



**PowerBox Systems®**

World Leaders in RC  
Power Supply Systems



# Mobile Terminal

Cher client PowerBox,

Le terminal mobile est un petit combiné pratique utilisé pour régler et mettre à jour tous les produits PowerBox compatibles avec les mises à jour. Un puissant processeur 32 bits avec Wifi et Bluetooth, associé à un écran tactile clairement lisible à la lumière du soleil, rendent l'appareil similaire à un smartphone en cours d'utilisation.

Les appareils PowerBox peuvent être mis à jour directement à l'aide du câble fourni dans l'ensemble ou à l'aide de l'adaptateur BlueCom en option. Tous les paramètres habituels sont disponibles pour de nombreux produits qui étaient auparavant configurés à l'aide d'un terminal PC et de l'adaptateur d'interface USB.

L'unité peut être alimentée par une batterie séparée ou par une PowerBox.

Le Terminal Mobile dispose toujours des versions logicielles actuelles disponibles via Wifi.

Ceux-ci sont automatiquement téléchargés en arrière-plan et stockés sur la carte SD intégrée.

#### 1. CARACTÉRISTIQUES

- Écran haute résolution de 320 x 480 pixels, lisible en plein soleil
- Écran tactile capacitif
- Wifi intégré pour les mises à jour automatiques
- Module Bluetooth intégré pour la connexion à l'adaptateur BlueCom
- Fournit un moyen d'ajuster et de mettre à jour tous les produits PowerBox
- Carte SD intégrée de 4 Go
- Prise USB
- Logiciel extensible • Bilingue :  
allemand et anglais
- Dimensions : 94 mm x 62 mm x 15 mm
- Poids : 80 g

## 2. CONNEXIONS

Il existe différentes méthodes de connexion de l'appareil, en fonction de  
Produit PowerBox que vous souhaitez mettre à jour ou ajuster :

### A. Produit PowerBox sans alimentation intégrée, et un seul

Câble de connexion / connecteur JR : Il s'agit notamment de capteurs tels que le GPS,  
ou de produits qui doivent être configurés avant d'être installés, comme le SparkSwitch RS.

Connectez le terminal mobile à une source d'alimentation 4,0 V - 8,4 V à l'aide du câble  
fourni dans l'ensemble (connecteur JR UNI). Par exemple, il peut s'agir d'une batterie  
NiMH à quatre cellules ou d'un pack Li-Ion 2S. Le produit PowerBox est ensuite connecté  
directement au connecteur de données à 3 conducteurs sur le câble fourni.

### B. Produit PowerBox avec sa propre alimentation et son propre connecteur de données avec source d'alimentation :

Ceux-ci incluent tous les supports de batterie SR2 récents, tous les types d'iGyro et autres.  
Dans ce cas, il vous suffit de connecter le câble à 3 conducteurs à la prise USB/Data.  
Le terminal mobile est alimenté via ce câble.

### C. Produit PowerBox avec sa propre alimentation et ses propres données connecteur sans source d'alimentation :

Il s'agit notamment du PowerBox Cockpit / Competition (SRS). Dans ce cas, le câble de  
données est branché dans la prise sur le côté, tandis que l'alimentation du terminal est  
tirée de n'importe quelle prise de servo vacante à l'aide d'un cordon de brassage à 2  
conducteurs séparé.

### D. Cas particulier : Récepteurs iGyro SAT et PBR : Vous

devez sélectionner l'appareil à mettre à jour dans le menu avant \_\_\_\_\_  
connecter l'appareil. L'alimentation est fournie à ces appareils PowerBox à partir du  
terminal mobile, lui-même alimenté par une batterie.

Classification des produits selon le type de connexion comme décrit ci-dessus :

Les produits imprimés en **noir** peuvent être mis à jour et disposent de menus de configuration.

Les produits marqués en **rouge** peuvent uniquement être mis à jour.

Les produits marqués en **violet** ne peuvent être mis à jour qu'avec une connexion directe par câble. Ils ne peuvent pas être mis à jour à l'aide de l'adaptateur BlueCom !

UN.	B.	C.	D.
PBS-V60	Évo	Concours	PBR-5S
PBS-TAV	Pionnier	Concours	PBR-7S
PBS-T250	Source	SRS	PBR-9D
PBS-Vario	PBR-12X	Poste de pilotage	PBR-10SL
PBS-P16	MicroMatch	SRS dans le cockpit	PBR-14D
GPS III	iGyro 3xtra	Professionnel	PBR-26D
P2-ServoBridge	iGyro 1e		PBR-26XS
SparkSwitch RS	iGyro 3e		iGyroSAT
PBS-RPM	Boîte à lumière		
SparkSwitch Pro			
GPSII	Mercure SR2		
	Compétition SR2		
Téléconvertisseur	Compétition SHV		
	Royale SR2		
	Mercure SRS		
	iGyro SRS		
	Champion SRS		
	Royal SRS		
	Extenseur de puissance		

Des images de connexions typiques peuvent être trouvées sur notre forum d'assistance PowerBox .

### 3. FONCTIONNEMENT

L'utilisation du terminal mobile est très simple et explicite.

Néanmoins, voici quelques remarques sur la manipulation de l'appareil :

Le Terminal Mobile démarre dès qu'il est alimenté.

Appuyez sur Commencer ! pour passer à la sélection du groupe de produits, où vous choisissez le groupe de produits approprié. Les produits individuels sont répertoriés à ce stade ; si vous ne voyez pas votre produit immédiatement sur la première page, faites glisser votre doigt vers la gauche pour voir des produits supplémentaires affichés.

Connectez maintenant votre appareil PowerBox au terminal mobile comme décrit au point 2 et appuyez sur l'image du produit.

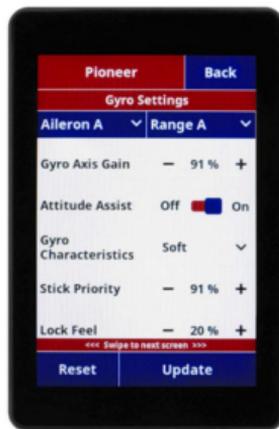
Vous vous retrouverez maintenant dans le menu Configuration ou dans l'écran Mise à jour, selon le produit que vous avez sélectionné.



Sélection de catégorie



Selection de produit



Écran de configuration

#### a) Paramètres du produit

Entrez vos réglages dans les écrans de configuration - vous n'avez pas besoin d'enregistrer les paramètres séparément, car cela se produit automatiquement dès que vous effectuez votre sélection. Lorsque vous avez terminé tous vos réglages, vous pouvez simplement déconnecter l'appareil PowerBox du Terminal Mobile.

a) Mises à jour

Les écrans de mise à jour affichent toujours votre version actuelle, ainsi que la version stockée sur la carte SD du terminal mobile.

Les versions logicielles des produits sont automatiquement mises à jour au démarrage du Terminal Mobile, à condition que le Wifi soit activé.

#### 4. PARAMÈTRES DU TERMINAL MOBILE

Sur l'écran principal avec les catégories de produits, vous verrez ce bouton en haut à droite  qui vous amène aux paramètres.

a) Wi-Fi

Le Terminal Mobile est équipé d'un module Wifi intégré. Appuyez d'abord sur l'interrupteur à droite pour activer le Wifi. Vous pouvez maintenant appuyer sur le bouton Wifi bleu afin de sélectionner votre WLAN et saisir le mot de passe ; la connexion à votre routeur ou hotspot s'effectue alors automatiquement.

À condition que le Wifi soit activé, le Terminal Mobile vérifie à chaque démarrage si de nouvelles mises à jour de produits ou des mises à jour pour le Terminal Mobile lui-même sont disponibles. Le symbole Wifi dans le menu des catégories de produits indique ce processus au moyen de barres rouges. Une fois le processus terminé, le symbole Wifi affiche la force du signal Wifi en vert.

b) Bluetooth

Le module Bluetooth intégré est activé par défaut et détecte automatiquement l'adaptateur BlueCom en option. Vous verrez l'état de la connexion grâce au symbole Bluetooth vert, qui est également affiché en haut à droite dans le menu de la catégorie de produit. Veuillez noter que l'adaptateur BlueCom doit être alimenté par l'appareil PowerBox !

c) Langue

Dans le terminal mobile, vous pouvez sélectionner l'allemand ou l'anglais.

## 5. DÉFINIR LE CONTENU

- Terminal mobile
- Câble de connexion
- Mode d'emploi en allemand et en anglais

## 6. NOTE D'ENTRETIEN

Nous nous efforçons de fournir un bon service à nos clients et avons désormais créé un forum d'assistance qui couvre toutes les questions relatives à nos produits. Cela nous aide considérablement, car nous n'avons plus besoin de répondre encore et encore aux questions fréquemment posées. En même temps, cela vous donne la possibilité d'obtenir une assistance 24 heures sur 24 et même le week-end. Les réponses proviennent de l'équipe PowerBox, qui garantit que les réponses sont correctes.

Veuillez utiliser le forum d'assistance avant de nous contacter par téléphone.

Vous trouverez le forum à l'adresse suivante :

[www.forum.powerbox-systems.com](http://www.forum.powerbox-systems.com)



## 7. CONDITIONS DE GARANTIE

Chez PowerBox-Systems, nous insistons sur les normes de qualité les plus élevées possibles dans le développement et la fabrication de nos produits.

Ils sont garantis « Made in Germany » !

C'est pourquoi nous sommes en mesure d'accorder une garantie de 24 mois sur notre terminal mobile PowerBox à compter de la date d'achat initiale. La garantie couvre les défauts matériels avérés, qui seront corrigés par nos soins sans frais pour vous. Par mesure de précaution, nous sommes tenus de souligner que nous nous réservons le droit de remplacer l'appareil si nous estimons que la réparation n'est pas économiquement viable. Les réparations que notre service après-vente effectue pour vous ne prolongent pas la période de garantie initiale.

### ADRESSE DE SERVICE

PowerBox-Systems GmbH  
Ludwig-Auer-Strasse 5  
86609 Donauwörth  
Allemagne

La garantie ne couvre pas les dommages causés par une utilisation incorrecte, par exemple une inversion de polarité, des vibrations excessives, une tension excessive, l'humidité, le carburant et les courts-circuits. Il en va de même pour les défauts dus à une usure importante. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages dus au transport ou de perte de votre envoi. Si vous souhaitez faire valoir la garantie, veuillez envoyer l'appareil à l'adresse suivante accompagné d'une preuve d'achat et d'une description du défaut :

## 8. EXCLUSION DE RESPONSABILITÉ

Nous déclinons toute responsabilité pour les pertes, dommages ou coûts résultant de l'utilisation ou du fonctionnement du terminal mobile PowerBox, ou liés de quelque manière que ce soit à une telle utilisation. Indépendamment des arguments juridiques utilisés, notre obligation de payer des dommages et intérêts se limite au montant total de la facture de nos produits impliqués dans l'événement, dans la mesure où cela est jugé légalement autorisé.

Nous vous souhaitons beaucoup de succès dans l'utilisation de votre nouveau terminal mobile PowerBox !

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'D. K.', written in a cursive style.

Donauworth, mars 2024

03/2024

# PowerBox-Systems GmbH

Ludwig-Auer-Strasse 5  
86609 Donauwörth

Allemagne



+49-906-99 99 9-200

[www.powerbox-systems.com](http://www.powerbox-systems.com)