

 smartGyro

Ahora con  
**APP SmartGyroBaggio/Ziro**  
con función de bloqueo

# ZIRO 2



Potente Motor  
Brushless



Batería de litio  
de 8.8 Ah BMS



Hasta **30km**  
de autonomía\*



Velocidad máx.  
**25 kms/hora**



Doble suspensión  
delantera y trasera



Ruedas **Neumáticas**  
y Resistentes de **10"**



APP por **bluetooth**  
con función bloqueo



Sistema cierre 2.0  
**nueva generación**



Freno  
de disco



Fabricación  
aluminio



Display  
multifunción



Luz frontal (4 LEDS)  
Luz de cortésia  
y luz de freno

el patinete eléctrico más divertido y funcional



 smartGyro

**zire 2**

Manual  
de usuario



## Precauciones de seguridad

### **AVISO – INCUMPLIR CON LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PODRÍA COMPORTAR DAÑOS CORPORALES GRAVES Y EN CASOS EXTREMOS LA MUERTE.**

- Cargue su smartGyro usando el cargador y el cable incluidos. Usar uno distinto podría provocar fallos en el producto e invalidar su garantía.
- Siempre que utilice el producto, asegúrese de llevar ropa apropiada con sus correspondientes protectores para asegurarse evitar lesiones personales. Lleve puesto ropa de protección, como rodilleras y coderas o guantes.
- Asegúrese de llevar ropa cómoda. Sobre todo es importante que tus zapatos sean cerrados y planos. No lleve ropa muy holgada y larga que pueda introducirse en las ruedas o engancharse en el producto.
- Antes de montarse en el producto, lea cuidadosamente este manual de usuario, en el cual se explica todos los principios y consejos básicos para usar el smartGyro Ziro 2.
- No use el producto si pesa menos de 20 Kg o si excede los 120 kg.
- Antes de subirse al smartGyro, asegúrese que el lugar es seguro, en un lugar plano y liso. Compruebe también que el producto no emite ningún pitido o está en modo alerta. No se monte si las alertas no están sin resolver.
- No intente abrir o modificar su smartGyro ya que al hacerlo se anulará la garantía del fabricante y podrían conducir a lesiones corporales o a la muerte.

- No use el smartGyro en situaciones en las que pudiera ponerse en peligro o a la gente que está a su alrededor.
- No conduzca su smartGyro bajo la influencia de las drogas o el alcohol.
- No conduzca su smartGyro cuando no ha descansado bien o este somnoliento.
- No conduzca su smartGyro en bordillos, rampas o intente realizar acrobacias o trucos, como realizan los skaters o bikers.
- No gire bruscamente su smartGyro, especialmente a altas velocidades.
- No utilice el producto de manera agresiva, podrías ocasionar fallos en el producto y accidentes.
- Nunca utilice el producto para bajar de ascensores o escaleras.
- No conduzca cerca de zonas con agua o lugares embarrados (con arena, grava) o pedregosos. Intente no conducir por lugares muy accidentados.
- No conduzca con mal tiempo: nieve, lluvia, granizo o en las carreteras heladas, lisas o con calor extremo.
- No utilice el smartGyro en superficies resbaladizas o pendientes pronunciadas.

- Si no está seguro de que la superficie donde utiliza el producto, es lo suficientemente segura, coja el dispositivo y busque otro terreno.
- Siempre observe la dirección a la que se dirige con el SmartGyro y tenga cuidado con las personas, elementos del entorno, propiedades y objetos que le rodean. No lo utilice en áreas donde haya mucha gente.
- Tenga siempre cuidado de las personas y sus pertenencias cuando utilice el producto.
- No use el smartGyro, cuando esté conversando, escribiendo un mensaje o hablando por teléfono. Podría provocar un accidente.
- No conduzca su smartGyro en carretera, senderos o carril bici.
- No conduzca el producto cerca de vehículos o en carreteras.
- No suba o baje cuestas empinadas con el smartGyro.
- El smartGyro está diseñado para ser usado por una persona a la vez. No intente montarse con dos o más personas al mismo tiempo.
- No lleve nada encima cuando esté conduciendo el smartGyro.
- Las personas con falta de equilibrio no deberían utilizar este producto.
- No use el smartGyro si está embarazada o cree que puede estarlo.
- Tenga mucho cuidado al permitir que niños o personas de edad avanzada usen el producto. Estas personas pueden no tener las capacidades físicas necesarias para conducir con seguridad.

- Tenga en cuenta siempre el espacio necesario que debe de tener para frenar a tiempo.
- No salte con el producto encendido.
- No conduzca su smartGyro en zonas oscuras o con poca luz.
- Asegúrese siempre de tener suficiente espacio libre al estar de pie en el SmartGyro para hacerlo de forma segura a través de puertas y otros obstáculos a baja altura.
- No pise cualquier otra parte del aparato aparte de la base inferior donde se colocan los pies.
- Evite siempre el funcionamiento del producto en lugares inseguros y donde materiales peligrosos y volátiles estén presentes, como por ejemplo, cerca de zonas con gases o líquidos inflamables.

## **DEBE CUMPLIR CON TODAS LAS LEYES LOCALES Y/O ESTATALES DE SU REGIÓN/PAÍS SOBRE EL USO DE ESTE TIPO DE DISPOSITIVO**

### Antes de empezar

Después de leer este manual, deberá ver los vídeos en nuestra página web para familiarizarse con el producto.

Podrá ver los tutoriales aquí > [www.smartgyro.es](http://www.smartgyro.es)

### Restricciones de peso

El smartGyro está optimizado para conductores de hasta 120 kg y con un peso mínimo de 20 kg



Evite conducir cuando llueve o la situación meteorológica es peligrosa



Baje de su patin para evitar golpearse con el marco de la puerta, ascensores y otros obstáculos

## MEDIDAS DE SEGURIDAD IMPORTANTES



Si está en una zona de desaceleración, el umbral del ascensor, un área de baches y otros pavimentos no convencionales, por favor no pase a alta velocidad. Un ligero arrodillar le permite adaptarse mejor a la compleja carretera.



No acelere si va cuesta abajo



Prohibida la conducción del patín por carreteras donde circulen vehículos de motor



Está terminantemente prohibido girar el manillar cuando se conduce a una velocidad alta.



Está prohibido circular por áreas que tengan más de 2 cm de agua.



No debe nunca llevar más gente en el patín. Ni adultos ni mucho menos niños o bebés.





Está prohibido pisar sobre la parte trasera del guardabarros.



No toque, bajo ningún concepto, los discos de freno.



Debe conducir siempre con las manos sobre el manillar. Está totalmente prohibido ir sin manos.



No debe subir o bajar escaleras estando sobre el patín, ni tampoco saltar obstáculos. Puede ser muy peligroso.



No pulse el acelerador mientras va andando con el patin a un lado



Evite obstáculos del camino  
Puede deteriorar las ruedas o caerse fácilmente



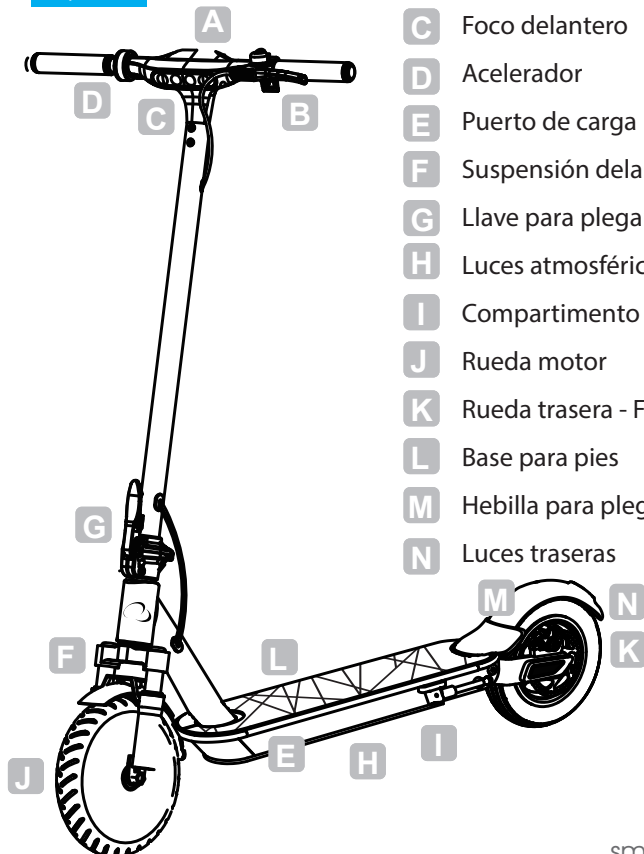
No lleve nunca objetos pesados en el manillar (como mochilas, bolsos, etc.)



No haga equilibrios sobre la base o sobre el suelo.

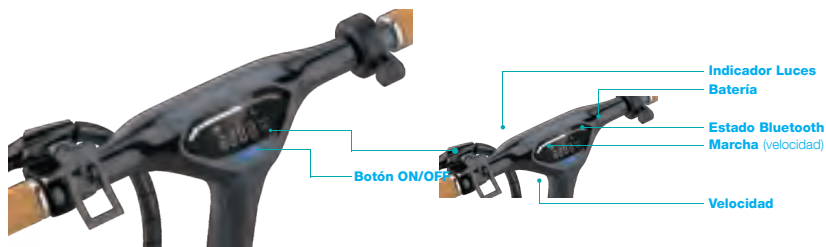
# ESQUEMA DE LA UNIDAD

Español



- A** Panel de control
- B** Maneta de freno
- C** Foco delantero
- D** Acelerador
- E** Puerto de carga
- F** Suspensión delantera
- G** Llave para plegar el producto
- H** Luces atmosféricas
- I** Compartimento baterías
- J** Rueda motor
- K** Rueda trasera - Freno de disco
- L** Base para pies
- M** Hebilla para plegar el producto
- N** Luces traseras

## PANEL DE CONTROL



1. Mantenga pulsado el botón del interruptor de encendido para encender su scooter: la luces ambientales de la base, la luz delantera y la luz de freno se encenderá y el panel de control mostrará la potencia y la velocidad.

2. Una vez encendido su scooter, la pantalla del panel de control mostrará "1" indicando que está en la primera marcha de velocidad. Pulse el botón para cambiar a 2ª marcha; la marcha más alta que puede alcanzar su scooter es la tercera marcha.

3. Pulsando el botón dos veces la luz delantera se encenderá, pulsando de nuevo el botón dos veces la luz delantera se apagará.

4. Pulse el botón tres veces para mostrar el kilometraje total, pulse de nuevo el botón tres veces para mostrar la velocidad.

5. Cuando use el freno, la luz del freno brillará más.

6. Indicador de estado de la batería: cinco luces indica que la batería está al 100%, cuatro luces está al 80%, tres luces está al 60%, dos luces está al 0% y una luz indica que está al 20%.

7. El scooter se apagará automáticamente después de 15 minutos sin funcionamiento.

## Características:

- Potente Motor Brushless con transmisión directa (sin uso de cadenas ni correas) mayor aceleración, mantenimiento cero y evita averías.
- Material: Aleación de aluminio.
- Suspensión delantera (doble) y trasera
- Ruedas neumáticas de 10", resistentes y estables que absorben las irregularidades del terreno.
- Alcanza una velocidad máxima de 25 kms por hora. 3 velocidades.
- Incorpora freno de disco, detiene tu smartGyro en un instante.
- Batería de litio de 8.8 Ah.
- Tiempo de carga máxima de 4 a 5 horas.
- Permite una autonomía de hasta 30 kms (\*puede variar según peso de la persona, tipo de carga, inclinación del recorrido, etc...)
- Permite ascender pendientes con un ángulo de inclinación de 15°.
- Luces: Luz de posición frontal, luces azules en la base que se proyectan en el suelo, luz de freno trasero y también dos laterales para mayor seguridad.
- Display frontal (cuenta kilómetros parcial y total, marchas, indicador de velocidad, etc...)
- Empuñadura imitación cuero
- Estructura plegable de aluminio con frenada combinada y pata de cabra, con la base y la barra más anchas y largas para hacer el patín mucho más cómodo.
- Resistencia al agua IPX4: impermeabilidad estándar, puede ser utilizado con lluvia ligera.
- Medidas de seguridad: Protección contra sobrepresión, bajo voltaje, cortocircuito y sobrecalentamiento.
- Sistema inteligente y funciones: APP para teléfono móvil, ver información del SmartGyro en el móvil, modo de ajuste, acumulación de kilómetros, distancia recorrida, estado de la batería y función de bloqueo, etc.

## Rango de autonomía

En condiciones óptimas, el smartGyro puede llegar a recorrer distancias de hasta 30 km. No obstante, el rango típico de kilómetros está entre los 10 y 20 kms.

Pueden darse diversos factores para que este rango descienda:

- La velocidad y estilo de conducción.
- Mantener una velocidad moderada y continua le permitirá recorrer una distancia mayor con su smartGyro, si conduce realizando paradas frecuentes, comenzando al ralentí y con una aceleración extrema la capacidad de recorrido disminuirá.
- Este producto está diseñado para superficies lisas y planas. Utilizarlo en terrenos irregulares no sólo es peligroso, sino que afectará negativamente el rango de autonomía de su smartGyro.
- El peso del usuario puede afectar el rango de autonomía.

## Mantenimiento de la Batería

Una carga de batería correcta y un buen mantenimiento permitirán el rango máximo de funcionamiento en su smartGyro. El exceso de carga o no seguir las instrucciones de carga adecuados pueden reducir el rango de autonomía.

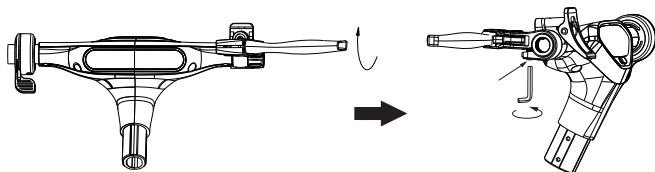
## Inspección, mantenimiento y almacenamiento

Le recomendamos que mantenga una rutina de cuidado para su smartGyro Ziro 2 similar al de una bicicleta, una tabla de skate o un coche. Si descubre alguna anomalía, póngase en contacto con nosotros a través de nuestra página web [www.smartgyro.es](http://www.smartgyro.es)

## Cuidado y mantenimiento

Compruebe las ruedas periódicamente para saber si sufren daños o soportan una carga excesiva. Evite usar productos químicos agresivos o disolventes cuando limpie el smartGyro Ziro 2. No deje que los líquidos entren en contacto con los puertos o botones del smartGyro. La unidad sólo puede resistir pequeñas salpicaduras de agua. No es resistente al agua, ni debe ser utilizado en condiciones anegadas. Si le entra agua u otros líquidos se podrían generar daños permanentes en la circuitería y sus componentes electrónicos. Manipular la unidad implica una pérdida automática de la garantía.

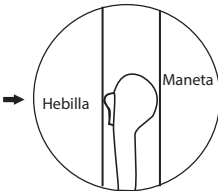
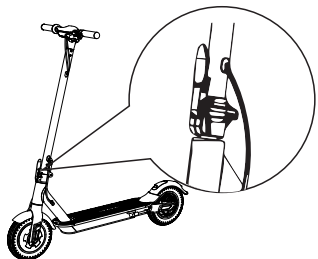
1. Instale los frenos en la posición correcta con la llave hexagonal M5



2. Instale el manillar, preste atención a la dirección de instalación



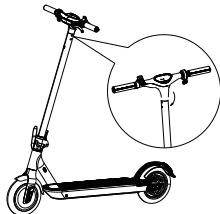
3. Sostenga el scooter, levante la maneta hacia arriba hasta que se quede fijada para bloquear la estructura



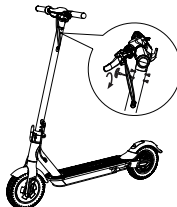
1. Suba hacia arriba la maneta para bloquear el scooter

2. Para plegarlo presione la hebilla mientras baja la palanca

4. Instale el manillar en el tubo



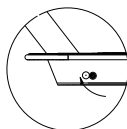
5. Use la llave hexagonal M3 para bloquear los tornillos M3X4 en ambos lados del tubo vertical como se muestra en la siguiente imagen



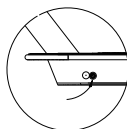
## Conexión de carga:



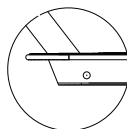
Retire la tapa de goma, inserte el cable de carga. Una vez realizada la carga, vuelva nuevamente a poner la tapa de goma en su lugar.



①



②



③

## Cargando su smartGyro

Asegúrese que el cargador de su smartGyro está en condiciones óptimas. Compruebe que en el conector no hay polvo ni suciedad y si es así, límpielo y asegúrese que esté seco.

Use siempre el cargador original proporcionado junto al producto y conéctelo correctamente al dispositivo (a través del puerto de carga) y a una toma de corriente. Es importante que utilice siempre el cargador que viene con su smartGyro, de no ser así, podrían producirse fallos en el aparato y no estar cubiertos por la garantía. Una vez puesto el producto a cargar, necesitará aproximadamente dos o tres horas para realizar la carga completa.

Cuando la luz LED cambia a color verde, significa que el producto está completamente cargado. Es importante que en ese momento, desconecte inmediatamente el adaptador de la red para que deje de cargar.



La vida de la batería se verá afectada por el tiempo de carga de la misma, no se exceda nunca y alargará la vida de su batería.

Tenga en cuenta que el tiempo de carga aproximado es de entre 4-5 horas. No deje el producto cargando una vez que la luz del adaptador haya cambiado a color verde ni sobrecargue la batería más de 3 horas.

### **IMPORTANTE:**

- a) La carga será de aproximadamente 4-5 horas.
- c) No sobrecargue la unidad, puesto que eso acortará la vida de su batería y de su cargador.

### Consejos a tener en cuenta para realizar la carga

- Cargar preferentemente en lugares alejados de productos inflamables.
- Vigilar y controlar el periodo de carga (que no excede el recomendado).
- Usar sólo el cargador original.
- No dejar el patín cargando por la noche.
- Si se ha expuesto el patín a altas temperaturas, espere y compruebe que no esté caliente antes de ponerlo a cargar de nuevo.
- Para el procedimiento de carga es importante que el patín esté apagado y que no tenga ningún accesorio conectado, ya que si no es posible que alguno de los sensores se quede accionado y se produzca un sobrecalentamiento de la batería.
- Cuando el led del cargador pase de rojo a verde es cuando el smart-Gyro está cargado.
- No se puede cargar con el encendido ni funcionando.

## Preparación

Por favor, lea atentamente este manual de usuario, en su totalidad, antes de montarse en su nuevo smartGyro.

Siga las instrucciones de carga que se explican más adelante, antes de intentar utilizar el producto.

## Consejos a tener en cuenta

### **Mantenga una postura relajada:**

si está tenso, y no tiene una postura relajada, el smartGyro lo sabrá y exagerará sus movimientos. Relájese y aprenda a controlar la dirección y el balanceo con equilibrio.

### **Posición de los pies:**

Cuando se suba al smartGyro asegúrese que mantiene una posición erguida y que sus pies se encuentran simétricamente alineados sobre la base inferior de su Ziro 2 para que pueda conducir el producto de manera óptima.

### **No se mueva bruscamente:**

intente evitar mover los brazos o hacer aspavientos, porque modificará la postura y equilibrio.

### **Descienda confiadamente:**

Cuando su Ziro 2 esté totalmente frenado descienda con un pie para mantener siempre el equilibrio. Evite movimientos bruscos o bajar de un salto para evitar una posible caída.

## Iniciar la marcha en su Smartgyro Ziro 2

1. Encienda el producto en el botón del display y compruebe la batería.



2. Ponga inicialmente un pie sobre el patín y cuando esté equilibrado comience la marcha



3. Cuando se inicia el desplazamiento del patín, ponga el segundo pie para equilibrarse y pulse el acelerador



4. Suelte el dedo del acelerador para desacelerar y pulse el freno si desea frenar.



5. Equilibrese hasta encontrar la postura correcta para desplazarse con su Smartgyro Ziro 2.

## Desmontaje y transporte de su Smartgyro Ziro 2:

1. Encienda el producto en el botón del display y compruebe la batería.



Después asegúrese de que el scooter eléctrico esté apagado y del tubo vertical saque la llave plegable, pliegue el tubo hacia la rueda trasera y enganche la llave con el gancho situado en el guardabarros trasero.

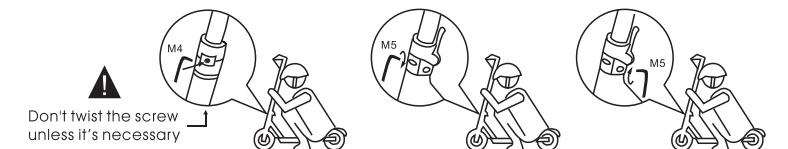


Después de haber plegado el producto, sostenga el tubo vertical con una mano o con ambas manos para transportarlo

## Mantenimiento:



Si siente que los frenos están demasiado apretados, use la llave hexagonal M5 en sentido contrario a las agujas del reloj para soltar los tornillos de la placa de presión en el asiento del freno de disco, vuelva a la línea del freno para acortar ligeramente la longitud de la cola y bloquee los tornillos de la placa de presión. Si siente que el freno está demasiado flojo, suelte los tornillos de la placa de presión, arrastre el cable del freno para alargar levemente la longitud de la cola y luego bloquee los tornillos de la placa de presión.



Si la barra vertical del patín tiembla o no está fuertemente sujeta, utilice la llave hexagonal M5 y M4 para apretar los dos tornillos en el mecanismo de despliegue del producto.



Cuando las ruedas delanteras y traseras del scooter eléctrico tengan una presión de aire insuficiente, infle los neumáticos con un tubo de aire. Primero, desenrosque el tapón de aire del neumático y luego apriete el tubo inflable extendido y el tubo de aire del neumático y conecte el inflador al tubo de aire del neumático para inflarlo.

## SMARTGYRO Baggio/Ziro - APP

Este producto tiene una APP para teléfono móvil, que permite visualizar información del SmartGyro en el móvil, modo de ajuste, acumulación de kilómetros, etc...



## Almacenamiento

Guarde su smartGyro en zonas interiores, que sean lugares secos y en condiciones adecuadas. Si la temperatura ambiente del lugar de almacenamiento está por debajo de los 0 °C o por encima de los 55 , escoja otra localización. Para prevenir la entrada de polvo y de partículas, almacene su smartGyro dentro de su embalaje original. Si va a almacenar su smartGyro durante un período largo de tiempo, compruebe que la batería del producto esté en niveles mínimos. Le recomendamos recargar la batería cada 3 meses para asegurarse que está listo para conducirse después de haber sido almacenado.

## Requisito técnico de seguridad

El adaptador de alimentación es el dispositivo de desconexión de equipo. La base de toma de corriente debe estar cerca del equipo y ser fácilmente accesible.

## Reciclar su dispositivo

Los productos eléctricos o electrónicos, las baterías, acumuladores y otros accesorios necesariamente han de ser objeto de una recogida selectiva. Cuando haya finalizado la vida útil de su aparato eléctrico o electrónico extraiga las baterías y deposítelo, separadamente, en el contenedor correcto para su adecuada gestión. Tenga en cuenta que las baterías no puede depositarlas indiscriminadamente junto con desechos domésticos. Considere su reciclaje siguiendo las pautas del fabricante. Con este gesto, ayudará a reducir los riesgos para su salud y a preservar el medioambiente. Si tiene cualquier duda, consulte con su ayuntamiento o distribuidor para solicitar las precisiones

esenciales en materia de reciclaje de su antiguo dispositivo.  
Nº REI- RPA 1201-RD.106/2008.

### Importante

- Siempre debe llevar casco y protectores de seguridad para evitar daños personales ante posibles caídas.
- El producto está especialmente diseñado para interiores.
- Está concebido para ser utilizado por cualquier persona a partir de 7 años de edad con supervisión adulta.



## Certificado de conformidad CE

QUATROTEC ELECTRONICA, S.L.

B85036887

P.I. San José de Valderas, C/Yunque, nº 15- Leganés-Madrid-España

Fabricado en China

DECLARA QUE ESTE SCOOTER ELÉCTRICO:

SmartGyro Ziro 2

Cumple con las disposiciones de la Directiva 2014/30/CE sobre compatibilidad electromagnética cumpliendo con las normas armonizadas: EN 61000-6-3:2007 + A1: 2011; EN 61000-6-1: 2007.

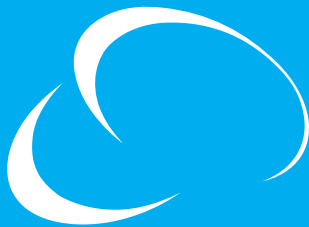
Y que el adaptor de red que incluye, cumple con las disposiciones de la Directiva 2014/35/CE en materia de comercialización de material eléctrico destinado a utilizarse con determinados límites de tensión cumpliendo con las normas armonizadas: EN 61347-1: 2015; EN 61347-2-13: 2014; EN 55015: 2013; EN 61547: 2009; EN 61000-3-2: 2014; EN 61000-3-3: 2013.

QUATROTEC ELECTRONICA, S.L.



Mario Mateos  
CEO





smartGyro

[www.smartgyro.es](http://www.smartgyro.es)