

Bienvenue avec l'adaptateur Bluetooth RC Droidbox! Description de l'appareil.

RC Droidbox permet la surveillance en temps réel et l'enregistrement des données de télémétrie transférés à l'aide JETI.

Duplex ou duplex EX protocole. Le système se compose de matériel et une partie logicielle. Le matériel est l'adaptateur Bluetooth RC Droidbox réelle et le logiciel est une application en cours d'exécution sur un dispositif avec le système d'exploitation applications, par exemple un téléphone cellulaire ou d'un comprimé. L'application est disponible gratuitement sur Google Play - systèmes de JATAYA – RCDroidBox

Details technique.

Tension de fonctionnement DC (V).....	3.5 - 4.5V
Consommation moyenne (mA).....	20
Consommation maximum (mA).....	60
Consommation au repos (mA).....	1
Température de fonctionnement (oC).....	-15 to +50
Humidité relative en %.....	90
Dimensions (mm).....	38 x 20 x 7
Puissance BT transmission (dB).....	< 4
1.....	Connecteur d'entrée de la télémétrie - Ext.
2.....	Indicateur led
3.....	Antenne Bluetooth interne



Tension consommation maximum /Température de fonctionnement

Conditions.

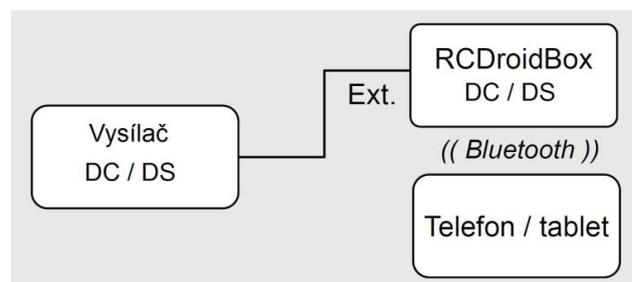
JETI DC / DS émetteur

Système d'interconnexion. Pour le bon fonctionnement, connectez l'appareil à l'émetteur JETI DC / DS en utilisant le câble inclus en tant que indiqué dans l'image. Le dispositif est alimenté à partir de l'émetteur, il est pas nécessaire de connecter à un autre. Dans l'émetteur, il est nécessaire d'activer les données de télémétrie dans le connecteur interne (Entrée PPM / sortie, pages 24 et 40 dans le manuel pour DC-16, DS-16, DS-14 FW3.00). Ceci sera fait dans le menu de l'émetteur menu principal - Système Configuration - PPM type de sortie, où télémétrie EX est sélectionné (voir le DC-16, DS-16, DS-14 FW3.00 manuel, pages 125-127)

Connexion Bluetooth.

Une gamme de connexion Bluetooth typique est d'environ 3 m, mais cela dépend aussi d'autres facteurs tels que type de téléphone, la météo, les obstacles entre la RCDroidBox et le téléphone cellulaire, etc. L'ensemble du système est basé sur l'hypothèse selon laquelle l'application est effectuée par les applications pilote lui / elle-même ou son assistant qui est à proximité. Lorsqu'il est utilisé comme cela, il n'y aura pas de problèmes avec la connexion Bluetooth.

Bases de RC Droidbox et l'application Android apprendre à connaître RC Droidbox Nous vous suggérons d'essayer RCDroidBox première à la maison ou quelque part calme avec d'une connexion Internet



Tant le RCDroidBox et l'application Android sont 2.3.3 Android et supérieur pour RCDROIDBOX.

Description adaptateur Bluetooth Variant JETI Duplex - externe (JETI_ext).

Producteur JATAYA systèmes s.r.o. & JETI modèle s.r.o.

. Tant le RCDroidBox et de l'application Android sont suffisamment documentée, suivre l'utilisation bien établie et leur utilisation est intuitive. Cependant, il est toujours mieux vaut ne pas se laisser distraire par les inquiétudes sur le modèle, le soleil ou une batterie de téléphone plat etc. en essayant le produit pour la première fois. Un plus petit nombre d'appareils BT actifs sera également rendre plus facile à choisir la bonne lors de la connexion pour la première fois

Distribution de l'application.

Android L'application Android qui permet la visualisation et l'administration des données de RCDroidBox est disponible gratuitement sur Google Play. Même si l'application est gratuite, Google Play oblige les utilisateurs à créer un compte d'utilisateur. Si vous ne le faites pas déjà avoir un compte utilisateur Google Play, alors vous aurez besoin de passer par un processus simple pour en créer un.

Pour installer l'application de RCDroidBox vous aurez besoin d'aller à Google Play, recherchez «JATAYA RCDroidBox », puis cliquez sur Installer. Après l'approbation de l'installation, vous aurez la demande prêt à l'emploi. Google Play vous rappelle automatiquement de toutes les futures mises à jour pour l'application.

Bluetooth Droidbox de sécurité.

De connexion est protégé contre les accès non autorisés à l'aide un code PIN à quatre chiffres. Vous devrez entrer ce code une seule fois (au cours de la soi-disant «pairage»), comme votre téléphone portable ou tablette se souviendront le code. Le but principal de cette protection est d'empêcher connexion accidentelle ou délibérée à votre Droidbox RC par quelqu'un d'autre.

Mises à jour du micrologiciel RCDroidBox.

Continue à être développé davantage. Afin de fournir, un soi-disant "mise à jour de firmware mécanisme "est construit dans le RCDroidBox. L'application Android peut détecter automatiquement si le firmware est plus récent, et si non, il propose automatiquement mettre à jour.

Première début et la configuration du dispositif

1) Sélection de l'appareil pour le jumelage Connectez l'alimentation à votre RCDroidBox. le LED indique l'état par un clignotement périodique que le dispositif est en attente de la connexion Bluetooth. Dans l'appareil Android exécuter l'application et dans le menu principal, choisissez le [dispositif de RCDroidBox] → [Trouver dispositif RCDroidBox]. De la liste affichée choisir le périphérique nommé «RCDB_NewBorn". Après la sélection est fait, vous serez redirigé vers le menu principal de l'application.

2) Changement de la dénomination de l'appareil et un code PIN. Vous serez invité à changer le dispositif nom et code PIN lors de la première utilisation de la [télémétrie], [Cartes] ou JetiBox éléments de menu. La variation du nom de l'appareil et le code PIN doivent être faites que le dispositif ne peut pas être utilisé si le code PIN ou le nom ont le valeurs d'usine par défaut à savoir le code PIN est "1111" et le nom est "RCDB_NewBorn" ou "RCDB ReBorn". Ceux-ci doivent être modifiés.

Allez dans le menu principal de l'application et choisissez la [télémétrie] article. Dans environ 5 secondes, il sera la boîte de dialogue demandant montré pour la saisie du code PIN. Entrez le code PIN "1111" et appuyez sur [OK]. Attendez 5 secondes pour la boîte de dialogue qui vous demandera le nom du périphérique personnalisé et ÉPINGLE. Entrez le nouveau code PIN que vous avez choisi (différent de "1111") et appuyez sur [Enregistrer]. Attendre 30 secondes.

Jusqu'à ce que vous serez invité à la rentrée de votre nouveau code PIN. Entrez votre nouveau code PIN une fois de plus.

Bien que la mise à jour ne devrait pas prendre plus d'une minute, il est une opération sensible et une fois commencé, il ne doit pas être interrompu. La mise à jour nécessite un Bluetooth



stable
connexion entre le téléphone cellulaire et le RCDroidBox. S'il vous plaît assurer que les deux
cellules
téléphone et la batterie de l'appareil sont entièrement chargées et la connexion Bluetooth est
stable.

- 3) l'actualisation du firmware** Si la nouvelle version du firmware est disponible pour RCDroidBox
l'élément de menu [Mise à jour du firmware] est activé dans le menu principal. Si cet élément est activé dans
votre menu de l'application, choisissez-le et effectuez l'actualisation. L'actualisation du firmware
commence 30s après la mise en page (écran) est affichée. Attendez durée spécifiée à expiration et ne pas
laisser l'écran. Si l'actualisation est effectuée correctement, ou si l'actualisation n'a pas été demandée par le
programme, vous pouvez commencer à utiliser votre dispositif de RCDroidBox.

Menu principal de l'application Android.

La plupart des fonctionnalités de l'application exigent le dispositif de RCDroidBox à raccorder. Sans
connexion disponible la visualisation des logs stockés, configuration stockées des paramètres du modèle et de la
configuration de capteurs et des alarmes seront possibles. Les éléments de menu qui sont utilisables uniquement
lorsque vous êtes connecté à RCDroidBox sont marqués dans la liste ci-dessous comme [en ligne].

Télémetrie [en ligne]

Textuelle, graphique et des données audio présentation

Plans [en ligne]

Chemin de dessin sur la carte

JetiBox [en ligne]

borne JetiBox

Réglages (icône dans la barre d'état en haut)

préférences; fonctionnalités avancées

Modèles

Modèles stockés, l'administration des capteurs; Alarmes

grumes stockées

Affichage des journaux stockés

RC Droidbox [en ligne]

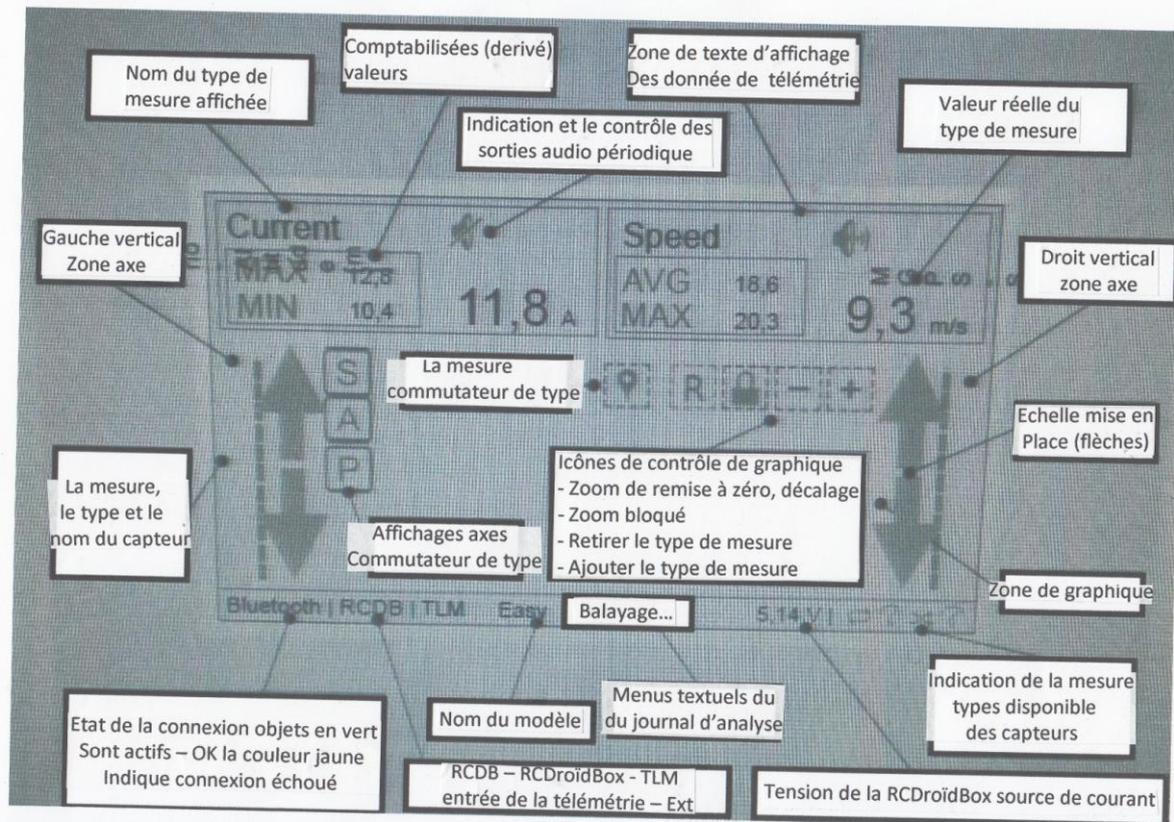
Nom de l'appareil et le changement de PIN; Trouver nouveau dispositif

Propriétés (menu Système sur chaque mise en page)

Réglages pour la mise en page d'écran donnée

Affichage de télémétrie

La mise en page pour l'affichage des valeurs de télémétrie est accessible depuis le menu [télémétrie]. Les
spectacles du diagramme la position et la description des principales composantes présentant leurs noms, car
ils seront utilisés ultérieurement dans le texte suivant.



Contrôles texte de la zone d'affichage.

Le type de mesure est affecté à la zone d'affichage de texte à partir du menu [Connexion capteur]. Cet menu est déclenchée par une pression longue sur la zone d'affichage de texte. Une fois que le type de mesure est assigné à la zone d'affichage de texte, le paramètre d'affichage peut être réglé dans le menu [Options d'affichage] à la zone d'affichage de texte, le paramètre d'affichage peut être réglé dans le menu [Options d'affichage] qui est déclenché par le court tactile. La sortie audio périodique peut être activée ou désactivée par le court touchez l'icône repro, ou dans le menu [Options d'affichage].

Utilisation de l'agencement d'affichage de graphique

Une fois que le graphique est dans l' [état de base Graphique] les axes et les lignes de graphes pour la mesure sélectionnée types sont affichés. Si le [superposition configuration elle] est activé, les icônes de contrôle sont affichés. Si le [superposition analytique] est activé, les outils de mesure sont affichés. [État de base Graphique] permet de visualiser les lignes de graphes, de déplacer l'affichage le long de l'axe du temps (à la [État de base Graphique] permet de visualiser les lignes de graphes, de déplacer l'affichage le long de l'axe du temps (à la gauche ou droite) et de faire un zoom sur cet axe. Si le graphe est déverrouillé [Zoom bloqué] le mouvement et le zoom sont. Également autorisés sur les axes verticaux. Le type de mesure affecté à l'axe peut être modifié par l'appui long sur la [zone de l'axe vertical] correspondant gauche ou à droite.

[Zoom et déplacer] sont effectuées en utilisant des gestes standard Android. Gestes faits dans le tiers gauche de la [zone Graphique] aura une incidence sur les types de mesure affectés à l'axe vertical gauche. Dans un correspondant façon dont les gestes faits dans la bonne troisième affectent types de mesure affectés aux axes verticaux droite. Dans Moyen toutes les lignes du graphique (types de mesure) sont touchées.

[Flèches de configuration] permet de changer l'échelle des axes, même si le [Zoom bloqué] pour le graphique dans le. **[Configuration en superposition]** est déclenché par le court tactile pour la [zone Graphique]. Boutons [+] et [-] contrôles ajout et la suppression types de mesure de / vers le graphique. [Zoom bloqué] détermine si le zoomer et se déplacer sur des axes verticaux sont activés. [R] touche réinitialise le zoom précédemment appliquées. Le [S] [A] [p] boutons affichés sur chacun des axes verticaux utilisés déterminer la granularité de la échelle. Une touche du cycle bouton volonté à travers les [S] [A] [p] options

[S] intelligent - l'échelle des axes est déterminée par le minimum et le maximum de la zone affichée.

[A] automatique - l'échelle est déterminée par la valeur minimale et maximale de l'ensemble du journal.

[P] prédéfinis - l'échelle est prise à partir de la configuration enregistrée [Modèles] → [Capteurs].

[Superposition analytique] est activé par un appui long sur la [zone Graphique]. Cette superposition propose points et mesure d'intervalle. [Mesure ponctuelle] montre les valeurs pour tous les types de mesure tracées à la point choisi dans le temps.

[Intervalle de mesure] évalue la variation dans le type de mesure de période de temps donnée. Par cette mesure, vous pouvez facilement détecter, par exemple, le taux de montée ou de descente. Par le **[commutateur de type de mesure]** le point et les types de mesure d'intervalle sont Intervalle] basculées. La zone de mesure peut être déplacée en le faisant glisser. L'intervalle de temps pour la [mesure est ajustée en faisant glisser et déplacer la mesure dans sa troisième à gauche ou à droite. Le graphique peut être déplacé même avec la [superposition analytique] affichée.

Montrant le chemin du modèle dans les cartes.

Une condition préalable est l'utilisation du capteur de MGPS. La trajectoire de vol est représenté superposé sur Google cartes affichage, qui est accessible uniquement lorsque vous êtes connecté en ligne. Si utilisé hors ligne, alors le chemin du modèle est représenté avec un fond blanc. La trajectoire représentée indique l'altitude de l'épaisseur de la ligne, et la vitesse par la couleur. Plus l'avion est alors le plus épais de la ligne devient. Quand le la vitesse du modèle augmente la couleur de la ligne passe du bleu au rouge, en changeant retour au bleu la vitesse diminue.

Dépannage

Au cas où vous avez oublié le code PIN oublié, il est possible d'être supprimé à la valeur par défaut ("1111" que le nouveau dispositif). Il est nécessaire de procéder comme suit: 1) Allumez l'émetteur DC / DS; émetteur

2) Couper EX télémétrie sur le connecteur de PPM de l'émetteur (jusqu'à 30 secondes après la DC / DS émetteur est allumé) (**dans Menu principal-System-Configuration-PPM** sélectionnez le type de sortie DE)

3) Attendez 60 secondes.

4) Mettez la télémétrie EX sur le connecteur de PPM de l'émetteur

Retour à EX télémétrie (en **Main Menu-System-Configuration-PPM type de sortie** sélectionner **EX Télémétrie**).

Maintenant, il est possible de se connecter à l'appareil. Maintenant chercher le dispositif de la même manière que vous le faites avec l'un nouveau. Le nom est présélectionné comme "RCDB ReBorn" et le PIN comme «1111».

RC Droidbox pas pu être trouvé répéter la recherche, réinitialiser l'appareil en le débranchant. Vérifier la tension de la batterie alors que l'appareil est connecté. La tension ne doit pas être inférieure à 3.

Garantie constructeur

Le dispositif est sous la garantie pour une période de 24 mois à partir de la date d'achat, à la condition du dispositif a été traitée conformément à ce manuel et ne soit pas endommagé physiquement. Le service de garantie est fourni par le fabricant.

JATAYA systèmes s.r.o. vous souhaiter un heureux temps et enrichissante en utilisant le RCDroidBox avec votre modèle. De plus détaillée et documentation à jour pourrait être trouvé à www.jataya.net