



# Professional & Commercial Radio

## *Nouveaux Portatifs ATEX*



Nous avons le plaisir de vous annoncer le lancement des nouveaux portatifs ATEX UHF. Les améliorations suivantes ont été apportées par rapport aux précédents modèles :

- **Meilleure protection contre la pénétration des poussières permettant une utilisation dans des atmosphères potentiellement explosives sous forme de nuage de poussière inflammable**
- **Couleur bleue** permettant une meilleure identification des radios
- **Certification ATEX garantie, avec ou sans utilisation de housse spécifique**

Les nouveaux modèles de radios ATEX bénéficient des mêmes garanties de qualité et de fiabilité que les anciens modèles :

- Fonctions de sécurité utilisateur : **Signal d'urgence** et **Travailleur isolé**
- Système de compression vocale **X-Pand™**, fonction **voix basse**, fonction **balayage** et fonction volume d'appel d'urgence **Escalart™**
- Amélioration des performances par **verrouillage des canaux**, **Time-out Timer** et **système mains-libres VOX**
- Conformité aux normes **MIL Spec 810F** et **Test de vieillissement accéléré**

Les radios ATEX sont livrées en standard avec :

- **Batterie Li-Ion**
- **Antenne**
- **Clip ceinture**
- **Protection Connecteur accessoire**
- **Garantie d'un an**
- **Manuel d'utilisation**



# Professional & Commercial Radio

**Tableau comparatif Série Professionnelle non-ATEX, ATEX (ancien modèle noir) et ATEX nouveaux modèles (bleus)**

Feature	 Non-ATEX Radio	 ATEX Phase I	 ATEX enhanced	Comments
Maximum RF Power	4W/5W	1W	1W	Limited by ATEX regulations
Colour	Black	Black	Blue	Easy to distinguish & ensure only ATEX radios brought into explosive environments
Carry Case	Optional	Mandatory	Optional	Greater flexibility and customer choice
ATEX Dust Rating	n/a	II 3D IP5x T60°C (for dust zone 22)	II 2D Ex 1D A21 IP6x Ib D21 T110°C (for dust zones 21 & 22)	Enhanced models have higher dust rating (2D)
IP Rating	IP54	IP54	IP64	Higher rating allows use in more dusty areas
ATEX Gas Rating	n/a	II 2G EEx ib IIC T4	II 2G Ex ib IIC T4	ATEX models can be used with highest explosive group (IIC)
ATEX Mine Rating	n/a	I M2 EEx ib I	I M2 Ex ib I	ATEX models suitable for use in mining zones M2
Standard Battery Time (5.5:90)	8 hours	11 hours	11 hours	Longer time due to lower power usage
Batteries	Wide range of batteries	Specific battery: NNTN5510AR or NNTN5510BR	Specific battery: NNTN5510CR	Battery specified by ATEX certification
DTMF Live Dial	Yes	No	No	Max current allowed is limited by ATEX regulations
PROIS interface	Full	Mandown Option Board	Mandown & ATIS Option Boards*	ATEX requirements mean Interface had to be reduced
Channel spacing	Programmable	Fixed	Fixed	ATEX has 12.5kHz and 20/25kHz versions
Side/Alert Tones & Backlight	Yes	Not supported when radio in tx mode	Not supported when radio in tx mode	Max current allowed is limited by ATEX regulations
Charger	Same SUCs and MUCs used for all (must be used outside explosive zones)			Chargers are ATEX exempt
CPS	Same CPS used for all			Common programming and functionality

\*coming soon