

TOCSIN 650 & 750 SERIES**Adresovatelný systém detekce plynů**

Tocsin 650 and 750 Series systém používá nejnovější digitální adresovatelnou technologii Sentinel +[™] speciálně navrženou pro systémy na detekci plynů. Sentinel +[™] kombinuje rychlou spolehlivou odezvu, zabezpečení dat a snadno použitelné funkce pro systém dle vašich požadavků. Vylepšený systém konfigurace a diagnostiky zajišťuje vysokou úroveň bezpečnosti při snížených nákladech na instalaci a provoz.



TOCSIN 650



TOCSIN 750

▶ **JEDNODUCHÁ INSTALACE**

Až o 40% rychlejší zapojení oproti klasickým systémům

▶ **PŘEHLEDNÝ SEZNAM UDÁLOSTÍ**

Ukládání všech událostí s časovou značkou a možností odeslání pomocí SMS nebo e-mailu. Webové rozhraní pro sledování a archivaci dat a událostí

▶ **FLEXIBILNÍ**

Jednoduché připojení pomocí dvou vodičového kabelu. Automatická konfigurace všech připojených detektorů. Umožňuje připojení až 128 adresovatelných modulů a 350 zařízení (detektory, sirény).

▶ **EFEKTIVITA**

Úspora 70 -80% nákladů na instalaci

▶ **ZARUČENÁ KVALITA**

Návrh a výroba zajištěna společností IGD
Všechny parametry ověřeny nezávislou třetí stranou



THE POWER OF

Vše propojeno dvouvodičovým kabelem



TOCSIN 750

MOŽNOSTI

ATEX Detektory
 Detektory pro normální prostředí
 I/O moduly pro řízení technologie
 Indikátory stavu místnosti
 Detektory s odběrem vzorku
 Optoakustická signalizace
 Světelná tabla

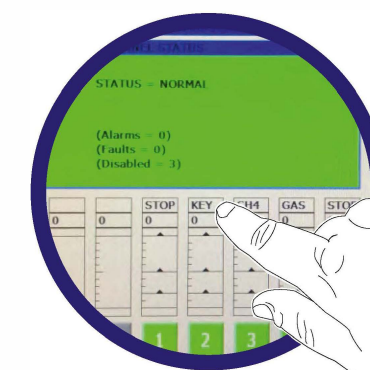
TOCSIN 65D & 75D SERIES

Adresovatelný systém detekce plynů

Komplexní systém detekce plynů pracující s protokolem Sentinel + TM. Systém poskytuje rychlý a bezchybný výkon a je speciálně navržený tak, aby splňoval jedinečné požadavky na systémy detekce plynů.

Systém poskytuje maximální flexibilitu pro propojení různých zařízení nutných ke spolehlivé detekci plynů, k bezpečnému vypnutí navazujících zařízení a komunikaci s ostatními systémy. Dvouvodičové propojení zajišťující napájení i komunikaci a nezávislost na polaritě zapojení minimalizuje náklady na instalaci a efektivní zabezpečení technologie.

VLASTNOSTI



7" barevný "touch" panel, či
 2x8 barevný displej a
 ovládací otočné tlačítko

Jasná optická a
 akustická signalizace

Programovatelné stavové
 LED diody identifikují
 alarmy



Různé montážní
 provedení

Flexibilní montáž
 vývodek



Dvouvodičové připojení
 propojuje různá zařízení



GSM modul,
 možnost Cloud připojení



THE POWER OF

Vše propojeno dvou vodičovým kabelem



Adresovatelný systém detekce plynů

Jeden jediný dvoužilový kabel bez požadované polaroty připojení spojuje všechna systémová zařízení. Automatické vyhledání, automatická konfigurace a automatická aktualizace v kombinaci s našimi stavovými zprávami ke stažení jsou jen některé z klíčových funkcí systému. To vám dává jistotu, že máte systém detekce plynů, který dělá správnou práci. Ochrana vašeho závodu i personálu.

OPTIONS	SAFE AREA	ATEX	SAMPLER	RSI
Sensor I/P Toxické, Hořlavé	1	1	2	N
Sensor I/P Pellistor	1	1	1	1
4-20mA vstup I/P *	2	2†	N	2
Digitální vstup I/P *	2	2†	N	2
Čítač *	2	2†	N	2
Relé O/P *	2	2†	N	1
Digitální O/P *	2	2†	4	2
2 x 8 Displej	N	1	N	1
Bzučák	1††	N	N	1
Tlačítko	N	N	N	1
Zamykatelné tlačítko	N	N	1	1

VYSVĚTLIVKY



Jednotka stavu místnosti



Relé



4-20 mA vstup



Signalizace



Digitální vstup



Manuální hlásič

† Při využití této možnosti je vyžadován přídatný kryt

* Multifunkční I/O port
Výběr z několika kombinací

†† 750B Verze s optoakustickou signalizací

1 Počet na detektor

SPECIFIKACE

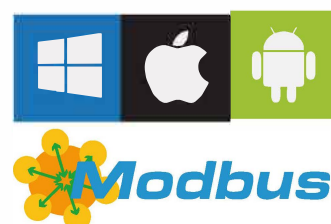
Napájení:	190 - 160 V AC 175W 50/60Hz 88 - 260 V AC 340W 50/60Hz	Další I/O :	Houkačka 85dB @ 100mm (Odstavitelná) 2 x RS485 Modbus Vyhrazené tlačítko pro manuální alarm Vyhrazené zámkové tlačítko pro požární systémy
Materiál krytu:	ABS	Vstupy:	Až 128 adresovatelných detektorů a I/O modulů 4 komunikační linky <i>Další komunikační linky dostupné pomocí přídavného modulu. Může vyžadovat přídavný napájecí zdroj</i>
Displej:	2 x 8 LCD barevně podsvícený displej (Červená-Alarm, Žlutá-Porucha, Modrá-Normální provoz), nebo 7" dotykový displej	Rozsah okolní teploty:	-5 až +40 °C plná specifikace. Při +55°C klesá výkon zdroje o 30%
Uživatelské rozhraní:	T650 - IGD Otočné tlačítko T750 - Dotykový displej	Vlhkost:	0-95% RH Nekondenzující
Výstupy:	3 x SPCO Relé 4A Alarmy (neinduktivní zátěž) 1 x SPCO Relé 4A Porucha (neinduktivní zátěž) 1 x Výstup na optoakustickou signalizaci <i>V případě potřeby lze další relé přidat pomocí reléového modulu kdekoliv na komunikační lince</i>	Krytí :	IP54
		Montáž:	Montáž na zeď
		Hmotnost:	1.75Kg

MONTÁŽNÍ ROZMĚRY

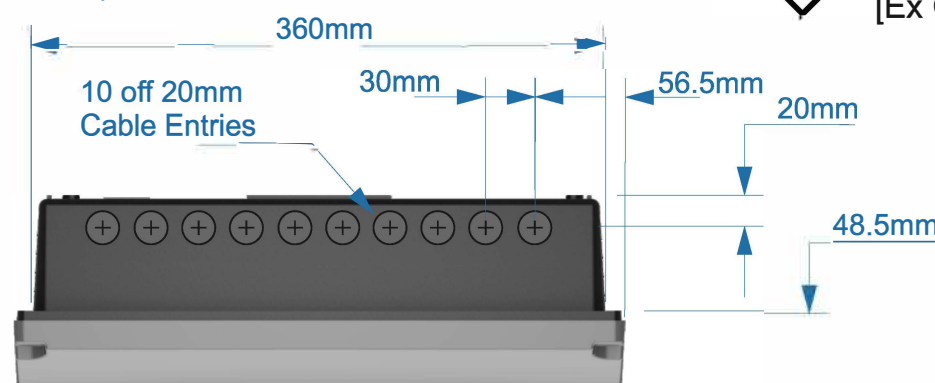
Poznámka: Platí pro T650 i T750 jednotku.

VLASTNOSTI

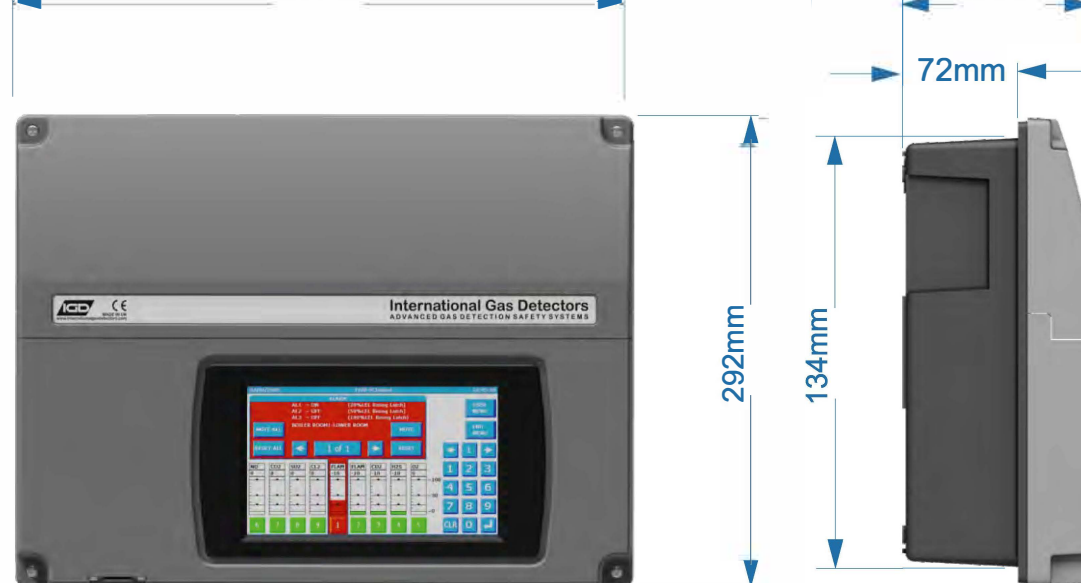
Plně barevná dotyková obrazovka HMI
Otočné tlačítko a LCD displej
Dotykovou obrazovku HMI lze namontovat mimo jednotku
Horní, spodní nebo zadní kabelové vstupy
Zaznamenané alarmy a události Čas a datum opatřené razítkem, snadno stažené jako hlášení
Inteligentní funkce kontroly senzoru
Nezávisle testováno podle IEC 60079-29-1
Automaticky detekuje změny senzorů a aktualizuje kanály, není třeba ručně aktualizovat při změně typů a rozsahů plynu.
K dispozici s vestavěným záložním modulem baterie
Modul GSM k dispozici pro textové / e-mailové alarmy a systémové zprávy Cloud link umožňuje pohled na stav systému z jakéhokoli zařízení připojeného ke Cloudu, počítače, tabletu, telefonu.



Horní pohled



382mm



Přední pohled



[Ex Gb] IIC

Boční pohled

POKYNY PRO OBJEDNÁNÍ

Objednací číslo	Popis
TOC-650-24	24V DC Jednotka bez napájecího zdroje 2 x 8 RGB Displej a otočné tlačítko 4 Relé, 4 Komunikační linky
TOC-650-150	Jednotka se zdrojem 110/230V 150W 2 x 8 RGB Displej a otočné tlačítko 4 Relé, 4 Komunikační linky
TOC-650-150BB	Jednotka se zdrojem 110/230V 150W 2 x 8 RGB Displej a otočné tlačítko 4 Relé, 4 Komunikační linky Záložní baterie 1.2 Ah
TOC-650-150B1	Jednotka se zdrojem 110/230V 150W 2 x 8 RGB Displej a otočné tlačítko 4 Relé, 4 Komunikační linky Záložní baterie 5.0 Ah
TOC-650-300	Jednotka se zdrojem 110/230V 300 W 2 x 8 RGB Displej a otočné tlačítko 4 Relé, 4 Komunikační linky
TOC-650-300B1	Jednotka se zdrojem 110/230V 300 W 2 x 8 RGB Displej a otočné tlačítko 4 Relé, 4 Komunikační linky Záložní baterie 5.0 Ah
TOC-750-BAT1	Napájecí zdroj 110/230V AC 300W Záložní baterie 5.0 Ah Pro použití s 24V DC verzí Tocsin 650/750
TOC-750-BAT2	Napájecí zdroj 110/230V AC 300W Záložní baterie 17 Ah Pro použití s 24V DC verzí Tocsin 650/750
TOC-750-BAT3	Rozšiřující napájecí modul se záložní baterií Záložní baterie 5.0 Ah 24V DC 150W
TOC-750-BAT4	Rozšiřující napájecí modul 24V DC 150W

KABELÁŽ

Instalační kabeláž

Kabel 2x1.5 mm², nebo 2x 2.5 mm²

Doporučený typ SWA, FP200, CY, stíněný



International Gas Detectors

EU Prohlášení o shodě

Prohlašujeme, že níže uvedené výrobky

TOC-650

TOC-750

Adresovatelná ústředna na detekci plynů

Jsou ve shodě s odpovídajícími ustanoveními těchto směrnic Rady Evropy, pokud jsou instalovány, provozovány, udržovány a opravovány v souladu s instrukcemi obsaženými v průvodní dokumentaci

Jméno a adresa výrobce:

Oliver IGD Limited
Triton House
Crosby St,
Stockport,
SK2 6SH,
United Kingdom

2004/108/EC EMC Directive

2014/35/EU Low Voltage Equipment Directive (Poznámka: neplatí pro verzi 24 VDC)

Specifikace těchto norem byly aplikovány, nebo vzaty do úvahy:

IEC 60079-0:2017 ed.7

IEC 60079-29-1:2016 ed.2

EN 50270

IEC 60529

EN 60068-2-6

EN 50271:2001

EN 60335:2012+A11:2014

Výbušné atmosféry - Část 0: Zařízení - Obecné požadavky

Výbušné atmosféry - Část 29-1: Detektory plynů - Funkční požadavky na detektory hořlavých plynů

Elektromagnetická kompatibilita - Elektrická zařízení pro detekci a měření hořlavých plynů, toxických plynů nebo kyslíku

Stupně ochrany krytem (krytí - IP kód)

Zkoušení vlivů prostředí - Část 2-6: Zkoušky - Zkouška Fc: Vibrace (sinusové)

Elektrická zařízení pro detekci a měření hořlavých plynů, toxických plynů nebo kyslíku

Požadavky a zkoušky pro zařízení používající software a/nebo digitální technologie

Bezpečnost elektrických spotřebičů pro domácnost a podobné účely

Technické reference

T750-TF9 / T650-TF9

Oliver IGD Limited má zavedený nezávisle posouzený ATEX/IECEX systém jakosti

Číslo certifikátu zajištění kvality výroby

16PQAN0014

Číslo dozoruující notifikované osoby :

2585



Units 16-18 Abenbury Way,
Wrexham Industrial Estate,
Wrexham, LL13 9UZ
United Kingdom



FS646773 EMS696504

Oliver IGD Limited má zavedený nezávisle posouzený systém jakosti ISO9001:2015 a ISO14001:2015

Číslo certifikátů:

FS0646773 a EMS696504

BSI Assurance UK LTD,
London, W4 4AL
United Kingdom



IMQ S.p.A con Socio Unico
Via Quintiliano 43
Italia 20138 Milano
www.imq.it



[Ex Gb] IIC

Report Ref AT19-0036585-01

Vydal:

Oliver IGD Limited, Stockport. SK2 6SH, United Kingdom

Podpis:

Prohlášení o shodě je v souladu s EN/ISO/IEC 17060-1:2010

Jméno

Andrew J Collier M.I.O.D
Managing Director

Pozice:

Datum: 17.02.2020

Declaration Ref: T750-DEC-8



internationalgasdetectors.com
+44 (0)161 483 1415
sales@internationalgasdetectors.com
/international-gas-detectors-ltd

Triton House
Crosby Street
Stockport
SK2 6SH