

WISE

Addressable Control Panel

مرکز کنترل آدرس پذیر

شرح محصول



مرکز کنترل Wise مدیریت سیستم اعلان حریق آدرس پذیر را بر عهده دارد. در این سیستم تک تک امان‌های آدرس‌پذیر همواره در ارتباط با مرکز کنترل بوده و دستورات و سیگنال‌های لازم به هریک از آن‌ها فرستاده می‌شود. سیگنال‌های دریافتی از امان‌ها و تنظیمات مختلف اعمال شده در مرکز کنترل، توسط پنل پردازش شده و عملکردهای متناسب با وضعیت را اجرا می‌کند.

مرکز کنترل آدرس‌پذیر Wise برای پیاده‌سازی سیستم اعلان حریق در پروژه‌های عظیم که تعداد سنسورهای زیادی را شامل هستند و نیاز به مشخص شدن موقعیت دقیق رخدادها وجود دارد، مناسب است.

این پنل با دارا بودن امکان برنامه‌ریزی و سناریونویسی، قابلیت شبکه شدن تا ۱۶ پنل و اتصال به ریپیتز، انعطاف‌پذیری بالایی در پروژه‌های پیچیده دارد.

ویژگی‌های محصول

- طراحی بر اساس استاندارد:

EN 54-2: 1997 + AC: 1999 + A1:2006

EN 54-4: 1997 + AC: 1999 + A1:2002 + A2:2006

- ویژگی‌های سخت افزاری
- استفاده از میکروپروسسور ۳۲ بیتی ARM
- طراحی ماژولار به منظور کاهش هزینه تعمیر و نگهداری و افزایش انعطاف‌پذیری سیستم
- صفحه نمایش لمسی ۷ اینچی با رزولوشن ۴۸۰×۸۰۰
- استفاده از پروتکل دیجیتالی پیشرفته با نویزپذیری کم
- دارای دو لوپ پیش‌فرض با قابلیت پیکربندی لوپ باز و بسته و تشخیص خودکار امان‌ها
- قابلیت ارتقا لوپ‌ها تا ۱۰ لوپ با استفاده از ۵ کارت توسعه لوپ
- پشتیبانی حداکثر ۲۴۰ امان آدرس پذیر در هر لوپ، بسته به طول مسیر لوپ و سائز و کیفیت کابل مورد استفاده
- مجهز به LEDهای نشانگر وضعیت پنل
- دارای بازر هشدار با قابلیت فعال‌سازی حالت سکوت
- دارای خروجی کنتاکت رله، جهت کاربردهای مدار فرمان سیستم تخلیه ی دود، فعال‌سازی سیستم اطفای حریق و ... در شرایط فایر
- دارای دو خروجی ۲۴ ولت نظارت شده با قابلیت حداکثر جریان ۵۰۰ میلی آمپر برای استفاده از آژیرهای متعارف

- دارای خروجی ولتاژ ۲۴ ولت کمکی با قابلیت حداکثر جریان ۵۰۰ میلی آمپر
- دارای یک پورت RJ-45 به منظور اتصال به مازول سنس وچ به منظور مانیتورینگ از راه دور
- دارای یک پورت Ethernet جهت مانیتورینگ وضعیت پانل با استفاده از PC
- دارای یک پورت USB 2.0 برای برنامه ریزی و تهیه نسخه پشتیبان از تنظیمات و گزارش گیری از رخدادهای پنل
- دارای کانکتور توسعه برای نصب کارت شبکه IP Card مختص سیستم Wise به منظور ایجاد شبکه ی یکپارچه ی بین پنلی
- دارای یک عدد پورت RS-485 برای اتصال به Repeater
- پشتیبانی از ۲ عدد باتری ۱۲ ولتی ۷,۲ آمپرساعت سری شده در زمان قطعی برق مطابق با استاندارد
- امکان اتصال پرینتر جهت چاپ رویدادها
- دارای خروجی تلفن کننده
- ویژگی‌های نرم افزاری
- مدیریت تمامی المان‌های آدرس‌پذیر در هر لوپ
- قابلیت تعریف و برنامه ریزی ۳۲ ناحیه (Zone)
- ذخیره‌ی بیش از ۱۰۰۰۰ رخداد در مرکز کنترل
- قابلیت جست و جو و شناسایی خودکار کلیه‌ی المان‌های آدرس‌پذیر در هر لوپ
- پشتیبانی از انواع دتکتورها و مازول‌های آدرس‌پذیر معرفی شده توسط سازنده
- قابلیت تعریف ۳۲ عدد Output Zone که امکان تعریف ۳۲ المان خروجی برای هر یک وجود دارد.
- قابلیت تعریف ۳۲ عدد Logic Function با امکان اضافه کردن Output Zone و المان‌های آدرس پذیر

مشخصات فنی

ولتاژ تغذیه	۲۲۰ ولت ۵۰/۶۰ هرتز
حداکثر جریان مصرفی	۵۰۰ میلی آمپر
فیوز ورودی	۴ آمپری
نوع باتری	۱۲×۲ ولت ۷,۲ آمپرساعت
حداکثر جریان بارهای خارجی	۵۰۰ میلی آمپر
خروجی آژیر نظارت شونده	دو خروجی با قابلیت جریان‌دهی حداکثر 500 میلی آمپر از هر یک
خروجی رله	۲۴ ولت - ۷ آمپر
خروجی AUX	۲۴ ولت ۵۰۰ میلی آمپر
صفحه کلید	لمسی
نوع نشانگر نوری	LED
نوع هشداردهنده صوتی	Buzzer
رزولوشن تصویر	۴۸۰×۸۰۰
حداکثر تعداد قابل ثبت رویداد	۱۰۰۰۰
تعداد سطوح کاربری	۲ سطح دسترسی با ورود رمز، یک سطح دسترسی بدون رمز و دسترسی Maintenance
حداکثر تعداد کارت توسعه لوپ های قابل نصب	۵
حداکثر تعداد Zone	۳۲
حداکثر تعداد Output Zone	۳۲
حداکثر تعداد Logic Function	۳۲
حداکثر جریان خروجی رلهی فابری	۷ آمپر
حداکثر جریان خروجی رلهی فالت	۷ آمپر
ابعاد	۴۸۵×۴۸۵×۱۲۰ میلی‌متر
وزن بدون باتری	۹ کیلوگرم

کاربردها

مرکز کنترل آدرس پذیر Wise با قابلیت نوپزپذیری کم، برای پروژه‌هایی با تعداد امان بالا و پیچیده از جمله برج‌ها، مجتمع‌های مسکونی و ساختمان‌های بزرگ تجاری و ... به منظور مشخص شدن محل دقیق رویدادها و اعلان آن‌ها کاربرد دارد.

ساختار محصول

جنس پنل آدرس پذیر فلزی بوده و مشکی رنگ می باشد. روی درب پنل دستگیره ای جهت باز کردن آن تعبیه شده است که دسترسی به اجزای داخلی پنل از قبیل بردهای الکترونیکی و خروجی های مربوطه، باتری و منبع تغذیه سوئیچینگ را امکان پذیر می کند.

