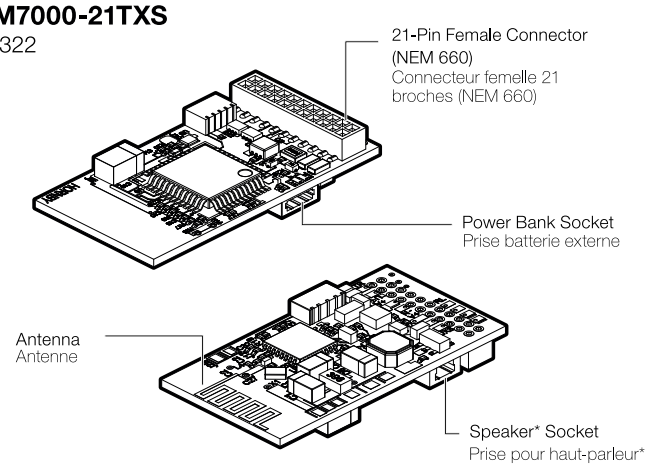
Getting to know the HM7000-TXS
Connaître le HM7000-TXS

- Your new Bluetooth® Sound Decoder.
  Votre nouveau décodeur de son Bluetooth®

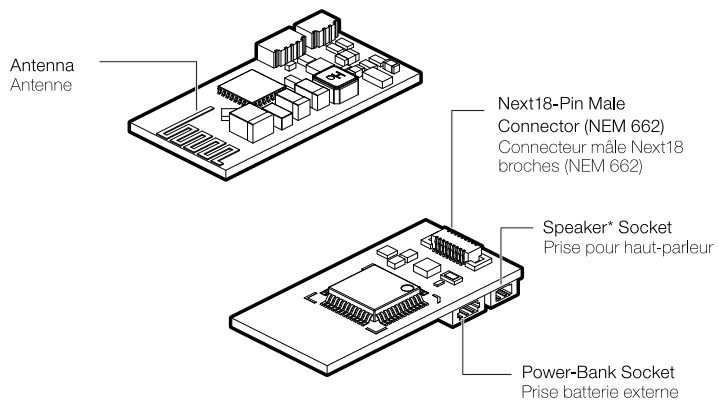
*Please Note: Speakers connected to the locomotive board will still function accordingly in parallel.
Veuillez noter: les hauts-parleurs connectés à la carte de la locomotive fonctionneront toujours en parallèle

HM7000-21TXS
R7322



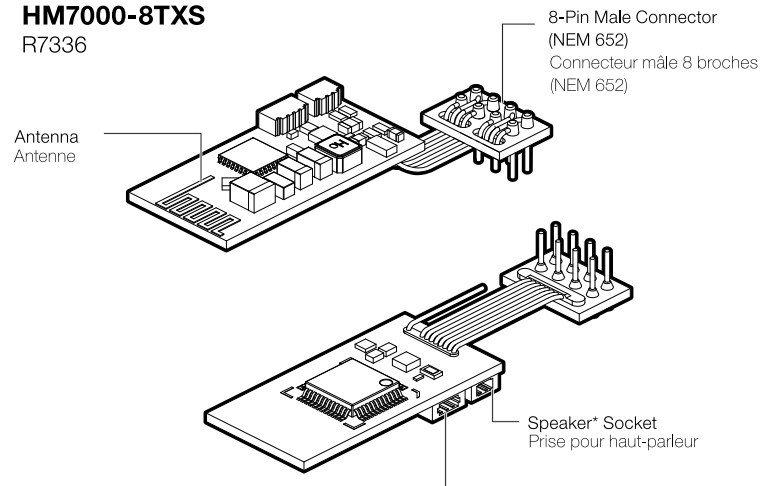
Dimensions / Dimensions:
29.5mm x 15.5mm x 4.7mm

HM7000-N18TXS
R7345



Dimensions / Dimensions:
28.5mm x 14mm x 4.7mm

HM7000-8TXS
R7336



Dimensions / Dimensions:
28.5mm x 14mm x 4.7mm

Lead length / Longeur du polmb:
77mm

Initial setup / Configuration initiale

1 Plug your HM7000 decoder into your DCC ready locomotive, please refer to your locomotive's instruction manual for full guidance
Branchez votre décodeur HM7000 dans votre locomotive DCC prête, veuillez consulter le manuel de votre locomotive pour obtenir des conseils complets

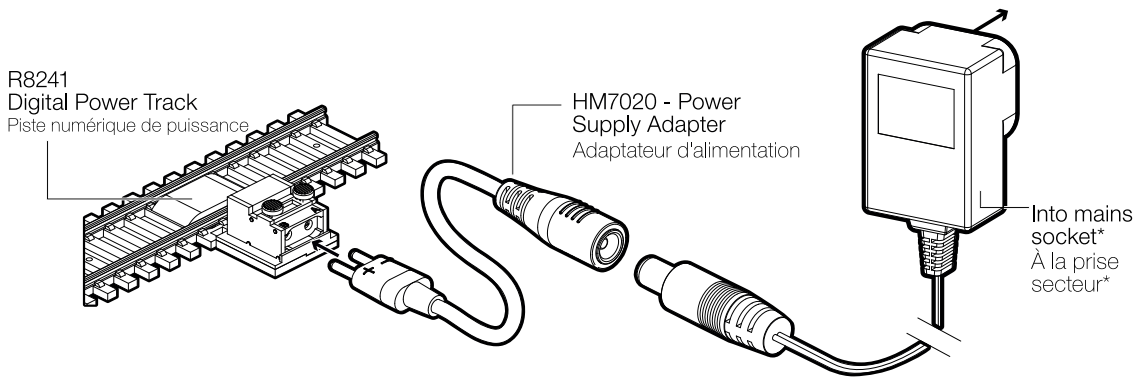
Bluetooth® Only / Bluetooth® Seulement

2.0 For Bluetooth® only control of your HM7000-TXS, power your track using a compatible power supply* and the HM7020 - Power supply adapter. Turn on mains power then proceed to step [3].
Pour un contrôle de votre HM7000-TXS seulemennt par Bluetooth® alimentez votre piste à l'aide d'une alimentation compatible et d'un adaptateur d'alimentation HM7020. Allumez l'alimentation secteur puis passez à l'étape 3.

* P9100, P9101, P9102, P9103, P9300, P9301, P9302, P9303, P9600, P9601, P9602, P9603

Default Address: 3 (CV1: 3)
Bluetooth® mode: (CV12: 2)

Adresse par défaut : 3 (CV1: 3)
Modalité Bluetooth® : (CV12: 2)



DCC & Bluetooth® / DCC et Bluetooth®

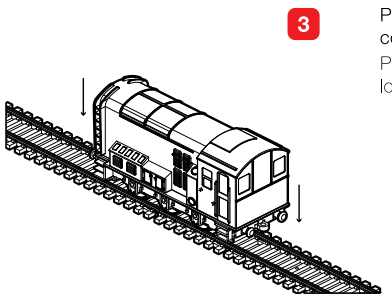
2.1 For DCC control of your HM7000-TXS, power your track using a compatible DCC controller** and proceed to step [3]. You can now control your locomotive using your DCC controller. Bluetooth® mode will also work whilst powered through a DCC controller by altering CV12 to a value of '2'. Please alter CV's (Configuration Values) using the HM | DCC app or your DCC controller.

Pour le contrôle DCC de votre HM7000-TXS, alimentez votre piste à l'aide d'un contrôleur DCC compatible** et passez à l'étape [3]. Vous pouvez maintenant contrôler votre locomotive à l'aide de votre contrôleur DCC. Le mode Bluetooth® fonctionne également lorsqu'il est alimenté par un contrôleur DCC en modifiant CV12 à une valeur de '2'. Veuillez modifier les CV (valeurs de configuration) à l'aide de l'application HM | DCC ou de votre contrôleur DCC.

** Hornby Select (R8213)
Hornby Elite (R8214)
Hornby eLink (R8312)

Default Address: 3 (CV1: 3)
Default mode: DCC (CV12: 0)

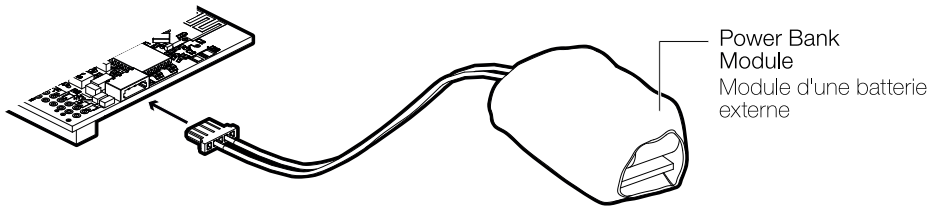
Adresse par défaut: 3 (CV1: 3)
Modalité par défaut: DCC (CV12:0)



3 Place your HM7000 fitted locomotive onto the track. Proceed to step [4] if you wish to control your locomotive via the HM | DCC app.
Placez votre locomotive HM7000 sur la voie. Passez à l'étape [4] si vous voulez contrôler votre locomotive avec l'application HM | DCC.

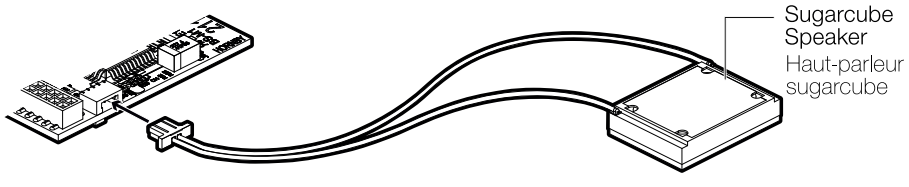
Installing a HM7070 - Power Bank Module (R7377) (Sold Separately)
Installation d'un HM7070 - module d'une batterie externe (R7377) (vendu séparément)

- A HM7070 - Power Bank Module (R7377) can be plugged into the Power Bank Socket as shown below
  Un HM7070 - Power Bank Module (R7377) peut être branché à la prise de la batterie externe, comme illustré ci-dessous



Installing an external speaker (Included in pack)
Installation d'un haut-parleur externe (Inclus dans le pack)

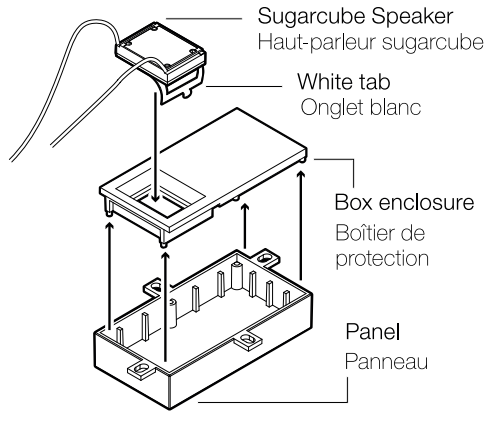
- A Sugarcube Speaker can be plugged into the Speaker Socket shown below **OR** the speaker can be cut/soldered to a locomotive that supports it.
  Un haut-parleur sugarcube peut être branché à la prise du haut-parleur illustrée ci-dessous OU le haut-parleur peut être coupé/soudé à une locomotive compatible.

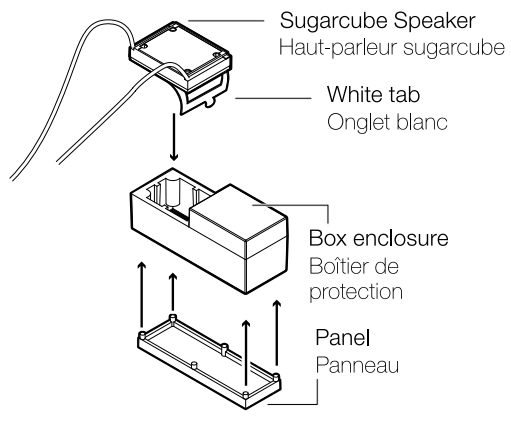


Installing speaker enclosures (Included in pack)
Installation de haut-parleurs (Inclus dans le pack)

- Included is a **sugarcube speaker** and a set of enclosures to fit a locomotive without a speaker pre-installed. It is advised to choose the largest possible enclosure to ensure the highest fidelity of sound.
  Lastly, fit your HM7000 decoder and sugarcube speaker assembly into your locomotive where best.

  Un haut-parleur Sugarcube et un boîtier sont inclus pour permettre une adaptation à une locomotive sans haut-parleur préinstallé. Il est conseillé de choisir la plus grande enceinte possible afin d'assurer une fidélité sonore optimum.
  Enfin, installez votre décodeur HM7000 et haut-parleur sugarcube dans votre locomotive à l'endroit le plus approprié.





Quick Start Guide
Guide de démarrage rapide

Bluetooth® App Control
Contrôle des application Bluetooth®

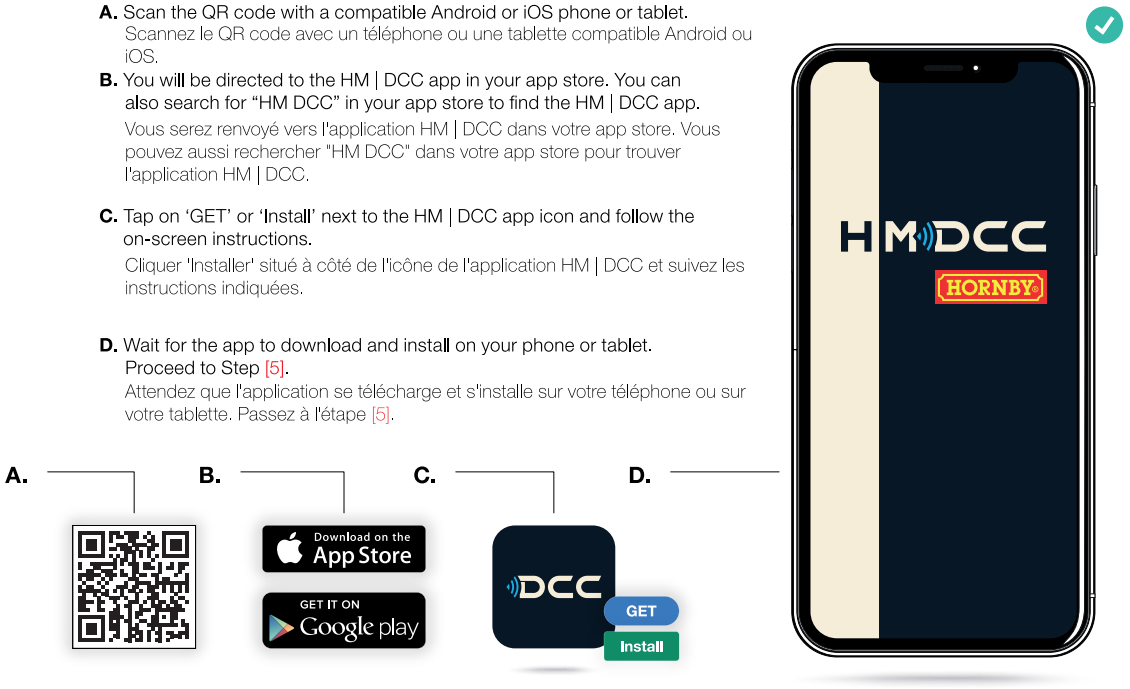
4 Download the HM | DCC application.
Téléchargez l'application HM | DCC

A. Scan the QR code with a compatible Android or iOS phone or tablet.
Scannez le QR code avec un téléphone ou une tablette compatible Android ou iOS.

B. You will be directed to the HM | DCC app in your app store. You can also search for "HM DCC" in your app store to find the HM | DCC app.
Vous serez renvoyé vers l'application HM | DCC dans votre app store. Vous pouvez aussi rechercher "HM DCC" dans votre app store pour trouver l'application HM | DCC.

C. Tap on 'GET' or 'Install' next to the HM | DCC app icon and follow the on-screen instructions.
Cliquer 'Installer' situé à côté de l'icône de l'application HM | DCC et suivez les instructions indiquées.

D. Wait for the app to download and install on your phone or tablet. Proceed to Step [5].
Attendez que l'application se télécharge et s'installe sur votre téléphone ou sur votre tablette. Passez à l'étape [5].



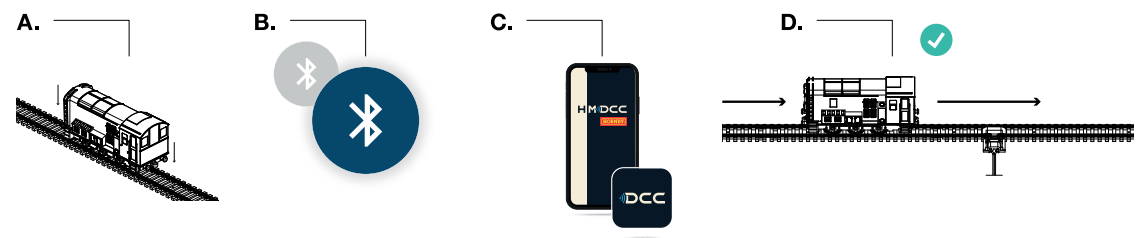
5 Connect your HM7000-TXS Decoder to HM | DCC.
Connectez votre décodeur HM7000-TXS à HM | DCC.

A. Ensure steps 1 - 3 have been followed and your locomotive is powered.
Assurez vous que les étapes 1-3 ont été suivies et que votre locomotive est alimentée.

B. On the compatible phone or tablet you wish to use, ensure that your Bluetooth® is turned on.
Sur le téléphone ou la tablette compatible que vous souhaitez utiliser, assurez-vous que votre Bluetooth® est activé.

C. Open the application and follow the initial setup process, ensuring you allow HM | DCC to access and use Bluetooth® on your device. Ensure all permissions are granted. Please note: You will be required to login to the HM | DCC app using your Hornby.com account. A Hornby account can be created via the Hornby.com website.
Ouvrez l'application et suivez les processus de configuration initiale, en vous assurante que vous autorisez HM | DCC à accéder et à utiliser le Bluetooth® sur votre appareil. Assurez-vous que toutes les autorisations sont accordées. Remarque : Vous devrez vous connecter à l'application HM | DCC en utilisant votre compte Hornby.com. Un compte Hornby peut être créé via le site Web Hornby.com.

D. Once initial setup is complete, the locomotive will respond to inputs on the 'Control Screen'.
Une fois que la configuration initiale est terminée, la locomotive répondra aux entrée sur l'écran de contrôle.



Locomotive Sounds & Profiles / Sons et profils de locomotives

6 All sound profiles for HM7000-TXS decoders are **FREE** of charge.

Please note that the HM7000-TXS decoders feature a factory default profile that is not specific to any locomotive. Specific locomotive sound profiles are available via the HM | DCC app.

During initial setup of your connected decoder on the HM | DCC app, follow the steps provided to OTA (Over-The-Air) sync the sound profile to your decoder.

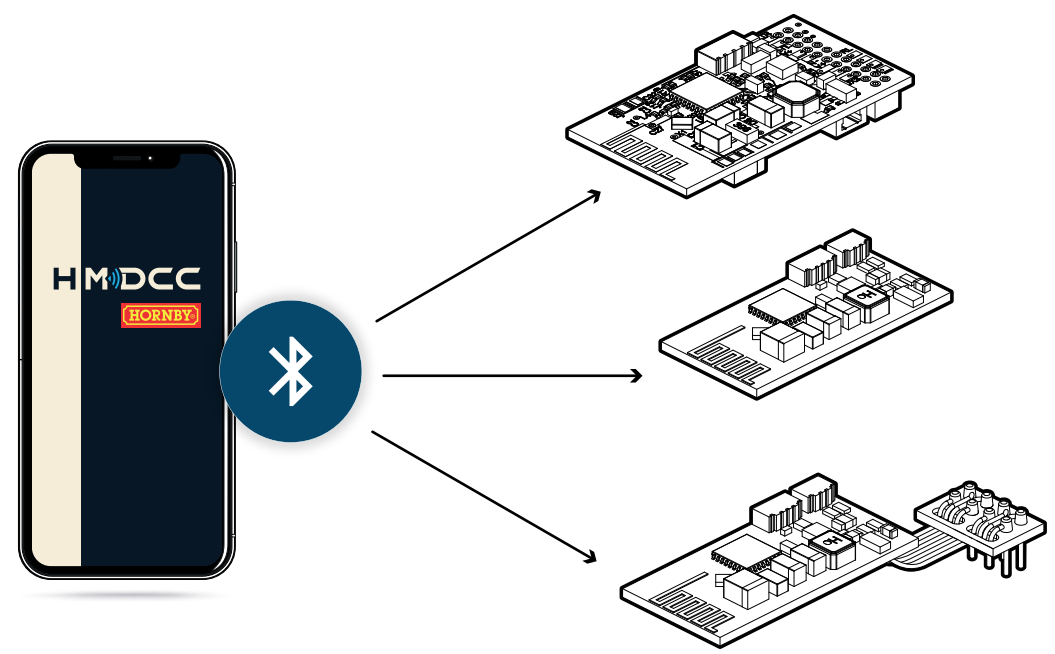
Once the OTA sync is complete, please ensure that a 'power-cycle' is performed by removing and replacing the locomotive on the track. This will activate the sound profile.

Tous les profils sonores pour les décodeurs HM7000-TXS sont **GRATUITS**.

Veuillez noter que les décodeurs HM7000-TXS présentent un profil par défaut qui n'est pas spécifique à une locomotive. Des profils sonores spécifiques aux locomotives sont disponibles via l'application HM | DCC.

Pendant la configuration initiale de votre décodeur connecté sur l'application HM | DCC, suivez les étapes fournies pour synchroniser par OTA ('Over-The-Air' au-dessus de l'air) le profil sonore sur votre décodeur.

Une fois la synchronisation OTA EST terminée, assurez-vous qu'un "cycle d'alimentation" est effectué en retirant et en remplaçant la locomotive sur la voie. Cela activera le profil sonore.



FCC Warning / Avertissement du FCC

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.
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.
The antenna(s) used for this transmitter must be installed to provide a separation distance of at least 20 cm from all persons and must not be collocated or operating in conjunction with any other antenna or transmitter, end-users must be provided with transmitter operation conditions for satisfying RF exposure compliance.

French / Français:
Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :
(1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent causer un fonctionnement indésirable.
Tout changement ou modification non expressément approuvé par la partie responsable de la conformité pourrait annuler l'autorité de l'utilisateur à faire fonctionner l'équipement.
Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en allumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes :
-Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
-Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
-Connectez l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
-Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV qualifié pour obtenir de l'aide.
L'antenne ou les antennes utilisées pour cet émetteur doivent être installées pour fournir une distance de séparation d'au moins 20 cm de toutes les personnes et ne doivent pas être colocalisées ou fonctionner en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur, les utilisateurs finaux doivent disposer des conditions de fonctionnement de l'émetteur pour satisfaire la conformité d'exposition RF.

Canada Warning / Avertissement du Canada

English:
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. The antenna(s) used for this transmitter must be installed to provide a separation distance of at least 20 cm from all persons and must not be collocated or operating in conjunction with any other antenna or transmitter, End-Users must be provided with transmitter operation conditions for satisfying RF exposure compliance. This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s).

French / Français:
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. L'antenne utilisée pour cet émetteur doit être installée de manière à fournir une distance minimale de 20 cm avec toutes les personnes et ne doit pas être placée au même endroit ou fonctionner en même temps qu'une autre antenne ou qu'un autre émetteur. Les utilisateurs finaux doivent être informés des conditions d'utilisation de l'émetteur afin de satisfaire aux exigences de conformité à l'exposition aux RF. Cet appareil contient des émetteurs/récepteurs exemptés de licence qui sont conformes aux flux RSS exemptés de licence de Innovation, Science et développement économique Canada.

FCC/ISED Modular approval: / FCC/ISED Agrément modulaire:

English:
The HM7000-21TXS module is designed to comply with the FCC statement. FCC ID is 2ACUF-700021TXS The host system using HM7000-21TXS should have label indicated it contain modular's FCC ID : 2ACUF-700021TXS.
This radio module must not be installed to co-locate and operate simultaneously with other radios in the host system, additional testing and equipment authorization may be required for operating simultaneously with other radio.

The HM7000-21TXS module is designed to comply with the ISED statement. The module ID is 12075A-HM700021TXS. The host system using HM7000-21TXS, should have label indicated it contain modular's IC : 12075A-HM700021TXS.
This radio module must not be installed to co-locate and operate simultaneously with other radios in the host system, additional testing and equipment authorization may be required for operating simultaneously with other radio.

French / Français:
Le module HM7000-21TXS est conçu pour se conformer à la déclaration ISDE. Le numéro d'identification du module est 12075A-HM700021TXS. Le système hôte utilisant HM7000-21TXS doit avoir une étiquette indiquant qu'il contient l'IC modulaire: 12075A-HM700021TXS. Ce module radio ne doit pas être installé pour co-localiser et fonctionner simultanément avec d'autres radios dans le système hôte, des tests supplémentaires et une autorisation d'équipement peuvent être nécessaires pour fonctionner simultanément avec d'autres radios.

HM7000-TXS - Quick Start Guide

15V⎓ 14+

Radiation Frequency:
2402MHz-2480MHz
Power ≤ 10mW

Manufactured by:
HORNBY HOBBIES LTD
Westwood Industrial Estate,
Margate, Kent, CT9 4JX,
United Kingdom
+ 44(0)1843 233525
customerservices.uk@hornby.com

EU Authorised Representative:
HORNBY ITALIA S.r.l
Viale dei Caduti,
52/A6, Castel Mella (BS),
Italy, 25030
+ 39 0687501292
customerservices.it@hornby.com

HORNBY AMERICA Inc
Lakewood Industrial Park,
4620 95th St Sw, Bldg. 6,
Suite A, Lakewood, WA. 98499
+ 39 0687501292
customerservices@hornby.us

This instruction sheet or part thereof may not be copied, duplicated, amended or circulated in any form whatsoever without written permission from Hornby Hobbies Ltd. © Hornby Hobbies Ltd.

www.hornby.com