



Manuel d'utilisation du RT600 BT PRO

Microchips "Stick Reader" basse fréquence



Présentation

Le RT600BT PRO est un lecteur de « Puce » basse fréquence. Il lit les puces normalisées ISO 11784/85, de type FDXB et HDX. Il dispose d'un afficheur graphique couleur haute définition (240 x 240 pixels).

Le lecteur permet la communication avec un périphérique externe, PC ou téléphone via un câble USB ou en utilisant la technologie Bluetooth BLE et HID.

Ce nouveau lecteur présente les meilleures performances du marché et convient à la traçabilité et la gestion des animaux d'élevage comme des animaux de compagnie.

Le lecteur est alimenté par une batterie lithium dont le niveau de charge est visible sur l'afficheur.

Le connecteur USB permettant la recharge de la batterie ainsi que la connexion par câble à un périphérique externe (PC, etc.) est accessible en dévissant la grosse vis qui se trouve à la partie inférieure du lecteur.

Caractéristiques du RT600BT PRO

Fréquence	ISO 11784/85 134,2Khz FDXB, HDX,
Type de « Puce »	EM 4105 , SIC 7888,SC 7999
Distance de lecture	Glasstag 2 x12mm 18/20cm Eartag HDX 27mm 55/60cm Eartag FDX B 27mm 24/36cm
Alimentation	Batterie Lithium 7,4V, 3000mA
Capacité mémoire	2500 ID number, personnalisable à la demande.
Afficheur	Couleur TFT, 1,54 inch, Pixel 240 x 240
Langues	English, French, Polland, Spanish, Deutch, Italian, Portugues.
Poids	430g
Communication	USB Port, Bluetooth 4, HID, BLE, BT4
Indice IP	IP 66
Limite température	-10°C / +55°C

Chapitre I - Allumage du lecteur et recherche de « Puce »



L'appui sur la touche  allume le lecteur.

La référence du lecteur ainsi que la version du programme sont affichées.

Après 3 secondes l'écran affiche « Lecture ». L'appui sur la touche « OK » déclenchera une lecture.

La recherche d'une « Puce » est effectuée pendant environ 20 secondes. Si aucune « Puce » n'a été détectée l'écran affiche « Puce Absente ». Pendant toute la durée de la recherche d'une « Puce » l'afficheur reste noir.

Chapitre II - Fonction « Lecture continue »



A partir de « Lecture » il est possible de déclencher une lecture continue en appuyant sur 

Chapitre III - Menu « Paramètres »

Le Menu « Paramètres » permet de personnaliser les fonctions offertes par le RT600BT PRO.

A partir de l'écran « Lecture » l'appui sur la touche  validé par « OK » va permettre d'entrer dans le Menu « Paramètres ». L'appui sur la touche  va offrir successivement les différentes fonctions personnalisables soient : « Langue », « Mémoire », « Bluetooth » « HEX, « Afficher Espace », « HDX High Power »0

Sept langues sont disponibles : anglais, français, espagnol, italien, portugais, allemand, polonais.

Chaque fonction sélectionnée peut être « Activée » ou « Désactivée » .

La fonction mémoire permet de mémoriser 2500 identifiants. Un message « DUP » informe que la « puce » a déjà été lue. Elle n'est donc pas enregistrée plusieurs fois dans la mémoire du lecteur.

La fonction « HEX » permet l'affichage du numéro de la puce lue en Hexadécimal ou en Décimal.

Certains pays imposent d'afficher un espace entre le numéro du pays (ou code ICAR) et les 12 autres chiffres constitutifs du numéro de la puce. La fonction « Afficher Espace » permet ce choix d'affichage.

La fonction « HDX High Power » (« HDX Forte Puissance ») activée affiche une marque rouge dans la partie supérieure droite de l'afficheur lors de la « Lecture » ou de la « Lecture continue ».

Après avoir validé « Paramètres par « OK » en appuyant sur la touche  il est possible de paramétrer toutes les fonctions du lecteur.



« Paramètres »



« Langue »



« Mémoire »



« Bluetooth »



« HEX »



“Afficher espace”



1/ « HDX High Power » 2/ Exemple d'affichage plusieurs fonctions étant activées »

1/ la fonction « HDX High Power » activée permet d'obtenir une meilleure distance de lecture seulement avec les « puces » HDX (+20% environ. Cette fonction est incompatible avec la lecture des « puces » FDXB.

2/ cet écran montre que les fonctions « Mémoire » et « High Power HDX (marque rouge) ont été paramétrées.

Chapter IV – Lecture d'un "Thermochip chip"



Photo 1



Photo 2

Le « Thermochip » en plus du numéro identifiant de la « Puce » transmet la température de l'animal. Cette « Puce » est lue par le RT600 BT PRO. La température est affichée sur l'écran après le type de « Puce » soit FDXB . Il n'existe pas de Thermochip en HDX.

La température est seulement affichée si elle est supérieure à 33°C et inférieure à 43°C.

Dans la fonction « Setting » il est possible de choisir l'affichage de la température en degré Celsius ou en degré Fahrenheit.