



MOTOROLA SOLUTIONS

**UL Approvals
Product Listing
(For Use in Hazardous [Classified] Locations)
for ASTRO® APX N30/APX N50
Digital Portable Radios
Document Number: PMLN8417**



The APX N30/APX N50 Land Mobile Radio Models for use in HAZ LOC are certified by UL to standards ANSI/TIA 4950-B and CAN/CSA C22.2 No.157-92.

Classification Rating Class I, Division 1, Groups C, D;

Class II Group E, F, G;

Class III, Hazardous (Classified) Locations.

UL 121201-2019 and CAN/CSA C22.2 No. 213-19

Class I, Division 2, Groups A, B, C, D;

T3C. Tamb = -20 °C to +60 °C.

Intrinsically Safe Sécurité Intrinsèque

when used with Motorola Solutions MTR TIA Group 8 Batteries.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS and the Stylized M logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners.

© 2022 and 2024 by Motorola Solutions, Inc.

All Rights Reserved.

Motorola Solutions, Inc.
500 W Monroe Street
Chicago, IL 60661 U.S.A.



PMLN8417C

Operational Cautions for Intrinsic Safe Equipment

Radio units must be ordered with the intrinsic safety option and shipped from the Motorola Solutions manufacturing facility with the hazardous location certification label. Radio will not be upgraded to this capability or labeled once they have been shipped.

Operational Cautions



Caution

- **Do not** operate equipment in a hazardous atmosphere unless it is a type especially qualified (for example, UL Approved) for such use. An explosion or fire may result.
- **Do not** operate a UL Approved Product in a hazardous atmosphere if it has been physically damaged (for example, cracked housing). An explosion or fire may result.
- **Do not** replace or change accessories in a hazardous atmosphere. Contact sparking may occur while installing or removing accessories and cause an explosion or fire.

Operational Warnings



WARNING

- To avoid risk of fire, explosion, and burns to the Li-Ion Battery listed in MTR TIA Group 8 Batteries table, **do not** disassemble, crush, or heat above 100 °C (212 °F) or incinerate.
- Failure to use a Motorola Solutions intrinsically safe battery or accessory specifically certified for that radio unit will negate the certification rating and could result in unsafe condition in hazardous areas.
- **Do not** disassemble an intrinsically safe product in any way that exposes the internal circuits of the unit. This could result in unsafe condition in hazardous areas.
- Unauthorized modification, or incorrect repair or service to the intrinsically safe product could adversely affect the certification rating and result in unsafe condition in hazardous areas.
- **Do not** substitute components. Substitution in component could void the intrinsic safety rating and result in unsafe condition of hazardous areas.
- **Do not** change or charge batteries or accessories in hazard areas, to reduce the risk of ignition of a flammable atmosphere, battery pack must only be changed in nonflammable areas.

The following radio models, batteries, and audio accessories, can be used with the radio model series.

APX N30/APX N50 Radio Models

<i>Frequency, Range, Configuration</i>	<i>Model Number</i>
700/800 MHz, Limited Keypad, Black	H15UCF9PW6AN-H
	H25UCF9PW6AN-H
VHF, Limited Keypad, Black	H15KDF9PW6AN-H
	H25KDF9PW6AN-H
UHF, Limited Keypad, Black	H15XDF9PW6AN-H
	H25XDF9PW6AN-H

For approved batteries, antennas and accessories, please see Addendum PMLN8418.



MOTOROLA SOLUTIONS

**Homologations UL
Liste des produits
(Pour utilisation en milieux [classés] dangereux)
pour ASTRO® APX N30/APX N50
Radios numériques portatives
Numéro du document : PMLN8417**



Les modèles de radio mobile terrestre APX N30/APX N50 pour utilisation en milieux dangereux sont homologués UL conformément aux normes ANSI/TIA 4950-B et CAN/CSA C22,2 No. 157-92.

Cote de classification de classe I, division 1, groupes C et D;

Classe II, groupes E, F et G;

Classe III, milieux (classés) dangereux.

UL 121201-2019 et CAN/CSA C22.2 N° 213-19

Classe I, division 2, groupes A, B, C, D,

T3C. Tamb = -20 °C à +60 °C.

Sécurité intrinsèque

si utilisé avec les batteries Motorola Solutions MTR TIA du groupe 8.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS and the Stylized M logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners.

© 2022 and 2024 by Motorola Solutions, Inc.

All Rights Reserved.

Motorola Solutions, Inc.
500 W. Monroe Street
Chicago, IL 60661 U.S.A.



PMLN8417C

Précautions relatives au fonctionnement de l'équipement de sécurité intrinsèque

Les radios doivent être commandées avec l'option de sécurité intrinsèque et être expédiées depuis l'usine de fabrication Motorola Solutions avec étiquette d'homologation pour emplacements dangereux. Une fois expédiées, les radios ne pourront être mises à niveau pour inclure cette caractéristique et elles ne seront pas étiquetées ainsi.

Précautions relatives au fonctionnement



Mise en garde

- **Ne faites pas** fonctionner l'équipement dans une atmosphère dangereuse, à moins qu'il ne soit d'un type approprié homologué (par exemple, approuvé UL) pour cette utilisation. Vous risquez de provoquer une explosion ou un incendie.
- **Évitez** d'utiliser un produit approuvé UL dans une atmosphère dangereuse s'il a été endommagé physiquement (par exemple, si le boîtier est fissuré). Vous risquez de provoquer une explosion ou un incendie.
- **Évitez** de remplacer ou de changer des accessoires dans une atmosphère dangereuse. Des étincelles peuvent se produire lors de l'installation ou du retrait des accessoires et provoquer un incendie ou une explosion.

Avertissements de fonctionnement



- Pour éviter les risques d'incendie, d'explosion et de brûlures à la batterie li-ion qui apparaît dans le tableau des batteries MTR TIA groupe 8, veillez à **ne pas** démonter, écraser ou faire chauffer au-dessus de 100 °C (212 °F), ni incinérer.
- Le fait de ne pas utiliser une batterie ou un accessoire Motorola Solutions certifié intrinsèquement sécuritaire pour cette radio annulera la certification et pourrait créer une situation de risque dans des endroits dangereux.
- **Évitez** de désassembler un produit à sécurité intrinsèque de manière à exposer les circuits internes de l'unité. Une telle utilisation pourrait créer une situation de risque dans des endroits dangereux.
- Des réparations, opérations de maintenance ou modifications non autorisées du produit à sécurité intrinsèque pourraient nuire à sa certification et entraîner des risques dans les zones dangereuses.
- Ne remplacez **pas** les composants. Le remplacement de composants est susceptible d'annuler la cote de sécurité intrinsèque et d'entraîner des risques dans les zones dangereuses.
- **Évitez** de changer ou de charger les batteries ou les accessoires dans les zones à risques. Pour éviter tout risque d'inflammation dans une atmosphère inflammable, le bloc batterie doit uniquement être changé dans des zones non inflammables.

Les modèles de radio, les batteries et les accessoires audio suivants peuvent être utilisés avec les radios de la série :

Modèles de radio APX N30/APX N50

<i>Fréquence, bande, configuration</i>	<i>Numéro de modèle</i>
700 à 800 MHz, clavier limité, noir	H15UCF9PW6AN-H
	H25UCF9PW6AN-H
VHF, clavier limité, noir	H15KDF9PW6AN-H
	H25KDF9PW6AN-H
UHF, clavier limité, noir	H15XDF9PW6AN-H
	H25XDF9PW6AN-H

Pour les batteries, antennes et accessoires approuvés; veuillez vous reporter à l'annexe PMLN8418.