

## USN-3D – REGULATORY – ASPECT REGLEMENTAIRE

The Models USN3, MX3-313P, and MX6-613P are CE, FCC /IC modular approval, and RoHS compliant. The Model MX6-61 is CE and RoHS compliant as no emitter is available in this model. (Please refer to complete Datasheet for more information)

*Les modèles USN3, MX3-313P, et MX6-613P sont certifiés CE, FCC / IC approbation modulaire, et RoHS. Le modèle MX6-61, est certifié CE et RoHS, car il n'y a pas d'émetteur sur ce modèle. (Se référer à la notice complète pour plus d'informations)*

### SMARTWARE

11, avenue des Andes  
91940 LES ULIS  
Tél : 01.64.86.25.25  
[www.smartware.fr](http://www.smartware.fr)

Contact: [support@smartware.fr](mailto:support@smartware.fr)



### ELECTROSTATIC DISCHARGE SENSITIVITY

The USN-3D can be damaged by ESD. SMARTWARE recommends that USN-3D has to be handled with appropriate bracelet linked to earth. Failure to observe proper handling and installation procedures can cause damages.

*L'USN-3D peut être endommagé par l'ESD. SMARTWARE recommande que l'USN-3D soit manipulé avec un bracelet relié à la terre. En cas de manipulation ou installation non conforme, des dommages peuvent être constatés.*



### SAFETY RECOMMENDATIONS

- Handling and connections should be done without power supply.
- The product includes a hot Surface.
- A fire enclosure must be provided in the end product.
- Precautions should be taken in the end Product to obtain a good thermal dissipation.
- Maximum Recommended Ambient Temperature: 0 - 40°C
- Power Supply Rating: 12V – 3A (Must be SELV, no energy Hazard)
- Manipulations et connexions doivent être effectuées sans alimentation.
- Le produit inclus une surface chaude.
- Une enceinte au feu doit être fournie dans le produit final.
- Des précautions doivent être prises pour obtenir une bonne dissipation

**Warning 1:** The USN-3D product is considered as a component that will be operated in combination with the final equipment. Then, the final equipment (including power supply system) still needs to re-confirm that the whole system complies with the local EMC directives.

*Le produit USN-3D est considéré comme un composant qui sera intégré dans un équipement hôte. Le fabricant de l'équipement hôte (système d'alimentation inclus) devra alors reconfirmer que le système complet répond toujours aux différentes normes locales.*

**Warning 2:** The USN-3D product is a low power radiofrequency emitter, and then specific precaution should be taken to restrict the human presence near the antennas.

- We recommend that persons should be at least at 20 cm far from the emitting antennas. This information also has to be mentioned in the end product.

Access should only be authorized to qualified personal.

If the product is not installed and used in accordance with the instruction manual, it may cause harmful interference to radio communications.

*Le produit USN-3D intègre plusieurs émetteurs radiofréquence. Des précautions particulières doivent être prises pour contrôler la présence humaine près des antennes.*

- Nous recommandons qu'aucune personne ne puisse se situer à une distance inférieure à 20 cm des antennes. Cette information doit également être mentionnée sur l'équipement hôte.

*L'accès doit être restreint au personnel qualifié.*

*Si le produit n'est pas installé et utilisé tel que décrit dans la notice, il peut engendrer des perturbations radioélectriques.*

**Warning 3:** To reduce the risk of fire or injury to persons, follow these instructions:

- All maintenance and servicing of this device must be performed in a safe area away from hazardous locations. Disconnect all power before servicing.
- Use an earthed bracelet to avoid ESD damages.

*Afin de réduire les risques de feu ou blessure aux personnes, suivez les instructions suivantes :*

- Toutes les opérations de service et de maintenance doivent être réalisées dans un endroit sécurisé. Déconnectez toutes les alimentations avant manipulation.
- Utilisez un bracelet relié à la terre pour éviter des dommages liés aux ESD.

**Warning 4:** To comply with directives, the backplane Ethernet cable length should be less than 3 meters.

*Pour être en conformité avec les normes, le câble du connecteur Ethernet du fond de panier doit avoir une longueur inférieure à 3m.*

**Warning 5:** The product has been certified with the antenna named T70x45x2 provided by Smartware. The use of this antenna is mandatory to comply with standards.

*Le produit a été certifié avec l'antenne T70x45x2 fournies par Smartware. L'utilisation de cette antenne est obligatoire pour être en conformité avec les normes.*

**Warning 6:** In case of collocated transmitters, the max number of transmitters in a small place should be maximum of 48.

*Dans le cas de plusieurs émetteurs, le nombre maximum d'émetteurs dans un petit espace est de 48.*

**Warning 7:** The product shall not be modified without written authorisation of Smartware. Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

*Le produit ne doit pas être modifié sans l'autorisation écrite de Smartware. Changements et modifications non approuvés par l'entité responsable de la conformité peut annuler l'autorité de l'utilisateur à opérer cet équipement.*

**Warning 8:** The end product's sticker should mention that it "contains a FCCID: RPM-UN3D and IC: 4783A-UN3D" product.

*L'étiquette du produit hôte doit mentionner « Contient un FCCID: RPM-UN3D et IC: 4783A-UN3D ».*

### Warning 9:

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Use of shielded contact cable (with ferrite ref RICHOF RKCF-06-A5) is mandatory to comply with Class B limits of Part 15 of the FCC Rules.

*NOTE: Cet équipement a été testé et trouvé conforme aux limites d'un appareil de classe B, conformément à la section 15 de la notice FCC relative aux interférences radioélectriques. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Ce matériel génère, utilise et peut émettre de l'énergie haute fréquence. S'il n'est pas installé et utilisé en accord avec les instructions, il peut provoquer des interférences et perturber les communications radio. L'absence d'interférences n'est toutefois pas garantie dans une installation particulière. Si ce matériel provoque des interférences et perturbe la réception radio ou télévisée, ce qui peut être vérifié en mettant le matériel sous et hors tension, nous encourageons l'utilisateur à y remédier en appliquant l'une des mesures suivantes :*

*Modifier l'orientation de l'antenne de réception ou la déplacer.*

*Augmenter la distance séparant le matériel du récepteur.*

*Brancher le matériel sur une prise située sur un circuit différent de celui où se trouve le récepteur.*

*Contacter votre revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté.*

*L'utilisation d'un câble d'interface contact blindé (accompagné d'une ferrite RICHOF RKCF-06-A5) est nécessaire pour se conformer aux limites de la classe B de la section 15 de la notice FCC relative aux interférences radioélectriques.*

**Warning 10:** This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

*Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.*

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

*Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.*