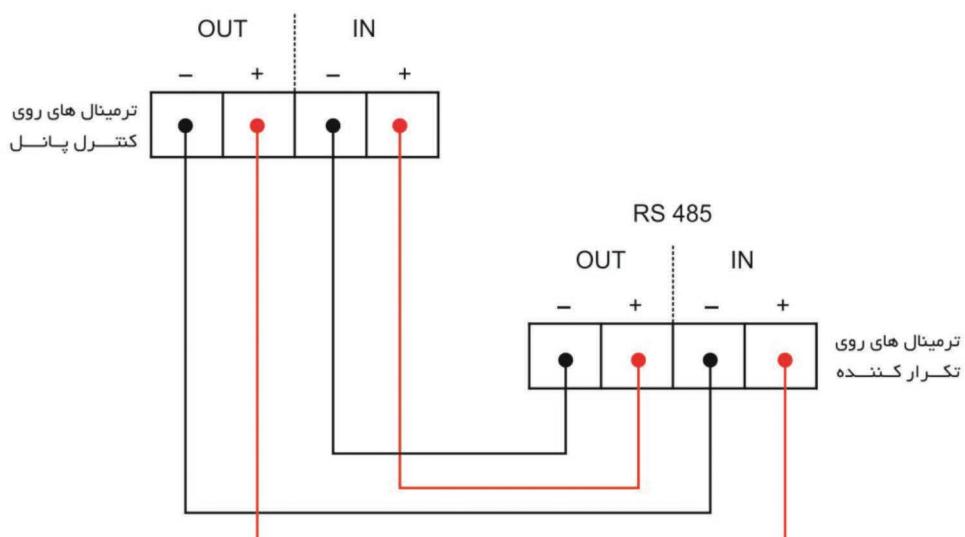


شکل ۱۴ - نحوه اتصال باتری ها

### ◀ اتصال پانل تکرارکننده

تکرارکننده ZX-R 2000 AD پس از اتصال به پانل اعلام حریق آدرس پذیر زیتکس، ارتباط دو طرفه ای با آن برقرار می کند. تمامی رویدادهای رخ داده روی پانل در صفحه نمایش تکرارکننده نمایش داده می شود و برعکس. تکرارکننده را می توان در فاصله ۱۰۰۰ متری از پانل اصلی نصب کرد. تکرارکننده دارای منبع تغذیه داخلی مستقل و ۲ باتری به عنوان منبع تغذیه پشتیبان می باشد. شکل ۱۵ نحوه اتصال تکرارکننده به پانل را نشان می دهد.

RS 485



شکل ۱۵ - نحوه اتصال تکرارکننده به پانل

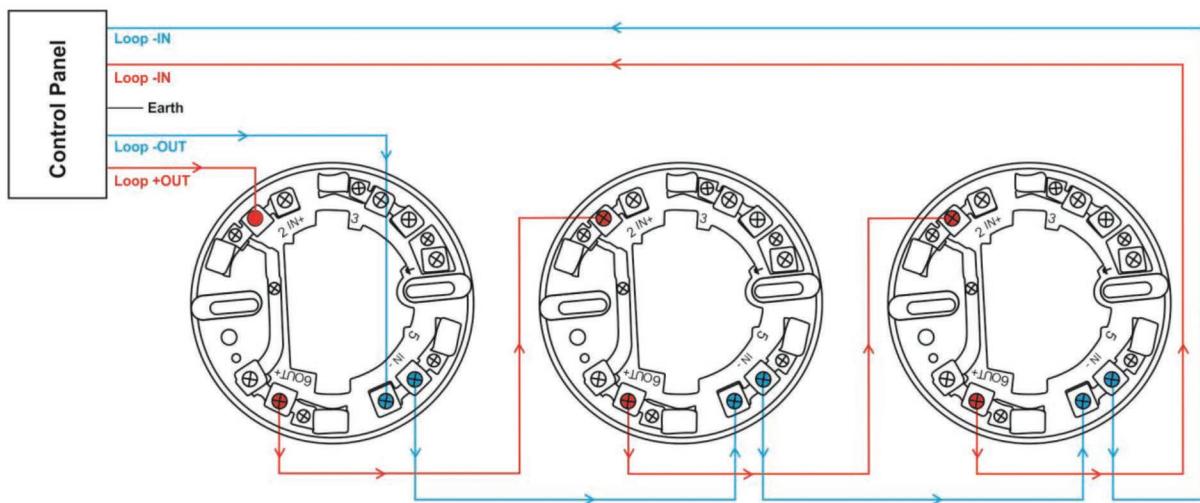
◀ متصل کردن قطعات به لوپ

براساس نقشه سیم کشی ساختمان، قطعات را در محل تعیین شده نصب کنید. با توجه به این که تمامی قطعات دارای ایزولاتور داخلی هستند، آدرس دهی به صورت خودکار از طریق پانل انجام می شود.

◀ نحوه سیم کشی قطعات در سیستم آدرس پذیر

▷ دتکتورها، آژیر، آژیر فلاشر آدرس پذیر

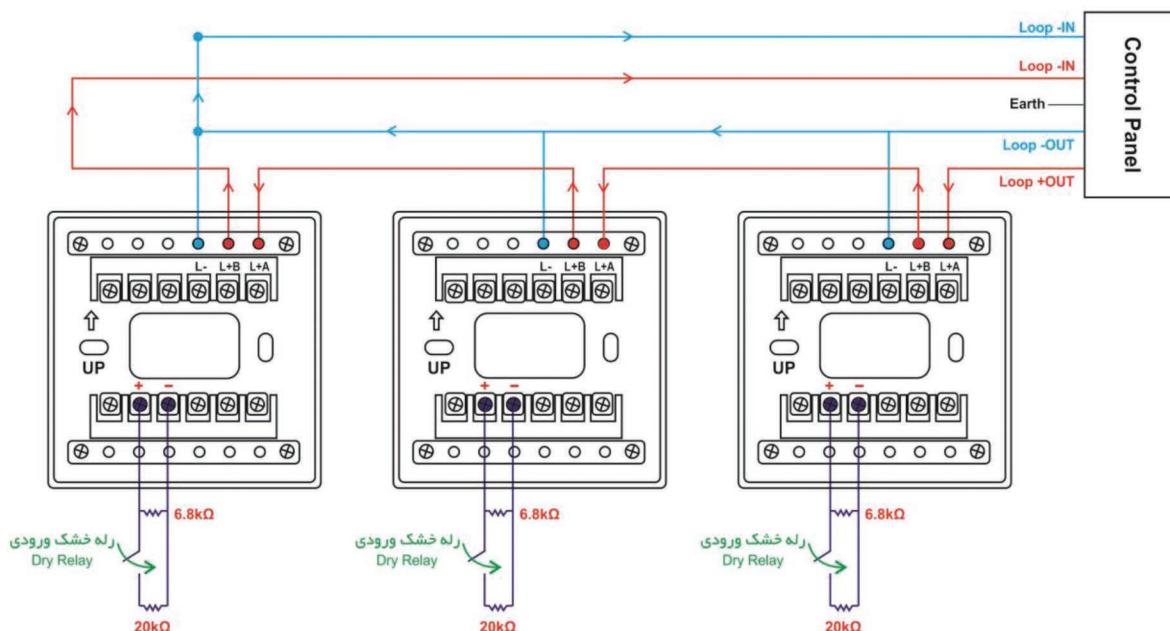
مطابق با شکل ۱۶، ابتدا پایه قطعه را در محل مورد نظر نصب کرده و سپس سیم کشی را روی کنتاکت های مربوطه انجام دهید. پس از انجام عملیات سیم کشی، هر قطعه را روی پایه آن بیندید.



شکل ۱۶- دیاگرام نصب دتکتورها، آژیر و آژیر فلاشر آدرس پذیر

▷ مازول ورودی آدرس پذیر (ZX-MI 3000 AD)

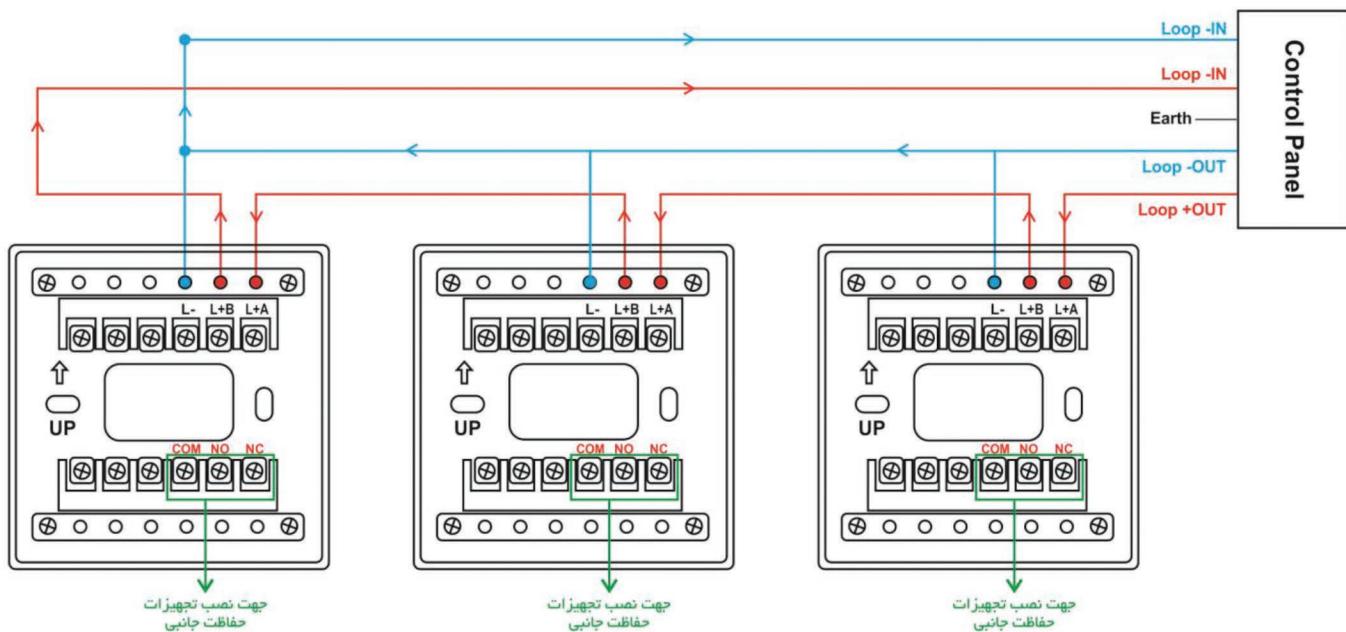
دیاگرام نصب و سیم کشی این مازول در شکل ۱۷ نشان داده شده است. ورودی این مازول با استفاده از یک مقاومت  $6.8\text{ k}\Omega$  به حالت نرمال در می آید. قطعه ای که قرار است به مازول متصل شده و وضعیت آن مورد بررسی قرار گیرد (مانند دتکتور گازی) مطابق با شکل ۱۷ متصل می شود.



شکل ۱۷- دیاگرام نصب و سیم کشی مازول ورودی و قطعه متصل به آن

▷ مژول خروجی آدرس پذیر مدل (ZX-MO 3000 AD)

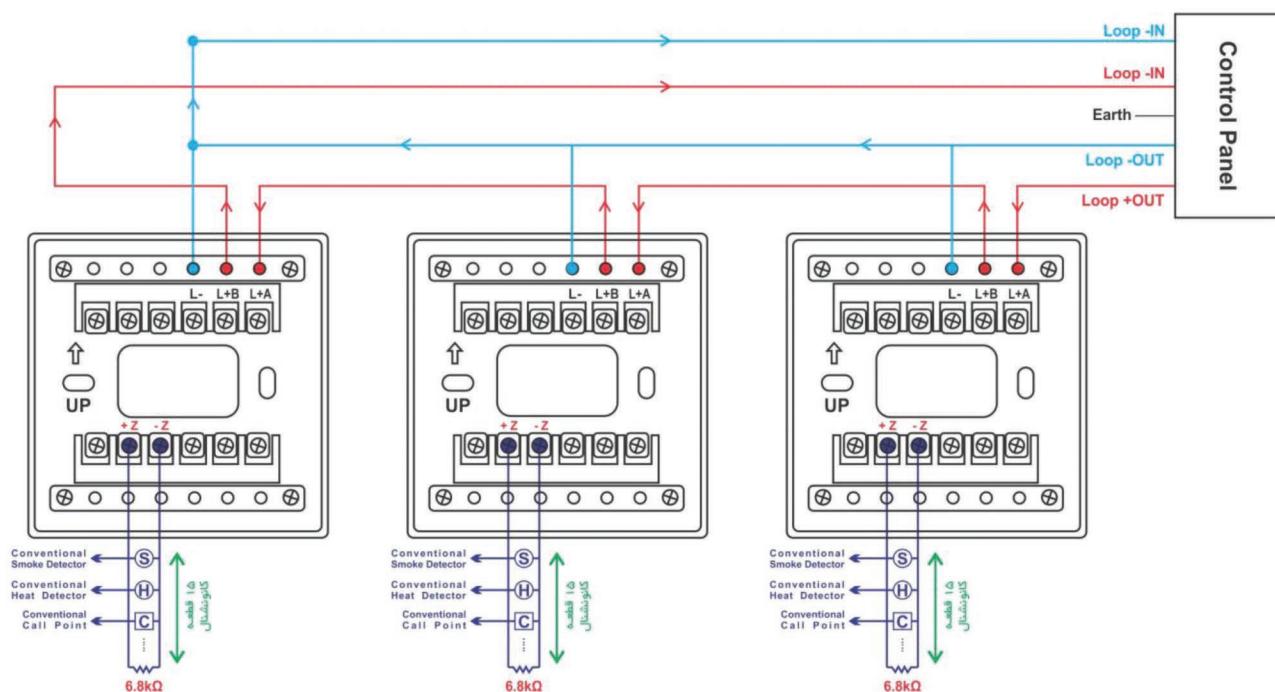
ماژول دارای یک خروجی رله است که می توان از آن برای فعال کردن یک خروجی مانند آذیر، تلفن کننده، فن تهویه یا سایر موارد استفاده کرد. دیاگرام نصب مطابق با شکل ۱۸ می باشد.



شکل ۱۸ - دیاگرام نصب و سیم کشی مژول خروجی

▷ مژول زون کانونشنال (ZX-MCZ 3000 AD)

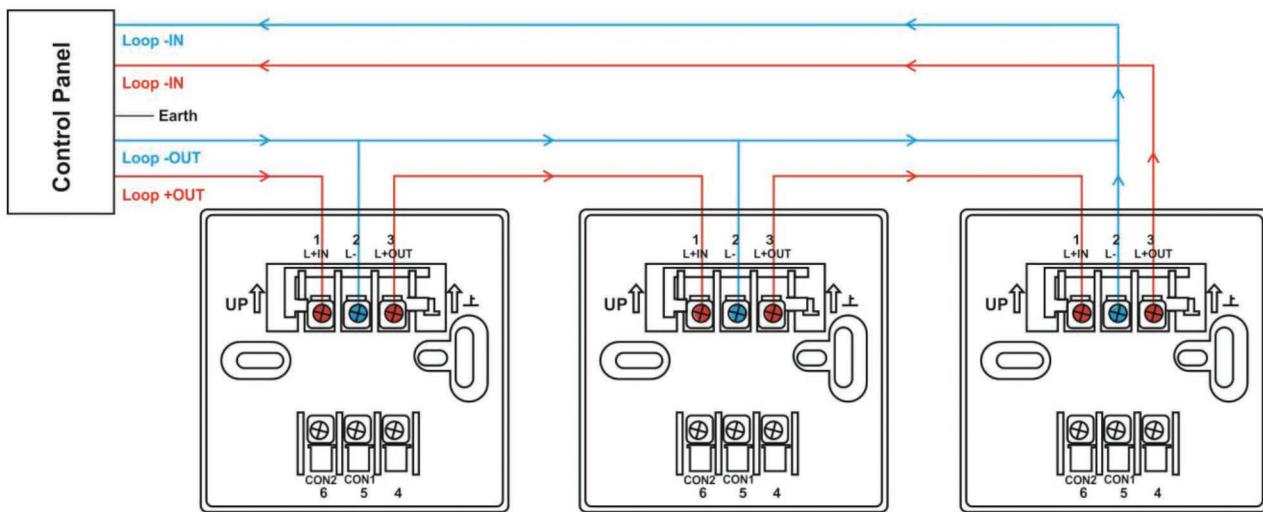
این مژول برای تبدیل زون متعارف به آدرس پذیر مورد استفاده قرار می گیرد. در این صورت کل زون به عنوان یک آدرس به پانل متصل شده و فعال شدن هر قطعه کانونشنال باعث خواهد شد تا آدرس مژول نمایش داده شود. دیاگرام نصب مطابق با شکل ۱۹ خواهد بود.



شکل ۱۹ - دیاگرام نصب و سیم کشی مژول زون کانونشنال

◀ شستی اعلام حریق آدرس پذیر (ZX-CP 4000 AD)

مراحل نصب و دیاگرام سیم کشی شستی مطابق با شکل ۲۰ خواهد بود. کن tact های تعییه شده در قسمت پایینی شستی می توانند به عنوان یک رله خشک عمل کرده و هنگام فعال شدن شستی، برای فرمان دادن به تجهیزات حفاظتی جانبی مورد استفاده قرار گیرند.



شکل ۲۰- دیاگرام نصب و سیم کشی شستی اعلام حریق آدرس پذیر

### برنامه نویسی ◀

با استفاده از صفحه کلید F1 تا F5، می توانید به منوهای برنامه نویسی دسترسی داشته و پارامترهای سیستم را وارد کنید. چهار سطح دسترسی برای کار کردن با پانل مطابق با الزامات استاندارد پیش بینی شده است. در جدول زیر نمایی از صفحه نمایش پانل و توضیحات مربوط به آیکون های روی آن ارائه گردیده است.

آیکون های روی صفحه نمایش و توضیحات مربوط به آن	
اطلاعات تاریخ و زمان	1
نشانگر مربوط به حالت روز یا شب	2
فعال بودن بازار	3
فعال بودن آژیرهای اعلام حریق	4
وجود خطا در پانل	5
دسترسی به منو	6
سطح دسترسی کنونی پانل	7
آلام های موجود در پانل	8
خطاهای موجود در پانل	9
غیرفعال بودن آپشن های پانل (مانند بازار داخلی)	10



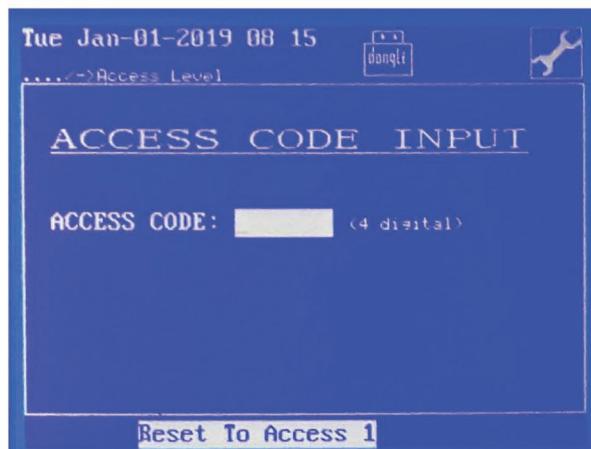
### راه اندازی اولیه ◀

هنگام روشن کردن پانل، فرآیند بارگذاری پارامترها انجام می شود که تقریباً ۱۰ ثانیه به طول می انجامد. در شروع بکار اولیه، پانل دارای پیکربندی خاصی نیست و شروع بکار آن می تواند بسته به تعداد قطعات متصل به آن، چند دقیقه طول بکشد. پس از روشن شدن پانل، تمامی قطعات و اجزای داخلی شناسایی شده و پیام های شناسایی آنها روی پانل نمایش داده می شود.

### کدهای دسترسی ◀

برای دسترسی به منوهای آدرس دهی و برنامه نویسی باید کد دسترسی معتبر در اختیار داشته باشد.

ورود کد دسترسی



چهار سطح دسترسی تعریف شده براساس الزامات استاندارد به صورت زیر است:

سطح دسترسی	کد دسترسی	دسترسی ها
۱	۱۱۱۱	کلید SILENCE (بی صدا کردن بازر داخلی)، TEST (تست کردن صفحه نمایش، LED ها و بازر داخلی) و مشاهده خطاهای و آلام رها فعال است.
۲	۲۲۲۲	کلیدهای EVACUATE (دستور تخلیه)، CANCEL ALARM (بی صدا کردن آذیرها)، SILENCE (بی صدا کردن بازر داخلی)، TEST (تست کردن صفحه نمایش، LED ها و بازر داخلی) و RESET (ریست کردن پانل) فعال هستند. منوهای قابل دسترس در این سطح: <ul style="list-style-type: none"> <li>- مشاهده رویدادها</li> <li>- مشاهده وضعیت کارت لوپ ها</li> <li>- مشاهده وضعیت زون ها</li> <li>- مشاهده وضعیت قطعات</li> <li>- فعال سازی و غیرفعال سازی قطعات</li> <li>- مشاهده پانل های شبکه شده</li> <li>- تنظیم تاریخ و ساعت</li> <li>- تعریف زمان بندی برای حالات روز و شب</li> <li>- اضافه کردن مشخصات شرکت مجری</li> <li>- مشاهده اطلاعات آماری مربوط به قطعات (براساس نوع و وضعیت)</li> <li>- مشاهده وضعیت برد تعذیب</li> <li>- مشاهده وضعیت برد رله ها</li> <li>- مشاهده وضعیت کارت لوپ</li> <li>- مشاهده وضعیت ایزولاتورهای فعال شده</li> <li>- مشاهده نسخه نرم افزاری</li> </ul>
۳	۳۳۳۳	کلیدهای EVACUATE (دستور تخلیه)، CANCEL ALARM (بی صدا کردن آذیرها)، SILENCE (بی صدا کردن بازر داخلی)، TEST (تست کردن صفحه نمایش، LED ها و بازر داخلی) و RESET (ریست کردن پانل) فعال هستند. منوهای قابل دسترس در این سطح (علاوه بر منوهای سطح دسترسی ۲): <ul style="list-style-type: none"> <li>- تست کردن زون ها</li> <li>- تغییر نام قطعات</li> <li>- تغییر آپشن های مربوط به قطعات (مانند تغییر سطح حساسیت دتکتورهای دودی و غیره)</li> <li>- فعال سازی و غیرفعال سازی خروجی های پانل (خروجی آذیر، FIRE و FAULT)</li> <li>- مشاهده وضعیت چهار رله خروجی</li> <li>- تغییر کد دسترسی سطوح ۱ و ۲</li> <li>- تنظیم میزان نور صفحه نمایش</li> <li>- فعال سازی و غیرفعال سازی EARTH FAULT و بازر داخلی</li> <li>- تعریف زمان تاخیر عمومی</li> <li>- تنظیم حالات کارکرده آذیرها</li> </ul>
۴	۴۴۴۴	تمامی کلیدها فعال بوده و دسترسی به تمامی منوها وجود دارد: علاوه بر منوهای قابل دسترس در سطوح ۲ و ۳، موارد زیر نیز در دسترس خواهد بود: <ul style="list-style-type: none"> <li>- پاک کردن ساقه رویدادها</li> <li>- فعال سازی و غیرفعال سازی کارت لوپ ها</li> <li>- حذف الکترونیکی کارت لوپ ها</li> </ul>

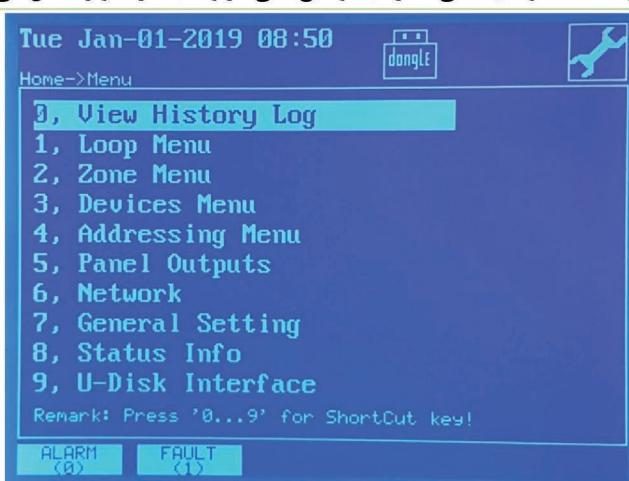
<ul style="list-style-type: none"> <li>- فعال سازی و غیرفعال سازی زون ها</li> <li>- تغییر حالات کارکردی زون ها</li> <li>- تعریف زمان تاخیر برای آذیر، خروجی FIRE در هر زون</li> <li>- تغییر زون قطعات نصب شده</li> <li>- آدرس دهی خودکار تمامی لوب ها</li> <li>- تغییر و تعیین آدرس قطعات</li> <li>- تعریف زمان تاخیر برای خروجی های آذیر، FIRE و FAULT</li> <li>- تنظیم چهار رله خروجی</li> <li>- انجام تنظیمات در پانل های شبکه شده (آدرس دهی، تغییر نام و فعال سازی و غیرفعال سازی)</li> <li>- تغییر کد دسترسی سطوح چهارگانه دسترسی</li> <li>- همگام سازی پیکربندی قطعات با پانل</li> <li>- اضافه کردن یادآور بازدید دوره ای</li> <li>- بروز رسانی نسخه نرم افزاری کارت لوب، برد اصلی و برد تکرار کننده</li> <li>- نسخه برداری از پارامترهای پیکربندی پانل روی U-DISK</li> <li>- آپلود کردن پارامترهای پیکربندی از U-DISK به پانل</li> <li>- کپی کردن فایل سابقه رویدادها روی U-DISK</li> <li>- دسترسی به منوی مهندسی برای انجام تست های مهندسی مانند تست ارسال و دریافت داده ها، اسکن کردن لوب ها و سایر موارد.</li> </ul>
--

\* پادآوری: منوی بررسی آلارم ها، خطاهای و غیرفعال سازی ها در پانل همیشه فعال است. این منوهای مطابق با وضعیت پانل نشان داده می شود.

#### ◀ جزئیات مربوط به منوها و زیرمنوها

جدول زیر صفحه منوهای اصلی همراه با توضیح کلی مربوط به هر منو را نشان می دهد.

مشخصات منو اصلی	
سابقه رویدادها	منوی 0
تنظیمات مربوط به کارت لوب ها	منوی 1
تنظیمات مربوط به زون ها	منوی 2
تنظیمات مربوط به قطعات	منوی 3
منوی آدرس دهی قطعات	منوی 4
تنظیمات خروجی های پانل	منوی 5
شبکه	منوی 6
تنظیمات عمومی پانل	منوی 7
وضعیت آماری قطعات و اجزای داخلی پانل	منوی 8



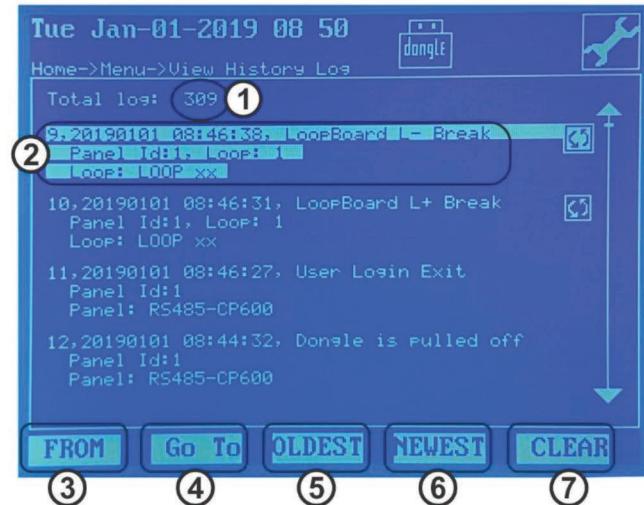
ارتباط با U-DISK

منوی 9

منوی 0 سابقه رویدادها ◀

#### مشخصات منو اصلی

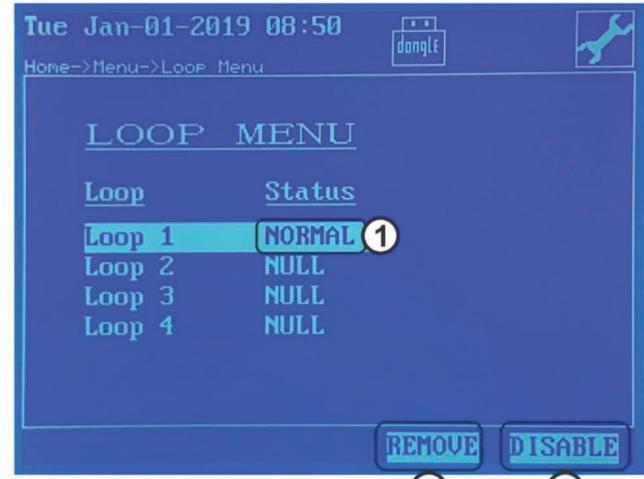
تعداد سوابق موجود در حافظه پانل	1
تاریخ، ساعت و نوع رویداد، شماره و نام پانل	2
مشاهده سوابق از تاریخ خاص	3
رفتن به شماره رویداد خاص	4
مشاهده آخرین رویداد	5
مشاهده اولین رویداد	6
پاک کردن سوابق رویدادها	7



منوی 1: تنظیمات مربوط به کارت لوب ها ◀

#### مشخصات مربوط به منوی کارت لوب ها

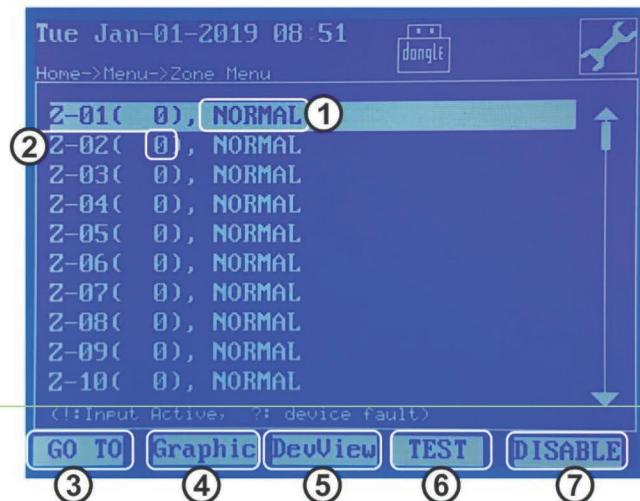
وضعیت کارت لوب	1
حذف کردن الکترونیکی کارت لوب	2
فعال سازی/غیرفعال سازی کارت لوب	3



منوی 2: تنظیمات مربوط به زون ها ◀

#### مشخصات منو اصلی

وضعیت زون	1
تعداد قطعات موجود در هر زون	2
رفتن به شماره زون خاص	3
نمایش گرافیکی زون ها	4
مشاهده قطعات درون زون	5
تست کردن زون	6



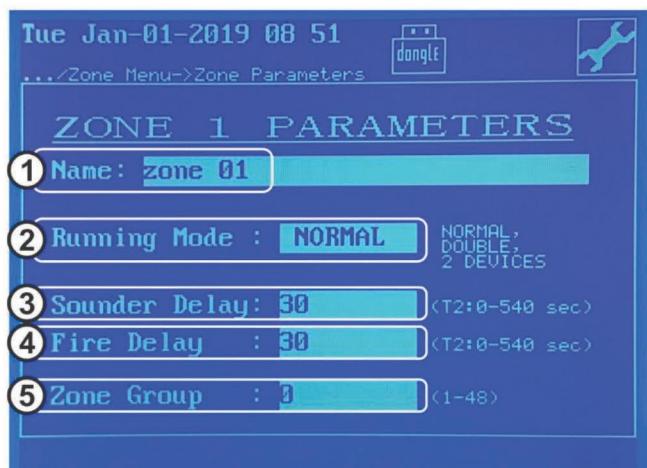
غیرفعال سازی/فعال سازی زون

7

منوی 2 : زیرمنوی پارامترهای زون در منوی 2 ◀

(با فشار دادن دکمه OK روی هر زون وارد منوی مربوط به آن زون می شوید)

زیرمنوی پارامترهای زون در منوی 2			
		تغییر نام زون	1
نرمال	Normal		
دو قطعه از یک نوع	Double	تغییر حالت کارکردی زون	2
دو قطعه از نوع متفاوت	2 Devices		
(بین ۰ تا ۵۴۰ ثانیه)	تعريف زمان تأخیر برای آذیر		3
(بین ۰ تا ۵۴۰ ثانیه)	تعريف زمان تأخیر برای خروجی Fire		4
(۱ تا ۴۸)	تعريف گرون زون		5



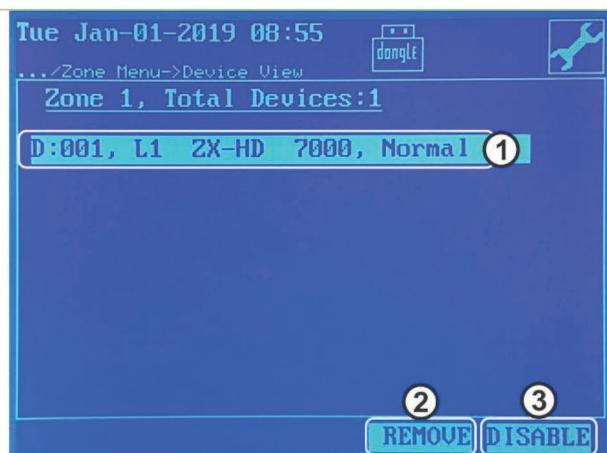
منوی 2 : زیرمنوی Graphic در منوی 2 ◀

وضعیت زون ها	
نرمال	1
غیرفعال شده	2
پیش آلام	3
آلام	4
تسنی	5
تسنی همراه با آلام	6
زون با قطعه معیوب	7
تعداد قطعات درون زون	8
تعداد ورودی درون زون	9
تعداد خطای درون زون	10



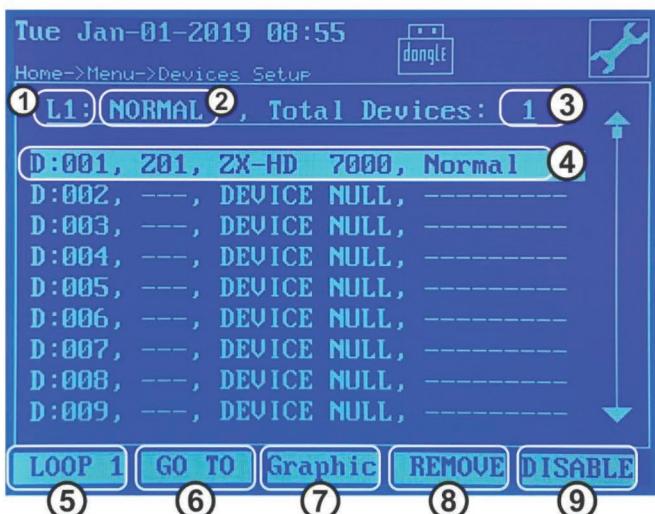
منوی 2 : زیرمنوی DevView در منوی 2 ◀

زیرمنوی DevView در منوی 2	
توضیحات مربوط به قطعات درون زون	1
حذف الکترونیکی قطعه	2
غیرفعال سازی/فعال سازی قطعه	3



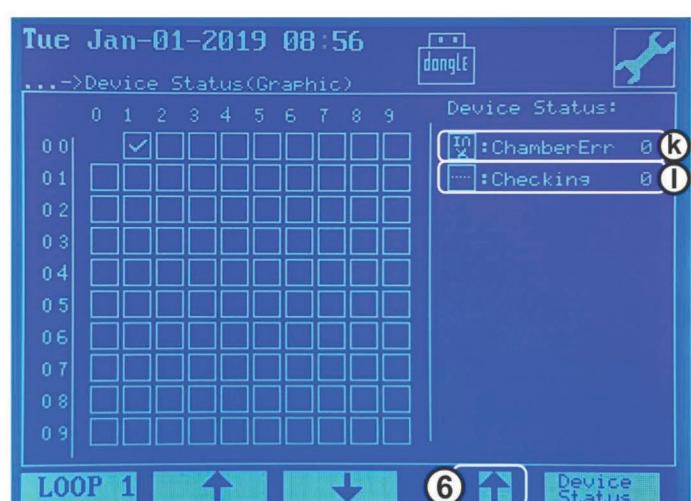
منوی 3 : تنظیمات مربوط به قطعات ◀

آیکون های روی صفحه نمایش و توضیحات مربوط به آن	
شماره لوپ	1
وضعیت لوپ	2
کل قطعات نصب شده در لوپ	3
مشخصات مربوط به قطعه (شماره قطعه، زون قطعه، نام قطعه، وضعیت قطعه)	4
تغییر لوپ	5
رفتن به شماره قطعه موردنظر	6
نمایش گرافیکی قطعات	7
حذف الکترونیکی قطعه	8
فعال سازی / غیرفعال سازی قطعه	9



منوی 3 : زیرمنوی Graphic در منوی 3 ◀

زیرمنوی Graphic در منوی 3	
تغییر لوپ	1
حرکت به سمت بالا در جدول	2
حرکت به سمت پایین در جدول	3
عدم وجود قطعه و تعداد	a
قطعه نرمال و تعداد	b
قطعه جدید و تعداد	c
قطعه غیرفعال شده و تعداد	d
قطعه با آدرس دوبل و تعداد	e
قطعه دارای خطأ و تعداد	f
قطعه با خطای نوع قطعه (Type Error) و تعداد	g
قطعه فعال شده (در حالت آلام) و تعداد	h
قطعه خروجی فعال شده و تعداد	i
قطعه دارای ID نامعتبر و تعداد	j
قطعه دارای خطای ورودی و تعداد	k
قطعه در حال بررسی و تعداد	l
رفتن به صفحه بعدی وضعیت قطعه	5
رفتن به صفحه قبلی وضعیت قطعه	6

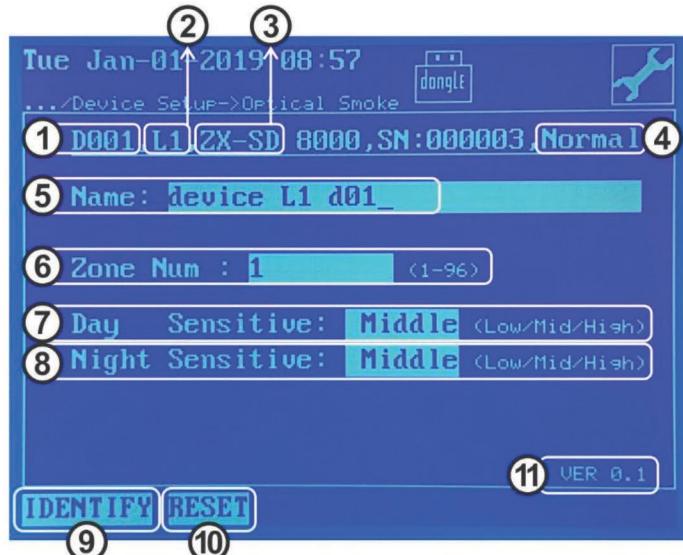


ورود به منوی مربوط به هر قطعه با فشار دادن دکمه **OK** روی آن قطعه

صفحه مربوط به دتکتور دودی آدرس پذیر مدل ZX-SD 8000 AD ◀

آیکون های روی صفحه نمایش و توضیحات مربوط به آن

شماره قطعه	<b>1</b>
شماره لوپ	<b>2</b>
نام قطعه	<b>3</b>
وضعیت قطعه	<b>4</b>
تغییر نام قطعه	<b>5</b>
تغییر زون قطعه	<b>6</b>
تغییر حساسیت دتکتور در حالت روز (High . Low و Medium)	<b>7</b>
تغییر حساسیت دتکتور در حالت شب (High . Low و Medium)	<b>8</b>
شناسایی دتکتور با روشن کردن LED قرمز رنگ دتکتور	<b>9</b>
ریست کردن دتکتور	<b>10</b>
نسخه سخت افزاری دتکتور	<b>11</b>



صفحه مربوط به دتکتور حرارتی آدرس پذیر مدل ZX-HD 7000 AD ◀

آیکون های روی صفحه نمایش و توضیحات مربوط به آن

شماره قطعه	<b>1</b>
شماره لوپ	<b>2</b>
نام قطعه	<b>3</b>
وضعیت قطعه	<b>4</b>
تغییر نام قطعه	<b>5</b>
تغییر زون قطعه	<b>6</b>
تغییر کلاس حرارتی دتکتور در حالت روز (سه کلاس A1R و BS و A2S براساس استاندارد EN 54-5-4)	<b>7</b>
تغییر کلاس حرارتی دتکتور در حالت شب (سه کلاس A1R و BS و A2S براساس استاندارد EN 54-5-5)	<b>8</b>
نشانگر دمای لحظه ای سنسور حرارتی دتکتور	<b>9</b>
شناسایی دتکتور با روشن کردن LED قرمز رنگ دتکتور	<b>10</b>
ریست کردن دتکتور	<b>11</b>
خواندن دمای لحظه ای دتکتور	<b>12</b>
نسخه سخت افزاری دتکتور	<b>13</b>



صفحه مربوط به دتکتور ترکیبی دود و حرارت آدرس پذیر مدل ZX-HSD 6000 AD ◀

آیکون های روی صفحه نمایش و توضیحات مربوط به آن

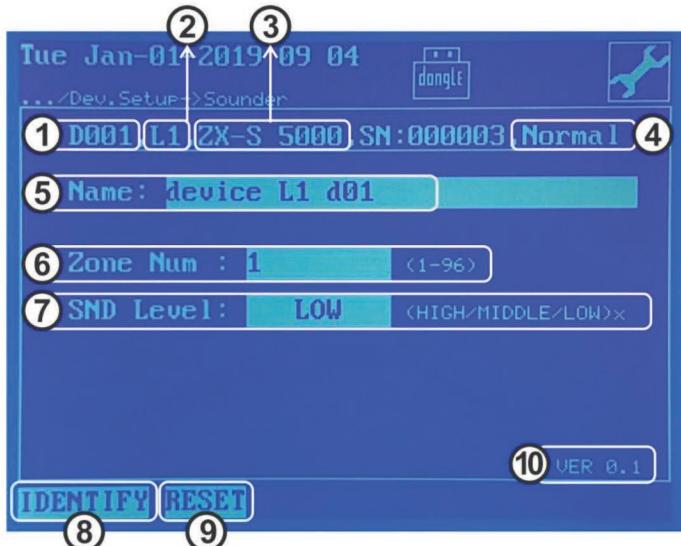
شماره قطعه	1
شماره لوپ	2
نام قطعه	3
وضعیت قطعه	4
تغییر نام قطعه	5
تغییر زون قطعه	6
تغییر کلاس حرارتی دتکتور در حالت روز (سه کلاس A1R و A2S براساس استاندارد EN 54-5) و BS A2S	7
تغییر کلاس حرارتی دتکتور در حالت شب (سه کلاس A1R و A2S براساس استاندارد EN 54-5) و BS A2S	8
تغییر حساسیت سنسور دودی در حالت روز (سه سطح Low, High و Medium)	9
تغییر حساسیت سنسور دودی در حالت شب (سه سطح Low, High و Medium)	10
نشانگر دمای لحظه ای سنسور حرارتی دتکتور	11
شناسایی دتکتور با روشن کردن LED قرمز رنگ دتکتور	12
ریست کردن دتکتور	13
خواندن دمای لحظه ای دتکتور	14
نسخه سخت افزاری دتکتور	15



صفحه مربوط به آذیر اعلام حریق آدرس پذیر مدل ZX-S 5000 AD ◀

آیکون های روی صفحه نمایش و توضیحات مربوط به آن

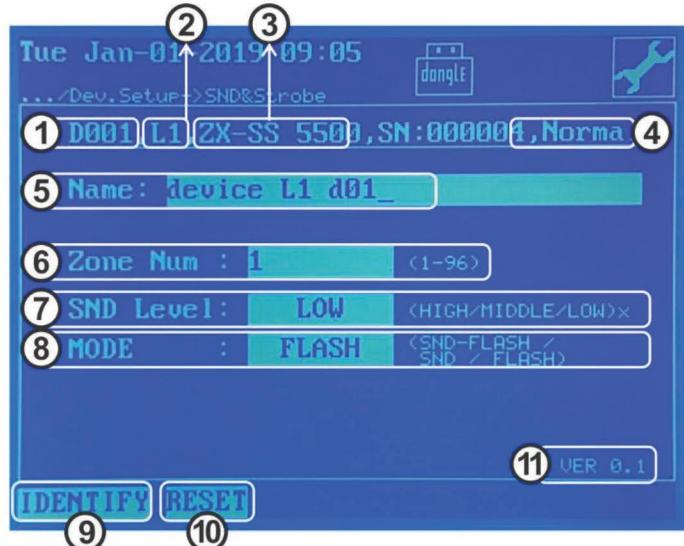
شماره قطعه	1
شماره لوپ	2
نام قطعه	3
وضعیت قطعه	4
تغییر نام قطعه	5
تغییر زون قطعه	6
تغییر سطح صدای آذیر (سه سطح Low, Medium و High)	7
شناسایی آذیر با به صدا در آمدن آن	8
ریست کردن آذیر	9
نسخه سخت افزاری آذیر	10



صفحه مربوط به آژیر فلاشر اعلام حریق آدرس پذیر مدل ZX-SS 5500 AD ◀

آیکون های روی صفحه نمایش و توضیحات مربوط به آن

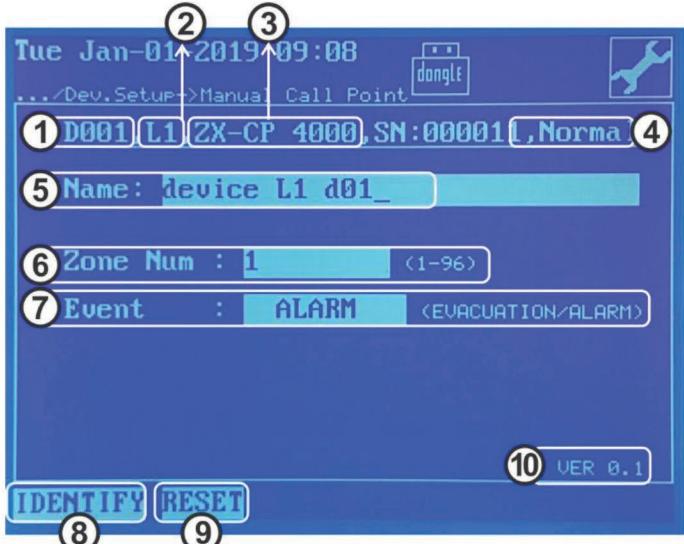
شماره قطعه	1
شماره لوپ	2
نام قطعه	3
وضعیت قطعه	4
تغییر نام قطعه	5
تغییر زون قطعه	6
تغییر سطح صدای آژیر (سه سطح Low, Medium, High)	7
تغییر حالت کارکردی آژیر فلاشر (سه حالت: فقط فلاشر، فقط آژیر، آژیر فلاشر)	8
شناسایی آژیر فلاشر با به صدا در آمدن آن	9
ریست کردن آژیر فلاشر	10
نسخه سخت افزاری آژیر فلاشر	11



صفحه مربوط به شستی اعلام حریق آدرس پذیر مدل ZX-CP 4000 AD ◀

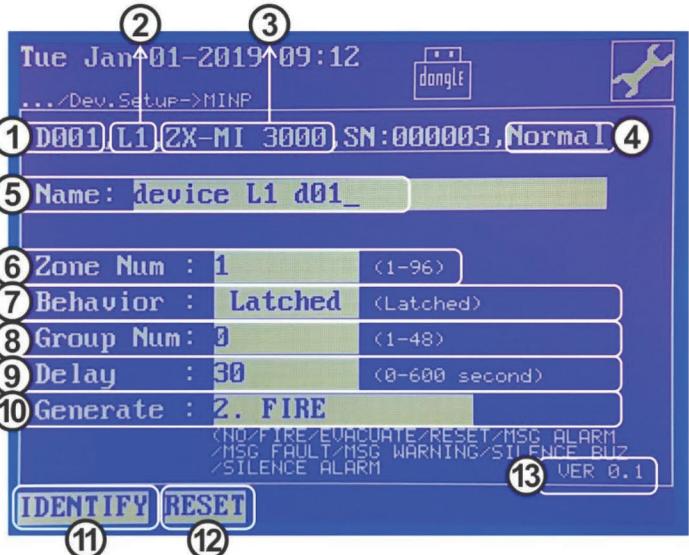
آیکون های روی صفحه نمایش و توضیحات مربوط به آن

شماره قطعه	1
شماره لوپ	2
نام قطعه	3
وضعیت قطعه	4
تغییر نام قطعه	5
تغییر زون قطعه	6
تغییر رویداد هنگام فعال شدن شستی (Alarm) یا Evacuate	7
شناسایی شستی با روشن شدن LED های آن	8
ریست کردن شستی	9
نسخه سخت افزاری شستی	10



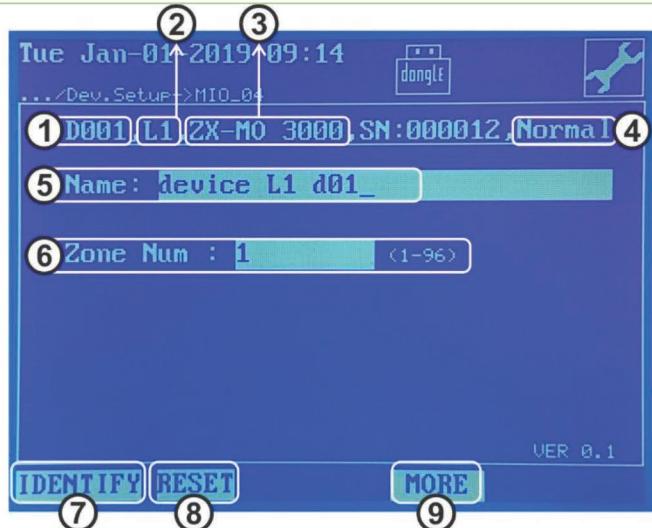
آیکون های روی صفحه نمایش و توضیحات مربوط به آن

	شماره قطعه	1
	شماره لوپ	2
	نام قطعه	3
	وضعیت قطعه	4
	تغییر نام قطعه	5
	تغییر زون قطعه	6
تغییر رفتار مژول (Latched: ورودی تا زمانی فعال می ماند که پانل ریست نشده است؛ Unlatched: وضعیت را مورد نظر انتخاب قرار می دهد).		7
تغییر شماره گروه مژول (۱ تا ۴۸)		8
تعريف زمان تأخیر		9
بدون خروجی	NO	تعريف خروجی ایجاد شده در اثر فعال شدن مژول
خروچی Fire فعال می شود	Fire	
دستور تخلیه داده می شود	Evacuate	
پانل ریست می شود	Reset	
پیام های آلام / خطأ / هشدار داده می شود	MSG Alarm/ MSG Fault/ MSG Warning	
بازر داخلی بی صدا می شود	Silence Buzzer	
آژیرها بی صدا می شود	Silence Alarm	
شناسایی مژول با روشن شدن LED آن		11
ریست کردن مژول		12
نسخه سخت افزاری		13

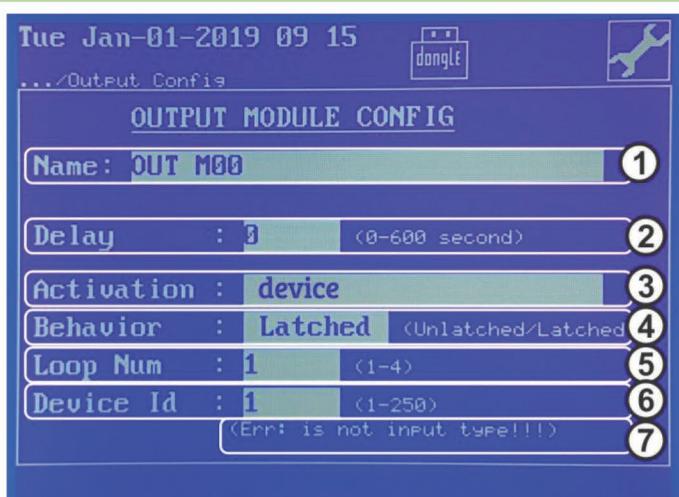


صفحه مربوط به مازول خروجی آدرس پذیر مدل ZX-MO 3000 AD ◀

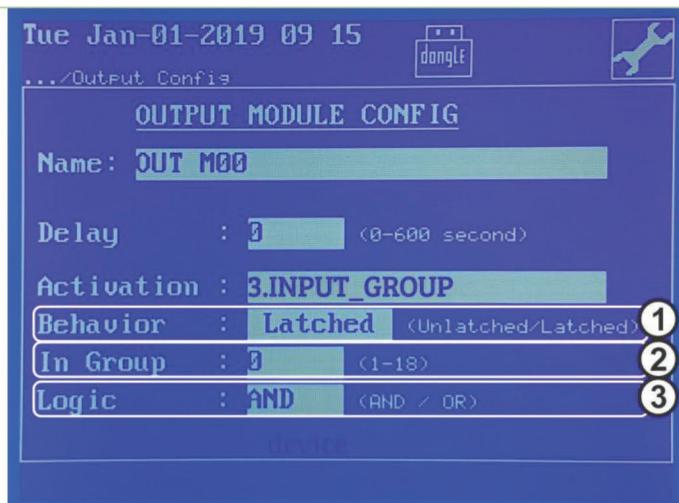
شماره قطعه	1
شماره لوپ	2
نام قطعه	3
وضعیت قطعه	4
تغییر نام قطعه	5
تغییر زون قطعه	6
شناسایی مازول با روش شدن LED آن	7
ریست کردن مازول	8
ورود به منوی تعریف نحوه فعال شدن مازول	9



تعریف نام برای خروجی	1
تعریف زمان تاخیر	2
فعال شدن مازول به واسطه فعال شدن یک قطعه	3
(Rفتار فعال شدن مازول) (Unlatched) یا Latched	4
شماره لوپ قطعه موردنظر	5
شماره آدرس قطعه موردنظر	6
اگر قطعه از نوع ورودی برای فعال کردن مازول نباشد، این پیام نشان داده می شود.	7



فعال شدن مازول به واسطه فعال شدن یک گروه ورودی	
رفتار فعال شدن مازول	1
شماره گروه ورودی موردنظر	2
برای نحوه فعال شدن مازول Logic (OR) AND (یا AND)	3



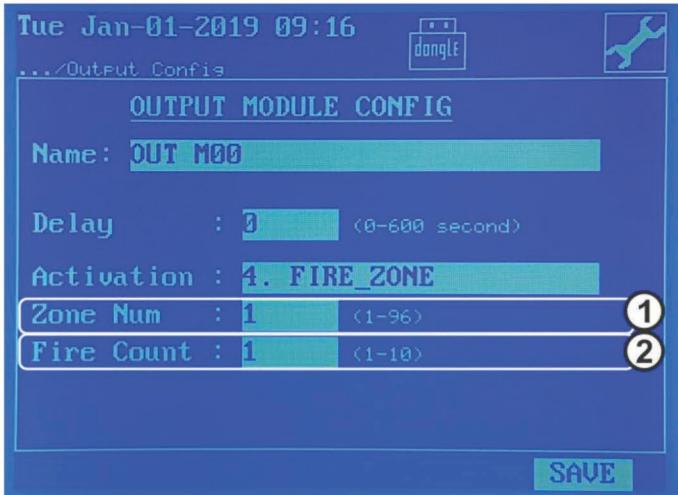
فعال شدن مازول به واسطه حریق در یک زون

شماره زون

1

تعداد قطعاتی از زون که اعلام حریق می کند تا مازول فعال شود.

2



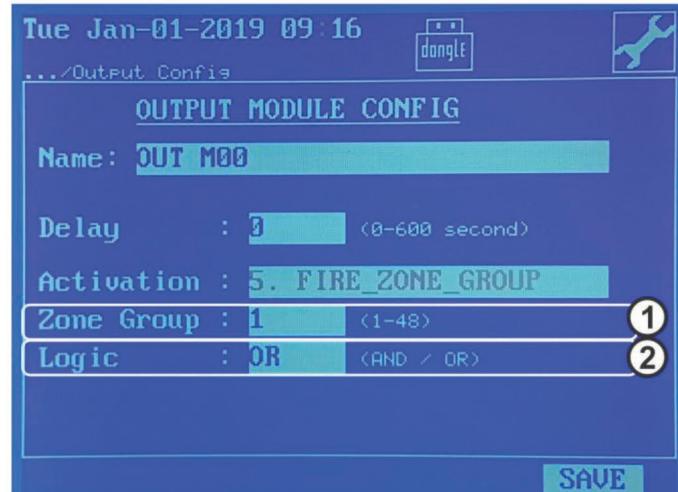
فعال شدن مازول به واسطه حریق در یک گروه زون

شماره گروه زون موردنظر

1

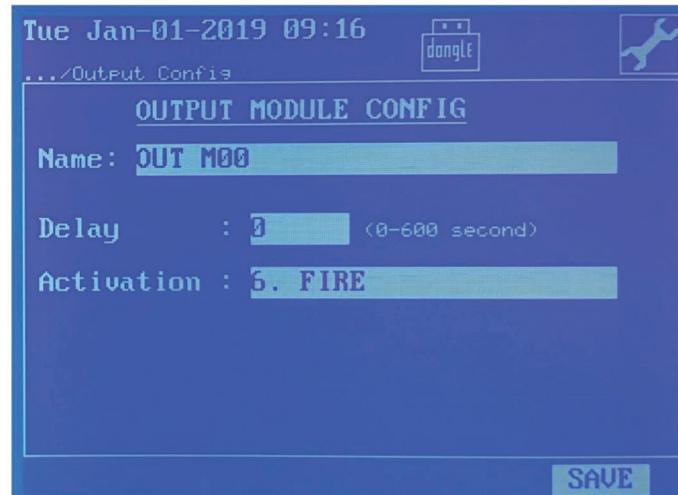
انتخابی برای فعال شدن مازول Logic

2



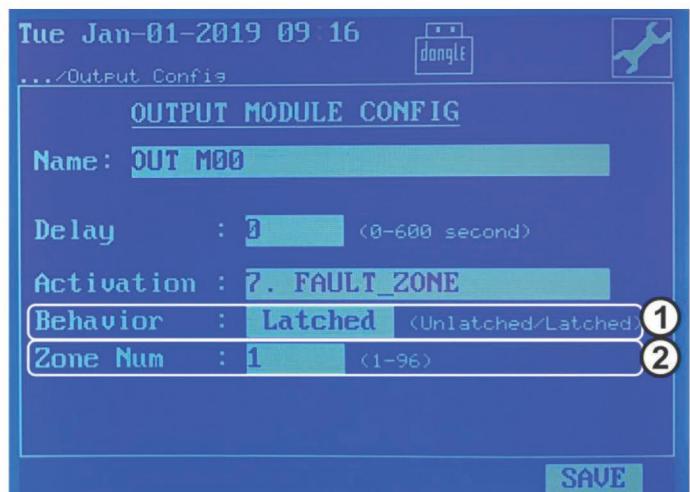
فعال شدن به واسطه حریق در سیستم

با بروز هر نوع حریق در سیستم، مازول فعال می شود.



فعال شدن مازول به واسطه خطای در یک زون

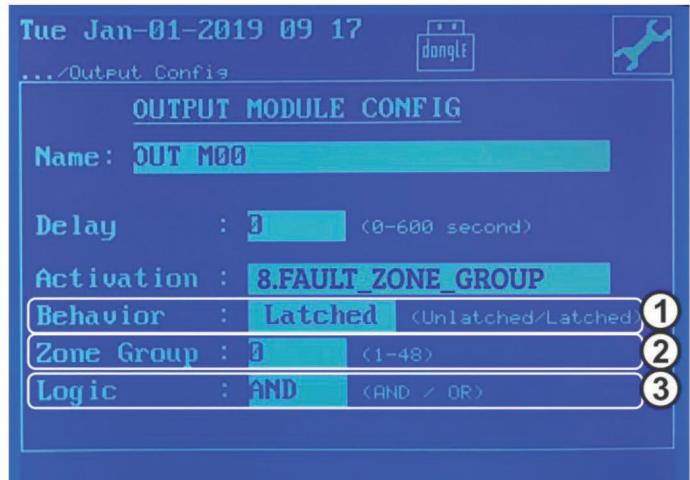
	رفتار مازول	1
	شماره زون موردنظر	2



SAVE

فعال شدن مازول به واسطه خطای در یک گروه زون

	رفتار مازول	1
	گروه زون موردنظر	2
	انتخابی برای فعال شدن مازول	3



SAVE

فعال شدن مازول به واسطه بروز خطای عمومی

	رفتار مازول	1
	در صورت بروز هرگونه خطای عمومی در سیستم، مازول فعال خواهد شد.	



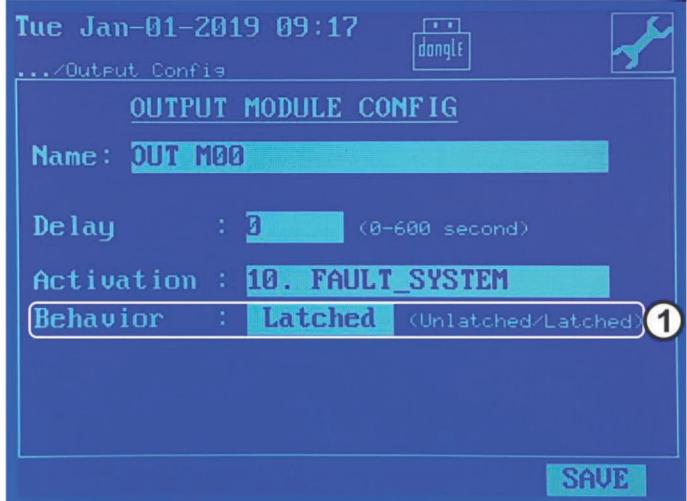
SAVE

فعال شدن مازول به واسطه بروز خطای سیستم

رفتار مازول

1

در صورت بروز هرگونه خطا در اجزای داخلی سیستم، این مازول فعال خواهد شد.



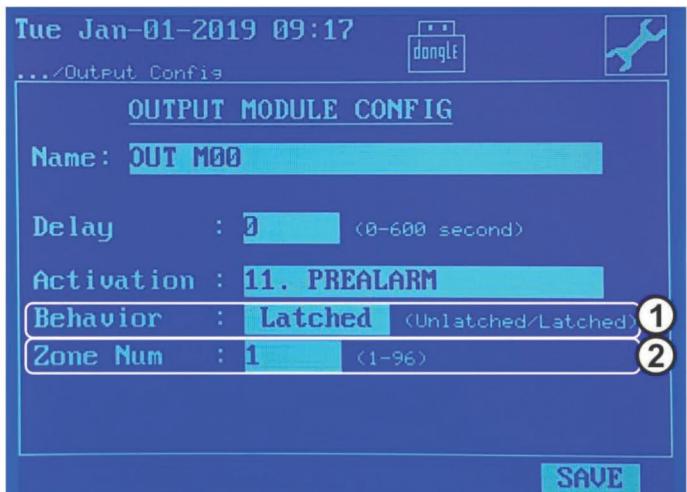
فعال شدن مازول به واسطه بروز شرایط پیش آلام در سیستم

رفتار مازول

1

شماره زون موردنظر

2

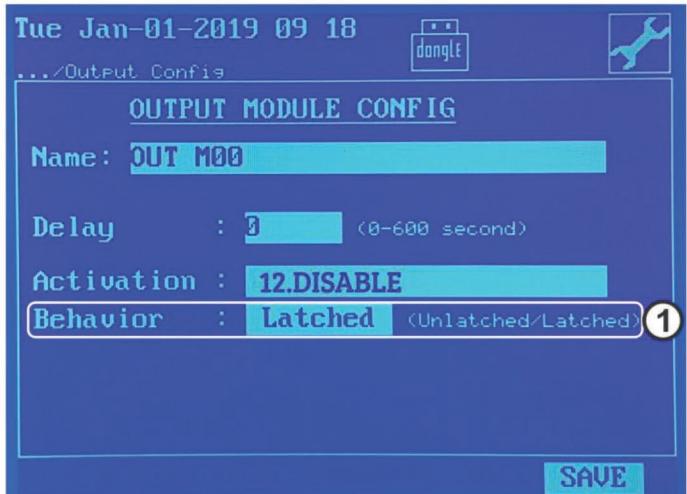


فعال شدن مازول به واسطه غیرفعال سازی های انجام شده در سیستم

رفتار مازول

1

در صورتی که قطعات متصل به پانل، اجزای داخلی پانل یا برخی گزینه ها غیرفعال شوند، مازول فعال خواهد شد.



فعال شدن مازول به واسطه فعال شدن آژیرها

رفتار مازول

1

Tue Jan-01-2019 09:18     

.../Output Config

**OUTPUT MODULE CONFIG**

Name: OUT M00

Delay : 0 (0-600 second)

Activation : 13. SOUNDER\_ON

Behavior : Latched (Unlatched/Latched)

**SAVE**

فعال شدن مازول به واسطه ریست کردن سیستم

Tue Jan-01-2019 09:18     

.../Output Config

**OUTPUT MODULE CONFIG**

Name: OUT M00

Delay : 0 (0-600 second)

Activation : 14. RESET

**SAVE**

فعال شدن مازول به واسطه فعال سازی دستور تخلیه در سیستم

Tue Jan-01-2019 09:18     

.../Output Config

**OUTPUT MODULE CONFIG**

Name: OUT M00

Delay : 0 (0-600 second)

Activation : 15.EVACUATE

**SAVE**

فعال شدن مازول به واسطه فعال سازی دستور تخلیه در یک گروه زون خاص

گروه زون مورد نظر

1

انتخابی برای فعال شدن مازول Logic

2

Tue Jan-01-2019 09:18      dongle     

.../Output Config

**OUTPUT MODULE CONFIG**

Name: OUT M00

Delay : 0 (0-600 second)

Activation : 16.EVACUATE\_ZONE\_GROUP

Zone Group : 1 (1-48) 1

Logic : OR (AND / OR) 2

**SAVE**

فعال شدن مازول به واسطه بی صدا کردن بازر داخلی

رفتار مازول

1

Tue Jan-01-2019 09:18      dongle     

.../Output Config

**OUTPUT MODULE CONFIG**

Name: OUT M00

Delay : 0 (0-600 second)

Activation : 17. SILENCE\_BUZZER

Behavior : Latched (Unlatched/Latched) 1

**SAVE**

فعال شدن مازول به واسطه بی صدا کردن آذینها

رفتار مازول

1

Tue Jan-01-2019 09:18      dongle     

.../Output Config

**OUTPUT MODULE CONFIG**

Name: OUT M00

Delay : 0 (0-600 second)

Activation : 18. SILENCE\_ALARM

Behavior : Latched (Unlatched/Latched) 1

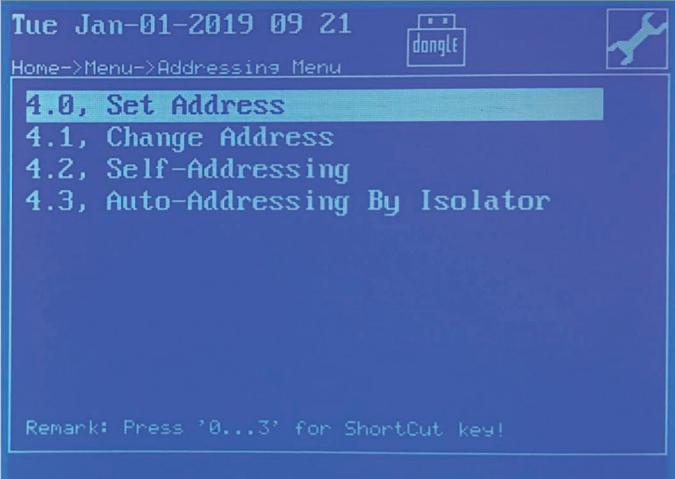
**SAVE**

شماره قطعه	۱
شماره لوپ	۲
نام قطعه	۳
وضعیت قطعه	۴
تغییر نام قطعه	۵
تغییر زون قطعه	۶
شناسایی ماژول به واسطه روشن شدن LED آن	۷
ریست کردن ماژول	۸
نسخه سخت افزاری	۹



منوی ۴ : منوی آدرس دهی قطعات ◀

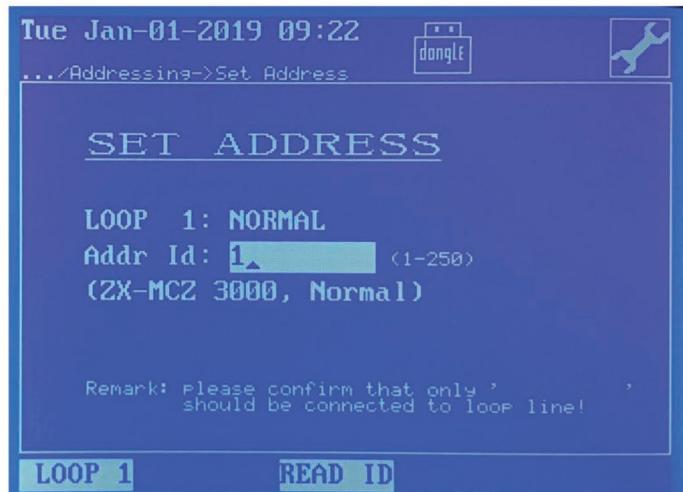
این منو به شما اجازه می دهد تا آدرس قطعات را تعیین کرده، تغییر داده یا آدرس دهی خودکار از طریق ایزولاتور را انجام دهید. نوع آدرس دهی به ترجیح شما و ظرفیت و پیکربندی سیستم وابسته خواهد بود.



منوی ۴ : چهار گزینه در منوی آدرس دهی پانل پیش بینی شده است ◀

این گزینه مشابه با استفاده از دستگاه Programmer دستی است. در این حالت فقط باید یک قطعه به لوپ متصل باشد. اولین آدرس خالی در آن لوپ به قطعه موردنظر اختصاص داده می شود.

Set Address



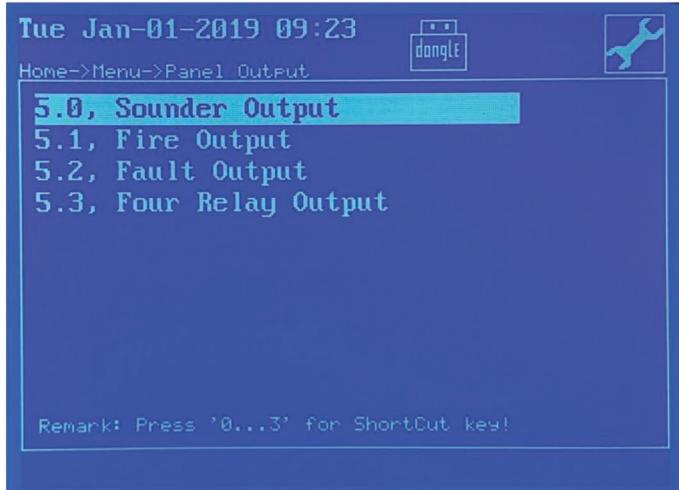
<p>این گزینه برای تغییر آدرس قطعات آدرس دهی شده مورد استفاده قرار می‌گیرد. آدرس اختصاص یافته قبلی به قطعه را می‌توان با آدرس جدید در دسترس در لوب تغییر داد.</p>	<p>Change Address</p> <p>Tue Jan-01-2019 09 22 .../Addressing-&gt;Change Address</p> <p>CHANGE ADDRESS</p> <p>LOOP 1 : NORMAL Addr Id: 1 (1-250) (ZX-MCZ 3000, Normal)</p> <p>New Addr Id: 2 (Free Id)</p> <p>LOOP 1      APPLY</p>
--	---

<p>قطعات جدید آمده اتصال به سیستم هستند. خط لوب آمده است، اما قطعات وصل نشده اند (دستکنارها و آذربها روی پایه خود نصب نشده اند). وارد این منو شده و گزینه Self Addressing را انتخاب می‌کنید. پاپ‌آپ اولین آدرس خالی را در دسترس شما قرار می‌دهد. با بستن قطعه موردنظر روی خط لوب، آدرس به آن قطعه اختصاص داده می‌شود. همین روند را می‌توانید برای سایر قطعات نیز ادامه دهید.</p>	<p>Self Addressing</p> <p>Tue Jan-01-2019 09:22 .../Addressing-&gt;Self Addressing</p> <p>SELF ADDRESSING</p> <p>Loop 1 : NORMAL Total Dev.: 1 Free Addr : 2 (1-250)</p> <p>LOOP 1      Self Addressing</p>
--	---

<p>با توجه به این که تمامی قطعات آدرس پذیر زیتکس دارای ایزولاتور داخلی هستند، با استفاده از این گزینه، آدرس دهی خودکار تمامی قطعات به ترتیب قرارگیری در سیستم سیم کشی انجام می‌شود. می‌توانید هر چهار لوب را به طور همزمان آدرس دهی کرده یا لوب‌های موردنظر را برای آدرس دهی خودکار انتخاب نمایید. نزدیک ترین قطعه به لوب اولین آدرس و دورترین قطعه از لوب آخرین آدرس را دریافت خواهد کرد.</p>	<p>Auto-Addressing by Isolator</p> <p>Tue Jan-01-2019 09:23 .../Auto Addressing By Isolator</p> <p>AUTO ADDRESSING BY ISOLATOR</p> <p><input type="checkbox"/> L1 : NORMAL , Num of Dev.: 1 <input type="checkbox"/> L2 : NULL , Num of Dev.: 0 <input type="checkbox"/> L3 : NULL , Num of Dev.: 0 <input type="checkbox"/> L4 : NULL , Num of Dev.: 0</p> <p>LOOP 1 Loop 2 Off line Loop 3 Off line Loop 4 Off line Auto Addressing</p>
--	---

## منوی 5 : تنظیمات خروجی های پانل ◀

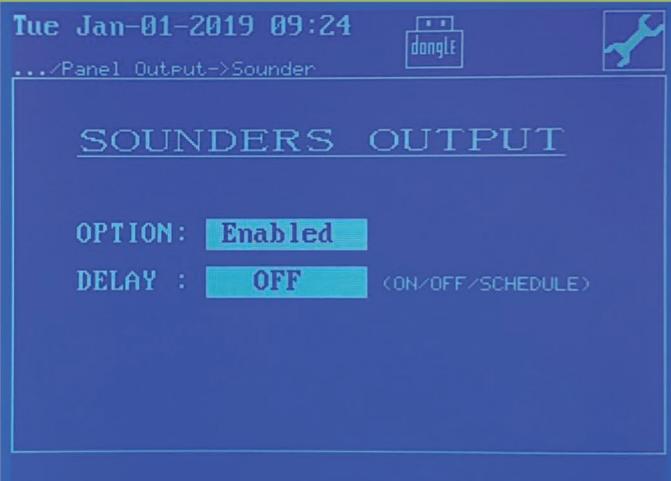
در این منو گزینه برای انجام تنظیمات روی خروجی های پانل در نظر گرفته شده است.



### زیرمنوی 5.0 : خروجی آذیر ◀

با استفاده از این منو می توانید خروجی آذیر در نظر گرفته شده برای اتصال آذیرهای کانونشناور را فعال یا غیرفعال کرده و زمان تأخیر برای این خروجی تعريف کنید.

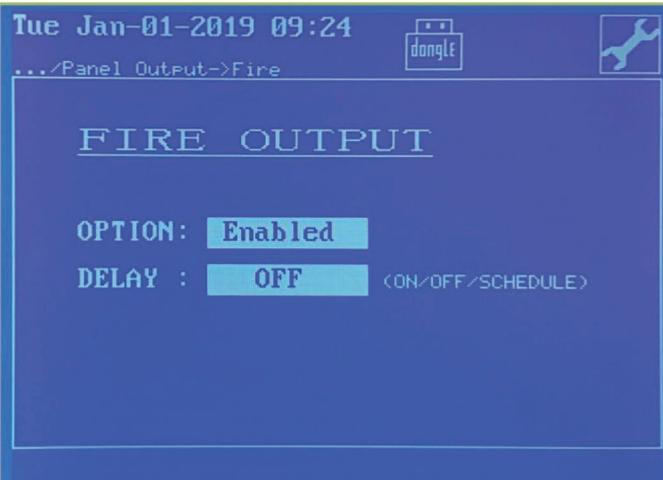
#### Sounder Output



### زیرمنوی 5.1 : خروجی Fire ◀

با استفاده از این منو می توانید خروجی Fire در نظر گرفته شده برای اتصال تجهیزات جانبی را فعال یا غیرفعال کرده و زمان تأخیر برای این خروجی تعريف کنید.

#### Fire Output



◀ زیرمنوی 5.2 : خروجی Fault

<p>با استفاده از این منو می توانید خروجی Fault درنظر گرفته شده برای اهداف نظارتی یا اتصال تجهیزات جانبی را فعال یا غیرفعال کنید.</p>	<p>Fault Output</p>	<p>Tue Jan-01-2019 09:24 .../Panel Output-&gt;Fault Output  </p> <p><u>FAULT OUTPUT</u></p> <p>OPTION: <b>Enabled</b></p>
--	---------------------	---

◀ زیرمنوی 5.3 : چهار رله خروجی

<p>با استفاده از این منو می توانید وارد منوی مربوط به هر یک از چهار رله خروجی شوید و تنظیمات موردنظر را انجام دهید.</p>	<p>Relay Output</p>	<p>Tue Jan-01-2019 09:25 .../Panel Output-&gt;Four Relay  </p> <p><u>4 RELAY OUTPUT</u></p> <p>RELAY 1 RELAY 2 RELAY 3 RELAY 4</p>
---	---------------------	--

<p>امکان تغییر نام و تعریف زمان تاخیر برای هر رله وجود دارد. ۱۸ حالت مختلف برای فعال شدن رله ها درنظر گرفته شده ( توضیحات مربوط به آنها مطابق با قسمت صفحه مربوط به مژول خروجی در صفحه ۲۴ می باشد).</p>		<p>Tue Jan-01-2019 09:25 .../Output Config  </p> <p><u>RELAY 1 OUTPUT CONFIG</u></p> <p>Name: <b>relay-01</b></p> <p>Delay : <b>30</b> (0-600 second)</p> <p>Activation : <b>1. NO ACTIVE</b></p>
---	--	---

منوی 6 : شبکه ◀

<p>در این منو تنظیمات مربوط به شبکه کردن پانل ها یا تکرارکننده ها و اعمال تعییرات روی هر یک از آنها پیش بینی شده است.</p>	<p>Network</p>	<p>Tue Jan-01-2019 09:26      dongle      wrench</p> <p>Home-&gt;Menu-&gt;Network</p> <p><b>6.0, Local Setting</b></p> <p><b>6.1, RS485 Auto Addressing</b></p> <p><b>6.2, RS485 Panel</b></p> <p>Remark: Press '0...2' for ShortCut key!</p>
---	----------------	---

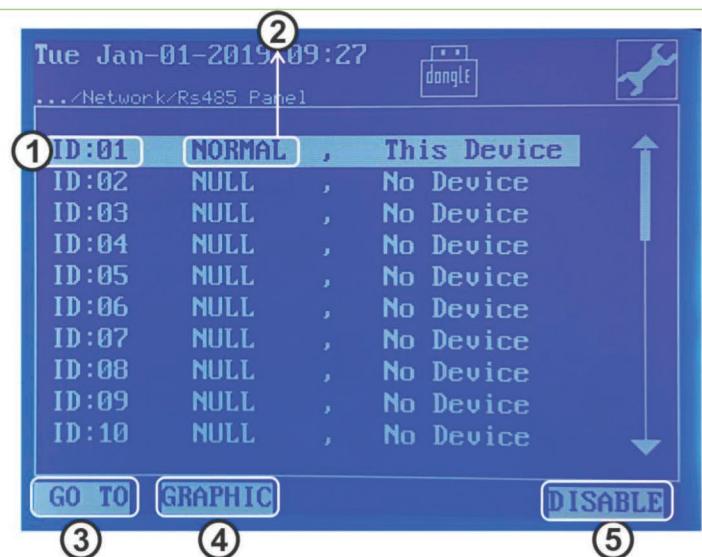
زیر منوی 6.0 : تنظیمات Local ◀

<p>این منو برای تعییر نام پانل و اختصاص یک ID منحصربفرد برای آن است.</p>	<p>Local Setting</p>	<p>Tue Jan-01-2019 09:27      dongle      wrench</p> <p>.../Network/Local Setting</p> <p><u>LOCAL SETTING</u></p> <p>Name: ZX P 1000 AD</p> <p>Rs485 ID: 1 (1-32)</p>
--	----------------------	---

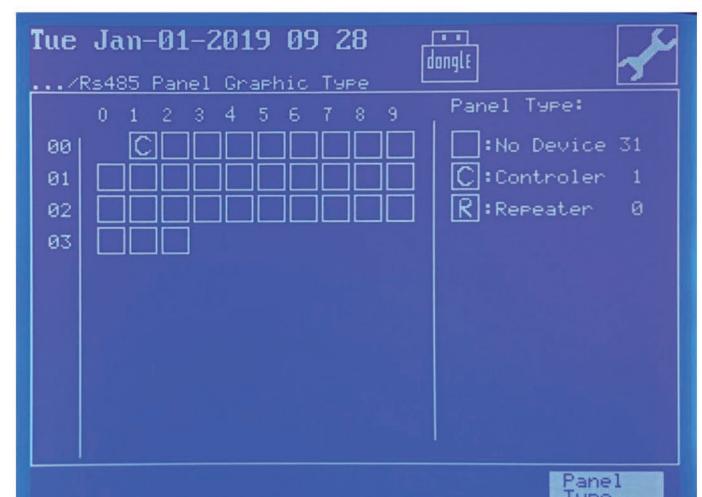
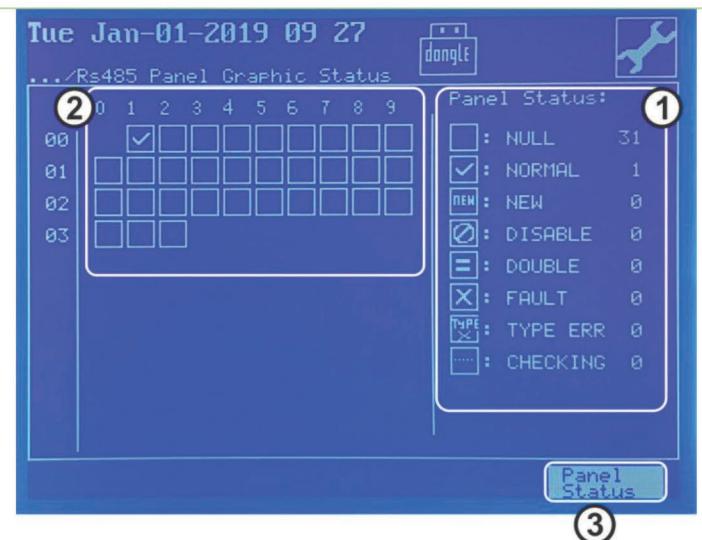
زیرمنوی 6.1 : RS485 Auto Addressing ◀

<p>با استفاده از این منو می توانید پانل ها یا تکرارکننده های شبکه شده را به طور خودکار آدرس دهی کنید. برای هر پانل یا تکرارکننده یک ID منحصربفرد اختصاص داده خواهد شد.</p>	<p>Auto Addressing</p>	<p>Tue Jan-01-2019 09:27      dongle      wrench</p> <p>.../Network/Auto Addressing</p> <p><u>RS485 NETWORK AUTO ADDRESSING</u></p> <p>Auto Addressing</p>
--	------------------------	--

RS485 Panel	
برای مشاهده وضعیت پانل ها یا تکرار کننده های شبکه شده می توانید از این منو استفاده کنید.	
ID پانل	1
وضعیت پانل	2
رفتن به شماره پانل خاص	3
مشاهده گرافیکی وضعیت پانل های شبکه شده	4
غیرفعال کردن یا فعال کردن پانل ها	5



Graphic	
وضعیت پانل ها	1
نمایش جدولی پانل های شبکه شده	2
تغییر به نوع پانل / تغییر به وضعیت پانل	3



منوی 7 : تنظیمات عمومی پانل ◀

	General Setting	<p>Tue Jan-01-2019 09:28      dongle</p> <p>Home-&gt;Menu-&gt;General Setting</p> <p><b>7.0, Access Code</b></p> <p>7.1, Date /Time      7.2, Day/Night Mode      7.3, Panel General Setting      7.4, Delay T1      7.5, Sounders Mode      7.6, Synch Terminal Dev. Config      7.7, Company Logo      7.8, Functional Limitation</p> <p>Remark: Press '0...8' for ShortCut key!</p>
--	-----------------	--

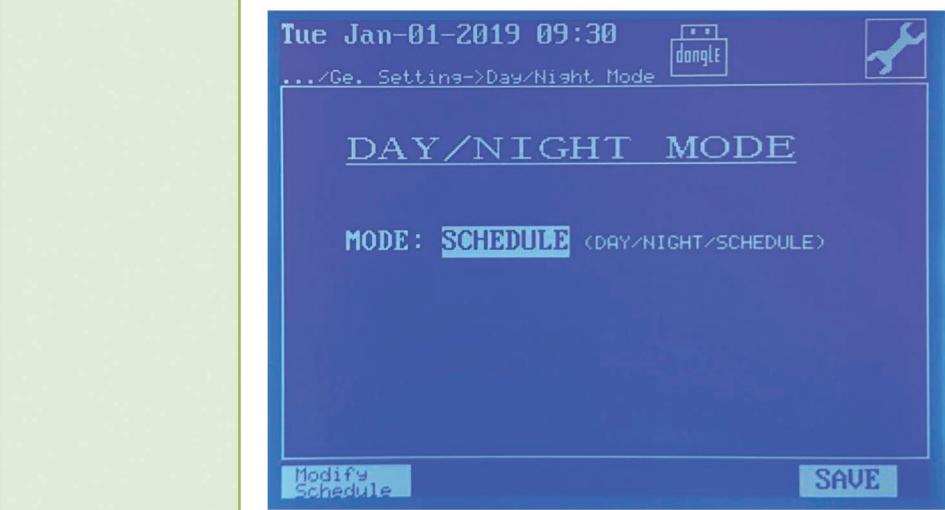
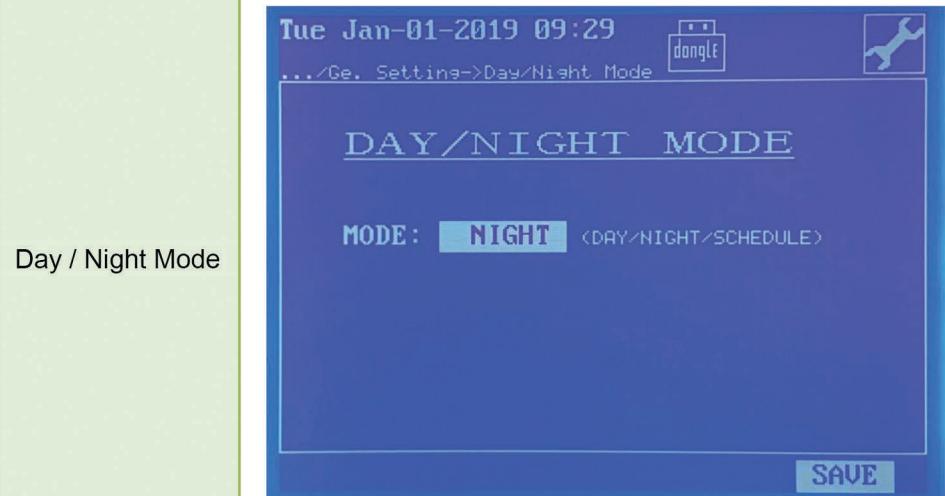
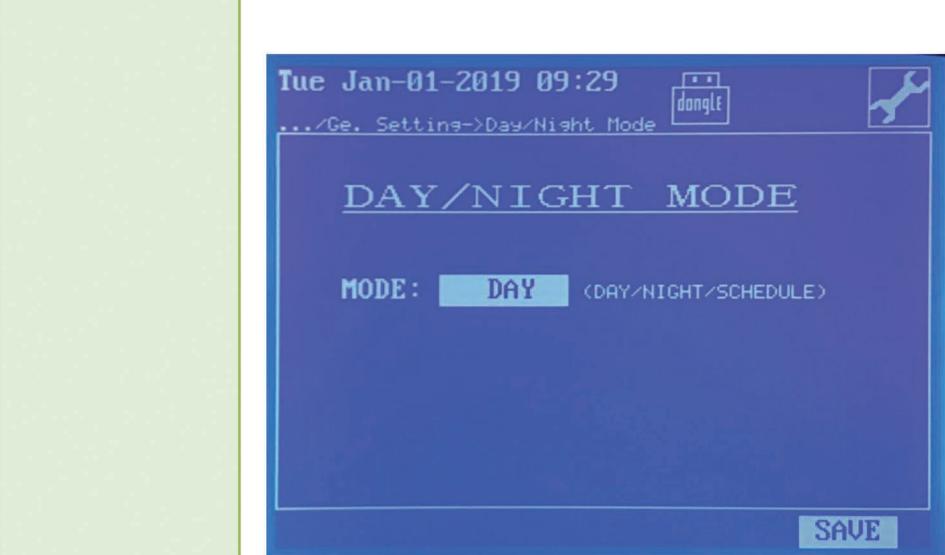
Access Codes : 7.0 ◀

	Access Codes	<p>Tue Jan-01-2019 09:28      dongle</p> <p>.../Ge. Setting-&gt;Access Code</p> <p><u>ACCESS CODE</u></p> <p>ACCESS CODE 1: ****_ (4 digital)      ACCESS CODE 2: **** (4 digital)      ACCESS CODE 3: **** (4 digital)      ACCESS CODE 4: **** (4 digital)</p>
--	--------------	--

Date/Time : 7.1 ◀

	Date/Time	<p>Tue Jan-01-2019 09:28      dongle</p> <p>.../Ge. Setting-&gt;Date Time</p> <p><u>DATE TIME SETTING</u></p> <p>Year : 2019      Month: 01      Day : 01      Hour : 09      Min : 28      Sec : 33</p>
--	-----------	--

زیرمنوی 7.2 ◀

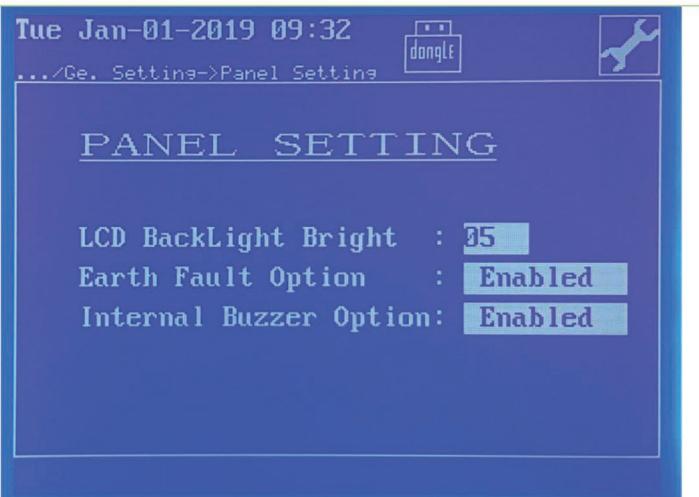


برای تغییر حالت روز و شب و تعريف ساعت جهت تنظیم این دو حالت از این منو استفاده می شود.

Day / Night Mode

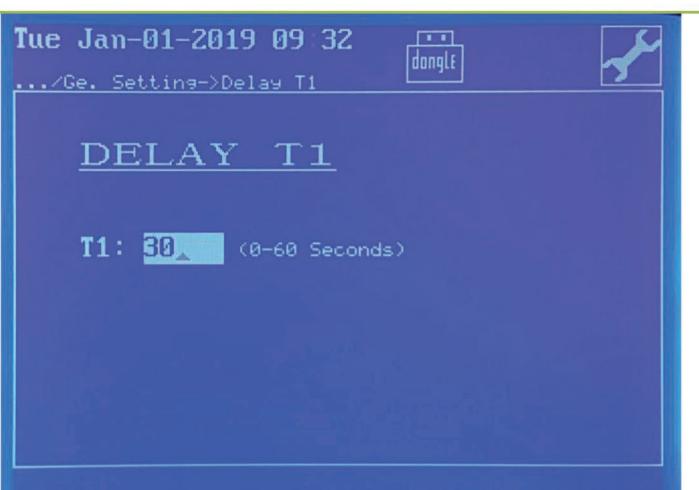
زیرمنوی 7.3 Panel General Setting ◀

Panel General Setting	
تغییر روشنایی صفحه نمایش	1
فعال سازی/غیرفعال سازی خطای ارت	2
فعال سازی/غیرفعال سازی بازر داخلی	3



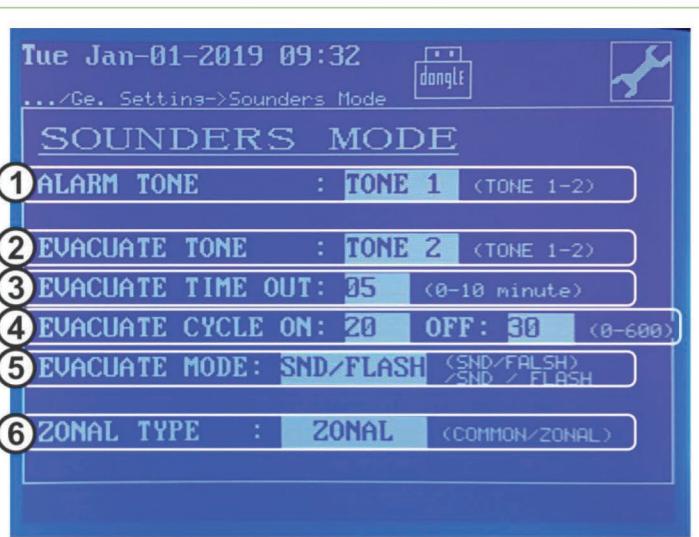
زیرمنوی 7.4 Delay T1 ◀

تعريف زمان تاخیر عمومی برای پانل	Delay T1
----------------------------------	----------



زیرمنوی 7.5 Sounders Mode ◀

Sounders Mode	
تعیین تن صدای آذیر در حالت آلام (تن ۱ یا تن ۲)	1
تعیین تن صدای آذیر در حالت دستور تخلیه (تن ۱ یا تن ۲)	2
زمان فعال بودن دستور تخلیه (۰ تا ۱۰ دقیقه)	3
چرخه زمانی فعال بودن آذیرها در حالت تخلیه (روشن و خاموش، بین صفر تا ۶۰۰ ثانیه)	4
حالت کارکرد آذیرها در دستور تخلیه (فقط آذیر، فقط فلاشر یا آذیر فلاشر)	5
نوع کارکرد آذیرها: Zonal (فقط آذیرهای همان Zone فعال می شود) Common (تمامی آذیرها فعال می شوند)	6



زیرمنوی 7.6 Synch Terminal Dev. Config

<p>برای همگام سازی داده های پیکربندی قطعات و پانل استفاده می شود.</p>	<h3>Synch Terminal Dev. Config</h3>	
---	-------------------------------------	--

زیرمنوی 7.7 Company Logo

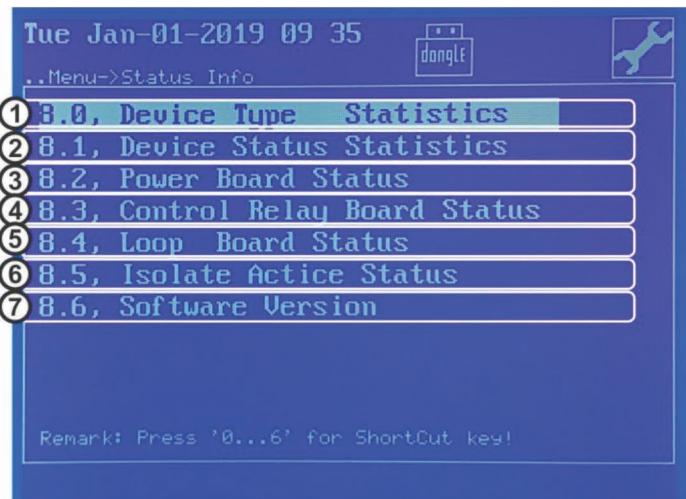
<p>اضافه کردن مشخصات شرکت نصب یا مجری در دو خط ۴۰ کاراکتری</p>	<h3>Company Logo</h3>	
--	-----------------------	--

زیرمنوی 7.8 Functional Limitation

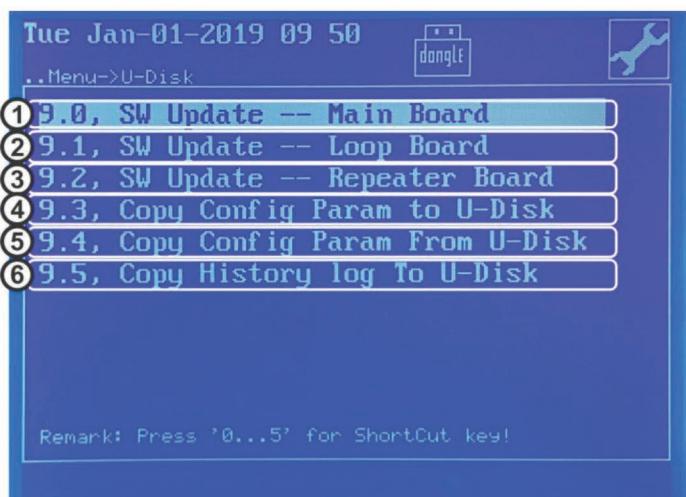
<p>تعیین زمان برای فعال شدن یادآور بازدید دوره ای</p>	<h3>Functional Limitation</h3>	
---	--------------------------------	--

**منوی 8: وضعیت آماری قطعات و اجزای داخلی پانل**

Status Info	
مشاهده آماری قطعات براساس نوع آنها	1
مشاهده آماری قطعات براساس وضعیت آنها	2
مشاهده وضعیت برد تغذیه	3
مشاهده وضعیت چهار رله خروجی	4
مشاهده وضعیت کارت لوپ ها	5
مشاهده وضعیت ایزولاتورهای فعال شده	6
مشاهده نسخه نرم افزاری کارت لوپ، برد اصلی و برد رله	7


**منوی 9: ارتباط با U-DISK**

U-DISK	
به روز رسانی نرم افزاری برد اصلی (برای این کار باید U-Disk دارای فایل به روز رسانی را در پورت مربوطه وارد کرده و سپس با ورود به این منو، فایل موردنظر را انتخاب و به روز رسانی را انجام دهید).	1
به روز رسانی نرم افزاری کارت لوپ (برای این کار باید U-Disk دارای فایل به روز رسانی را در پورت مربوطه وارد کرده و سپس با ورود به این منو، فایل موردنظر را انتخاب و به روز رسانی را انجام دهید).	2
به روز رسانی نرم افزاری برد تکرارکننده (برای این کار باید U-Disk دارای فایل به روز رسانی را در پورت مربوطه وارد کرده و سپس با ورود به این منو، فایل موردنظر را انتخاب و به روز رسانی را انجام دهید).	3
کپی پارامترهای پیکربندی به U-Disk (U-Disk) را در پورت مربوطه وارد کرده و با ورود به این منو، فایل پیکربندی پانل را روی U-Disk کپی نمایید تا بتوانید از آن برای انجام تنظیمات در نرم افزار استفاده کنید).	4
کپی پارامترهای پیکربندی از U-Disk (پس از انجام تغییرات در نرم افزار، می توانید فایل تغییر یافته را با ورود به منو از U-Disk به پانل انتقال دهید).	5
کپی فایل سابقه رویدادها با فرمت .txt. روی U-Disk	6



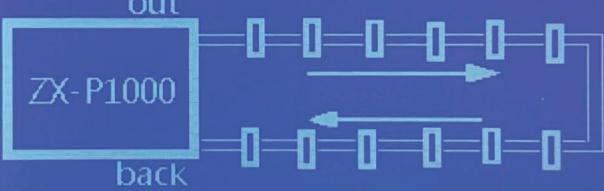
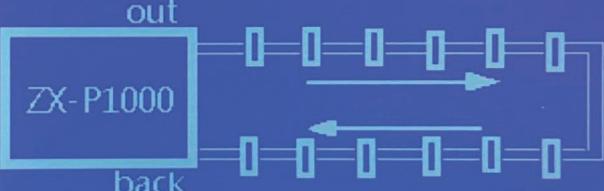
	Engineering Debug Control		
--	------------------------------	--	--

۹ گزینه در این منو پیش بینی شده است که توضیحات آنها به شرح ذیل است

	مشاهده جریان آنلاین و جریان آلام تمامی قطعات در لوپ ها	0	
--	---	---	--

	تست کردن قابلیت اطمینان برقراری ارتباط بین پانل و قطعات	1	
--	--	---	--

<p>انتخاب گزینه های موردنظر جهت پرینت سابقه رویدادها</p>	<p><b>Debug Print Option</b></p>	<p>Tue Jan-01-2019 09:50 ..Debug/Print Option  </p> <p><b>DEBUG OPTION</b></p> <pre>Polling Alarm Print      (Press 0): Disable Polling Online Print     (Press 1): Disable Polling Type Print       (Press 2): Disable Polling OutFeedBack Prt(Press 3): Disable Polling ChamberFault Prt(Press 4): Disable Polling IsolateFault Prt(Press 5): Disable Urgent Cmd Print        (Press 6): Disable Double Code Print       (Press 7): Disable OutputPollingControl Prt(Press 8): Disable Disable Polling Print   (Press 9): Disable Rs485 Debug Print       (Press F2): Disable NULL 1 Debug Prt        (Press F3): Disable</pre> <p><b>LOOP 1</b></p>																																																																																																																									
<p>۱- تست خروجی های آذیر، Fire و Fault ۲- تست چهار رله خروجی ۳- تست مازول های خروجی نصب شده روی لوپ ها ۴- تست ID های نامعتبر و معتبر در لوپ ها ۵- شناسایی خودکار قطعات به ترتیب نصب در لوپ</p>	<p><b>Debug Control</b></p>	<p>Tue Jan-01-2019 09:51 ..Debug/Debug Control  </p> <p><b>3.0, Sounder-Fire-Fault Test</b></p> <p><b>3.1, 4-Relay Test</b></p> <p><b>3.2, ZX-MO 3000 Output Test</b></p> <p><b>3.3, Illegal-Id Legal Id Test</b></p> <p><b>3.4, Auto Identify By ID Sequence</b></p> <p>Remark: Press '0...4' for ShortCut key!</p>																																																																																																																									
<p>از زمان شروع بکار پانل، تعداد داده هایی که از قطعه به پانل (یا بر عکس) ارسال شده و توسط طرف دوم به هر دلیلی دریافت نشده است را نمایش می دهد.</p>	<p><b>Packet Lost Test</b></p>	<p>Tue Jan-01-2019 09:51 ..Debug/Packet Lost Test  </p> <p><b>ONLINE-POLLING LOST TEST</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>0</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>7</th> <th>8</th> <th>9</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>00</td> <td>02d</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> <td>xxx</td> </tr> <tr> <td>01</td> <td>xxx</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>xxx</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>xxx</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>xxx</td> </tr> <tr> <td>05</td> <td>xxx</td> </tr> <tr> <td>06</td> <td>xxx</td> </tr> <tr> <td>07</td> <td>xxx</td> </tr> <tr> <td>08</td> <td>xxx</td> </tr> <tr> <td>09</td> <td>xxx</td> </tr> </tbody> </table> <p>Total Time: 63 Min - 6 Sec; Fault Dev. Cnt: 1</p> <p><b>LOOP 1</b> <b>CLEAR</b></p>		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	00	02d	xxx	01	xxx	02	xxx	03	xxx	04	xxx	05	xxx	06	xxx	07	xxx	08	xxx	09	xxx																																																																																									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																																																	
00	02d	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx																																																																																																																	
01	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx																																																																																																																	
02	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx																																																																																																																	
03	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx																																																																																																																	
04	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx																																																																																																																	
05	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx																																																																																																																	
06	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx																																																																																																																	
07	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx																																																																																																																	
08	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx																																																																																																																	
09	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx																																																																																																																	
<p>تست شماره سریال قطعات که در نسخه های بعدی پانل کاربرد خواهد داشت.</p>	<p><b>Serial Number Test</b></p>	<p><b>5</b></p>																																																																																																																									

<p>اسکن لوب در حالت عادی را انجام می دهد؛ به این ترتیب که قطعات نصب شده در لوب به ترتیب به حالت فعال در می آیند تا بتوان قطعی موجود در لوب را تشخیص داد.</p>	<p>Loop Break Test (Common)</p>	<p>Tue Jan-01-2019 09:51 ..Debus/LoopBreak Common Test [dongle] Loop 1 Break-Test(Common) Loop Connect: OK  LOOP 1 LoopBreak Test</p>
<p>در این حالت تمامی قطعات دو بار توسط پانل تست می شوند و محل دقیق قطعی لوب با مشخص کردن نوع سیم (مثبت یا منفی) نمایش داده می شود.</p>	<p>Loop Break Test (For ISO-Addressing)</p>	<p>Tue Jan-01-2019 09:51 ..Debus/LoopBreak Iso.Test [dongle] Loop 1 Break-Test(Iso Addressing) Loop Connect: OK  LOOP 1 LoopBreak Test</p>
<p>تست قرائت سابقه رویدادها برای بررسی صحیح بودن تمامی سوابق ثبت شده</p>	<p>History Log Read Test</p>	<p>Tue Jan-01-2019 09:51 ..Debus/History Log Test [dongle] <u>HISTORY LOG CHECK</u>  Total Log: 353 Err Site : -- Total Err Cnt:0  TEST</p>

## صنايع الکترونيک سیستم های اعلام حريق زيتکس

کارخانه و دفتر مرکزی: تبریز، کیلومتر ۲۰ جاده تهران

شهرک صنعتی عالی نسب، خیابان صنعت، پلاک ۵-۱۸

کدپستی : ۰۴۱- ۳۶ ۳۰ ۹۰ ۶۰      تلفکس: (۱۰) ۵۴۹۵۱۵۵۵۹۴

[www.zitexiran.com](http://www.zitexiran.com)