

COMMUNICATION



Polígono Industrial de Matsaria, 34 · 20600 Eibar (Guipúzcoa) · Espagne

Tél: (+33) (0)5 59 29 55 35 - (+34) 943 530 095

inpratex@inpratex.fr

www.inpratex.fr

ÉQUIPEMENTS ET SOLUTIONS POUR ATMOSPÈRE EXPLOSIVE.

Ingénierie, commercialisation et fabrication de produits certifiés ATEX.

Inpratex propose une large gamme de produits, équipements et services adaptés aux différentes industries qui opèrent dans des environnements dangereux et potentiellement explosifs.



Inpratex SL est une société située à Eibar (Gipuzkoa, Espagne) qui pratique l'expertise industrielle et commerciale en environnement ATEX (Atmosphère Explosible).

Notre équipe d'Ingénierie est capable de répondre aux demandes générales et spécifiques les plus exigeantes du marché ATEX.

Inpratex est fournisseur de systèmes et de produits ATEX. Nous proposons un large éventail de produits et de services destinés aux zones à risques.



A full-page background image showing a worker in a yellow hard hat and an orange safety vest with reflective yellow stripes. The worker is seen from the back, holding a black walkie-talkie to their mouth. They are standing on a metal platform or walkway at an industrial facility. In the background, there are large industrial structures, including tall distillation columns and complex piping, set against a dramatic sunset sky with orange and blue hues. The overall scene conveys a sense of industrial communication and safety.

7

COMMUNICATION



Inpratex propose une gamme complète d'équipements de communication certifiés ATEX, conçus pour garantir une communication sûre et fiable dans les atmosphères potentiellement explosives, générées par la présence de gaz et de vapeurs ainsi que de poussières combustibles, même dans des conditions environnementales extrêmes.

La gamme comprend des téléphones fixes ATEX, robustes et résistants, particulièrement adaptés à une installation dans des zones industrielles à risque d'explosion, où une communication continue et sécurisée est indispensable.

Inpratex propose également des talkies-walkies professionnels certifiés ATEX, conçus et fabriqués pour éviter tout risque d'inflammation de l'atmosphère explosive environnante. Leur certification autorise une utilisation en toute sécurité dans les zones potentiellement explosives, garantissant des communications claires et efficaces.

Le catalogue est complété par des téléphones auto-générateurs certifiés ATEX, particulièrement adaptés à la communication dans les tunnels, les applications minières et les espaces confinés, où les systèmes de communication conventionnels sont extrêmement difficiles à utiliser. Ces téléphones autonomes, ne nécessitant aucune alimentation électrique externe, permettent de communiquer dans des environnements complexes tels que les zones minières souterraines, tunnels, collecteurs, environnements maritimes, et plus généralement partout où une communication sûre en zones à risque d'explosion est requise.

Tous nos dispositifs de communication ATEX sont parfaitement adaptés à une utilisation dans les raffineries et gazoducs, industries chimiques et pharmaceutiques, aéroports et ports, ainsi que dans les exploitations agricoles et forestières, où la sécurité et la fiabilité des communications sont essentielles.

TÉLÉPHONES ANALOGIQUES

TÉLÉPHONES VOIP

TALKIES WALKIES

TÉLÉPHONES AUTO-GÉNÉRATEURS

TÉLÉPHONE PORTABLE IS120.1

Zones 1, 2, 21, 22

Catalogue disponible sur notre site Web: www.inpratex.fr

TÉLÉPHONES ATEX

ZONES 1, 2 (gaz) et 21, 22 (poussière)



Téléphone portable antidéflagrant, performant et extrêmement robuste, conçu principalement pour les fonctions de téléphonie et de messagerie (SMS). L'appareil se distingue par son excellente prise en main et sa facilité d'utilisation, sans détourner l'attention des tâches essentielles.

Grâce à sa batterie haute capacité, il est idéal pour les longues périodes de travail et constitue une solution parfaitement adaptée à une communication efficace.

- Téléphonie et messages (SMS)
- Haut-parleurs amplifiés pour les environnements de travail bruyants
- Batterie puissante pour les longues périodes postées
- 4G





Certificat d'examen de type

RÉFÉRENCES

| Désignation: | Référence: |
|--------------|------------|
| IS120.1 | 4C0120 |

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| | |
|------------------------------|---|
| Type de protection: |  II 2G Ex ib IIC T4 Gb  II 2D Ex ib IIIC T135°C Db |
| Certificat: | Certificat d'examen de type |
| Température de service: | -20 à +60 °C |
| Type de processeur: | Mediatek MT6761D Quad Core |
| Mémoire centrale: | 12 GB |
| Mémoire de données: | 16 GB |
| Système d'exploitation: | Android 10 |
| Mobile Standard: | 2G, 3G, 4G |
| Interface support: | Wi-Fi 3 |
| Interface supplémentaire 1: | Bluetooth 5 |
| Type/taille de carte SD: | MicroSD / jusqu'à 128 GB |
| Carte SIM: | SIM double |
| Taille cartes SIM: | Micro |
| Taille de l'écran: | 6,10 cm 2,40" |
| Résolution de l'écran: | 240x320 |
| Matériau de l'écran tactile: | Gorilla Glass, corning 3rd gen. |
| Rétroéclairage: | LED |
| Indice de protection: | IP68 |
| Standard MIL: | 810H |
| Dimensions: | 140x60x26 mm |
| Poids: | 214 g 0,47 lb |

TÉLÉPHONE ANALOGIQUE TLS 229 A2C9GL

Zones 1, 2, 21, 22

Catalogue disponible sur notre site Web: www.inpratex.fr

TÉLÉPHONES ATEX

ZONES 1, 2 (gaz) et 21, 22 (poussière)



Téléphone analogique spécialement conçu pour une utilisation en atmosphère explosive. Le TLS 229 A2C9GL est conçu pour les environnements dangereux et répond aux exigences industrielles et offshore.

Son boîtier en polyester renforcé de fibres de verre (GRP) spécialement traité est conçu pour résister à la plupart des risques chimiques et environnementaux rencontrés sur terre et en mer.





Certificat d'examen de type

RÉFÉRENCES

| Désignation: | Version: | Référence: |
|----------------|--|------------|
| TLS 229 A2C9GL | Mains Libres / Combiné / Clavier Afficheur | 4A0401 |

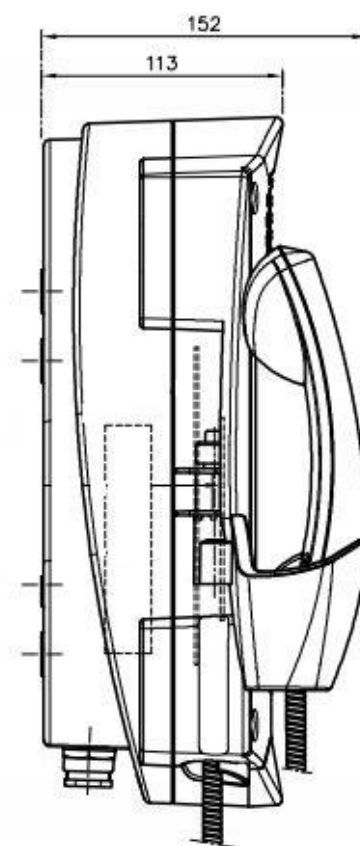
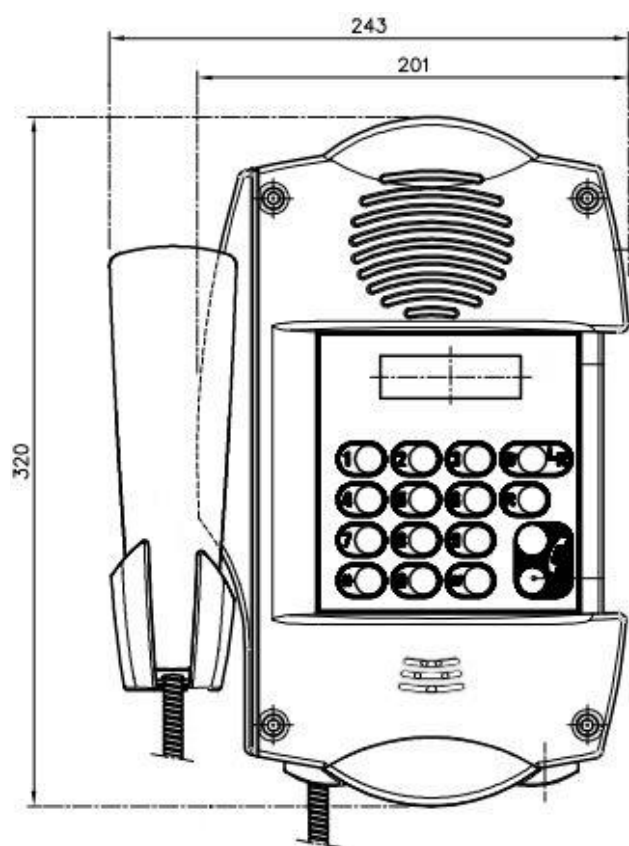
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| | |
|------------------------------|--|
| Type de protection: |  II 2G Ex e ib mb IIC T5 Gb  II 2D Ex ib tb IIIC T100°C Db IP64 |
| Certificat: | Certificat d'examen de type |
| Température de service: | -20°C à +60°C |
| Indice de protection: | IP66 |
| Tension de ligne: | 12 à 48 VDC |
| Consommation: | < 45mA ±3 |
| Tension sonnerie: | 35 – 90 VAC |
| Numérotation: | DTMF / décimale |
| Flashing/Terre: | Ajustable |
| Signal d'appel sonore: | > 85dB à 1m. |
| Commutation combiné: | Magnétique |
| Mode conversation: | Mains Libres/combiné |
| Combiné: | Position latérale (coursive) ou frontale (cabine) |
| Autres caractéristiques: | CCITT Q23 |
| Corps: | Base polycarbonate (RAL2003) |
| Combiné: | Base polycarbonate (Noir) |
| Cordon combiné téléphonique: | Acier inoxydable, résistance + 100 Kg |
| Microphone: | Type à électret étanche |
| Haut parleur: | 5 W, étanche et anti-vandale |
| Fixation: | Murale en 2 ou 4 points |
| Raccordement: | Sur connecteur débrochable et verrouillable |
| Type de câble: | Fils mono ou multibrins section maxi de 1.5mm ² |
| Dimensions: | 201 X 320 X 113 mm |
| Poids: | 2,3 kg |
| Entrées de câble: | 2 Presse-étoupes Ex e pour câble 5 à 9 mm |

TÉLÉPHONE ANALOGIQUE TLS 229 A2C9GL

Zones 1, 2, 21, 22

Catalogue disponible sur notre site Web: www.inpratex.fr



TÉLÉPHONE ANALOGIQUE TLC 229 A2

Zones 1, 2, 21, 22

Catalogue disponible sur notre site Web: www.inpratex.fr

TÉLÉPHONES ATEX

ZONES 1, 2 (gaz) et 21, 22 (poussière)



Téléphone analogique spécialement conçu pour une utilisation en atmosphère explosive. Le TLS 229 A2C9GL est conçu pour les environnements dangereux et répond aux exigences industrielles et offshore.

Son boîtier en polyester renforcé de fibres de verre (GRP) spécialement traité est conçu pour résister à la plupart des risques chimiques et environnementaux rencontrés sur terre et en mer.

Le TLC 229 A2 peut être fourni avec ou sans indicateur lumineux d'appel.





Certificat d'examen de type

RÉFÉRENCES

| Désignation: | Version: | Référence: |
|--------------|--|------------|
| TLC 229 A2 | Combiné / Sans clavier ni écran (sans indicateur lumineux) | 4A0402 |
| TLC 229 A2F | Combiné / Sans clavier ni écran (avec indicateur lumineux) | 4A0403 |

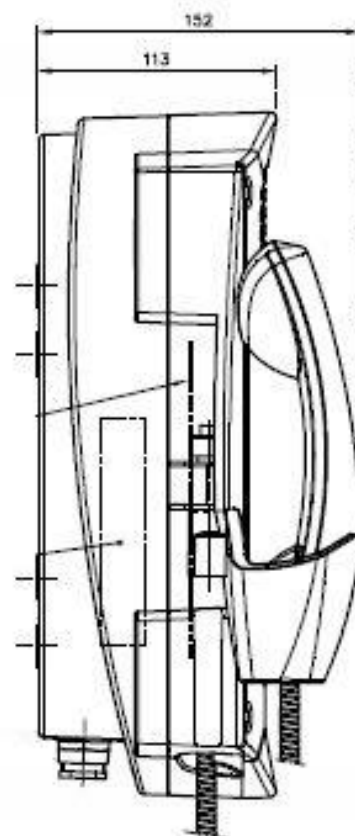
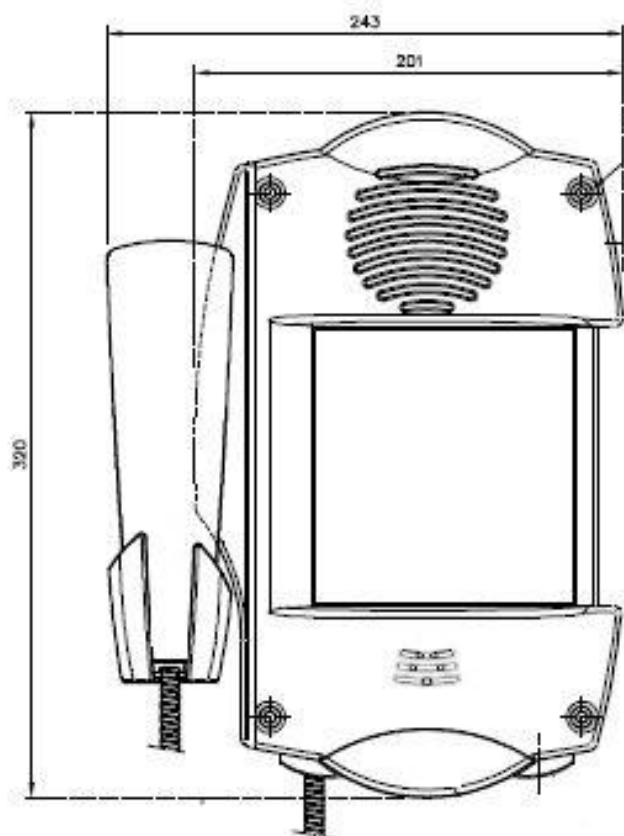
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| | |
|------------------------------|--|
| Type de protection: |  II 2G Ex e ib mb IIC T5 Gb  II 2D Ex ib tb IIIC T100°C Db IP64 |
| Certificat: | Certificat d'examen de type |
| Température de service: | -20°C à +60°C |
| Indice de protection: | IP66 |
| Tension de ligne: | 12 à 48 VDC |
| Consommation: | < 45mA ±3 |
| Tension sonnerie: | 35 – 90 VAC |
| Numérotation: | Circuit de suppression du bruit |
| Flashing/Terre: | Ajustable |
| Signal d'appel sonore: | > 85dB à 1m. |
| Commutation combiné: | Magnétique |
| Mode conversation: | Combiné |
| Combiné: | Position latérale (cursive) ou frontale (cabine) |
| Autres caractéristiques: | CCITT Q23 |
| Corps: | Base polycarbonate (RAL2003) |
| Combiné: | Base polycarbonate (Noir) |
| Cordon combiné téléphonique: | Acier inoxydable, résistance + 100 Kg |
| Microphone: | Type à électret étanche |
| Haut parleur: | Étanche et anti-vandale |
| Fixation: | Murale en 2 ou 4 points |
| Raccordement: | Sur connecteur débrochable et verrouillable |
| Type de câble: | Fils mono ou multibrins section maxi de 1.5mm ² |
| Dimensions: | 201 X 320 X 113 mm |
| Poids: | 2,3 kg |
| Entrées de câble: | 2 Presse-étoupes Ex e pour câble 5 à 9 mm |

TÉLÉPHONE ANALOGIQUE TLC 229 A2

Zones 1, 2, 21, 22

Catalogue disponible sur notre site Web: www.inpratex.fr



TÉLÉPHONE ANALOGIQUE EXRESISTTEL

Zones 1, 2, 21, 22

Catalogue disponible sur notre site Web: www.inpratex.fr

TÉLÉPHONES ATEX

ZONES 1, 2 (gaz) et 21, 22 (poussière)



Ce téléphone ATEX analogique est conçu pour une utilisation dans les zones à risque d'explosion des installations industrielles telles que les raffineries, les sites chimiques, les plateformes pétrolières et les ports maritimes.

Grâce à sa haute résistance il est capable de fonctionner dans des atmosphères extrêmement corrosives et humides.

Le clavier est conçu pour être utilisé avec des gants.



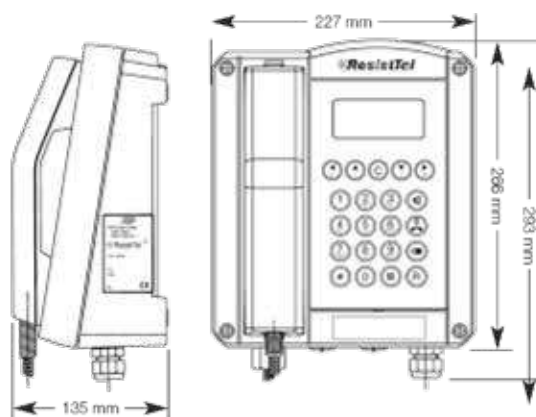
Certificat d'examen de type

RÉFÉRENCES

| Désignation: | Modèle: | Référence: |
|----------------|--|------------|
| ExResistTel | Avec écran et clavier | 4A0101 |
| ExResistTel | Avec écran et clavier, Protection classe I | 4A0102 |
| ExResistTel ZB | Sans écran ni clavier | 4A0103 |

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| | |
|-----------------------|---|
| Type de protection: | II 2G Ex e mb [ib] IIC T5 Gb II 2D Ex tb [ib] IIIC T80°C Db -25°C ≤ Ta ≤ 60°C II 2G Ex e mb [ib] IIC T6 Gb II 2D Ex tb [ib] IIIC T100°C Db -25°C ≤ Ta ≤ 40°C |
| Certificat: | Certificat d'examen de type |
| Tension de ligne: | 24 V...66 VDC |
| Courant de ligne: | 15 mA...100 mA DC |
| Corps: | Polyester renforcé de fibres de verre |
| Indice de protection: | IP66 / IK09 |
| Poids: | 5,5 kg |
| Écran: | Deux lignes alphanumériques. Zone visible environ 78 mm x 26 mm |
| Clavier: | 21 clés métalliques |
| Entrées de câble: | 1xM20x1,5 presse-étoupe en polyamide 2xM20x1,5 bouchons en polyamide |



TÉLÉPHONE VOIP EXRESISTTEL

Zones 1, 2, 21, 22

Catalogue disponible sur notre site Web: www.inpratex.fr

TÉLÉPHONES ATEX

ZONES 1, 2 (gaz) et 21, 22 (poussière)



Le téléphone VoIP ExResistTel IP4, antidéflagrant et résistant aux intempéries, convient à toutes les installations intérieures et extérieures. Le nouvel ExResistTel IP4 est l'appareil idéal pour toutes les conditions météorologiques et pour plusieurs sites d'exploitation différents, y compris l'exposition à l'eau de mer, à une humidité élevée ou à des contraintes mécaniques importantes.

Le boîtier en polyester renforcé de fibres de verre, résiste aux chocs et aux acides, aux alcalis et aux lubrifiants. Sa conception robuste répond parfaitement aux exigences les plus récentes en matière de téléphones IP dans les environnements dangereux, avec une fiabilité éprouvée pour les communications critiques et les applications de haute sécurité.

Ce téléphone est conçu pour offrir un confort d'utilisation optimal grâce à un menu intuitif et à une installation aisée.

L'ExResistTel IP4 est conforme aux normes industrielles et bénéficie de décennies d'expertise en termes de commercialisation.

Il est doté d'un écran lumineux capable de fonctionner en mode d'expression à très basses températures. Un casque connectable est disponible en tant qu'accessoire et un fonctionnement mains-libres.



Certificat d'examen de type

RÉFÉRENCES

| Désignation: | Température de service: | Référence: |
|--|-------------------------|------------|
| ExResistTel IP4 - Noir avec cordon blindé | -40°C à +60°C | 4A0105 |
| ExResistTel IP4 - Rouge avec cordon blindé | -40°C à +60°C | 4A0106 |
| ExResistTel IP4 - Noir avec cordon spiralé | -30°C à +60°C | 4A0107 |

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| | |
|-------------------------------------|--|
| Type de protection: | II 2G Ex eb ib mb [ib Gb] IIC T4 Gb II 2D Ex ib tb [ib Db] IIIC T130°C Db |
| Certificat: | Certificat d'examen de type |
| Température de service: | -40°C à +60°C pour les appareils avec cordon blindé en acier -30°C à +60°C pour les appareils avec cordon spiralé en polyuréthane |
| Alimentation: | Alimentation par Ethernet selon IEEE 802.3af/at (Mode B) or 802.3bt 44V min, 57V max |
| Tension d'alimentation externe: | 22,8 VDC - 52,8 VDC |
| Consommation électrique: | 4 W (POE class 0) |
| Connexion: | Port (10/100 Mbit/s) |
| Volume de la sonnerie: | ≥ 95 dB(A) à 1m |
| Corps: | Polyester renforcé de fibres de verre |
| Indice de protection: | IP66 selon IEC60529 |
| Résistance aux chocs: | IK 09 selon EN IEC 62262:2002 |
| Poids: | 5 kg environ |
| Dimensions: | 293 x 227 x 135 mm |
| Écran: | 182 x 64 pixels (OLED) |
| Position de fonctionnement: | Verticale |
| Capacité de commutation des relais: | 250 VAC 5 A 100 VA 30 VDC 5 A 100 Watt 230 VDC 0.5 A 100 Watt 50 VDC 1 A 50 Watt |
| Téléphone: | Embout : Microphone à électret Oreillette : Capsule dynamique avec générateur de champ magnétique pour le couplage inductif des aides auditives Support de stabilisation : Equipement standard |

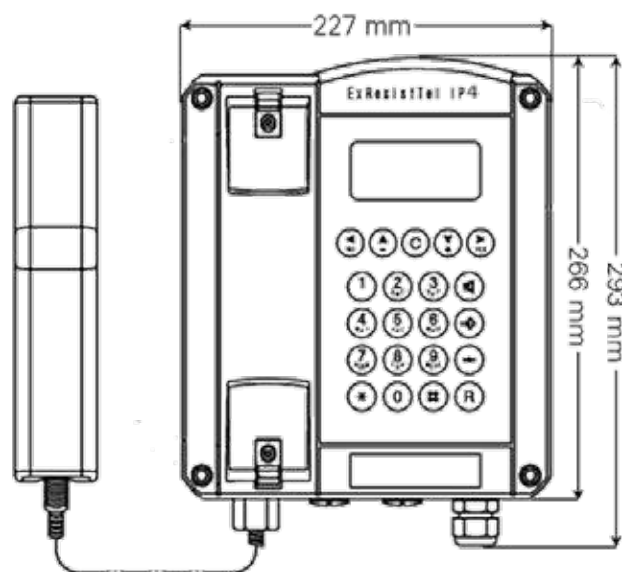
TÉLÉPHONE VOIP EXRESISTTEL

Zones 1, 2, 21, 22

Catalogue disponible sur notre site Web: www.inpratex.fr

| CARACTÉRISTIQUES | |
|---------------------------------|---|
| Protocoles: | Protocoles VoIP: SIP, H.323 (UDP, TCP, TLS), RTP, SRTP (SDS, DTLS), RTCP, ICE |
| DTMF: | In-Band, Out-Of-Band, Event |
| Fonctions VoIP supplémentaires: | H.245 fast connect enblock dialing overlapped sending |
| Sécurité: | Authentification par mot de passe codé selon H.235 802.1X |
| Qualité du service: | Priorité des paquets IP sur TOS et DiffServ, priorité VLAN selon IEEE 802.1p/802.1q |
| Codecs vocaux: | G.711 A-law/ μ -law, G.729A, G.722, OPUS (NB/WB) |
| Administration: | Accès par https, protégé par mot de passe avec authentification sécurisée |
| Outils de diagnostic: | Fichiers log et trace (pcap), affichage de l'état des interfaces et des connexions Test de connexion Ping, envoi de traps SNMP |
| Mises à jour: | Enregistrement/lecture de la configuration Mise à jour du code de démarrage et du micrologiciel via l'interface Web Mise à jour automatique via un serveur de mise à jour |
| Accès WDSL: | Protocole PPPoE |
| VPN: | PPP sur PPPoE/PPTP |
| DHCP: | Client avec codes d'option privés, mode serveur |
| Génération de tonalité d'appel: | Génération automatique de tonalités d'appel selon les normes européennes et américaines |
| Enregistrement multiple: | Jusqu'à 6 enregistrements |
| Annuaire téléphonique: | Interne, centralisé (en option), intégration de bases de données externes via LDAP |
| Heure: | Depuis NTP |

| ACCESSOIRES | |
|---|--|
| Désignation: | Référence: |
| Casque audio Ex | 4A010A |
| Sonnette secondaire Ex II (voir page suivante) | 4A010B |
| Couvercle de téléphone modèle 404, acier galvanisé, jaune | 118 901 01 |
| Couvercle de téléphone modèle 404, V4A acier inoxydable | 118 901 11 |
| Couvercle de téléphone modèle 404, matière synthétique, jaune | 118 901 13 |
| Couvercle de téléphone modèle 404, acier galvanisé, rouge | 118 901 14 |
| Couvercle de téléphone modèle 404, PRV, jaune | 118 901 22 |
| Couvercle de téléphone modèle 404, PRV, orange | 118 901 23 |
| Console pour le modèle Jaune | 118 901 03 |
| TWIN-EExII | Voir la fiche technique disponible sur notre site internet |



| ACCESSORIES | | |
|-----------------|------------|-------------------------|
| Casque audio Ex | TWIN-EExII | Couvercle de protection |
| | | |



Sonnette Secondaire Ex

Cette sonnette téléphonique secondaire Ex à grand volume est conçue pour des applications intérieures et extérieures dans des zones industrielles potentiellement explosives, par exemple dans l'industrie pétrochimique. **Certifiée pour les zones 1,2.**

Les matériaux de haute qualité ont été préalablement testés en laboratoire et permettent des utilisations dans les domaines d'application extrêmes de l'industrie Ex II.

L'utilisateur peut choisir entre une tonalité unique, 2 tonalités, 3 tonalités ou 4 tonalités warble en utilisant les commutateurs DIP disponibles. De plus, la fréquence de la séquence peut être réglée en 4 étapes, entre 5 et 20 Hz.




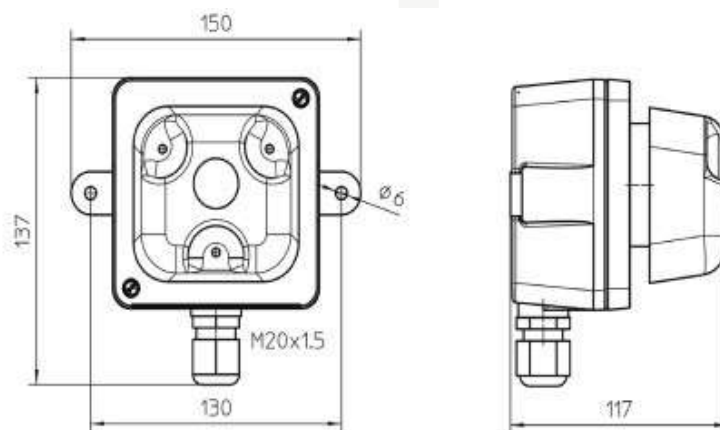
Certificat d'examen de type

RÉFÉRENCES

| Désignation: | Tension nominale: | Référence: |
|------------------------|-----------------------|------------|
| Sonnette Secondaire Ex | Fournie par téléphone | 4A010B |

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| | |
|-----------------------------------|--|
| Type de protection: |  II 2G Ex em [ib] IIC T6 |
| Certificat: | Certificat d'examen de type |
| Température de service: | -20°C à +40°C |
| Corps: | Aluminium moulé |
| Couleur: | Noir |
| Couvercle: | Macrolon (polycarbonate) résistant aux UV |
| Indice de protection: | IP66 selon EN 60529 |
| Position de fonctionnement: | Montage au mur ou au plafond |
| Poids: | 0.5 kg |
| Sonnette téléphonique secondaire: | Cette sonnette secondaire électronique à haut volume est opérationnelle même en cas de coupure de courant. Elle est alimentée par la tension de sonnerie du téléphone. |
| Désignation des bornes: | W, L _p |
| Tension de sonnerie AC: | 32 VAC ... 75 VAC |
| Tension d'alimentation: | 0 VDC ... 63 VDC |
| Impédance d'entrée: | 1At 25 Hz Z ≥ 8 kΩ At 50 Hz Z ≥ 4 kΩ |
| Signalisation acoustique: | Haut-parleur |
| Signal acoustique: | Tonalité unique, 2 tonalités, 3 tonalités, tonalité warble, sélectionnable par commutateur DIP |
| Fréquence de la séquence sonore: | 4 réglages entre 5 Hz et 20 Hz sélectionnables par commutateur DIP |
| Volume: | 90 dB(A) environ à 1m |



TÉLÉPHONE ANALOGIQUE FERNTEL 3

Zones 2, 22

Catalogue disponible sur notre site Web: www.inpratex.fr

TÉLÉPHONES ATEX

ZONES 2 (gaz) et 22 (poussière)



Ce téléphone analogique ATEX robuste et étanche convient pour une utilisation dans des atmosphères potentiellement explosives.

Grâce à sa haute résistance il peut fonctionner dans les zones à forte humidité.

Il peut être installé en montage mural ou sur un bureau, grâce à son support réversible.





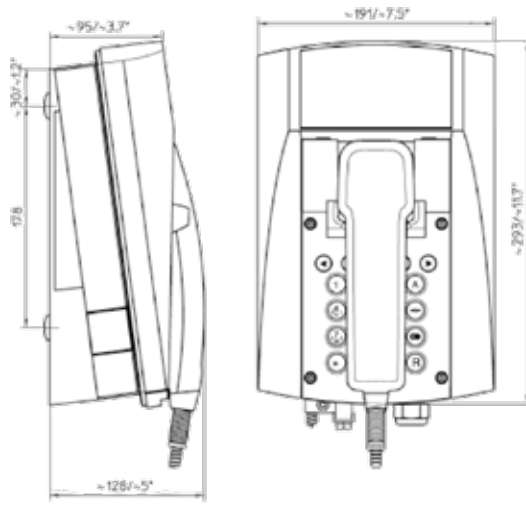
Certificat d'examen de type

RÉFÉRENCES

| Désignation: | Modèle: | Référence: |
|--------------|-----------------------------|------------|
| FernTel 3 | Sans écran / cordon spiralé | 4A0201 |
| FernTel 3 | Avec écran / cordon spiralé | 4A0202 |
| FernTel 3 | Sans écran / câble armé | 4A0203 |
| FernTel 3 | Avec écran / câble armé | 4A0204 |

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| | |
|---------------------------------|--|
| Type de protection: |  II 3G Ex nA ic IIC T5 Gc  II 3D Ex tc ic IIIC T80°C Dc |
| Certificat: | Certificat d'examen de type |
| Fréquence d'appel programmable: | 16...68 Hz |
| Tension de ligne: | 24 V...66 V DC |
| Corps: | Polycarbonate |
| Poids: | 2,3 kg |
| Température de service: | -20°C à 55°C |
| Indice de protection: | IP65 |
| Entrées de câble: | 1xM20x1,5 presse-étoupe en polyamide 1xM20x1,5 bouchons en polyamide |



TÉLÉPHONE AUTO-GÉNÉRATEUR ATEX

Zones 0, 1, 2

Catalogue disponible sur notre site Web: www.inpratex.fr

TÉLÉPHONES ATEX

ZONES 0, 1, 2 (gaz) et Mines



Certificat d'examen de type

Système téléphonique indépendant de tout réseau ou de toute batterie, adapté aux applications dans des conditions difficiles et dans des zones potentiellement explosives.

Sans alimentation électrique externe ni équipement complexe, il peut être installé dans les zones de hauts-fourneaux, dans les zones de construction de tunnels ou d'exploitation minière, en mer, sur une plate-forme pétrolière, sur un navire offshore ou partout où il n'y a pas de connexion à une source d'énergie.

Ce type de téléphonie dynamique représente une opportunité de connexion idéale.

Cette méthode étonnamment simple mais efficace est déjà utilisée dans de nombreux secteurs industriels pour demander du matériel ou signaler des pannes et, surtout, dans de nombreux cas d'accidents industriels, elle a permis d'appeler rapidement les secours.

Ce téléphone est équipé de capsules émettrices et réceptrices dynamiques très efficaces, qui permettent une communication à distance sans alimentation électrique.

Le signal d'appel est généré en tournant le dispositif rotatif contenant une dynamo à fréquence audio. Tous les téléphones sont dotés d'un boîtier robuste, résistant aux chocs et aux intempéries. Depuis des années, ils se sont révélés être un choix fiable pour les secteurs de l'exploitation minière et du creusement de tunnels, sur les chantiers de construction et pour les applications industrielles. La portée est d'environ 10 km.

RÉFÉRENCES DE PRODUITS

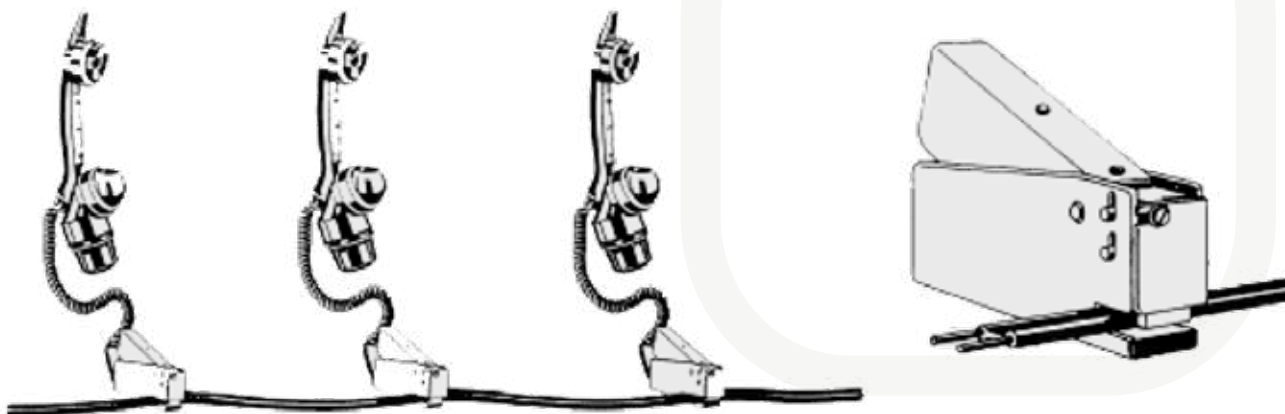
| Désignation: | Modèle: | Connexion: | Référence: |
|-----------------------|-------------------------|------------|------------|
| 5069 Téléphone à main | Sans pince de connexion | - | 4B0101 |
| 5069 Téléphone à main | Avec pince de connexion | Câble plat | 4B0103 |
| 5220 Téléphone fixe | Installation fixe | | 4B0104 |

ACCESSOIRES

| Désignation: | Référence: |
|--|------------|
| 5077 Pince de connexion, tôle d'acier inoxydable, avec 1 m de câble (Téléphone fixe) | 4B0204 |
| Câble plat, deux conducteurs, résistance à la traction environ 500 N (longueurs sur demande) | 4B0205 |

INSTALLATION

Avec le câble téléphonique mobile et pinces de connexion - connexion rapide à partir d'une partie du câble

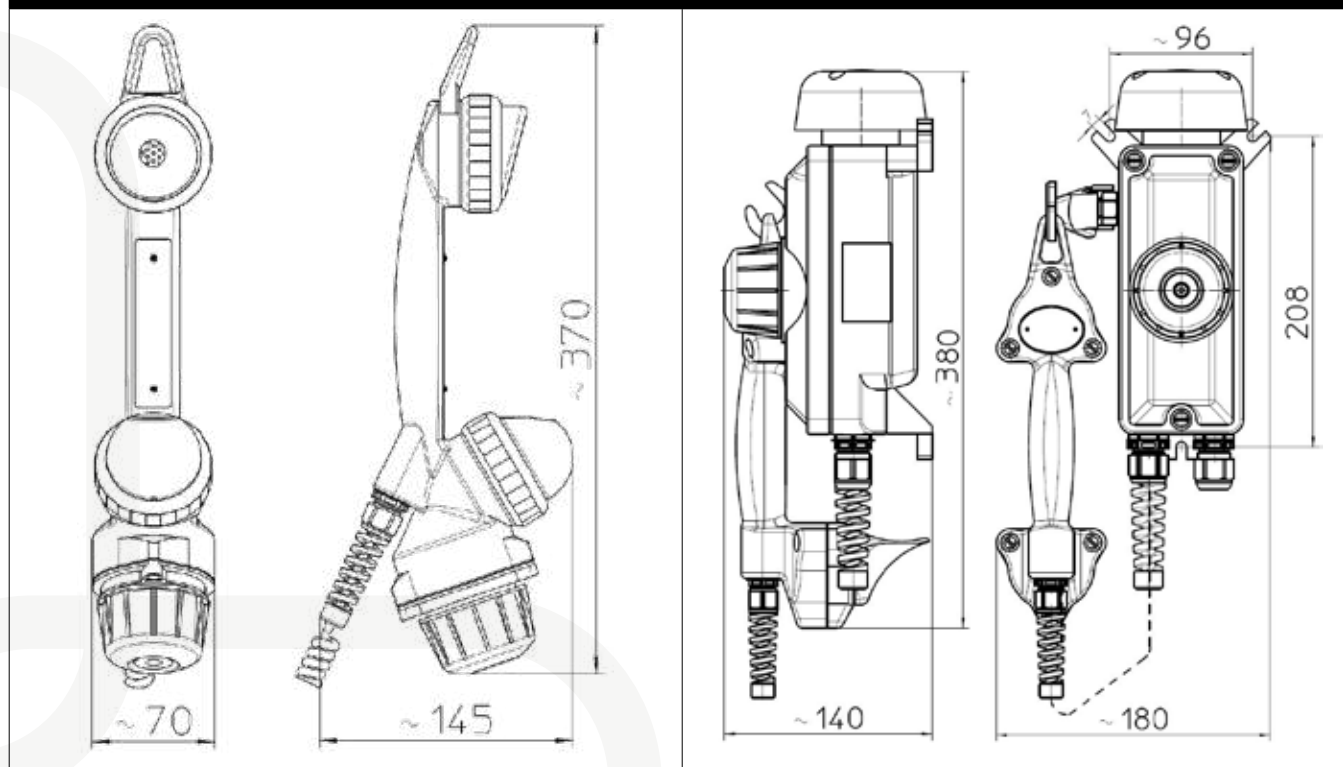


TÉLÉPHONE AUTO-GÉNÉRATEUR ATEX



Zones 0, 1, 2

Catalogue disponible sur notre site Web: www.inpratex.fr



DIMENSIONS



ÉLÉMENTS

| Téléphone fixe 5220 | Téléphone à main 5069 | Pince 5077 |
|---|---|---|
|  |  |  |

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| | | |
|-------------------------------|--|--|
| Type de protection: |  I M1 Ex ia I Ma  II 1G Ex ia IIC T6 Ga | |
| | Téléphone à main 5069 | Téléphone fixe 5220 |
| Certificat: | Certificat d'examen de type | Certificat d'examen de type |
| Poids: | 1 kg environ | 2,5 kg environ |
| Tension maximale de sortie: | Max. 10 V | Max. 9,5 V |
| Courant maximal de sortie: | Max. 155 mA | Max. 95 mA |
| Fréquence de sonnerie: | 1540 Hz environ | Max. 3000 Hz |
| Position d'utilisation: | Toutes | Verticale, presse-étoupes orientés vers le bas |
| Dimensions: | 70x120x370 mm environ | 380x180x140 mm environ (avec terminal) |
| Mode de fonctionnement: | Continu | |
| Conditions de fonctionnement: | Convient aux applications dans les zones souterraines à risque de grisou | |
| Corps: | Polyamide (Noir) | |
| Température de service: | -20°C à +40°C | |
| Indice de protection: | IP54 selon IEC 60529 | |
| Connexion: | Câble d'alimentation bleu à 2 fils | |

TÉLÉPHONE AUTO-GÉNÉRATEUR ATEX

Zones 0, 1, 2

Catalogue disponible sur notre site Web: www.inpratex.fr

7



COMMUNICATION

Capsules réceptrices dynamiques pour une téléphonie sans alimentation électrique.

Il suffit de brancher le terminal à sécurité intrinsèque dans la prise et tout est prêt. Ou, encore plus simple, il suffit de brancher le câble à bande plate pour établir la ligne.

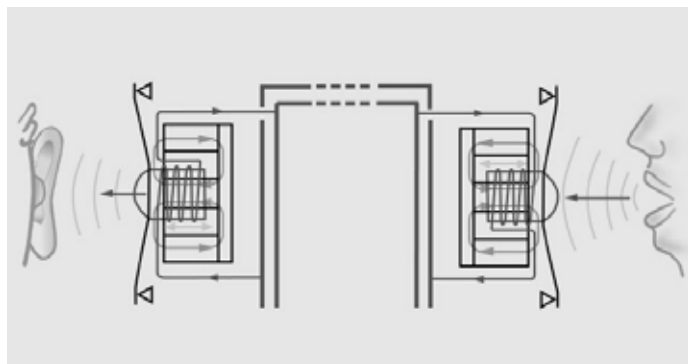
Ce système téléphonique est antidéflagrant et ses terminaux sont équipés de capsules acoustiques à haut volume, de sorte qu'ils répondent aux exigences des conditions difficiles et bruyantes des applications souterraines.

Téléphonie à sécurité intrinsèque pour plus d'indépendance et de sécurité.

Seuls deux terminaux sont nécessaires pour mettre en place un système téléphonique dynamique. Il n'est pas nécessaire d'avoir une alimentation électrique sous tension. Les deux capsules doivent être reliées par un câble bifilaire.

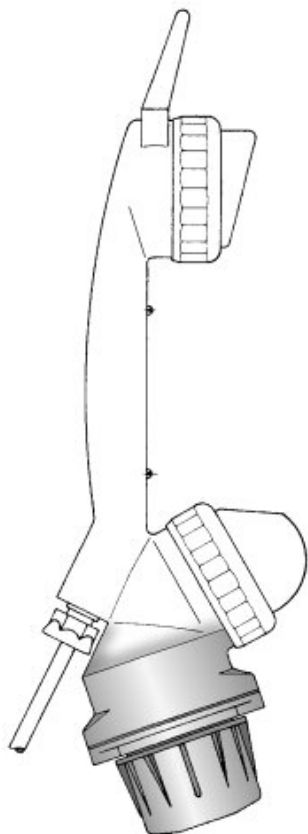
Utilisée comme microphone, la capsule dynamique génère une tension relativement élevée à partir d'une faible pression sonore. Elle est suffisamment élevée pour générer également une pression sonore suffisante pour l'autre capsule utilisée comme récepteur.

Les deux capsules sont interchangeables et peuvent être utilisées soit comme microphone, soit comme récepteur.



Voici ses principaux avantages :

- Conception simple
- Installation rapide pour les applications fréquemment modifiées
- Dispositifs mobiles légers
- Indépendant d'une alimentation électrique ou d'une batterie
- Toujours prêt pour utilisation
- Réduction de la charge de travail des centraux téléphoniques existants
- Économiquement rentable



Un générateur d'appel électromagnétique actionné manuellement génère un courant d'oscillation d'une fréquence d'environ 2000 Hz, qui est transmis directement à la capsule réceptrice par l'intermédiaire d'un câble à deux fils.

Le courant a pour effet de transmettre un appel acoustique oscillant à travers la membrane de la capsule émettrice.

TALKIES WALKIES ATEX DTEX

Zones 1, 2

Catalogue disponible sur notre site Web: www.inpratex.fr

TALKIES WALKIES ATEX

ZONES 1, 2 (gaz)

Talkies Walkies certifiés ATEX appropriés pour une utilisation en atmosphères explosibles (groupes de gaz IIA et IIC). La gamme DTEX de construction robuste offre un son exceptionnellement fort couplé à une clarté audio de haute qualité, ainsi que des commandes ergonomiques spécialement conçues pour une utilisation avec des gants.

En combinant la toute dernière technologie numérique DMR et les plus hauts niveaux de classification ATEX, la série DTEX offre la meilleure gamme, sécurité et fiabilité de sa catégorie. Dépassant la norme MILSTD-810 et avec un indice de protection IP68 (2 mètres 4 heures), le DTEX entièrement submersible peut être utilisé pour résister aux environnements les plus extrêmes et les plus hostiles du marché.

- Construction de qualité Professionnelle
- Modes numérique et analogique
- Portée et performances exceptionnelles
- Ecran OLED Blanc sur noir à contraste élevé
- Vaste gamme d'accessoires homologués et agréés



Certificat d'examen de type



RÉFÉRENCES

| Désignation: | Canaux: | Écran: | Fréquence / Bande: | Puissance: | Niveau: | Groupe de gaz: |
|--------------|---------|--------|---------------------------|------------|---------|----------------|
| DT822 | 16 | Non | VHF / 136-174MHz | 4W | II | IIA |
| DT825 | 256 | OLED | VHF / 136-174MHz | 4W | II | IIA |
| DT882 | 16 | Non | UHF / 400-470MHz | 4W | II | IIA |
| DT885 | 256 | OLED | UHF / 400-470MHz | 4W | II | IIA |
| DT922 | 16 | Non | VHF / 136-174MHz | 1W | II | IIC |
| DT925 | 256 | OLED | VHF / 136-174MHz | 1W | II | IIC |
| DT982 | 16 | Non | UHF / 400-470MHz | 1W | II | IIC |
| DT985 | 256 | OLED | UHF / 400-470MHz | 1W | II | IIC |
| DT952 | 16 | Non | PMR/DMR446 / 446-446.2MHz | 0,5W | I | IIC |
| DT953 | 256 | OLED | PMR/DMR446 / 446-446.2MHz | 0,5W | I | IIC |

TALKIES WALKIES ATEX DTEX

Zones 1, 2

Catalogue disponible sur notre site Web: www.inpratex.fr

7

COMMUNICATION

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES GÉNÉRALES

| | |
|--|---|
| Type de protection: | II 2G Ex ib IIA T4 Gb II 2G Ex ib IIC T4 Gb (selon le modèle) |
| Certificat: | Certificat d'examen de type |
| Température de service: | -20°C à +55°C |
| Température de stockage: | -40°C à +85°C |
| Indice de protection: | IP68 (submersible 2 m 4 h) |
| Canaux: | 16 (sans affichage) / 256 (avec affichage) |
| Nombre de zones: | 8 (affichage) |
| Espacement des canaux analogiques: | 12.5/20/25KHz |
| Espacement des canaux numériques: | 12.5KHz |
| Batterie: | 1800mAh Lithium-Ion |
| Poids: | 435g |
| Dimensions: | 138 x 60 x 38 mm |
| Stabilité en fréquence: | ± 1.5ppm |
| Tension de fonctionnement: | 7.4v |
| Boutons programmables: | 3 (sans affichage) / 5 (avec affichage) |
| Autonomie de la batterie: (5/5/90 % Cycle d'utilisation @ 1W) | Analogique 14,5 heures Numérique 18,5 heures |

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES ÉMETTEUR

| | |
|--|---|
| Limite de modulation: | ±2.5kHz / 12.5kHz ±4.0kHz / 20kHz ±5.0kHz / 25kHz |
| Émissions de rayonnements non essentiels par conduction / rayonnements | > -36dBm |
| Puissance des canaux adjacents: | > 60dB |
| Distorsion audio (typique): | 3% |



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES RÉCEPTEUR

| | |
|---|--|
| Sensibilité (typique): | Analogique 121dBm (0.2uV) pour 12dB SINAD Numérique 121 dBm (0,2uV) pour un TEB de 5% |
| Rejet de réponse d'intermodulation (ETSI): | > 70dB |
| Sélectivité des canaux adjacents (ETSI): | > 70dB(12.5KHz) 60dB(25KHz) |
| Rejet de la réponse parasite (ETSI): | > 70dB |
| Puissance de sortie audio: | 1 W |
| Distorsion audio (typique): | 3% |
| Émissions de rayonnements non essentiels par conduction (ETSI): | > -57dBm |

ACCESSOIRES

| | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|
| | | | | | |
| CHPD/DT9 | CHPHD/DT9 | CHPHS/DT9 | CLC/DT2 | CLCDT5 | CMP/DT9 |
| | | | | | |
| CNB950EV2 | CXR16/DT9 | CXR5/DT9 | EA12/DT9 | PTT-C/DT9 | PTT-E/DT9 |

TALKIES WALKIES ATEX TP9000EX THOR1

Zones 1, 2, 21, 22

Catalogue disponible sur notre site Web: www.inpratex.fr

TALKIES WALKIES ATEX

ZONES 1, 2 (gaz) et 21, 22 (poussière)

Le TP9000EX est un appareil unique qui combine la robustesse mécanique et la technologie de pointe la plus récente dans une radio portable au design convivial. Cette radio certifiée ATEX est étanche (IP67) et peut être utilisée comme outil de communication ultime dans les industries chimiques, pompiers, services d'urgence et de sauvetage, aéroports, industries off-shore, etc.

La version UHF est homologuée pour la communication à bord selon la norme EN 300 720 et répond aux normes maritimes IEC 60945. Un outil idéal pour répondre aux exigences de la convention SOLAS.

Caractéristiques principales:

- Puissance de sortie 2 W
- CTCSS, 5-TONES, CCIR, ZVEI, EEA & EIA
- Grande autonomie
- IP67 (Étanche)
- 16 Canaux
- Batterie de 3450 mAh

Antenne, batterie, clip de ceinture et chargeur inclus



Certificat d'examen de type



RÉFÉRENCES

| Désignation:: | Canaux: | Fréquence / Bande: | Largeur de bande: | Référence: |
|--------------------------------|---------|--------------------|-------------------|------------|
| TP9000EX Thor1 VHF 64-88 MHz | 16 | VHF / 64-88 MHz | 24 MHz | 4C0501 |
| TP9000EX Thor1 VHF 146-174 MHz | 16 | VHF / 146-174 MHz | 28 MHz | 4C0502 |
| TP9000EX Thor1 UHF 406-470 MHz | 16 | UHF / 406-470 MHz | 64 MHz | 4C0503 |

TALKIES WALKIES ATEX TP9000EX THOR1




Zones 1, 2, 21, 22

Catalogue disponible sur notre site Web: www.inpratex.fr

7

COMMUNICATION

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES GÉNÉRALES

| | |
|--|---|
| Type de protection: |  I M2 EX ib I Mb  II 2G Ex ib IIC T4 Gb  II 2D Ex ib IIC T110°C Db |
| Certificat: | Certificat d'examen de type |
| Selon les directives: | RoHS 2011/65/EU, MED 2014/90/EU & RED 2014/53/EU |
| Normes appliquées: | EN 62368, EN/IEC 60945, EN 301.489, EN 300.086 & EN300.720 (partie analogique) |
| Température de service: | -20°C à +55°C |
| Classifications: | IP67 Waterproof / Dépasse MIL 810 c,d,e,f |
| Espacement des canaux: | 12,5 / 20 / 25 KHz |
| Stabilité en fréquence: | ± 2 ppm |
| Mode d'opération: | Simplex / Semi-Duplex |
| Impédance de l'antenne: | 50 ohm |
| Poids: | 260 g |
| Dimensions: | H = 137 mm, B = 64 mm, D = 35 mm |
| Cycle de fonctionnement (batterie chargée et sortie TX 2 W): | 5 % TX, 5 % RX & 90 % Standby Batterie 3450 mAh: 10/14 heures |
| Signalisation: | CTCSS / DSC |
| Connecteur latéral: | 16 pins pour les accessoires |

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES RÉCEPTEUR

| | |
|---|---------------------------|
| Sensibilité DMR: | - 124 Dbm. |
| Sensibilité pour 20 dB SINAD: | 0,45 µV |
| (EMF) (Espace des canaux de 25 KHz) pour 12 dB SINAD EMF: | 0,3 µV |
| Puissance de sortie LF: | 2 x 0,5 W |
| Distorsion LF: | < 10 % |
| Réponse en fréquence LF: | 300 - 3000 Hz |
| Rapport signal/bruit: | 45 dB |
| Atténuation co-canal: | -3 dB |
| Sélectivité du canal voisin: | > 70 dB |
| Atténuation des réponses parasites: | > 70 dB |
| Atténuation d'intermodulation: | > 66 dB |
| Blocage audio: | > 90 dB |
| Transmission de signaux parasites (antenne et boîtier): | 2 nW équivalent à -57 dBm |
| Squelch: | Programmable |

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES ÉMETTEUR

| | |
|------------------------------------|--------------------------|
| Puissance de sortie: | Programmable 0.5 - 2 W |
| Emissions parasites: | < 0,25 µW ou - 36 dBm |
| Déviation max. antenne et boîtier: | ± 5 KHz / 25 KHz channel |
| Distorsion de modulation: | < 5 % @ ± 3,0 KHz |
| Rapport signal/bruit: | 45 dB |
| Réponse en fréquence LF: | 300 - 3000 Hz |

TALKIES WALKIES ATEX TP9000EX THOR1

Zones 1, 2, 21, 22

Catalogue disponible sur notre site Web: www.inpratex.fr

| ACCESSOIRES | | | |
|---|---|--|---|
|  |  |  |  |
| MICRO-CASQUE À CONDUCTION OSSEUSE | ÉCOUTEUR INTRA-AURICULAIRE | FICHE DE CONVERSION | BATTERIE LI-ION |
|  |  |  |  |
| CASQUE AVEC MICRO DE GORGE | CASQUE AVEC MICRO-PERCHE | CASQUE "SURVEILLANCE" | CLOSE-TALK |
|  |  |  |  |
| CHARGEUR | AC 100-240V | HOUSSE DE PROTECTION | SANGLE D'ÉPAULE |
|  | | | |
| PTT | | | |

TALKIES WALKIES ATEX TP9000EX THOR1 DMR

Zones 1, 2, 21, 22

Catalogue disponible sur notre site Web: www.inpratex.fr

TALKIES WALKIES ATEX

ZONES 1, 2 (gaz) et 21, 22 (poussière)

Le TP9000EX est un appareil unique qui combine la robustesse mécanique et la technologie de pointe la plus récente dans une radio portative au design convivial. Cette radio certifiée ATEX est étanche (IP67) et peut être utilisée comme outil de communication ultime dans les industries chimiques, pompiers, services d'urgence et de sauvetage, aéroports, industries off-shore, etc.

En option, une gamme d'accessoires tels que des microphones à haut-parleur, des unités Push-to-Talk, des casques d'écoute provenant de marques de qualité d'équipement ATEX sont disponibles.

Caractéristiques principales:

- Compatible avec DMR tier 2
- Puissance de sortie 2 W
- CTCSS, 5-TONES, CCIR, ZVEI, EEA & EIA
- Grande autonomie
- IP67 (Étanche)
- 16 Canaux
- Batterie de 3450 mAh

Antenne, batterie, clip de ceinture et chargeur inclus



Certificat d'examen de type



RÉFÉRENCES




| Désignation:: | Canaux: | Fréquence / Bande: | Largeur de bande: | Référence: |
|------------------------------------|---------|--------------------|-------------------|------------|
| TP9000EX Thor1 DMR VHF 64-88 MHz | 16 | VHF / 64-88 MHz | 24 MHz | 4C0521 |
| TP9000EX Thor1 DMR VHF 146-174 MHz | 16 | VHF / 146-174 MHz | 28 MHz | 4C0522 |
| TP9000EX Thor1 DMR UHF 406-470 MHz | 16 | UHF / 406-470 Mhz | 64 MHz | 4C0523 |

TALKIES WALKIES ATEX TP9000EX THOR1 DMR

Zones 1, 2, 21, 22

Catalogue disponible sur notre site Web: www.inpratex.fr

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES GÉNÉRALES

| | |
|--|---|
| Type de protection: |  I M2 EX ib I Mb  II 2G Ex ib IIC T4 Gb  II 2D Ex ib IIC T110°C Db |
| Certificat: | Certificat d'examen de type |
| Température de service: | -20°C à +55°C |
| Selon les directives: | RoHS 2011/65/EU, MED 2014/90/EU & RED 2014/53/EU |
| Normes appliquées: | EN 62368, EN/IEC 60945, EN 301.489, EN 300.086 & EN300.720 (partie analogique) |
| Classifications: | IP67 Waterproof |
| Espacement des canaux: | 12,5 / 20 / 25 KHz |
| Stabilité en fréquence: | ± 2 ppm |
| Mode d'opération: | Simplex / Semi-Duplex |
| Impédance de l'antenne: | 50 ohm |
| Poids: | 310 g |
| Dimensions: | H = 137 mm, B = 64 mm, D = 31 mm |
| Cycle de fonctionnement (batterie chargée et sortie TX 2 W): | 5 % TX, 5 % RX & 90 % Standby Batterie 3450 mAh: 10/14 heures |
| Signalisation: | CTCSS / DSC |
| Connecteur latéral: | 16 pins pour les accessoires |

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES RÉCEPTEUR

| | |
|---|---------------------------|
| Sensibilité DMR: | - 124 Dbm. |
| Sensibilité pour 20 dB SINAD: | 0,45 µV |
| (EMF) (Espaceur des canaux de 25 KHz) pour 12 dB SINAD EMF: | 0,3 µV |
| Puissance de sortie LF: | 2 x 0,5 W |
| Distorsion LF: | < 10 % |
| Réponse en fréquence LF: | 300 - 3000 Hz |
| Rapport signal/bruit: | 45 dB |
| Atténuation co-canal: | -3 dB |
| Sélectivité du canal voisin: | > 70 dB |
| Atténuation des réponses parasites: | > 70 dB |
| Atténuation d'intermodulation: | > 66 dB |
| Blocage audio: | > 90 dB |
| Transmission de signaux parasites (antenne et boîtier): | 2 nW équivalent à -57 dBm |
| Squelch: | Programmable |

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES ÉMETTEUR

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Puissance de sortie: | Programmable 0.5 - 2 W |
| Emissions parasites: | < 0,25 µW ou - 36 dBm |
| Déviatiion max. antenne et boîtier: | ± 5 KHz / 25 KHz channel |
| Distorsion de modulation: | < 5 % @ ± 3,0 KHz |
| Rapport signal/bruit: | 45 dB |
| Réponse en fréquence LF: | 300 - 3000 Hz |

TALKIES WALKIES ATEX TP9000EX THOR1 DMR

Zones 1, 2, 21, 22

Catalogue disponible sur notre site Web: www.inpratex.fr

ACCESSOIRES

| | | | |
|---|---|--|---|
|  |  |  |  |
| MICRO-CASQUE À CONDUCTION OSSEUSE | ÉCOUTEUR INTRA-AURICULAIRE | FICHE DE CONVERSION | BATTERIE LI-ION |
|  |  |  |  |
| CASQUE AVEC MICRO DE GORGE | CASQUE AVEC MICRO-PERCHE | CASQUE "SURVEILLANCE" | CLOSE-TALK |
|  |  |  |  |
| CHARGEUR | AC 100-240V | HOUSSE DE PROTECTION | SANGLE D'ÉPAULE |
|  | | | |
| PTT | | | |

TALKIES WALKIES ATEX TP9000EX THOR2

Zones 1, 2, 21, 22

Catalogue disponible sur notre site Web: www.inpratex.fr

TALKIES WALKIES ATEX

ZONES 1, 2 (gaz) et 21, 22 (poussière)

Le TP9000EX est un appareil unique qui combine la robustesse mécanique et la technologie de pointe la plus récente dans une radio portable au design convivial. Cette radio certifiée ATEX est étanche (IP67) et peut être utilisée comme outil de communication ultime dans les industries chimiques, pompiers, services d'urgence et de sauvetage, aéroports, industries off-shore, etc.

La version UHF est homologuée pour la communication à bord selon la norme EN 300 720 et répond aux normes maritimes IEC 60945. Un outil idéal pour répondre aux exigences de la convention SOLAS.

Caractéristiques principales:

- Puissance de sortie 2 W
- 16+16+99 Canaux
- Grande autonomie - batterie de 3450 mAh
- IP67 (Étanche)
- CTCSS, dcs
- Écran OLED

Compatible DMR Tier 2

Antenne, batterie, clip de ceinture et chargeur inclus



Certificat d'examen de type



RÉFÉRENCES

| Désignation:: | Canaux: | Fréquence / Bande: | Largeur de bande: | Référence: |
|--------------------------------|----------|--------------------|-------------------|------------|
| TP9000EX Thor2 VHF 64-88 MHz | 16+16+99 | VHF / 64-88 MHz | 24 MHz | 4C0601 |
| TP9000EX Thor2 VHF 146-174 MHz | 16+16+99 | VHF / 146-174 MHz | 28 MHz | 4C0602 |
| TP9000EX Thor2 UHF 406-470 MHz | 16+16+99 | UHF / 406-470 MHz | 64 MHz | 4C0603 |

TALKIES WALKIES ATEX TP9000EX THOR2




Zones 1, 2, 21, 22

Catalogue disponible sur notre site Web: www.inpratex.fr

7

COMMUNICATION

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES GÉNÉRALES

| | |
|--|---|
| Type de protection: |  I M2 EX ib I Mb  II 2G Ex ib IIC T4 Gb  II 2D Ex ib IIC T110°C Db |
| Certificat: | Certificat d'examen de type |
| Selon les directives: | RoHS 2011/65/EU, MED 2014/90/EU & RED 2014/53/EU |
| Normes appliquées: | EN 62368, EN/IEC 60945, EN 301.489, EN 300.086 & EN300.720 (partie analogique) |
| Température de service: | -20°C à +55°C |
| Classifications: | IP67 Waterproof / Dépasse MIL 810 c,d,e,f |
| Espacement des canaux: | 12,5 / 20 / 25 KHz |
| Stabilité en fréquence: | ± 2 ppm |
| Mode d'opération: | Simplex / Semi-Duplex |
| Impédance de l'antenne: | 50 ohm |
| Poids: | 260 g |
| Dimensions: | H = 137, B = 64, D = 35mm |
| Cycle de fonctionnement (batterie chargée et sortie TX 2 W): | 5 % TX, 5 % RX & 90 % Standby Batterie 3450 mAh: 10/14 heures |
| Signalisation: | CTCSS / DSC |
| Connecteur latéral: | 16 pins pour les accessoires |

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES RÉCEPTEUR

| | |
|---|---------------------------|
| Sensibilité DMR: | - 124 Dbm. |
| Sensibilité pour 20 dB SINAD: | 0,45 µV |
| (EMF) (Espace des canaux de 25 KHz) pour 12 dB SINAD EMF: | 0,3 µV |
| Puissance de sortie LF: | 2 x 0,5 W |
| Distorsion LF: | < 10 % |
| Réponse en fréquence LF: | 300 - 3000 Hz |
| Rapport signal/bruit: | 45 dB |
| Atténuation co-canal: | -3 dB |
| Sélectivité du canal voisin: | > 70 dB |
| Atténuation des réponses parasites: | > 70 dB |
| Atténuation d'intermodulation: | > 66 dB |
| Blocage audio: | > 90 dB |
| Transmission de signaux parasites (antenne et boîtier): | 2 nW équivalent à -57 dBm |
| Squelch: | Programmable |

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES ÉMETTEUR

| | |
|---------------------------------|--------------------------|
| Puissance de sortie: | Programmable 0.5 - 2 W |
| Emissions parasites: | < 0,25 µW ou - 36 dBm |
| Déviat max. antenne et boîtier: | ± 5 KHz / 25 KHz channel |
| Distorsion de modulation: | < 5 % @ ± 3,0 KHz |
| Rapport signal/bruit: | 45 dB |
| Réponse en fréquence LF: | 300 - 3000 Hz |

TALKIES WALKIES ATEX TP9000EX THOR2

Zones 1, 2, 21, 22

Catalogue disponible sur notre site Web: www.inpratex.fr

| ACCESSOIRES | | | |
|---|---|--|---|
|  |  |  |  |
| MICRO-CASQUE À CONDUCTION OSSEUSE | ÉCOUTEUR INTRA-AURICULAIRE | FICHE DE CONVERSION | BATTERIE LI-ION |
|  |  |  |  |
| CASQUE AVEC MICRO DE GORGE | CASQUE AVEC MICRO-PERCHE | CASQUE "SURVEILLANCE" | CLOSE-TALK |
|  |  |  |  |
| CHARGEUR | AC 100-240V | HOUSSE DE PROTECTION | SANGLE D'ÉPAULE |
|  | | | |
| PTT | | | |

[illegible]

Nous n'excluons pas la possibilité de l'existence d'erreurs d'impression dans nos catalogues. Nous ferons de notre mieux pour faire les corrections nécessaires dans les plus brefs délais.
Tous les changements faits après avoir imprimé ce catalogue seront affichés sur le site www.inpratex.fr.

Chaque commande est acceptée selon nos conditions générales de vente, de livraison et de règlement.





Polígono Industrial de Matsaria, 34
20600 Eibar (Guipúzcoa) - Espagne
Téléphone: (+33) (0)5 59 29 55 35 | (+34) 943 530 095
E-mail: inpratex@inpratex.fr