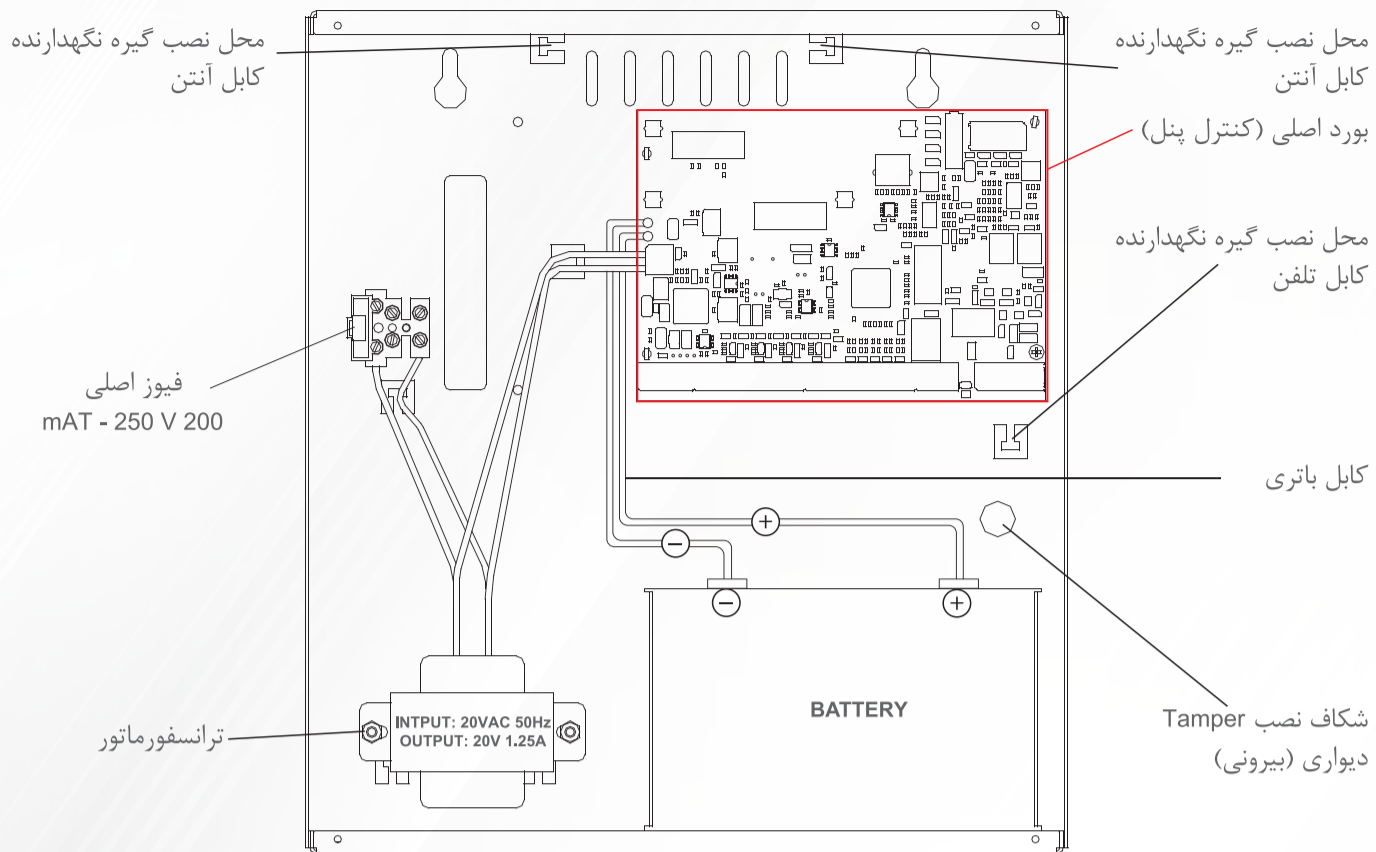


شکل ۱: اتصالات و تغذیه الکتریکی در کنترل پنل های CAPTURE



پارس ارتباط افزار
نماینده انحصاری محصولات حفاظت پیرامونی و اعلام سرقت
AVS Electronics ایتالیا در ایران



راهنمای نصب سریع کنترل پنل های سری Capture

Capture 8

Capture 16

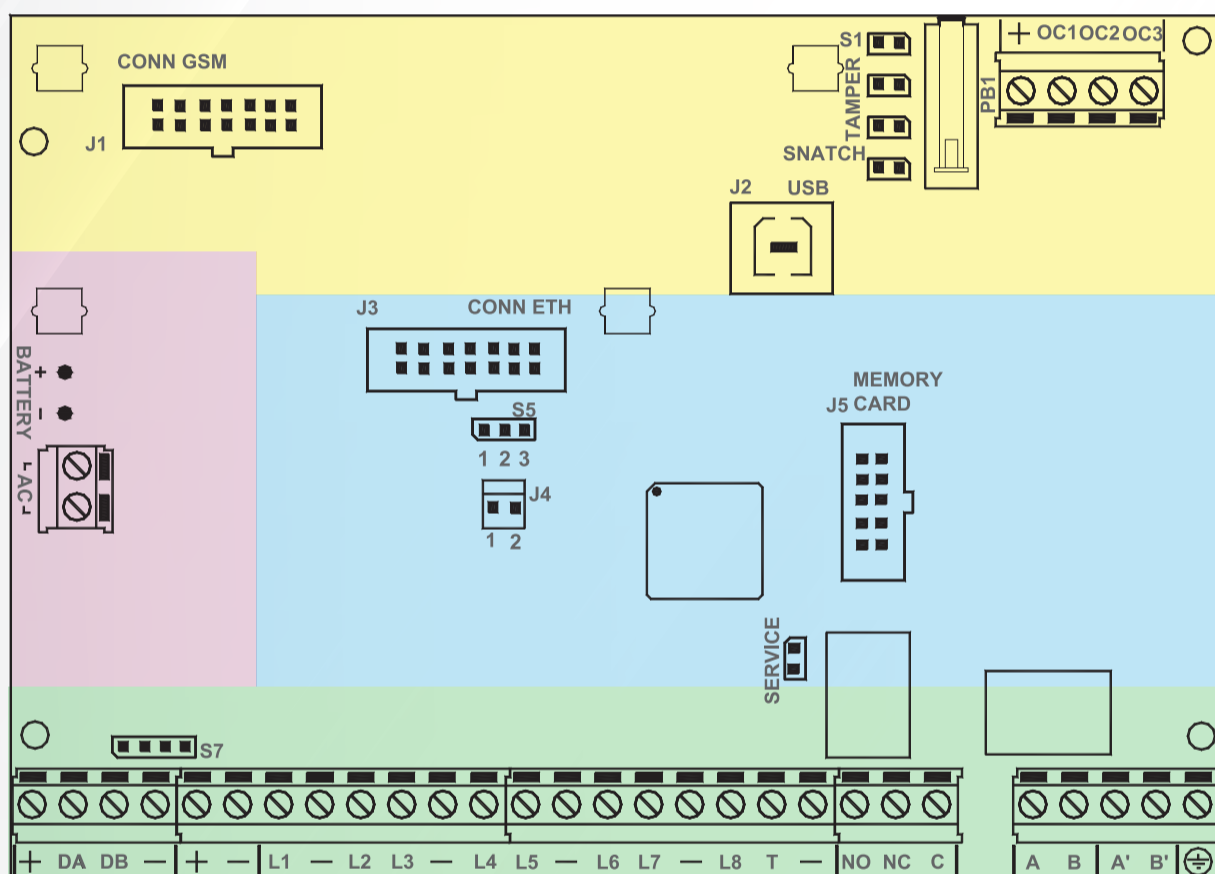
Capture 32



021 - 8 93 95

www.pars-e.com

شکل ۲: ترمینال ها، جامپرها و اتصالات کنترل پنل های CAPTURE

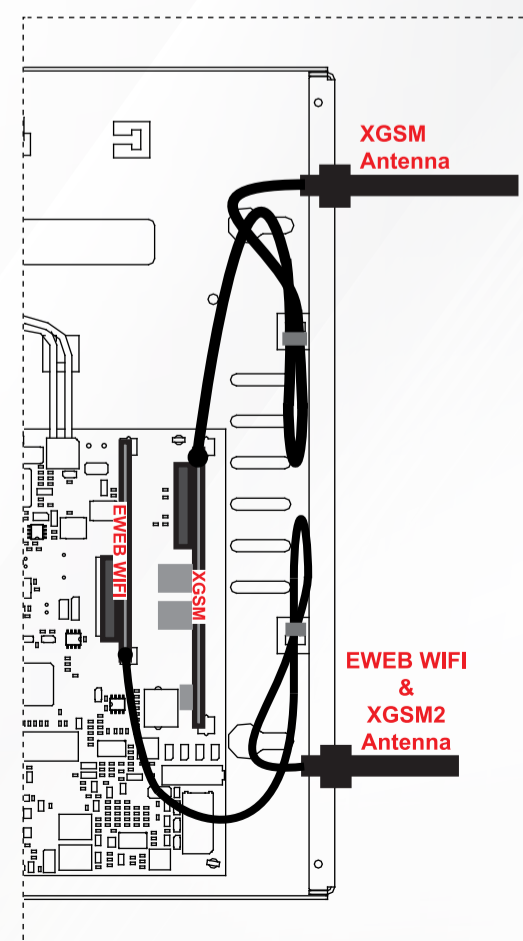


با سه سال گارانتی
پارس ارتباط افزار

021-89395 | www.pars-e.com | @parsertebatchannel | parsertebat.farzar

دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، خیابان زعفرانیه، خیابان امجدی (اصف)، ساختمان ۳۹
مرکز آموزش و خدمات پس از فروش: تهران، خیابان شهید بهشتی، خیابان سرفراز، کوچه سوم، ساختمان ۱۲

قسمت بالای پنل (بورد)	
J1_ CONN GSM	اتصال مازول XGSM (انتخابی)
J2 - PLUG USB	پورت USB جهت اتصال کامپیوتر (به منظور بیکر بندی کنترل پنل)
S1	جامپر فعال سازی Tamper درب (بصورت پیش فرض غیر فعال است)
TAMPER (x2)	جامپر برای اتصال Anti-Opening اضافی (در حالت پیش فرض غیرفعال است)
SNATCH	جامپر برای اتصال دکمه Strain relief (در حالت پیش فرض فعال است)
PB1	سه عدد خروجی (Open Collector) O.C به همراه خروجی مثبت (+)، حداکثر 250mA
قسمت سمت چپ پنل (بورد)	
BATT + / -	خروجی محافظت شده با فیوز، برای اتصال باتری
AC	ورودی تغذیه الکتریکی از ترانس
قسمت پایین پنل (بورد)	
+ DA DB -	خروجی برق و اتصالات سریال (RS485) برای صفحه کلیدها، مازول های توسعه (satellites)، آشکارسازهای HP، آژیرهای HP و مازول های XGSM485 و XGSM485 PRO
+ -	خروجی تغذیه الکتریکی محافظت شده با فیوز برای خطوط انتقال آنالوگ (رله ای)
L1 <-> L8	خطوط ورودی زون (رله ای)
-	قطب منفی مرجع برای خطوط ورودی
T	ورودی Tamper
[C] [NC] [NO]	خروجی های کمکی با ظرفیت 3A - 12V با قابلیت جایابی ولتاژ (خروجی آژیر) C) common exchange / (NC) normally closed exchange / (NO) normally open exchange
A B	ورودی اصلی خط تلفن
A' B'	خروجی خط تلفن برای جداسازی سرویس تلفن داخلی
⊕	گیره اتصال زمین (ارت)
S7	کانکتور اتصال سریال مطابق با ترمینال - DA DB +
بخش مرکزی پنل (بورد)	
SERVICE	جامپر ریست کردن بورد
S5	جامپر تغذیه الکتریکی مازول ارتنت موقعیت ۱-۲ (سمت چپ): مازول بوسیله کنترل پنل تغذیه می شود موقعیت ۲-۳ (سمت راست): مازول بوسیله منبع بیرونی تغذیه می شود (با اتصال به ۱۴)
J3 - CONN ETH	کانکتور برای اتصال مازول ارتنت (انتخابی)
J4	کانکتور ورودی برای تغذیه مازول ارتنت با منبع الکتریکی بیرونی (1 = + / 2 = -)
J5 - MEMORY CARD	محل اتصال مازول گویش DIGIVOC (انتخابی)



شکل ۳: شماستیک نصب مازول های XGSM و EWEB

زون متعادل (Balance) شده با ۲ مقاومت (Zone 2R):

در این پیکربندی دستگاه کنترل پنل قادر به تشخیص هر دو موقعیت ALARM و Tamper بر روی مدار ورودی Zone مورد نظر است.

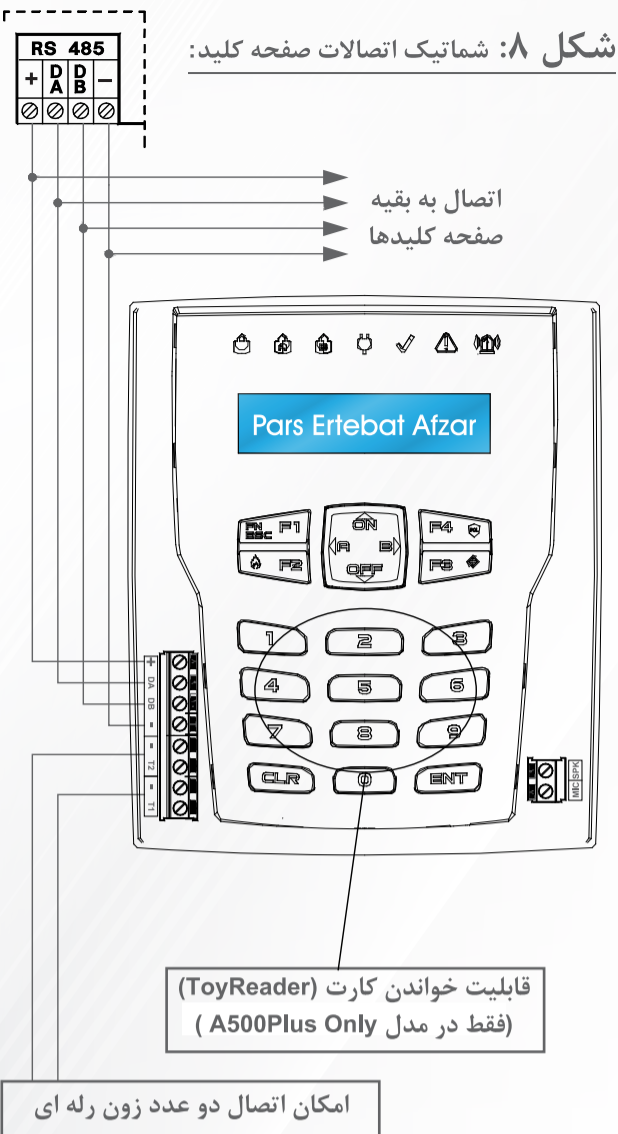
• L1 - L8: ورودی Zone ها در این پیکربندی باید منتهی به دو مقاومت بشوند.

• مقاومت بسته شده بصورت موازی با آلارم سنسور تعیین کننده آلارم مربوط به Zone است.

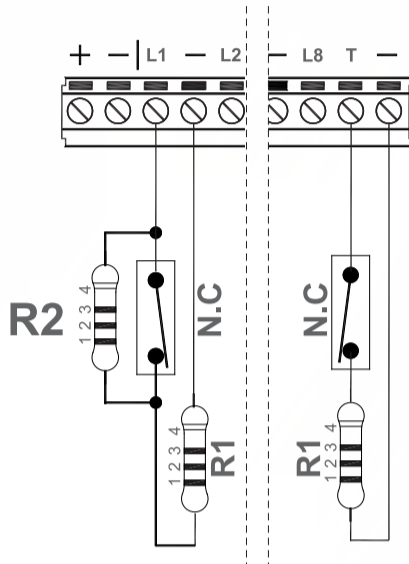
• مقاومت بسته شده بصورت سری در مدار تعیین کننده وضعیت Tampering است.

• مطابق شکل در صورت باز شدن مدار سنسور، کنترل پنل موقعیت آلارم سنسور را تشخیص می دهد و در وضعیت ایجاد اتصال کوتاه در مدار، ورودی آلارم Tamper فعال می شود.

T: خط Tamper با یک عدد مقاومت انتهایی خط بالانس می شود. باز شدن مدار T و یا ایجاد اتصال کوتاه موجب فعال شدن آلارم Tamper سنسور می شود.



شکل ۷



پنل مدیریتی CAPTURE دارای یک پیکربندی پایه ای شامل ۸ خط ورودی (Zone) می باشد که هر ورودی می تواند بصورت منفرد در حالت های مختلف زیر برنامه ریزی شود:

N.O (Normally Open) - (شکل ۴)

N.C (Normally Closed) - حالت پیش فرض - (شکل ۵)

1R: وضعیت تعادل (Balance) با یک مقاومت. (شکل ۶)

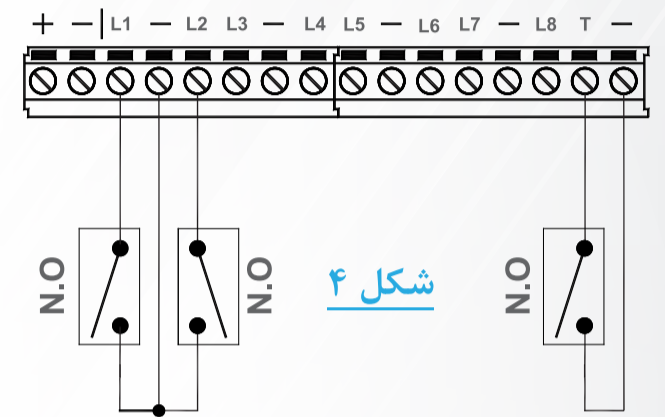
در این حالت فقط سیگنال آلارم Zone وجود دارد.

توجه: در وضعیت تعادل با یک مقاومت بمنظور حفاظت از خط، باید تجهیزات توسط یک خط اختصاصی Tamper یا یک ورودی zone مجزا، به کنترل پنل متصل شوند.

2R: وضعیت بالانس با ۲ مقاومت

در این حالت هم سیگنال آلارم و هم سیگنال Tamper بر روی روی Zone وجود دارد. (شکل ۷)

ورودی های (N.O Zones) Normally Open:

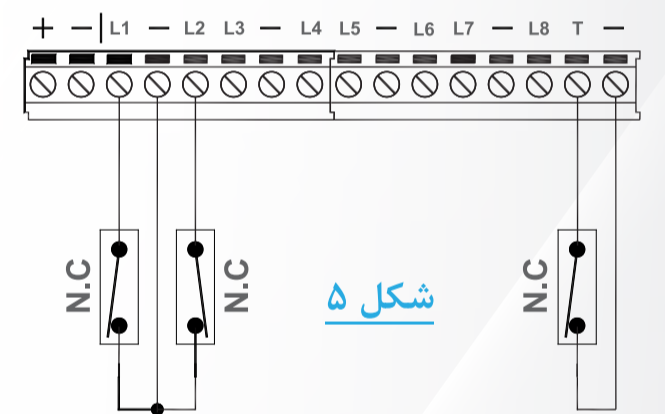


در پیکربندی N.O فقط آلارم زون مربوط به آن ورودی تشخیص داده می شود.

• L1 - L8: بستن قطب منفی مدار در ورودی ها از L1 تا L8 موجب فعال شدن زون مورد نظر می شود.

• T: بستن قطب منفی مدار T (Tamper) موجب فعال شدن آلارم Tamper می شود.

ورودی های (N.C Zones) Normally Closed:

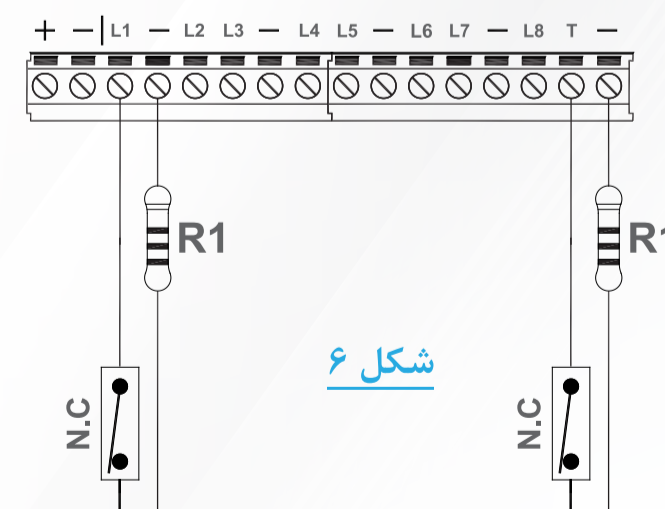


در وضعیت N.C، فقط آلارم زون مربوط به آن ورودی تشخیص داده می شود.

• L1 - L8: باز شدن قطب منفی مدار در ورودی ها از L1 تا L8 موجب فعال شدن زون مورد نظر می شود.

• T: باز شدن قطب منفی مدار T (Tamper) موجب فعال شدن آلارم Tamper می شود.

زون متعادل (Balance) شده با یک مقاومت (Zone 1R):



در این پیکربندی فقط آلارم زون مربوط به آن ورودی تشخیص داده می شود.

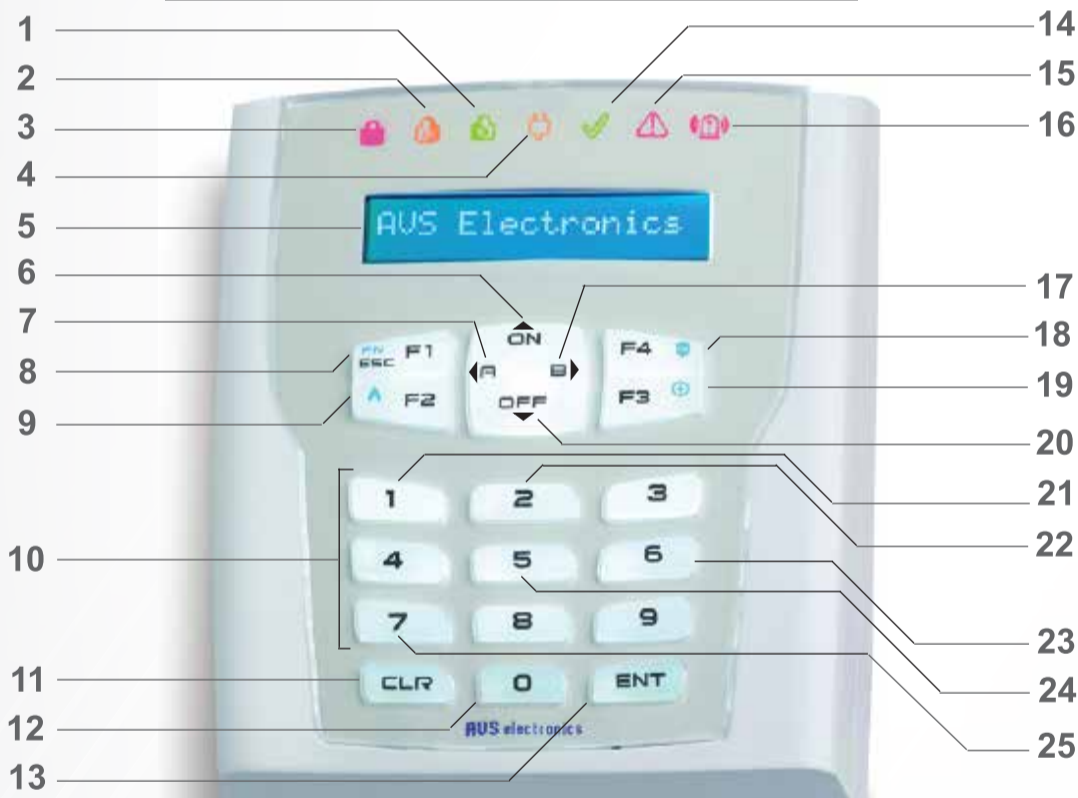
• L1 - L8: تغییر مقاومت مدار در ورودی ها از L1 تا L8 موجب فعال شدن زون مورد نظر می شود.

• T: تغییر مقاومت مدار T (Tamper) باعث فعال شدن آلارم Tamper می شود.

خط Tamper توسط یک عدد مقاومت انتهایی خط بالانس می شود. باز شدن مدار T و یا ایجاد اتصال کوتاه موجب فعال شدن آلارم Tamper سنسور می شود.

KEYPAD A500 - A500Plus

شکل ۹: مشخصات فنی صفحه کلید لمسی A500 - A500Plus



LED سبز - با قابلیت برنامه ریزی	1
LED زرد - با قابلیت برنامه ریزی	2
LED قرمز - سیگنال سیستم مسلح شده (ARMED SYSTEM)	3
LED زرد - وجود ارتباط ۲۲۰ ولت	4
صفحه نمایش	5
دکمه - مسلح کردن سیستم - روشن (ARMING ON)	6
دکمه - به جهت بالا [↑]	7
دکمه A: دستورات چند منظوره	7
دکمه - به جهت چپ [←]	7
دکمه - دستور خروجی	8
دکمه - توالی برای پیام سریع	8
دکمه - رویدادهای حافظه	9
دکمه - پیام آتش سوزی	9
صفحه کلید	10
دکمه - حذف اطلاعات	11
دکمه - دستور حذف ZONE	12
دکمه - تایید اطلاعات	13

LED سبز - سیستم آماده	14
LED قرمز - بررسی سیستم	15
LED قرمز - هشدار حافظه	16
دکمه B: دستورات چند منظوره	17
دکمه - به جهت راست [→]	17
دکمه - پیام اضطرار	18
دکمه - پیام کمک درمانی	19
دکمه - غیر مسلح کردن سیستم (DISARMING)	20
دکمه - به جهت پایین [↓]	20
دکمه - منوی کاربر	21
دکمه - ریست FIRE	22
دکمه - فعالسازی خروجی	23
دکمه - غیر مسلح کردن (DISARMING)	24
نشان (فقط در مدل PLUS)	24
دکمه - فعالسازی کمک صوتی	25



* برای کسب اطلاعات بیشتر در خصوص نحوه استفاده از صفحه کلید AVS، به بخش داندوهدا در وبسایت www.pars-e.com مراجعه و یا QR کد روبرو را اسکن کنید.