

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

7



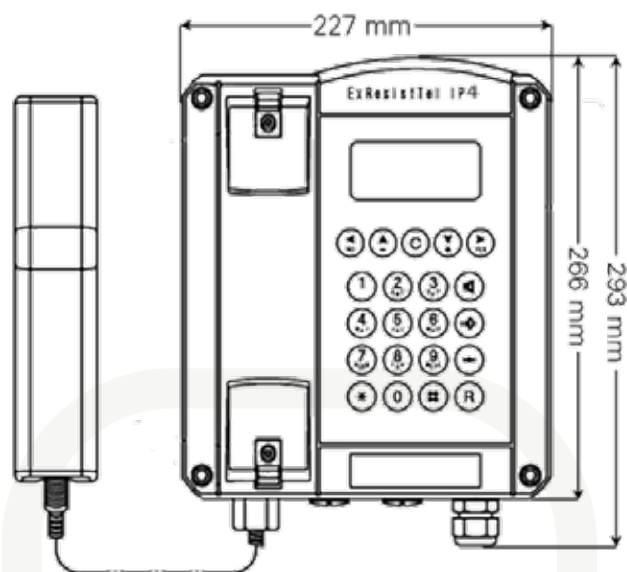
COMMUNICATION

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-EEExII	Voir la fiche technique disponible sur notre site internet



ACCESSORIES

Casque audio Ex	TWIN-EEExII	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 ₀
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

