Machine Translated by Google

TrolMaster CDA-1 Sekvence událostí

Systém TrolMaster Carbon-X poskytuje kritické monitorování úrovní CO2 až pro 13 samostatných zón / místností. Systém může mít jak výstrahy vysoké úrovně (až 30 000 ppm), tak výstrahy nízké úrovně (5 000 ppm).
Limity vysoké i nízké úrovně jsou uživatelsky nastavitelné tak, aby splňovaly místní předpisy pro doplňkové použití CO2 v interiéru.

Systém Carbon-X může také ovládat různá zařízení, jako jsou ventilační ventilátory, klapky, hlavní ventily CO2, stejně jako posílat signál hasičům prostřednictvím rozhraní s požárním / poplachovým panelem v objektu. Automatické vypnutí CO2 je dosaženo zapojením hlavního solenoidu CO2 zařízení do série s jedním z řídicích modulů systému. Nastavení pro každé ze zařízení připojených k systému si uživatel může snadno přizpůsobit.

Sled událostí

CDA-1 má jeden účel. Neustále měřit úrovně CO2 v uzavřených prostorách a bezpečně upozorňovat personál na nebezpečně vysoké úrovně CO2.

1) Každá místnost nebo prostor, který má být monitorován, bude mít nainstalovaný alespoň jeden senzor CO2 MBS-K30.
2) Senzor bude neustále měřit hladiny CO2 pomocí technologie NDIR.
3) Pokud senzor detekuje vysoké úrovně CO2 nad prahovou hodnotou alarmu, CDA-1 automaticky provede řadu akcí. 4) CDA-1 spustí modul audiovizuálního

alarmu, který je normálně instalován uvnitř oblasti.
*Další alarmové moduly lze instalovat mimo oblast ve společných / spojených prostorech nebo chodbách.
Můžete také vytvořit „ hlavní“ alarm, takže pokud NĚKTERÁ z monitorovaných místností překročí bezpečné úrovně CO2, aktivuje se hlavní alarm.

5) CDA-1 automaticky uzavře tok stlačeného plynu CO2 do postižené oblasti deaktivací elektrického solenoidu připojeného ke zdroji plynu CO2. *Existuje také možnost vypnout „ master“ solenoid řízení CO2 pro budovy využívající distribuovaný CO2 z velké centralizované nádrže CO2.

6) Je-li k odsávání vysokých úrovní CO2 ve venkovním prostředí vyžadován odsávací ventilátor, CDA-1 také aktivuje odsávací ventilátor, klapky nebo jiné ventilační zařízení pro automatické odvětrání prostoru.
7) CDA-1 může být také propojen s centrálním poplachovým systémem budovy, aby mohly být poplachové systémy koordinovaný.
8) Jakmile byla vysoká úroveň CO2 snížena pod uživatelskou nastavenou hodnotu alarmu, uživatel může manuálně resetujte systém stisknutím tlačítka na přední straně CDA-1, které resetuje stav alarmu a připraví ovladač na obnovení normálního provozu.

POZNÁMKA: Pokud je detekován poplachový stav v jedné monitorované oblasti, ostatní oblasti budou nadále monitorovány nezávisle, takže CDA-1 VŽDY monitoruje každou oblast.

Pokud máte další otázky, zavolejte technickou podporu TrolMaster @ 877-420-9876

7. července 2022