

# MOTOBLINKERS MBK1

## REMOTE CONTROLLED HORSE BRIDLE

---

### OPERATING INSTRUCTIONS (EN)

#### REMOTE CONTROLLED HORSE BRIDLE QUICK START

The remote controlled horse bridle quick start is as follows:

- Unpack all the delivered items
- Grab the bridle at its top
- Press the button on the remote control 2 times in a row a few seconds apart
- If nothing happens (likely), wake up the blinders by quickly changing their position once (otherwise they go back to sleep)
- Press again the button on the remote control 2 times in a row a few seconds apart
- Blinders must change their position at least once

#### REMOTE CONTROLLED HORSE BRIDLE OPERATION

The remote controlled horse bridle operation is very simple. Each press of the button on the remote control, the blinders simultaneously change their position from hiding to non-hiding or vice versa.

For correct operation, it is necessary:

- That the batteries are not discharged (see associated chapter)
- That the blinders are waked up (see associated chapter)
- That the button presses are separated by a few seconds
- That the remote control is not too far or hidden (wall, etc.) from the blinders

#### SLEEP AND WAKED UP MODE OF THE BATTERY POWERED ITEMS

Putting the items in sleep mode dramatically increases the life of the batteries.

The remote control automatically enters sleep mode when its button is released.

**Each blinder automatically enters sleep mode after 60 minutes of non-use or manually by forcing a quick rotation to one side or the other.**

The wake up of the remote control is triggered each time the button is pressed.

The wake up of the blinder is achieved by manually forcing a quick rotation to one side or the other (idem to enter sleep mode).

**It is advisable to check that the blinders are effectively in sleep mode by pressing the remote control push button.**

## BATTERIES CHECK WITHOUT ENCLOSURES OPENING

Download and install the «MICROCHIP MBD» app on your smartphone (for ANDROID™ and iOS®).

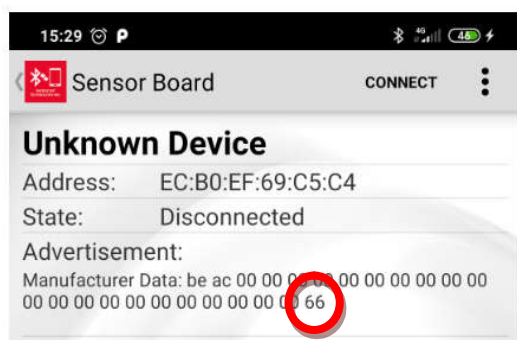
Run the « MICROCHIP MBD» app.

Select « BLE SMART » and exit the « LOCALISATION » display.

A possibly empty device list appears.

**Press the remote control button or enter a blinder in sleep mode**, at least one new device must appear in the list, click on it.

The display should look like this:



The last number (above circled in red) indicates the battery level in a 0 to 67 range.

**A value lower than 50 no longer guarantees the proper functioning of the concerned device and its battery must be replaced.**

The battery life of the remote control is several years while that of the blinders is a few months (in normal use).

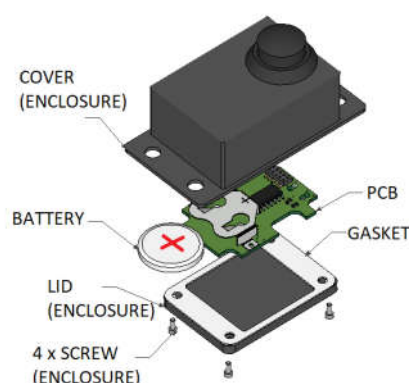
A batteries check dedicated MOTOBLinkERS app should be soon available.

## REMOTE CONTROL BATTERY REPLACEMENT

**The remote control battery must be replaced with a 3V CR1632 Lithium battery.**

Its replacement is as follows :

- Unscrew the 4 screws from the enclosure lid
- Using a point (toothpick for example) slipped into the hole of one of the extracted screw, carefully remove the lid with its gasket (be careful not to take off the gasket)
- Remove and flip the PCB so that the used battery is visible in its holder
- Using a non-conductive rod (toothpick for example), extract the used battery from its holder
- Insert the new battery ("+" facing upwards)
- Return the circuit to its original location
- Close the remote control enclosure by carefully replacing the lid with its gasket
- Replace the 4 screws
- Carry out a functional test with the two (original) blinders not in sleep mode
- **The used battery must be handed over to the appropriate collection point (see associated chapter).**

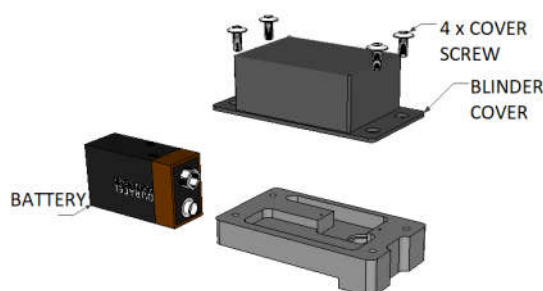


## BLINDER BATTERY REPLACEMENT

The blinder battery must be replaced with a 9V 6LR61 alkaline battery.

Its replacement is as follows :

- unscrew the 4 screws from the blinder cover
- Remove the blinder cover
- Carefully unplug the used battery
- Carefully plug the new battery
- Replace the blinder cover
- Replace the 4 cover fixing screws
- **Carry out a functional test of the bridle with the original remote control (otherwise it will no longer work with it)**
- **The used battery must be handed over to the appropriate collection point (see associated chapter).**
- **It is recommended to replace both bridle batteries at the same time.**



## RESPONSIBILITY

In all cases of use of the remote controlled bridle (including horse racing), it is up to the user to assess the stakes and the level of caution required.

Thus, if the stakes and caution so require, he will have to put in new batteries as a preventive measure and carry out a complete preventive functional check.

Under no circumstances can MOTOBLINKERS SAS be held responsible for a supposed or proven malfunction of its MBK1 system.

## REGULATORY INFORMATION

The remote controlled horse bridles MOTOBLINKERS MBK1 are the property of and are manufactured by:

MOTOBLINKERS SAS

32 rue Aristide Briand

77340 Pontault-Combault France

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>The affixing of this marking by the manufacturer means that the product complies with the European regulations on the CE marking.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | <p><b>Disposal of old electrical and electronic equipment (applicable in the European and other countries with separate collection systems).</b></p> <p>This symbol on the product or on its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the appropriate collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring that this product is disposed of correctly, you will help to prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could be caused by inappropriate waste handling of this product. The recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local Civic Office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.</p> |
|                                                                                     | <p><b>This equipment is not suitable for use in locations where children are likely to be present.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Simplified EC declaration of conformity :

Hereby, MOTOBLINKERS SAS, declares that the radio equipment type MOTOBLINKERS MBK1 is in compliance with Directive 2014/53/EU. If not joined, the full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:

[www.motoblinkers.com](http://www.motoblinkers.com)

Frequency band used in transmission and maximum radiated power in these bands:

Frequency band: 2400-2483.5MHz

Power: 10mW max EIRP

FCC Part 15 compliance statement:

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.

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 instruction, 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 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 circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Changes or modifications not expressly approved by MOTOBLINKERS SAS could void the user's authority to operate the equipment.

Licence-Exempt Radio Apparatus (ISED):

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause interference.
2. This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Radio Frequency (RF) Exposure Compliance of Radiocommunication for portable Apparatus:

This device complies with FCC and ISED-Canada RF radiation exposure limits set forth for general population (uncontrolled exposure). This device must not be collocated or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

# MOTOBLINKERS MBK1

## BRIDE A OEILLERES TELECOMMANDEES

### MODE D'EMPLOI (FR)

#### DEMARRAGE RAPIDE DE LA BRIDE A OEILLERES TELECOMMANDEES

Le démarrage rapide de la bride à œillères télécommandées se déroule ainsi :

- Déballer tous les éléments livrés
- Tenir suspendue la bride par son sommet
- Appuyer sur le bouton de la télécommande 2 fois de suite à quelques secondes d'intervalle
- Si rien ne se passe (probable), réveiller les œillères en changeant rapidement leur position une seule fois (sinon elles se rendorment)
- Appuyer de nouveau sur le bouton de la télécommande 2 fois de suite à quelques secondes d'intervalle
- Les œillères se déplacent au moins une fois

#### FONCTIONNEMENT DE LA BRIDE A OEILLERES TELECOMMANDEES

Le fonctionnement de la bride à œillères télécommandées est très simple. A chaque appui sur le bouton de la télécommande, les œillères changent simultanément leur position de occultant vers non occultant ou inversement.

Pour un fonctionnement correct il faut :

- Que les piles ne soient pas déchargées (voir chapitre associé)
- Que les œillères soient réveillées (voir chapitre associé)
- Que les appuis sur le bouton de la télécommande soient espacés de quelques secondes
- Que la télécommande ne soit pas trop éloignée ou masquée (mûr, etc.) par rapport aux œillères

#### MISE EN VEILLE ET REVEIL DES ELEMENTS ALIMENTES PAR PILE

La mise en veille des éléments permet d'augmenter considérablement la durée de vie des piles.

La télécommande se met en veille automatiquement dès le relâchement du bouton.

**Chaque œillère se met automatiquement en veille après 60 minutes sans utilisation ou manuellement par sa rotation forcée dans un sens ou dans l'autre.**

Quand à lui, le réveil de la télécommande a lieu à chaque appui sur le bouton.

Le réveil d'une œillère s'obtient par sa rotation rapide forcée dans un sens ou dans l'autre.

**Il est conseillé de vérifier la mise en veille effective des œillères par appui sur la télécommande.**

## VERIFICATION DE L'ETAT DES PILES SANS OUVERTURE DES BOITIERS

Téléchargez et installez l'application « MICROCHIP MBD » sur votre Smartphone (pour ANDROID™ et iOS®).

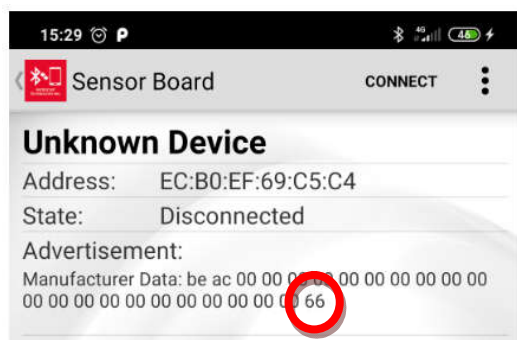
Lancez l'application « MICROCHIP MBD ».

Sélectionnez « BLE SMART » puis sortez de la vue « LOCALISATION ».

Une liste éventuellement vide d'équipements apparaît.

**Appuyez sur le bouton de la télécommande ou mettez en veille une œillère**, au moins un nouvel équipement doit apparaître dans la liste, cliquez dessus.

L'affichage doit ressembler à cela :



Le dernier nombre (entouré en rouge ci-dessus) indique le niveau de la pile dans une plage 0 à 67.

**Une valeur inférieure à 50 ne garantit plus le bon fonctionnement de l'élément impliqué et sa pile doit être remplacée.**

La pile de la télécommande a une durée de vie de plusieurs années alors que celle des œillères n'est que de quelques mois (en usage normal).

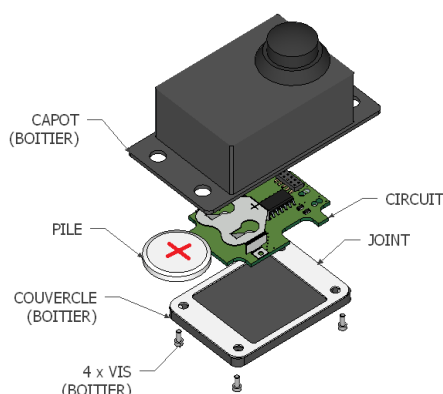
Une application MOTOBLINKERS dédiée au contrôle des piles sera bientôt disponible.

## REEMPLACEMENT DE LA PILE DE LA TELECOMMANDE

**La pile de la télécommande doit être remplacée avec une pile Lithium 3V CR1632.**

Son remplacement se déroule ainsi :

- Dévisser les 4 vis du couvercle du boîtier de télécommande
- A l'aide d'une pointe (cure-dents par exemple) glissée dans le trou d'une des vis extraites, retirer délicatement le couvercle avec son joint (veillez à ne pas décoller le joint)
- Retirer et retourner le circuit de sorte à voir la pile usagée dans son support
- A l'aide d'une tige non conductrice (cure-dents par exemple), extraire la pile usagée de son support
- Mettre la pile neuve (« + » vers le haut)
- Replacer le circuit dans sa position d'origine
- Refermer le boîtier de télécommande en replaçant délicatement le couvercle avec son joint
- Remettre les 4 vis
- Faire un essai de fonctionnement avec les deux œillères (d'origine) réveillées
- **La pile usagée doit être apportée à un point de collecte approprié pour le recyclage (voir chapitre associé).**

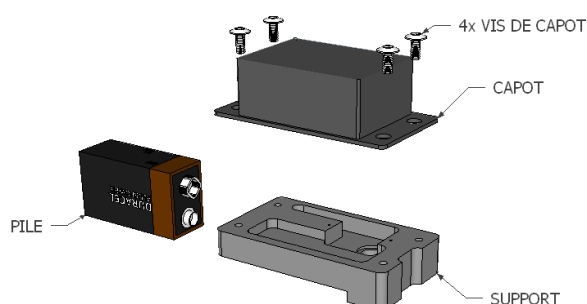


## REEMPLACEMENT DE LA PILE D'UNE OEILLERE

**La pile d'œillère doit être remplacée avec une pile alcaline 9V 6LR61.**

Son remplacement se déroule ainsi :

- Dévisser les 4 vis du capot de l'œillère
- Retirer le capot d'œillère
- Débrancher délicatement la pile usagée
- Brancher délicatement la nouvelle pile
- Refermer le capot d'œillère
- Revisser les 4 vis de fixation du capot de l'œillère
- **Faire un essai de fonctionnement de l'œillère avec sa télécommande d'origine (sinon elle ne fonctionnera plus avec)**
- **La pile usagée doit être apportée à un point de collecte approprié pour le recyclage (voir chapitre associé).**
- **Il est conseillé de remplacer les 2 piles de la bride simultanément**



## RESPONSABILITE

Dans tous les cas d'usage des œillères motorisées (y compris les courses hippiques), il est de la responsabilité de l'utilisateur d'évaluer les enjeux et le niveau de prudence requis. Ainsi, si les enjeux et la prudence le demandent, il devra préventivement mettre des piles neuves et effectuer un contrôle préventif complet du fonctionnement.

En aucun cas la responsabilité de MOTOBLINKERS SAS ne saurait être engagée pour un dysfonctionnement supposé ou avéré de son système MBK1.

## INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Les brides à œillères télécommandées MOTOBLINKERS MBK1 sont la propriété de et sont fabriquées par :

MOTOBLINKERS SAS

32 rue Aristide Briand

77340 Pontault-Combault France

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>L'apposition de cette marque par le fabricant signifie que le produit respecte la réglementation européenne sur le marquage CE.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | <p><b>Traitement des appareils électriques et électroniques en fin de vie (applicable dans les pays de l'Union Européenne et dans les autres pays disposant de systèmes de collecte sélective).</b></p> <p>Ce symbole, apposé sur le produit ou sur son emballage, indique que ce produit ne doit pas être traité avec les déchets ménagers. En revanche, il doit être apporté à un point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. En vous assurant que ce produit est bien mis au rebut de façon appropriée, vous participez activement à la prévention des conséquences négatives que leur mauvais traitement pourrait provoquer sur l'environnement et sur la santé humaine. Le recyclage des matériaux contribue par ailleurs à la préservation des ressources naturelles. Pour toute information complémentaire au sujet du recyclage de ce produit, vous pouvez contacter votre municipalité, votre déchetterie locale ou le point de vente où vous avez acheté le produit.</p> |
|                                                                                   | <p><b>Cet équipement ne convient pas à une utilisation dans des lieux pouvant accueillir des enfants.</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

### Déclaration de conformité CE simplifiée :

Par la présente, MOTOBLINKERS SAS, déclare que l'équipement radioélectrique du type MOTOBLINKERS MBK1 est conforme à la directive 2014/53/UE. S'il n'est pas déjà joint, le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: [www.motoblinkers.com](http://www.motoblinkers.com)

### Bande de fréquence utilisée en transmission et puissance max rayonnée dans ces bandes :

Bande de fréquence : 2400-2483.5MHz

Puissance : 10mW max EIRP

### Appareils radio exempts de licence (ISDE) :

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique 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;
2. L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

### Conformité à l'exposition aux champs RF des équipements radio portables :

Cet appareil est conforme aux limites FCC et ISDE-Canada concernant l'exposition aux rayonnements RF établies pour le grand public. (Environnement non-contrôlé)

Cet émetteur ne doit pas être co-situé ou fonctionner conjointement avec une autre antenne ou un autre émetteur.