



راهنمای کاربری تجهیزات اعلام حریق متعارف آسنور

شرکت پارس ارتباط افزار پیشرو در تولید، تأمین، توزیع، آموزش و خدمات پس از فروش
تجهیزات حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات (ICT)، سیستم‌های نظارت تصویری و حفاظت پیرامونی



امکان سفارشی سازی محصول



دارای تأییدیه LPCB

چراغ های LED نشانگر خطا، زنگ هشدار و نمایش وضعیت



زنگ هشدار با دیود داخلی و EOL

کنترل پنل های ۱ تا ۳۲ زون



شستی اعلام حریق متعارف دارای کلید بازیابی وضعیت و EOL داخلی

امکان نصب روکار و توکار



قابلیت اتصال ریموت اندیکاتور



کاشف حرارتی / کاشف دود

کاشف حرارتی (ثابت و افزایشی)



کنترل پنل اعلام حریق تک زون



- امکان اتصال دتکتورهای متعارف: حداکثر ۲۰ دتکتور
- دارای حجم کوچک و نصب آسان
- امکان نصب حداکثر ۴ آژیر
- دارای ۲ خروجی رله: FIRE and FAULT.
- پشتیبانی از دو باتری 12V 2.3Ah، پشتیبانی ۲۰ ساعت برای استفاده در حالت آماده به کار
- نظارت و اطلاع رسانی خطا: ورودی ها، آژیر، برق / باتری
- دارای کلید تخلیه (Evacuation) بر روی کنترل پنل
- دارای کلید Silence جهت بی صدا کردن کنترل پنل و آژیر
- امکان اضافه کردن ماژول GSM به کنترل پنل

کنترل پنل اعلام حریق ۲ و ۴ زون



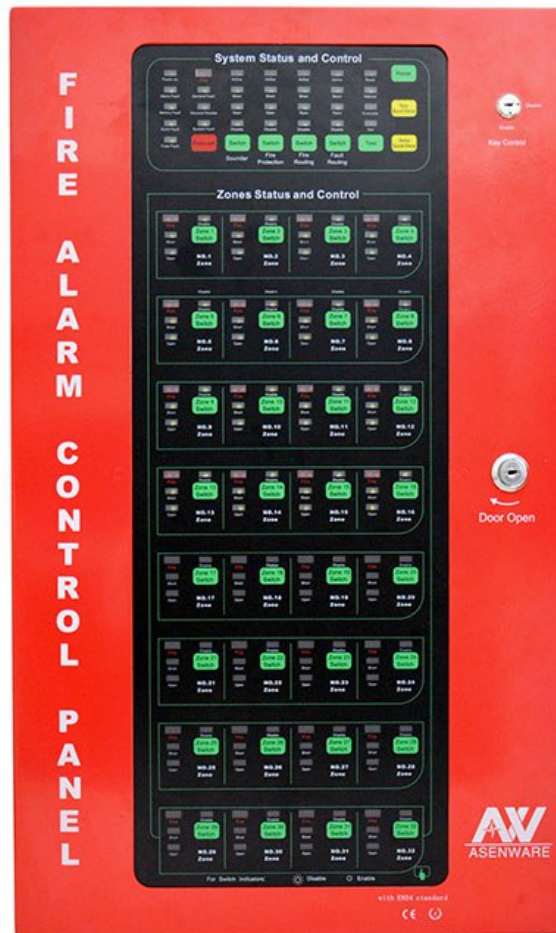
- امکان اتصال دتکتورهای متعارف: حداکثر ۲۰ دتکتور
- دارای حجم کوچک ، امکان نصب ساده و آسان
- امکان نصب حداکثر ۶ آژیر
- دارای ۲ خروجی رله: FIRE and FAULT.
- پشتیبانی از دو باتری 12V 2.3Ah، پشتیبانی ۲۰ ساعت برای استفاده در حالت آماده به کار
- نظارت و اطلاع رسانی خطا: ورودی ها، آژیر، برق / باتری
- دارای کلید تخلیه (Evacuation) بر روی کنترل پنل
- دارای کلید Silence جهت بی صدا کردن کنترل پنل و آژیر
- امکان اضافه کردن ماژول GSM به کنترل پنل

کنترل پنل اعلام حریق ۶ و ۸ زون



- امکان اتصال دتکتورهای متعارف: حداکثر ۲۰ دتکتور
- دارای حجم کوچک، امکان نصب ساده و آسان
- امکان نصب حداکثر ۸ آژیر
- دارای ۲ خروجی رله: FIRE and FAULT.
- پشتیبانی از دو باتری 12V 2.3Ah، پشتیبانی ۲۰ ساعت برای استفاده در حالت آماده به کار
- نظارت و اطلاع رسانی خطا: ورودی ها، آژیر، برق / باتری
- دارای کلید تخلیه (Evacuation) بر روی کنترل پنل
- دارای کلید Silence جهت بی صدا کردن کنترل پنل و آژیر
- امکان اضافه کردن ماژول GSM به کنترل پنل

کنترل پنل اعلام حریق ۱۲ الی ۳۲ زون



کنترل پنل متعارف اعلام حریق

• کلیدها

Reset: با فشار دادن کلید Reset، LED آن روشن می شود و دستگاه خاموش شده و مجددا راه اندازی می شود.

Silence: با فشار دادن کلید Silence، LED آن روشن می شود. آژیر و Buzzer دستگاه غیر فعال می شود.

Evacuate: با فشار دادن کلید Evacuate، LED آن روشن شده و هشدار فعال می شود. در این حالت آژیرها و صدای buzzer دستگاه فعال می شود.

TEST: با فشار دادن این کلید، LED آن روشن می شود و تمام LEDهای کنترل پنل به طور منظم روشن و خاموش می شود.

Battery test: این کلید در داخل پنل است، زمانی که برق اصلی و باتری قطع است، اگر ولتاژ باتری بیش از 21VDC است، با فشار دادن این کلید منبع تغذیه باتری را بازیابی می شود.

Disable: کلید های Sounder، Fire Protection، Fire Routing، Fault، Zone Disable و وقتی کلید Disable فشار داده می شود، LED Disable / Enable روشن/خاموش خواهد شد، نشان می دهد مدار مربوطه غیرفعال / فعال است.

• توجه: برای اطمینان، کلید Disable باید بعد از ۵ ثانیه دوباره فشار داده شود.



کنترل پنل متعارف

نشانگرهای LED:

Power: این LED روشن نشان می دهد که برق اصلی دستگاہ وصل است.

Mains Fault: این LED روشن نشان می دهد که برق اصلی دستگاہ خاموش است.

Battery Fault: این LED روشن نشان می دهد باتری ایراد دارد یا اتصال قطع شده است.

Fire: این LED روشن نشان می دهد که حداقل یک دتکتور ، یا یک شستی در وضعیت اعلام حریق قرار دارد.

General Fault: این LED روشن نشان می دهد که یک یا چند ایراد در پنل داخلی یا مدار ورودی/خروجی پنل وجود دارد.

Earth Fault: این LED روشن نشان می دهد که یک خطای Earth وجود دارد، کابل Earth دارای اتصال است.

Fuse Fault: این LED روشن نشان می دهد که ایراد فیوز منبع تغذیه 27VDC وجود دارد، فیوز روی برد پاور با برچسب: فیوز

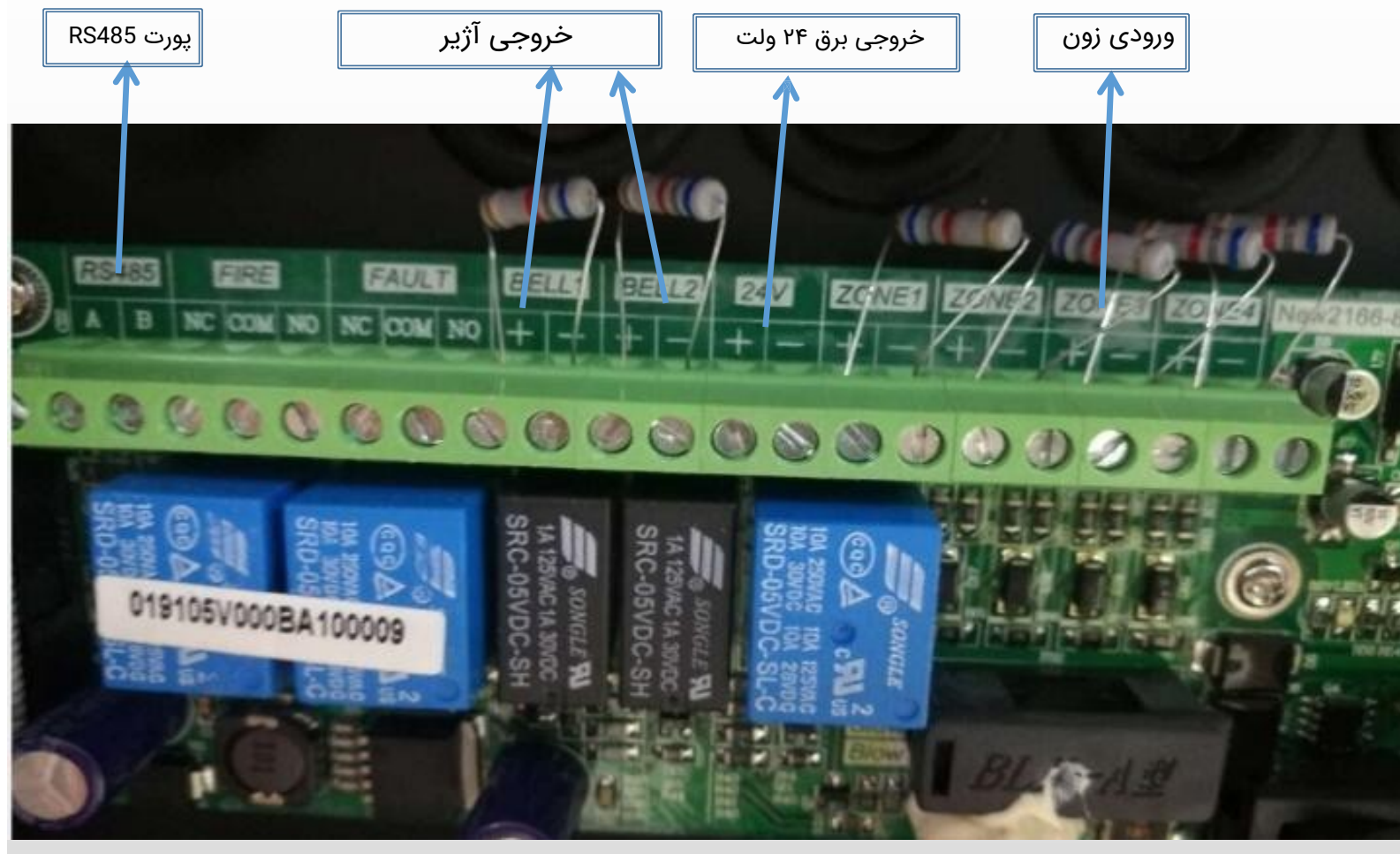
اصلی F1.

System fault: این LED روشن نشان می دهد که پنل داخلی خطا دارد، در بیشتر موارد ترمینال برد اصلی متصل به زون دارای

خطا است.



ترمینال های کنترل پنل متعارف



کاشف دود متعارف مدل AW-CSD381

Operating Voltage Range:	9 to 28 VDC Non-polarized
Standby Current:	≤120uA@24VDC
Maximum Alarm Current(LED on):	≤15mA@24VDC (1K Ohm current-limiting resistance)
Operating Humidity Range:	≤95%RH(40°C±2°C)RelativeHumidity,Non-condensing
Operating Temperature Range:	-10°C to 50°C(14°F to 122°F)
Smoke Alarm Sensitivity:	0.1-0.15dB/m
Height:	48.2mm installed in Base
Diameter:	99.45mm
Standard Number ref:	EN 54-7:2000
EC certificate:	0832-CPR-F2071



کاشف حرارتی متعارف مدل AW-CTD382

Operating Voltage Range:	9 to 28 VDC Volts Non-polarized
Standby Current:	$\leq 120\mu\text{A}@24\text{VDC}$
Maximum Alarm Current(LED on):	$\leq 15\text{mA}@24\text{VDC}$ (1K Ohm current-limiting resistance)
Operating Humidity Range:	$\leq 95\%RH(40^{\circ}\text{C}\pm 2^{\circ}\text{C})$ RelativeHumidity,Non-condensing
Operating Temperature Range:	-10°C to 50°C (14°F to 122°F)
Fix Temperature Alarm:	57°C (135°F)A2R
Rate of rise Alarm:	$7.1^{\circ}\text{C}/5\text{S}$ A2R
Height:	48.2mm installed in Base
Diameter:	99.45mm
Standard Number ref:	EN 54-7:2000
EC certificate:	0832-CPR-F2072



سیم بندی کاشف دود متعارف مدل AW-CTD382

• نقاط اتصال کابل ها:



- شماره ۲: IN + (ورودی مثبت زون)
- شماره ۶: خروجی مثبت ریموت اندیکاتور / خروجی مثبت کاشف بعدی
- شماره ۵: IN - (ورودی منفی زون / خروجی منفی کاشف بعدی)
- شماره ۳: خروجی منفی ریموت اندیکاتور

توجه: آخرین کاشف نیاز به اتصال یک مقاومت 6.8K دارد.

سیم بندی کاشف حرارتی متعارف مدل AW-CTD382



• نقاط اتصال کابل ها:

- شماره ۲: IN + (ورودی مثبت زون)
- شماره ۶: خروجی مثبت ریموت اندیکاتور / خروجی مثبت کاشف بعدی
- شماره ۵: IN - (ورودی منفی زون / خروجی منفی کاشف بعدی)
- شماره ۳: خروجی منفی ریموت اندیکاتور

توجه: آخرین کاشف نیاز به اتصال یک مقاومت 6.8K دارد.

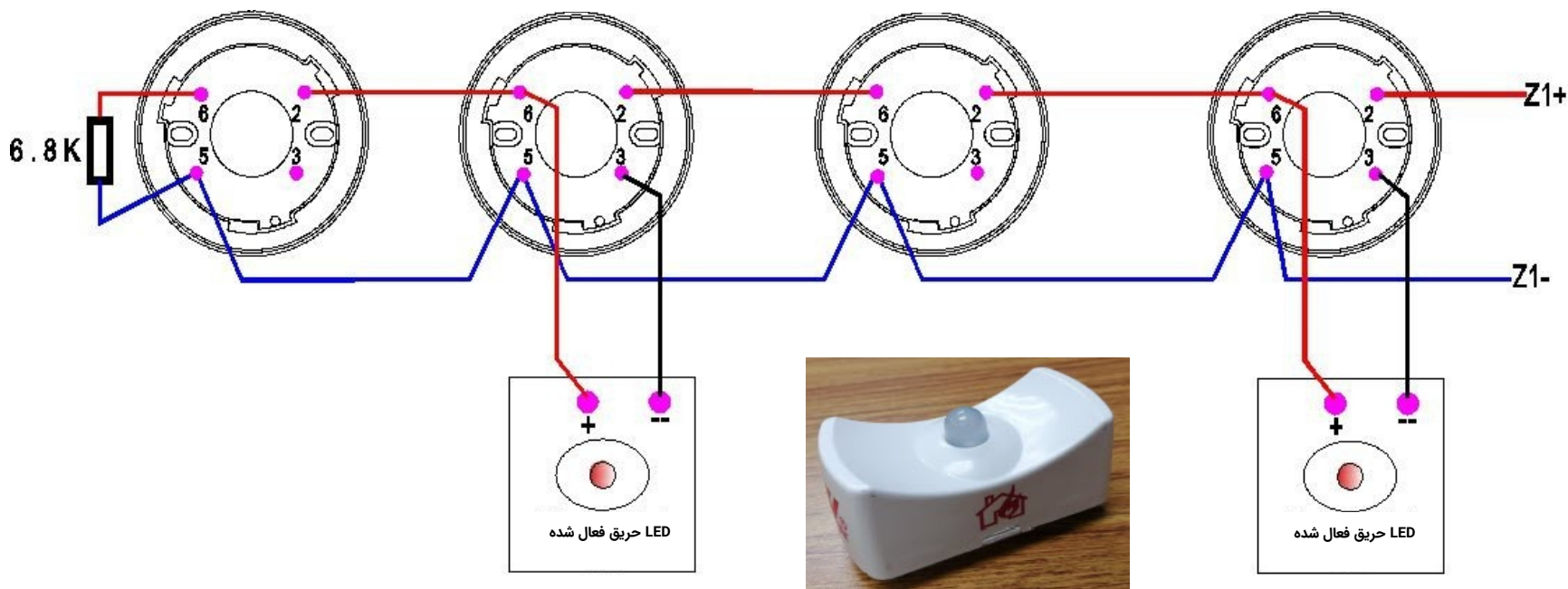
سیم بندی کاشف های حرارتی و دودی متعارف

کاشف حرارتی متعارف
مدل AW-CTD382

کاشف حرارتی متعارف
مدل AW-CTD382

کاشف دود متعارف
مدل AW-CSD381

کاشف دود متعارف
مدل AW-CSD381



شستی اعلام حریق قابل تنظیم متعارف مدل: AW-D135C



- دارای یک LED به رنگ های قرمز و سبز بر روی شستی می باشد.
- در حالت عادی LED سبز حدود ۱ بار در ثانیه چشمک می زند.
- در حالت هشدار LED قرمز و سبز چشمک می زنند.
- برای بازیابی شستی در گوشه پایین سمت چپ، یک محفظه L شکل جهت تنظیم مجدد وجود دارد. کلید را داخل محفظه نموده و فشار دهید، سپس کلید را بیرون بکشید بدین صورت بازنشانی کامل انجام می شود.

سیم بندی شستی اعلام حریق قابل تنظیم متعارف مدل: AW-D135C



اتصال کابل ها:

کابل های ۵/۵ میلی متر مربع تا ۱/۵ میلی متر مربع جهت اتصال به پنل آتش نشانی توصیه می گردد. ترمینال سبز برای سیم کشی به زون پنل اعلام حریق می باشد.

توجه نمایید که ترتیب بندی ورودی ها را در سیم کشی رعایت کنید.



آژیر چشمک زن متعارف مدل: AW-CSS2166-2

سیم بندی

نحوه سیم بندی آژیر فلاشر متعارف

اتصال مقاومت ۶٫۸ کیلو اهمی در انتهای مدار محافظ



پایان



با ۲۴ ماه گارانتی
پارس ارتباط افزار



دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، خیابان زعفرانیه، خیابان اعجازی، ساختمان ۳۹
مرکز آموزش و خدمات پس از فروش: تهران، خیابان شهید بهشتی، خیابان سرافراز، کوچه سوم، ساختمان ۱۲
کارخانه: شهر قدس، شهرک صنعتی زاگرس، خیابان صنعت، کوچه صنایع یکم، پلاک ۴
تلفن: ۰۲۱ ۸۹۳۹۵ فکس: ۰۲۱ ۸۹۳۹۵ (داخلی ۰) ایمیل: info@pars-e.com



www.pars-e.com



pars.ertebafz.ar



parsertebatchannel



pars ertebafz.ar