

## PULSARONE

## Il display wireless creato per le eBikes.

Potente, compatto, facile da maneggiare e di piccole dimensioni. Totalmente wireless, il nuovo PULSARONE si connette al sistema eBike utilizzando il protocollo ANT+ LEV, sviluppato appositamente per biciclette elettriche e del tutto compatibile con la nuova generazione di sistemi X35 +.

Con uno schermo di 2.1 pollici, il PULSARONE permette di vedere informazioni fondamentali relative al sistema dell'eBike, come il livello di carica della batteria, il livello di assistenza, lo stato del sistema di luce, range ed errori, nonché informazioni di base sul viaggio, quali velocità o tempo.

A queste informazioni si aggiunge una serie di dati supplementari ed essenziali per qualsiasi ciclista come velocità media, tempo, contachilometri, distanza parziale, frequenza cardiaca, cadenza, ecc.

### Controllo wireless del livello di assistenza ebike dal display.

Il display PULSARONE funziona anche come remote controller grazie alla tecnologia ANT+ LEV, un potente protocollo a bassa potenza adattato per la comunicazione con il sistema elettrico. È possibile aumentare e diminuire i livelli di assistenza dell'eBike utilizzando i pulsanti laterali del telecomando e vedere sullo schermo informazioni sulla bici e sulla corsa.

### Aggiunta di più sensori ed informazioni.

Inoltre è possibile collegare il display PULSARONE nello stesso momento ad altri dispositivi ANT+ come misuratore di cadenza, misuratore di potenza o di frequenza cardiaca.



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



#### SPECIFICHE

- LCD in bianco e nero da 2,1"
- 3 pulsanti · Connettività wireless ANT+
- Impermeabile IP67
- Tipo di batteria CR2032 (inclusa)
- Certificazioni (CE, FCC)
- ANT+ LEV, HR, CAD, PWR, CTF
- Dimensioni (57,7 mm x 41,1 mm)
- Peso 29 gr (con CR2032)
- 1 supporto opzionale per manubrio compatibile Garmin
- Compatibile con MAHLE EBM
- Manuale in 7 lingue (EN, ES, DE, FR, IT, PT, DU)
- Protezione per lo schermo inclusa
- Scatola colorata aftermarket
- Progettato da MAHLE in Europa, assemblato in PRC

#### INFORMAZIONI eBIKE

- Livello della batteria principale
- Livello della batteria Range Extender
- Livello di assistenza / modalità Walk
- Stato delle luci
- Autonomia (distanza percorribile in base al livello corrente della batteria e al livello di assistenza)
- % Di utilizzo per livello di assistenza
- Contachilometri
- Errore attivo

#### FUNZIONI eBIKE

- Aumenta e diminuisce il livello di assistenza
- Controllo luci frontali

#### INFORMAZIONI STANDARD

- Velocità della bici
- Velocità media
- Distanza da percorrere
- Contachilometri
- Corsa e ora corrente
- Cadenza, misuratore di potenza e frequenza cardiaca (utilizzando sensori ANT+) "

#### IMPOSTAZIONI

- Accoppiamento ANT+
- Unità (KMH, MPH)
- Ora attuale
- Ripristina



**SUPPORTO SPORT MOUNT** disponibile sul nostro B2B con codice d'ordine **33010000001000**

## PULSARONE

## Verifica della compatibilità.

Se il cliente ha acquistato una bici con batteria X35 (senza tecnologia ANT+), sarà in grado di utilizzare PULSARONE con il DISPOSITIVO DI CONVERSIONE ANT+ (ART.X35KITANT+).

Tale dispositivo garantirà connettività ANT+ e quindi si collegherà a PULSARONE.

Sebbene il sistema X35+ (con connettività ANT+) sia compatibile con PULSARONE, il funzionamento potrebbe variare a seconda della versione del firmware della batteria della eBike.

La versione del firmware può essere controllato nella piattaforma web ebikemotion.

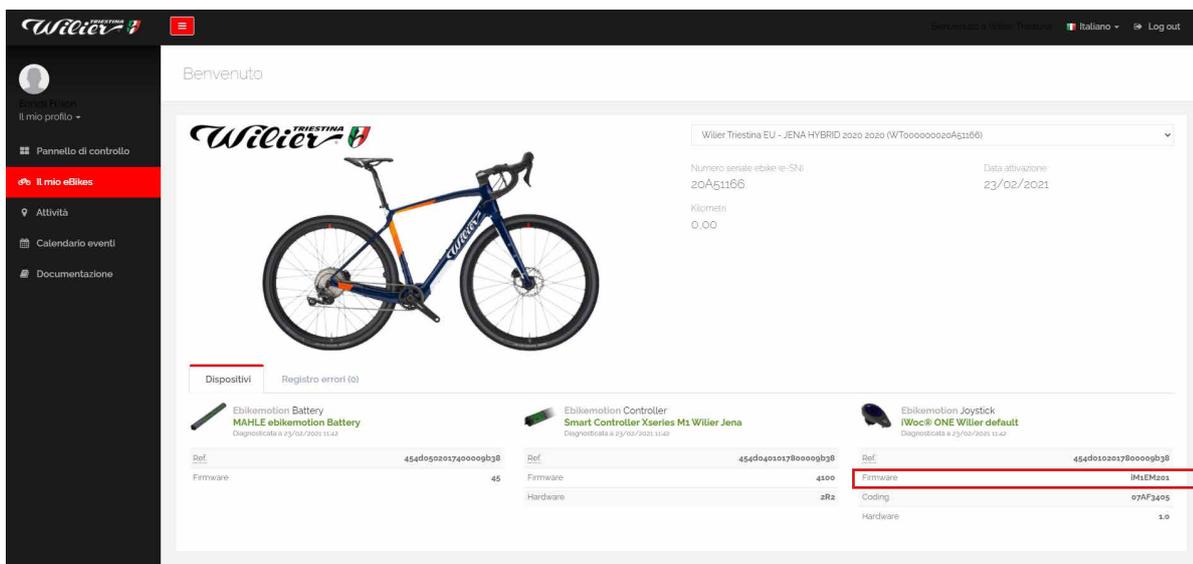


## Controllo firmware e aggiornamento.

1. Accedi al sito web: [www.ebikemotion.com](http://www.ebikemotion.com)

2. Seleziona "My Ebikes" e controlla la versione del firmware del joystick nel riquadro in basso a destra.

- A Versione iM2EM121 è l'ultima versione ed è la più adatta per il PULSARONE
- B Per le batterie con il firmware iM2EM101 è fortemente consigliato aggiornare il firmware utilizzando la GCU. Questa operazione deve essere eseguita da un rivenditore ufficiale (operazione a pagamento)
- C Il firmware delle batterie di tipo C ha un codice diverso e assomiglia a quello nella foto sotto. Queste batterie non supportano la tecnologia ANT+ LEV ed è necessario installare il X35KITANT+



In questo grafico, le funzionalità a seconda del tipo di firmware:

	A firm: iM2EM121	B firm: iM2EM101	C firm: C-type
<b>Informazioni sul livello di assistenza</b> I diversi livelli di assistenza vengono visualizzati sul Display	OK	OK	OK
<b>Selezione del livello di assistenza</b> Possibilità di cambiare livello di assistenza direttamente dal PULSARONE.	OK	LIMITATA (BASSA possibilità di successo)	OK
<b>Percentuale del livello di assistenza</b> Il display mostrerà la percentuale di ciascuna mappa del motore quando accoppiato	OK	KO	OK
<b>Codici di errore</b> Il codice di errore visualizzato sul display corrisponde all'applicazione mobile e alla definizione della piattaforma	OK	LIMITATA	OK
<b>Livello della batteria</b> Quando il Range Extender è collegato all'eBike, il valore del livello della batteria nel display cambia ogni 3 secondi	OK	OK	OK

