

## PULSARONE

## L'écran d'affichage sans fil conçu pour les e-Bikes.

Puissant, compact, facile à manipuler et de petite taille. Entièrement sans fil, le nouveau PULSARONE se connecte au système e-Bike grâce au protocole ANT+ LEV spécialement conçu pour les vélos électriques et entièrement compatible avec la nouvelle génération de systèmes X35+. Son écran 2.1" vous permet de visualiser des informations vitales concernant votre système e-Bike telles que l'état de charge de la batterie, le niveau d'assistance, l'état du système d'éclairage, l'autonomie et les erreurs, ainsi que des informations de base sur le trajet comme la vitesse ou le temps.

Ces informations sont complétées par un ensemble de données calculées supplémentaires, essentielles pour tout coureur, telles que la vitesse moyenne, le temps, l'odomètre, la distance partielle, la fréquence cardiaque, la cadence, etc.

### Contrôle sans fil du niveau d'assistance de l'e-Bike à partir de l'écran d'affichage.

L'écran d'affichage PULSARONE fonctionne également comme une télécommande grâce à ANT+ LEV - un puissant protocole à faible consommation d'énergie adapté à la communication des vélos électriques. Il est possible d'augmenter et de diminuer les niveaux d'assistance de l'e-Bike en utilisant les boutons latéraux de la télécommande et de visualiser sur l'écran d'affichage les informations concernant l'e-Bike et le parcours.

### Ajouter plus de capteurs et d'informations.

En outre, il est possible de connecter simultanément l'écran d'affichage PULSARONE à d'autres accessoires ANT+ tels que la cadence, le capteur de puissance ou la fréquence cardiaque.



57,7mm



41,1mm

(L) Buttons interface & change the assistance level  
(M)  
(R)

- 1 Clock
- 2 Speed
- 3 Battery level
- 4 Assistance level
- 5 System state
- 6 Range

7 Distance  
Ride time  
Heart rate\*  
Cadence\*  
Powermeter\*  
Average speed  
Maximum speed  
% of assist level  
Odometer  
Error

\*extra sensor needed



### SPÉCIFICATIONS

- Écran LCD 2,1" noir et blanc
- 3 boutons - Connectivité sans fil ANT+
- Étanchéité IP67
- Pile de type CR2032 (incluse)
- Certifications (CE, FCC)
- ANT+ LEV, HR, CAD, PWR, CTF
- Dimensions (57,7 mm x 41,1 mm)
- Poids 29 g. (avec CR2032)
- 1 support optionnel pour le guidon compatibles avec Garmin
- Compatible avec MAHLE EBM
- Manuel en 7 langues (EN, ES, DE, FR, IT, PT, DU)
- Protecteur d'écran inclus
- Boîte de recharge colorée
- Conçu par MAHLE en Europe, Assemblé en RPC

### INFORMATIONS e-BIKE

- Niveau de la batterie principale
- Niveau de la batterie externe
- Niveau d'assistance / Mode marche
- État des lumières
- Autonomie (distance parcourue en fonction du niveau actuel de la batterie et du niveau d'assistance)
- % d'ajustement par niveau d'assistance
- Odomètre
- Erreur active

### FUNCIONES DE LA eBIKE

- Augmentation et diminution du niveau d'assistance
- Contrôle des phares

### INFORMATIONS VÉLO TRADITIONNEL

- Vitesse du vélo
- Vitesse moyenne
- Distance parcourue
- Odomètre
- Temps de parcours et heure actuelle
- Cadence, capteur de puissance et fréquence cardiaque (en utilisant des capteurs ANT+)

### RÉGLAGES

- Couplage ANT+
- Unités (KMH, MPH)
- Heure actuelle
- Réinitialiser



**SUPPORT SPORT MOUNT** disponible sur notre B2B avec le code de commande **3301000001000**

## PULSARONE

## Vérification de la compatibilité.

Si l'utilisateur final a acheté un vélo avec la batterie X35 (sans ANT+), il pourra utiliser le PULSARONE avec le KIT DE CONVERSION ANT+ POUR LE SYSTEME EBIKEMOTION MAHLE X35 (ART.X35KITANT+). Il fournit une connectivité ANT+, par conséquent le X35KITANT+ se connectera au PULSARONE. Même si le x35+ (avec la connexion ANT+) est compatible avec le PULSARONE, l'expérience de l'utilisateur peut varier en fonction de la version du firmware. Il est possible de voir le firmware sur la plateforme web d'ebikemotion.



## Vérification et mise à jour du firmware.

1. Connectez-vous au site web: [www.ebikemotion.com](http://www.ebikemotion.com)

2. Sélectionnez "My Ebikes" et vérifiez le firmware du joystick en bas à droite de la page

- A La dernière version iM2EM121 est également la mieux conçue pour le PULSARONE
- B Pour les batteries dotées du firmware iM2EM101, nous recommandons fortement de mettre à jour le firmware en utilisant le GCU. Cette opération doit être effectuée par un revendeur officiel (opération payante)
- C Le firmware des batteries de type C a un code différent et ressemble à celui de l'image ci-dessous. Ces batteries ne sont pas compatibles avec ANT+ LEV et l'utilisateur doit disposer d'un X35KITANT+

Dispositif	Registro errori (0)
<b>Ebikemotion Battery</b> <b>MAHLE ebikemotion Battery</b> Diagnostica a 23/02/2021 11:47	<b>Ebikemotion Controller</b> <b>Smart Controller Xseries M1 Wilier Jena</b> Diagnostica a 23/02/2021 11:47
<b>Ebikemotion Joystick</b> <b>Wloc@ ONE Wilier default</b> Diagnostica a 23/02/2021 11:47	

Dans ce tableau, les fonctionnalités en fonction du type de firmware:

	A firm: iM2EM121	B firm: iM2EM101	C firm: C-type
<b>Informations sur les niveaux d'assistance</b> Les différents niveaux d'assistance sont affichés en conséquence sur l'UI de l'écran d'affichage	OK	OK	OK
<b>Sélection du niveau d'assistance</b> Possibilité de changer le niveau d'assistance directement depuis le PULSARONE	OK	LIMITÉ (FAIBLE possibilité de réussite)	OK
<b>Pourcentage du niveau d'assistance</b> L'écran doit afficher le pourcentage de chaque carte moteur lorsqu'elles sont appairées	OK	KO	OK
<b>Codes d'erreur</b> Le code d'erreur affiché à l'écran correspond à l'application mobile et à la définition de la plate-forme.	OK	LIMITÉ	OK
<b>Niveau de la batterie</b> Lorsque la batterie externe est connectée à l'e-Bike, la valeur du niveau de la batterie affichée à l'écran bascule toutes les 3 secondes	OK	OK	OK