

Systém pro detekci CO v hromadných garážích

DURAN 203 PLUS

Systém detekce CO v garážích se skládá z ústředny o jednom až čtyřech smyčkových modulech a detektorů CO. Na jeden smyčkový modul lze připojit 1 až 14 detektorů CO, max. kapacita systému je tedy 56 detektorů. Každý smyčkový modul má jeden NO/NC relé výstup pro řízení spuštění odvětrávání při dosažení prvního nastaveného stupně koncentrace CO a jeden NO/NC relé poplachový výstup pro aktivaci poplachového stavu při dosažení nastavené poplachové koncentrace CO v garážích. Volitelný je další NO/NC výstup pro řízení spuštění rychlejšího odvětrávání (vyšší rychlosti ventilátorů) při dosažení druhého nastaveného stupně koncentrace CO.

Na ústředně lze nastavit i ekonomický režim ventilace, šetřící elektrickou energii, aniž by docházelo ke snížení účinnosti ochrany objektu.



ZPŮSOB OBJEDNÁVKY

203PCIG1	Ústředna s 1 smyčkovým modulem, pro max. 14 detektorů
203PCIG2	Ústředna se 2 smyčkovými moduly, pro max. 28 detektorů
203PCIG3	Ústředna se 3 smyčkovými moduly, pro max. 42 detektorů
203PCIG4	Ústředna se 4 smyčkovými moduly, pro max. 54 detektorů
Poznámka:	Po namontování přídatného modulu 203PMODV na každou linku ústředny vznikne systém pro spuštění dvou ventilačních rychlostí
203PMODV	Přídatný modul pro spínání druhé ventilační rychlosti
203PMOZG	Přídatný smyčkový modul
203PDTCO	Detektor CO včetně patice
203PDTSB	Detektor CO bez patice
203PBADT	Patice
filsem01	Náhradní filtr detektoru CO (výměna povinně jednou za 2,5 roku)
svid203	Výrobce provedená výměna filtru a recalibrace (doporučeno jednou za 2,5 roku)
svcad203	Výrobce provedená výměna polovodiče, filtru a kalibrace (povinně jednou za 5 let)
BO05CO10	Lahev 5l s testujícím plynem o koncentraci 1000ppm

SYSTÉM SPLŇUJE NORMU ČSN 73 6058 PRO HROMADNÉ GARÁŽE



DURAN[®]
electronica

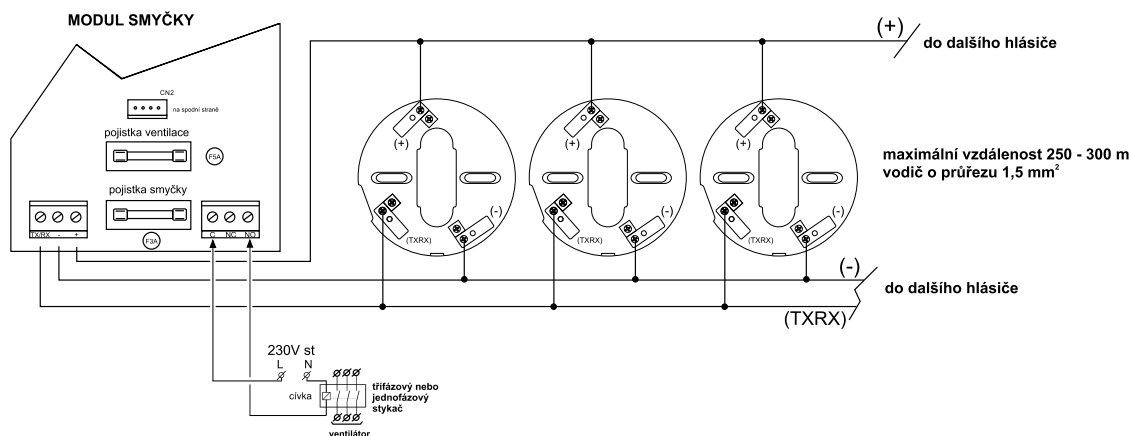
CERTIFIKACE A HOMOLOGACE

- Certifikát technické kvality společnosti TELEFONICA
- Prohlášení o shodě - značka CE
- ISO 9001:2000

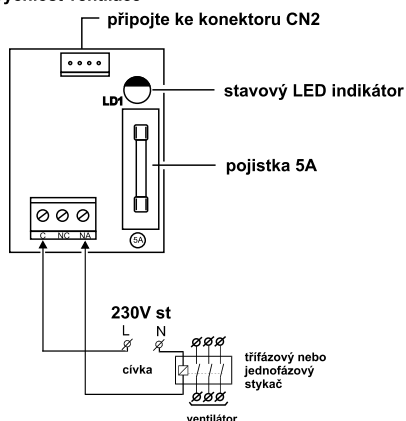
při továrním nastavení koncentrací CO

- 25ppm / 75ppm u systémů s jednou rychlostí ventilace
- 25ppm / 50ppm / 75ppm u systémů se dvěma rychlostmi ventilace

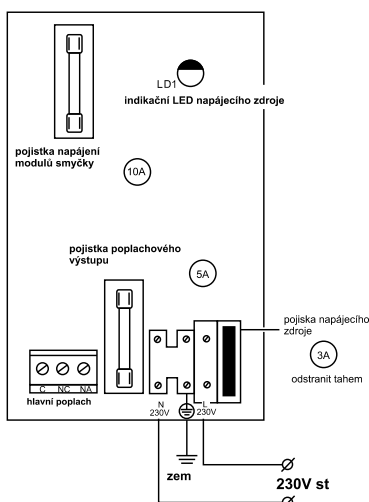
ZAPOJENÍ



přídavný modul pro druhou rychlost ventilace



napájecí zdroj



TECHNICKÁ SPECIFIKACE SMYČKOVÉHO MODULU

Technologie	8-bitový mikroprocesor
Napájecí napětí	8 až 20Vss, jmenovitá hodnota 15Vss
Proudový odběr	Klidový režim 80mA, testovací režim 180mA
Kapacita smyčky	max. 14 detektorů na smyčku
Zobrazovací režimy	2 maximální hodnoty nebo průměrné hodnoty
Komunikace	2 napájecí vodiče a 1 TX/RX vodič o průřezu 1,5mm ²
Úroveň pro spuštění první rychlosti ventilace	1 hodnota pro každý smyčkový modul, 8 programovatelných možností
Úroveň pro spuštění druhé rychlosti ventilace	1 hodnota pro každý smyčkový modul, automaticky přiřazená k úrovni pro spuštění první rychlosti ventilace (dostupná při osazení přídavného modulu)
Poplachová úroveň	1 hodnota pro každý smyčkový modul, automaticky přiřazená k úrovni pro spuštění první rychlosti ventilace
Stavová paměť	Paměť EPROM, nezávislá na napájení
Maximální vzdálenost mezi modulem a detektorem	Mezi 250m až 300m při použití vodiče o průřezu 1,5mm ²
Výstup pro spuštění ventilace	Jeden nebo dva beznapěťové kontakty, se zatížitelností 5A (doporučeno max. 1A), chráněné pojistkou 5A
Poplachový výstup	Jeden hlavní beznapěťový kontakt, zatížitelnost 5A, chráněný pojistkou
Zobrazení informací	3x sedmi segmentový displej a 6 pomocných indikačních LED vnořených do 5 plastových tlačítek
Příkon ústředny o 4 smyčkových modulech	25W / 230Vst
Rozměry / Hmotnost	365mm x 105mm x 260mm / 7,2kg

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Technologie	8-bitový mikroprocesor a polovodičová technologie
Napájecí napětí	8 až 20Vss, jmenovitá hodnota 15Vss
Klidový proudový odběr	5mA
Proudový odběr při dekontaminaci	146mA
Proudový odběr při ochlazování	24mA
Průměrná citlivost	± 9ppm při 20°C a 21%O ₂ (minimálně 10%)
Měřicí rozsah	Od 0 do 300ppm CO
Rychlost měření	Jedno měření za 150 sekund
Životnost snímače	4 až 5 let (v závislosti na prostředí)
Teplotní kompenzace	Automatická, pomocí vnitřního teplotního snímače v rozsahu 12°C až 30°C
Standardní provozní podmínky	Teplota 10°C až 35°C, relativní vlhkost 50 – 80%
Instalační výška	Instalovat ve výšce 1,5 až 2m, na stropy nebo sloupce
Rozměry	ø90mm, výška 75mm, plastový plášť
Koncentrace plynů ovlivňujících měření	10 000ppm CO ₂ , 3000ppm CH ₄ , 100ppm SO ₂ nebo C ₆ H ₆ , 50ppm NO _x = 3%
Připojení	3 paralelní vodiče o průřezu 1,5mm ²
Chráněná, detekční plocha	200m ²

DALŠÍ DOKUMENTACE

Instalační a uživatelský návod

ADI
INTERNATIONAL

Volejte na tel.: 543 558 100

Havránkova 33 • 619 00 • BRNO • Tel.: +420 543 558 111
 Pištěkova 782 • 149 00 • PRAHA • Tel.: +420 271 001 711
 Kukučínova 10 • 709 00 • OSTRAVA • Tel.: +420 596 617 425
 Vajnorská 142 • 831 04 • BRATISLAVA • Tel. +421 2 44454660
 Krivá 18 • 040 01 • KOŠICE • Tel. +421 55 729 6180
e-mail: obchod@olympo.cz, www.olympo.cz

ADI je obchodní značkou Honeywell, spol. s r.o. - Security Products o.z.
 Veškerá použitá vyobrazení a fotografie jsou pouze ilustrativní.
 Za chyby zpracování a tisku neručíme.

Váš distributor:

OLYMPO
controls