

# Série F3202DEX

La série F3202DEX a été spécialement conçue pour offrir des communications numériques dans les environnements explosibles avec une classification **ATEX IIC T4**.

## Certifications ATEX et IEC

### IEC :

Exploitation minière : Ex ib I Mb

Gaz : Ex ib IIC T4 Gb

Poussière : Ex ib IIIC T110°C Db

$-20^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +55^{\circ}\text{C}$

IEC 60079-0 (2011), IEC 60079-11 (2011)

### ATEX : IIC T4

Exploitation minière : I M2 Ex ib I Mb

Gaz : II 2G Ex ib IIC T4 Gb

Poussière : II 2D Ex ib IIIC T110°C Db

$-20^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +55^{\circ}\text{C}$

EN 60079-0 (2012), EN 60079-11 (2012)

## Fonctions homme mort (PTI), alarme manuelle et "Lone Worker"

- Fonction "homme mort (PTI) : permet d'envoyer un appel de détresse automatiquement lorsque le portatif est en position horizontale pendant un certain temps (programmable).
- Fonction alarme manuelle : un bouton rouge situé sur le dessus de l'appareil permet d'envoyer immédiatement un appel de détresse en cas de problème.
- Fonction "lone worker" : permet de veiller à la sécurité de l'utilisateur en envoyant un signal de détresse lorsque la radio n'est pas utilisée pendant une certaine période (programmable).

## Communications hybrides analogiques ou numériques

La série F3202DEX permet des communications en mode analogique mais également en mode numérique conformes à la norme européenne dPMR (mode 2).

## Étanche à la poussière et à l'eau : IP67

La série F3202DEX a été spécialement conçue pour une utilisation en milieu difficile.

Cet équipement est conforme à la norme d'étanchéité IP67 (protection éléments solides 6, protection liquides 7 (1 m de profondeur pendant 30 mn)).

## Nombreuses fonctions programmables :

Appel individuel ou de groupe, appel d'urgence, fonctions homme mort (PTI) et "Lone worker", Scrambler numérique, fonctions Stun, Revive, Kill, power ON/OFF status call, PTT ID, CC (Code Canal), etc.

## AUTRES CARACTÉRISTIQUES

- 16 canaux mémoire avec annonce vocale du canal
- 3 touches programmables (dont le bouton rouge d'urgence)
- 2-Tons, 5-Tons, CTCSS et DTCS
- Transmission BIIS 1200 PTT ID
- Système de voting
- DTMF
- Jusqu'à 21 heures d'autonomie\* avec batterie BP-277EX
- Microphone étanche HM-203EX (en option)

\* Utilisation standard Tx: Rx: Veille=5:5:90%. Économiseur de batterie activé.

### ATEX protection minière

I	M2	Ex	ib	I	Mb	Mb = Niveau de protection minière : Haute protection
						I = Protection pour les groupes miniers : Methane
						ib = Mode de protection : sécurité intrinsèque
						Ex = Matériel antidéflagrant (ATEX)
						M2 = Doivent être éteints en cas de grisou
						I = Groupe I, Mine

### ATEX protection gaz

II	2	G	Ex	ib	IIC T4	Gb	Gb = Niveau de protection GAZ : Haute protection
							T4 = Température de surface inférieure à 135 °C
							IIC = Protection GAZ : Acetylene, Hydrogene
							ib = Mode de protection : sécurité intrinsèque
							Ex = Matériel antidéflagrant (ATEX)
							G = Gaz, vapeur et brouillard
							2 = Niveau de protection élevé en zone 1(gaz)
							II = Groupe II, autre zones (non-minier)

### ATEX protection poussière

II	2	D	Ex	ib	IIIC T110°C	Db	Db = Niveau de protection poussière : Haute protection
							T110°C = La température maximale de surface
							IIIC = groupe poussière : conductrice (R<10'Ωm)
							ib = Mode de protection : sécurité intrinsèque
							Ex = Matériel antidéflagrant (ATEX)
							D = Poussière
							2 = Niveau élevé de protection en zone 21 (poussière)
							II = Groupe II, autre zones (non-minier)

IC-F3202DEX (VHF)  
IC-F4202DEX (UHF)



IP67



Assurez-vous auprès de votre revendeur que la classification ATEX et IECEx des équipements permet une utilisation sur votre site.

### Livré avec :

Batterie BP-277EX,  
Chargeur BC-212EX,  
Clip MB-94EX,  
Antenne FA-SC55U ou FA-SC57U

## ANTENNES



## BATTERIE ET CHARGEUR



Le chargeur BC-212EX ne doit pas être utilisé dans un environnement explosif.

## MICROPHONE



## CÂBLE



## CLIP CEINTURE

