



Especificaciones

Técnicas:

Alimentación: 2 pilas AAA 1,5V (recomendación utilizar pilas Alcalinas, NO recargables)

Calibración Gears

Una vez calibrada la bicicleta procederemos a calibrar el adaptador bluetooth de acuerdo con los siguientes pasos:

1. Retirar las pilas al adaptador y esperar unos segundos a que se apague (el indicador luminoso deja de parpadear).
2. Poner todos los interruptores del 1-10 a ON
3. Conectar los cables en el adaptador Bluetooth. La posición de los cables es indiferente.
4. Poner las pilas en el adaptador.
5. Poner la bicicleta en Gear 1 y pedalear varias veces hasta que se encienda el display. El indicador luminoso el módulo adaptador parpadeará de forma rápida y seguida indicando que está en modo de calibración.
6. Cambiar el interruptor en posición 1 a OFF
7. Subir las gears de la bicicleta a 24
8. Poner todos los interruptores del 1-10 a OFF
9. Programar el identificador (ID) del adaptador según las instrucciones.

Modificar ID Adaptador

Para cambiar el id del adaptador utilizaremos los interruptores de la posición 1 a la 8.



dpcycling

Posicion 8	Posicion 7	Posicion 6	Posicion 5	Posicion 4	Posicion 3	Posicion 2	Posicion 1	ID Bike
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	0
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	1
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	2
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	3
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	4
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	5

.....
....

OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	100
OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	101
OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	102

.....
....

Podemos configurar 250 adaptadores para trabajar de forma simultánea en una misma sala, pero recomendamos no superar los 150 adaptadores, ya que la mayoría de aplicaciones limitan el número máximo de bicicletas a 150.

Con la tabla binaria adjunta poniendo las posiciones correspondientes entre la posición 1-8 a ON-OFF configuraremos en binario el número de ID.

Sistema métrico

Utilizaremos el interruptor (DIP) de la posición 9

OFF : Metrico
ON : Imperial

Rate

Velocidad envío de datos posición 10 del interruptor (DIP)

OFF : Low rate (refresco lento)
ON : High rate (refresco rápido)

Para 1 a 10 bicicletas instaladas, se recomienda utilizar el refresco rápido, ya que permite visualizar de forma más frecuente los datos de cada bicicleta.

Para más de 10 bicicletas es recomendable usar el refresco lento para minimizar el número de transmisiones simultáneas en una misma sala.

Instalación

El adaptador está listo para ser instalado dentro de la bicicleta en la parte superior de la caja del pedalier, para acceder a este espacio es necesario desatornillar 6 tornillos.

Quite la placa de plástico, hay suficiente espacio dentro de ella para ubicar el adaptador, una vez configurada conectaremos los cables del sensor y vuelva a conectar los sensores con el cable que proporcionamos.

Antes de cerrar la bicicleta empiece a pedalear y compruebe que conecta a una de las aplicaciones disponibles.

