



INSTALLATIONS DE
RÉFRIGÉRATION

INOSENT
votre partenaire de confiance pour
les systèmes de détection de gaz

INOSENT

DÉTECTION DE GAZ

SUCCURSALE DE SUISSE ROMANDE

En Montau 11 | CH-1645 Le Bry / Suisse

Téléphone: +41 (0)76 326 17 77 | romandie@inosent.ch

info@inosent.ch | www.inosent.ch

SOCIÉTÉ

NOUS SOMMES INOSENT

Nos produits se caractérisent par leur originalité et leur développement continu. Notre objectif est de toujours offrir à nos clients la meilleure solution tout en nous efforçant de créer une collaboration excellente et durable. La confiance, l'équité et la fiabilité sont nos plus grandes priorités. Chez INOSENT, nous sommes fermement convaincus que les meilleures solutions ne peuvent être trouvées qu'au moyen d'un travail d'équipe et de conseils attentionnés. En même temps, nous sommes toujours ouverts aux nouvelles idées et aimons relever des défis passionnants. INOSENT est authentique, loyal et toujours là pour vous.

NOS CLIENTS NOUS TIENNENT À CŒUR

Notre enthousiasme constant pour notre travail est également le résultat d'une collaboration digne de confiance avec nos clients : nous vous prodiguons des conseils honnêtes afin de vous faire profiter de nos connaissances des dernières avancées technologiques. Après tout, dans un domaine aussi technologique que celui des systèmes de détection de gaz, ce sont des êtres humains qui travaillent avec et pour les autres. C'est pourquoi Inosent met l'accent sur les contacts fidèles et les échanges sérieux avec les clients. INOSENT prend du temps pour vous – et est toujours là pour vous.

NOUS AIMONS INNOVER

Le monde est en constante évolution, il est donc important d'aborder les nouvelles opportunités avec beaucoup d'enthousiasme et de créativité, en particulier dans les domaines technologiques. Précisément lorsque la sécurité est au premier plan, le développement continu de systèmes et de solutions doit fonctionner en tandem. C'est pourquoi chez Inosent, nous maintenons notre enthousiasme pour l'innovation et travaillons de manière créative et attentive sur de nouvelles solutions pouvant satisfaire au mieux les besoins de nos clients. INOSENT travaille à la pointe du progrès – et est toujours là pour vous.

Vous trouvez de plus amples informations sur internet
à l'adresse suivante www.inosent.ch

DOMAINES D'APPLICATION

INOSENT est présent partout où des systèmes de détection de gaz fiables sont nécessaires.

De nos jours, un système de détection de gaz fiable est une mesure de sécurité indispensable un peu partout, car les gaz et les vapeurs sont utilisés quotidiennement, notamment dans les équipements de chauffage ou de réfrigération. Même dans les processus de fermentation et d'incinération différents gaz dangereux peuvent être présents. Ils peuvent être explosifs

ou toxiques, mais aussi incolores, inodores et insipides. C'est pourquoi les gaz et les vapeurs doivent être surveillés 24 heures sur 24 de la manière la plus précise et professionnelle possible.

INOSENT vous propose des solutions intelligentes et complètes pour les domaines d'application les plus divers. Nous vous conseillons de manière compétente et professionnelle, afin que la sécurité soit toujours garantie à tous les niveaux.

INSTALLATIONS DE RÉFRIGÉRATION



EN RÈGLE GÉNÉRALE, LES GAZ SUIVANTS SONT SURVEILLÉS:

(H)HKW | HFO | C₃H₈ | CO₂ | NH₃

NOUS RECOMMANDONS:

- INOSENT EASY
- INOSENT ULTIMATE
- INOSENT COMPACT

PARKINGS SOUTERRAINS



EN RÈGLE GÉNÉRALE, LES GAZ SUIVANTS SONT SURVEILLÉS:

MONOXYDE DE CARBONE CO
DIOXYDE D'AZOTE NO₂

NOUS RECOMMANDONS:

- INOSENT COMPACT
- INOSENT ULTIMATE

CHAUFFAGES AU GAZ



EN RÈGLE GÉNÉRALE, LES GAZ SUIVANTS SONT SURVEILLÉS:

MÉTHANE CH₄ | PROPANE C₃H₈

NOUS RECOMMANDONS:

- INOSENT CLASSIC

LABORATOIRES



EN RÈGLE GÉNÉRALE, LES GAZ SUIVANTS SONT SURVEILLÉS:

O₂ | CO | H₂ | CO₂ | NH₃ | C₃H₈
O₃ | SiH₄ | PH₃ | ECT.

NOUS RECOMMANDONS:

- INOSENT ULTIMATE

INDUSTRIE ATEX ZONE 1 & 2 SIL 1 & SIL 2



EN RÈGLE GÉNÉRALE, LES GAZ SUIVANTS SONT SURVEILLÉS:

NH₃ | SOLVANTS | C₃H₈
CH₄ | H₂ | ECT.

NOUS RECOMMANDONS:

- INOSENT PREMIUM
- INOSENT ULTIMATE

LIGNE DE PRODUITS



EASY



Solution compacte autonome, simple et de très haute qualité pour les petites installations:

24 VDC/AC ou 230 VAC | Voyant à LED | Alarme sonore de 85 dB
 2 contacts de relais | 4-20mA, 0-10VDC, Modbus RTU Indice de protection IP 65



COMPACT



Solution idéale pour la surveillance de CO et de NO₂ ainsi que de l'humidité dans les parkings souterrains:

24 VDC | 32 entrées de signaux pour détecteurs, témoin lumineux et accessoires
 4 entrée de signal numérique | Affichage LCD | 8 contact de relais | Modbus RTU interface WIFI



CLASSIC



Centrale de surveillance de gaz efficace dans un boîtier murale pour 2, 4 ou 6 détecteurs de gaz:

24 VDC/AC ou 230 VAC | 2, 4 ou 6 × 4-20mA-entrée | Affichage LCD
 4 contacts de relais | Indice de protection IP 65 | enregistreur de données intégré



ULTIMATE



Système de détection de gaz polyvalent et complexe avec affichage clair des valeurs sur un écran tactile:

24 VDC | 90 entrées de signaux pour détecteurs, témoin lumineux et accessoires | écran tactile de 7 pouces | USB/ RJ45-connexion | 8 contacts de relais, extensible | sortie Modbus RTU/TCP optionnel 0-10VDC ou 4-20mA



PREMIUM



Système de détection de gaz performant et multifonctionnel spécialement conçu pour les installations SIL1 ou SIL2:

24 V DC | 256 entrées de signaux pour détecteurs | Affichage LCD 8 contacts de relais, extensible | Boîtier en acier rackable standard 19 pouce ou métallique enregistreur de données intégré



PORTABLE



Blackline Safety: large choix de détecteurs de gaz et d'accessoires. Transmission d'alarme avec indication de l'emplacement par e-mail et SMS.

Riken Keiki: Appareils mobiles monogaz et multigaz, extrêmement robustes, le plus petit et le plus léger détecteur de cinq gaz au monde.



SYSTÈMES DE RÉFRIGÉRATION



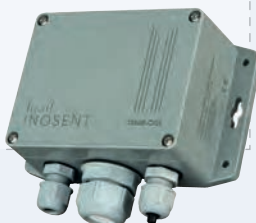
Les dangers dans les installations de réfrigération comprennent les gaz inflammables à partir desquels un mélange gaz-air explosif peut se produire. Le dioxyde de carbone inodore et toxique est également très dangereux à des concentrations trop élevées. Selon le système de réfrigération, les dangers possibles doivent être traités différemment afin de répondre aux exigences de sécurité globales.

INOSENT RECOMMANDE LA LIGNE DE PRODUITS «**EASY**» POUR LES PETITES INSTALLATIONS DE RÉFRIGÉRATION.

Easy est une solution compacte, simple et de haute qualité pour les petits systèmes, qui peut être facilement installée par l'utilisateur. Le système de détection de gaz est pré-calibré pour différents réfrigérants et est pré-programmé aux valeurs limites habituelles selon les besoins.

LA SOLUTION COMPACTE POUR LES INSTALLATIONS DE RÉFRIGÉRATION: LIGNE DE PRODUITS «**EASY**»

- PLUG-IN SIMPLE SOLUTION «TOUT EN UN» AVEC 2 SORTIES RELAIS INTÉGRÉES, SANS SERVICE NÉCESSAIRE SUR PLACE (DÉMARRAGE)
- POUR LE SUIVI DES (H)HFC, HFO, C₃H₈ ET CO₂
- LED CLIGNOTANTE
- ALARME SONORE INTÉGRÉE



La ligne de produits INOSENT comporte deux lignes de produits qui couvrent de manière optimale les besoins d'un système de réfrigération. La ligne de produits «Easy» est idéale pour les petits systèmes de réfrigération, tandis que la ligne de produits «Ultimate» est idéale pour les systèmes plus grands et compliqués.

INOSENT RECOMMANDE LA LIGNE DE PRODUITS «**ULTIMATE**» POUR LES GRANDES INSTALLATIONS DE RÉFRIGÉRATION.

Cette solution complète, techniquement très bien maîtrisée, offre une visualisation rapide et claire de tous les événements et de toutes les données de mesure; l'écran intégré de 7 pouces donne un aperçu des détecteurs connectés ou une vue unique avec historique des concentrations. En outre, la ligne de produits Ultimate comprend l'enregistrement des concentrations de gaz, des alarmes et des défauts, ainsi qu'un serveur web et une sortie Modbus pour la communication avec les systèmes de gestion des bâtiments. Autre point positif: le câblage BUS de points mesure et des lumières LED est particulièrement économique.

LA SOLUTION IDÉALE POUR LES INSTALLATIONS DE RÉFRIGÉRATION: LIGNE DE PRODUITS «**ULTIMATE**»

- SURVEILLANCE FIABLE HFC (FREON), HFO, PROPANE, DU DIOXYDE DE CARBONE ET DE L'AMMONIAQUE
- CENTRALE DE CONTRÔLE «ULTIMATE»
- DÉTECTEUR DE GAZ POUR LA SURVEILLANCE DES (H)HFC, HFO, C₃H₈, CO₂, NH₃; AUTRES CONNEXIONS
- ENSEIGNES LUMINEUSES LED
- LUMIÈRES CLIGNOTANTES
- AVERTISSEUR SONORE



IP65



DÉTECTEUR DE GAZ AUTONOME «EASY» STANDALONE

La ligne de produits Easy est aussi simple qu'ingénieuse: car le détecteur autonome fait également office d'unité de commande. Il s'agit d'une solution compacte simple et de haute qualité pour les petites installations. La ligne de produits Easy peut être précalibrée pour divers fluides frigorigènes tels que le HFC, le HFO, le dioxyde de carbone (CO₂) et d'autres gaz tels que le propane (C₃H₈) ou le méthane (CH₄) et préprogrammée aux limites usuelles.

La ligne de produits Easy offre deux contacts relais intégrés, un avertisseur sonore et une balise clignotante. La ligne de produits Easy peut être alimenté en 230 VAC ou 24 VDC et possède des signaux de sortie analogiques et numériques.

La ligne de produits Easy peut facilement être installé par vous-même.



VUE D'ENSEMBLE:

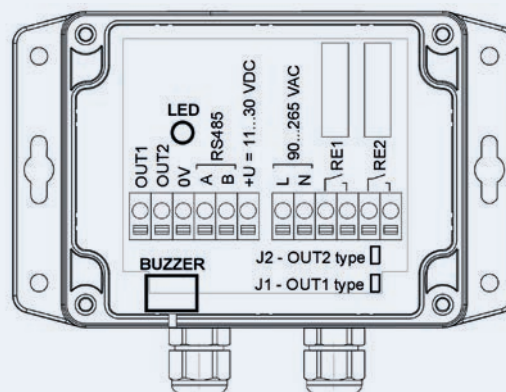
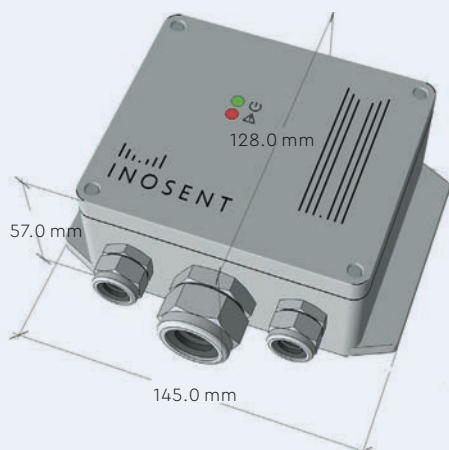
- 2 ANS GARANTIE
- DÉTECTEUR DE MESURE ET CENTRE D'ALERTE AU GAZ DANS UN SEUL PRODUIT
- SIMPLE , AUTO-ASSEMBLAGE
- VALEURS LIMITES PRÉPROGRAMMÉES
- DISPONIBLE EN OPTION AVEC UN BOÎTIER EN ALUMINIUM

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

TENSION D'ALIMENTATION: 24 V DC/AC ou 265 VAC | avertisseur sonore intégré de 85dB | Affichage de l'état de fonctionnement et des défauts par LED | Affichage d'alarme LED pour la pré-alarme et l'alarme principale | Classe de protection IP 65 | 2 contacts de relais intégrés

SORTIE DU SIGNAL: 4-20mA, 0-10VDC, Modbus RTU

DIMENSIONS ET CONNEXIONS



VUE D'ENSEMBLE DE LA LISTE DES DÉTECTEUR DE LA LIGNE DE PRODUITS «EASY»

I2608-NH ₃ -E	NH ₃	Ammoniac	0-100/300/1000 ppm
I2608-NH ₃ -S	NH ₃	Ammoniac	0-1000 ppm
I2608-C ₂ H ₂ -S	C ₂ H ₂	Acétylène	0-100 % LIE
I2608-C ₄ H ₁₀ -S	C ₄ H ₁₀	Butane	0-100 % LIE
I2608-CO ₂ -I	CO ₂	Dioxyde de carbone	0-5000/10'000/50'000 ppm
I2608-CO-E	CO	Monoxyde de carbone	0-300 ppm
I2608-Cl ₂ -E	Cl ₂	Chlore	0-20 ppm
I2608-C ₂ H ₄ -E	C ₂ H ₄	Ethylène	0-10/200/1500 ppm
I2608-C ₂ H ₄ -S	C ₂ H ₄	Ethylène	0-100 % LIE
I2608-ETO-E	ETO	Oxyde d'éthylène	0-20/100 ppm
I2608-HFC-S	HFC	Fréon	0-1000 ppm
I2608-H ₂ -S	H ₂	Hydrogène	0-100 % LIE
I2608-H ₂ S-E	H ₂ S	Sulfure d'hydrogène	0-50/100/1000 ppm
I2608-CH ₄ -S	CH ₄	Méthane	0-100 % LIE
I2608-CH ₄ -P	CH ₄	Méthane	0-100 % LIE
I2608-NO-E	NO	Oxyde nitrique	0-30 ppm
I2608-NO ₂ -E	NO ₂	Dioxyde d'azote	0-20 ppm
I2608-O ₂ -E	O ₂	Oxygène	0-25 VOL. %
I2608-O ₃ -E	O ₃	Ozone	0-5 ppmM
I2608-C ₃ H ₈ -S	C ₃ H ₈	Propane	0-100 % LIE
I2608-C ₃ H ₈ -P	C ₃ H ₈	Propane	0-100 % LIE
I2608-SO ₂ -E	SO ₂	Dioxyde de soufre	0-50/100 ppm
I2608-VOC-S	COV	COV	0-100 % LIE

ENSEIGNE LUMINEUSE À LED TYPE I30 (COMPATIBLE BUS)

L'enseigne lumineuse de 30 cm de long peut être utilisée pour les alarmes avec des textes ou des pictogrammes de couleur rouge vif, affichés en continu ou clignotants. Sur demande, le texte et la couleur des LED sont personnalisables. De plus, une inscription recto-verso est également possible.

L'enseigne lumineuse à LED est livrée en standard avec un klaxon intégré pour l'avertisseur sonore et est alimentée en 24 VDC.

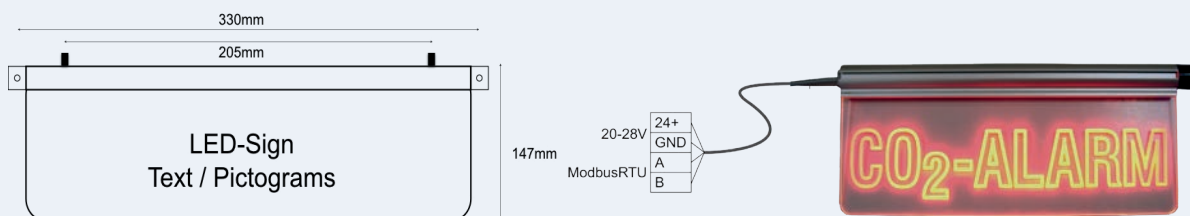
En combinaison avec la gamme de produits INOSENT Ultimate ou Compact, l'enseigne lumineuse est entièrement compatible bus et l'affichage et le klaxon peuvent être programmés individuellement. L'enseigne lumineuse est également disponible avec une longueur de 60 cm.



ENSEIGNE LUMINEUSE À LED (L'ÉLECTRONIQUE)

TENSION D'ALIMENTATION:	24 VDC
PUISSANCE :	max. 2 W
ALIMENTATION ANALOGUE (24V)/DIGITAL:	2x0,75 mm, 2x2x0,75 mm ² , blindé
TYPE DE PROTECTION:	IP 52
VOLUME:	ca. 92 dB
DURÉE DE FONCTIONNEMENT :	50'000 h
POIDS:	400 gr
TEST:	CE

DIMENSIONS ET CONNEXIONS



CONTACT

INOSENT EST LÀ POUR VOUS

Quelle que soit votre préoccupation concernant la technologie de détection de gaz : contactez-nous et nous ferons de notre mieux pour trouver les solutions les mieux adaptées pour vous.

Nous serons heureux de vous donner des conseils détaillés et de satisfaire vos idées et souhaits spécifiques – vous pourrez toujours compter sur INOSENT.

INOSENT Détection de gaz
Succursale de Suisse Romande
En Montau 11
CH-1645 Le Brey / Suisse

Téléphone: +41 (0)76 326 17 77
E-Mail: romandie@inosent.ch