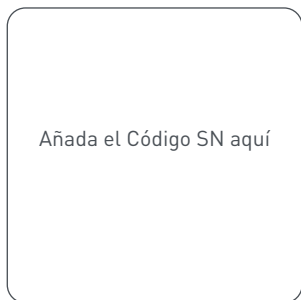


# **MQi+**



V 2.0

**MANUAL DE USUARIO**



Añada el Código SN aquí

El Código SN de su scooter.

Por favor vea página 6 de este manual para más información.

# ÍNDICE

Aviso General .....	01
Precauciones .....	02
Seguridad .....	03
Descargar la APP .....	04
Guía de Instalación .....	05
Información de componentes .....	07
Información del Dashboard .....	09
Guía de Operaciones .....	11
Uso y Mantenimiento de la Batería .....	16
Qué hacer y qué no hacer mientras conduces .....	22
Mantenimiento y Reparación .....	24
Tabla de mantenimiento obligatorio .....	27
Datos técnicos .....	32
Garantía .....	37
Registro de Mantenimiento .....	43

## Aviso General

- Por favor, lea este Manual de Usuario atentamente para un correcto uso de su scooter.
- Por su seguridad, por favor revise que todos los elementos del scooter están en buenas condiciones de acuerdo a este Manual de Usuario antes de conducir. Contacte con su distribuidor en caso de detectar cualquier problema.
- Por favor respete las normas de circulación. Disminuya la velocidad en carreteras resbaladizas y/o con mal tiempo para asegurar una distancia de frenado adecuada.
- Por favor preste especial atención en zonas inundadas, podría causar oxidación o fallo del motor, la batería u otras partes si el agua sobrepasa el eje de la rueda.
- No trate de manipular el scooter por su cuenta. Por favor contacte con un distribuidor autorizado para la compra e instalación de recambios originales.
- Para garantizar la seguridad de los demás y la integridad de su scooter, no deje conducirlo a personas que no estén capacitadas para ello.
- Para más información por favor consulte nuestra página web: [www.niu.com/es](http://www.niu.com/es)

## Precauciones

- Conductor y Pasajero  
**Este scooter no está diseñado para más de 2 personas.**
- Condiciones de la carretera  
Este scooter no está diseñado para un uso todo terreno.
- Este Manual de Usuario debe considerarse como parte esencial de la documentación de este scooter. Si se transfiere la propiedad del scooter, este Manual de Usuario debe también traspasarse al nuevo propietario.
- La reproducción o reimpresión de cualquier parte de este Manual de Usuario queda estrictamente prohibida.

**⚠ ATENCIÓN:** No exceda los límites de velocidad y frene cautelosamente. Utilice siempre el caballete lateral o el caballete central cuando aparque su scooter.

**⚠ PRECAUCIÓN:** No seguir las siguientes instrucciones puede provocar lesiones graves, daños personales y/o del scooter.

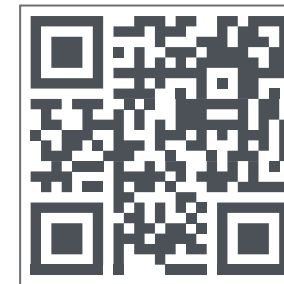
## Aviso de Seguridad

- El uso de casco es obligatorio y se recomienda el uso de gafas protectoras y guantes.
- Le recomendamos que practique en espacios poco transitados antes de acceder a las carreteras.
- Por favor siga la Guía de Operaciones (P.12) para entender plenamente como utilizar el scooter.
- Tenga presente que la distancia de frenado se ve reducida con el mal tiempo. Por favor evite frenar sobre marcas viales, cubiertas de alcantarillado y manchas de aceite para evitar deslizamientos indeseados. Preste especial atención en cruces, intersecciones, túneles y puentes. Reduzca la velocidad si las condiciones de la carretera no son claras.
- No use las luces largas todo el tiempo. Su uso puede afectar a otros conductores y a los peatones.
- No use teléfonos móviles u otros aparatos electrónicos que distraigan su atención mientras conduce.
- No cambie de carril sin señalizarlo, es uno de los principales motivos de accidentes. Cuando necesite cambiar de carril, recuerde activar el intermitente primero. Compruebe siempre los vehículos que se le acercan por detrás antes de cambiar de carril.

## Descargar la APP

Con la APP de NIU podrá disfrutar de funciones tan útiles como comprobar el estado de la batería, geolocalización o conocer puntos de reparación autorizados próximos a su posición.

- Paso 1** Escanee el código QR para descargar la APP llamada Niu E-Scooter. Disponible para Android y iOS.
- Paso 2** Ejecute la aplicación y regístrese.
- Paso 3** Por favor escanee el código QR que encontrará en el interior de la portada de este manual para registrarse.

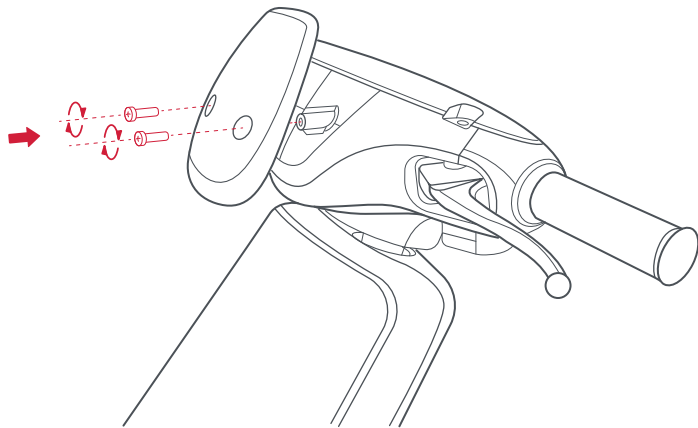


### NOTA:

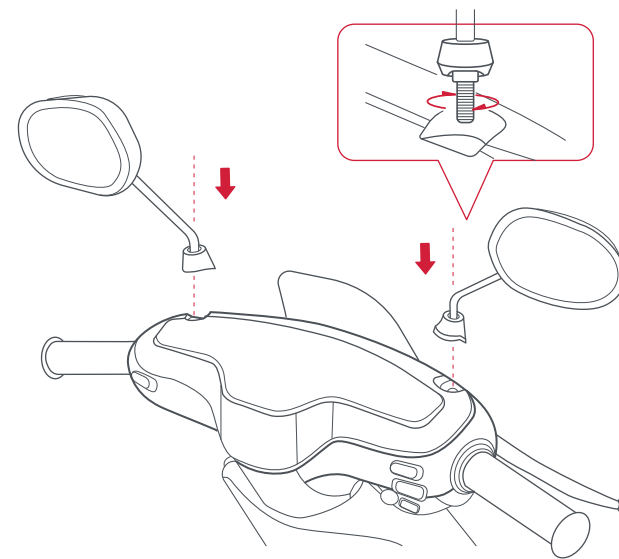
Se requiere al menos un sistema Android 4.0 o iOS 8. Asegúrese de que el teléfono está conectado a Internet mientras ejecuta la aplicación (Wi-Fi / 2G / 3G / 4G).

# Guía de Instalación

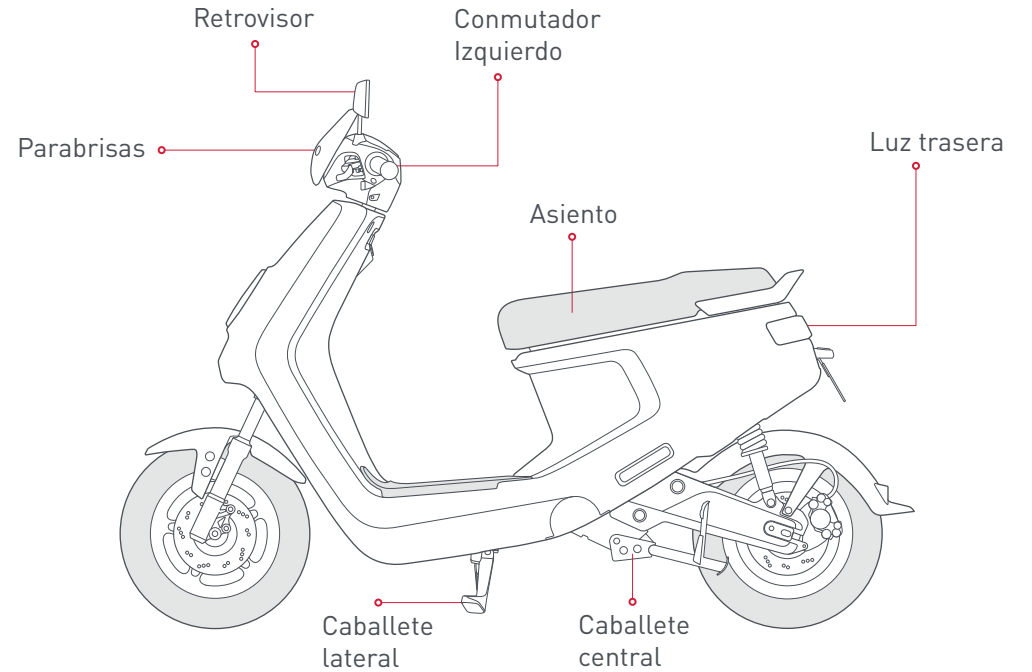
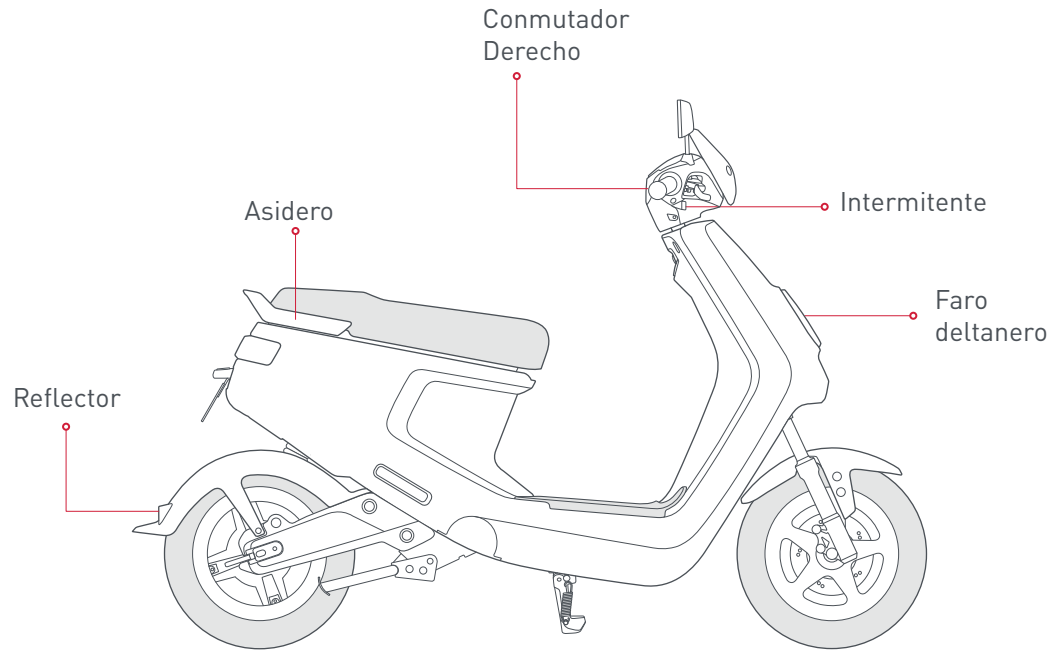
- Paso 1** Abra caja de dotación y coja las herramientas.
- Paso 2** Alinee las gomas del parabrisas con los agujeros en el scooter e instálelo.
- Paso 3** Apriete los dos tornillos con destornillador para asegurar el parabrisas.



- Paso 4** Instale los retrovisores en los orificios en el dashboard y gírelos en sentido a las agujas del reloj. El tornillo penetrará más de 15mm.
- Paso 5** Ajuste los retrovisores a una posición apropiada y apriete las tuercas con la llave fija. Coloque correctamente la cubierta anti polvo.

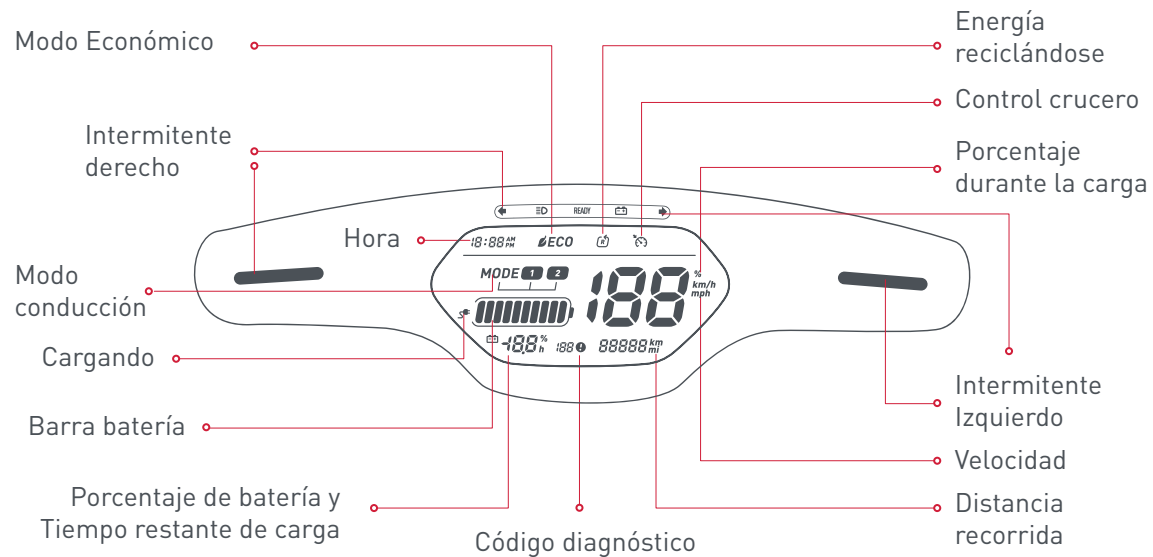


# Información de componentes



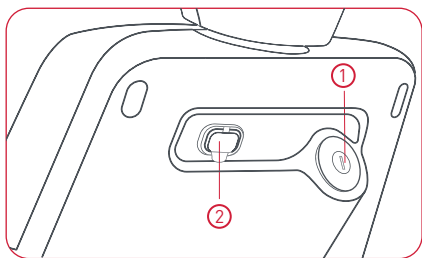
# Información del Dashboard

- ◀ Intermitente izquierdo    **READY**    Indicador Ready (Listo)    ▶ Intermitente derecho
- ☰ Luces largas    🔋 Indicador batería baja



◀	Intermitente izquierdo	El intermitente izquierdo está activado.
▶	Intermitente derecho	El intermitente derecho está activado.
☰	Luces largas	Las luces largas están encendidas.
<b>READY</b>	Indicador Ready	Listo para circular.
🔋	Indicador batería baja	El nivel de carga de la batería es inferior al 10%
10:00	Hora	Ahora son las 10:00
ECO	Modo económico	Estado ideal de consumo de energía.
♻️	Reciclando energía	La energía se está reciclando.
MODE 1 2 3	Modo conducción	El modo 2 está seleccionado.
26 km/h	Velocidad	La velocidad actual es de 26 km.
🚦	Modo Control de Crucero	El Control de Crucero está activado
30	Código de diagnóstico	El código de diagnóstico es 30.
🔋	Barra de batería	El nivel de carga actual de la batería es del 80-89%.
85%	Porcentaje de batería	El nivel de batería actual es 85%.
- 3,2h	Tiempo de carga restante	El tiempo restante de carga es de 3,2h.
🔌	Cargando	La batería se está cargando.
00802 mi	Distancia recorrida	La distancia total es de 802 km.

# Guía de operaciones



## Área Frontal

- ① Cerradura
- ② Puerto USB

Abrir asiento para acceder al baúl

Bloqueo del manillar

Cerradura principal

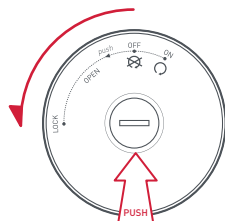
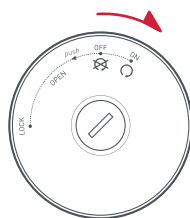
Apagado

Encendido

Abrir asiento

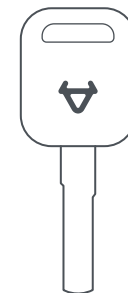


Encender scooter

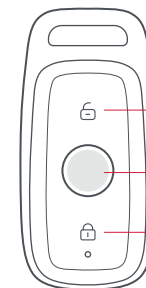


Presione la llave y gírela hasta LOCK para bloquear el manillar.

## Arrancar el scooter



Llave



Control Remoto

Desbloqueo

Localizar scooter

Bloquear

- Paso 1** Presione el botón de desbloqueo en el control remoto. Después de que los intermitentes parpadeen 2 veces, el scooter estará desbloqueado.
- Paso 2** Tras desbloquear el scooter, inserte la llave en la cerradura y gírela en sentido a las agujas del reloj hasta la posición. ⌚
- Paso 3** Después del diagnóstico del sistema, mantenga la maneta del freno apretada y presione el botón de encendido durante 2 segundos.
- Paso 4** El indicador **READY** se iluminará. Suelte el freno y el scooter ya estará listo para iniciar el viaje.



## Bloquear el manillar

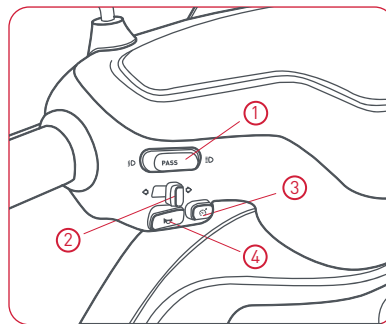
Gire el manillar hacia la izquierda y luego presione la llave contra la cerradura y gírela en sentido opuesto a las agujas del reloj hasta la posición LOCK.

## Bloquear el scooter con el control remoto

El scooter sólo se puede bloquear cuando éste está apagado. Presione el botón de bloqueo en el control remoto dentro de una distancia adecuada para activar el sistema de alarma. Los intermitentes se mantendrán encendidos durante 2 segundos tras el correcto bloqueo del scooter.

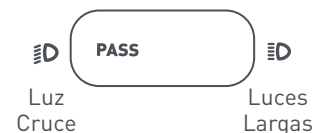
## Localizador

Presione el botón de localización y los intermitentes parpadearán durante 10 segundos. Si usted no hace nada durante este período, la alarma empezará a sonar durante otros 10 segundos. La alarma se puede cancelar presionando el botón de bloqueo o el botón de desbloqueo.



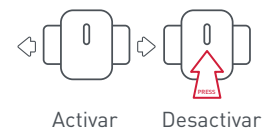
## Conmutador izquierdo

- ① Luces cruce/largas
- ② Intermitentes
- ③ Control de Crucero
- ④ Bocina



**Luz de cruce/largas:** presione la parte derecha del interruptor para fijar la luz larga; presione la parte izq. para luz de cruce.

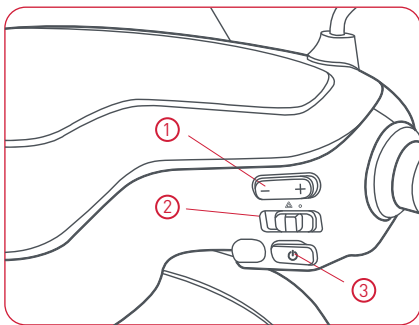
Para hacer ráfagas de luces presione repetidas veces el botón "Pass".



**Intermitentes:** Desplace el botón hacia la derecha para activar el intermitente derecho. Desplace el botón hacia la izquierda para activar el intermitente izquierdo. Presione el botón para apagar.



**Control de Crucero:** Pulse el botón para fijar la velocidad actual. Presione nuevamente o frene para desactivarlo.



## Conmutador derecho

- ① Selector de modo
- ② Luces de emergencia
- ③ Botón de arranque



**Selector de modo:** Presione la parte izquierda del selector para elegir el Modo 1 (Modo Eco). Presiona la parte derecha del selector para elegir el Modo 2 (Modo Sport).



Apagado



Encendido

**Luces de emergencia:** Desplazce el selector a la izquierda para activar las luces de emergencia. Desplácelo a la derecha para desactivarlas.

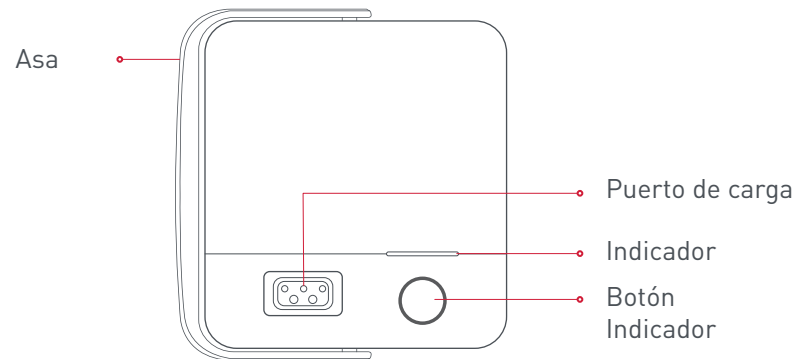


**Botón de arranque:** Presione y mantenga el botón durante 2 segundos para activar el scooter. El indicador **READY** en el dashboard se iluminará y estará listo para circular. Presione nuevamente el botón para apagar el scooter.

## Mantenimiento y Uso de la batería

### Indicador de nivel de batería

- Cuando presiona el botón del indicador, el indicador mostrará el porcentaje de nivel de carga de la batería. El indicador tiene 5 secciones y cada sección representa un 20% de carga de la batería.
- Si el nivel de carga de la batería es inferior al 20% el indicador parpadeará 3 veces.
- Mientras carga, el indicador parpadeará para mostrar el proceso de carga. Dejará de parpadear cuando la carga haya terminado.
- Si las 5 secciones parpadean significa que la batería tiene un fallo. En ese caso, por favor consulte con su distribuidor.



# Guía de Uso y Mantenimiento de la Batería

## Uso del Entorno

Para evitar posibles fugas, sobrecalentamientos, humos, incendios o explosiones, por favor siga las siguientes instrucciones:

- La batería debe ser usada en temperaturas entre -10°C y 45°C.
- No exponerla al agua, bebidas ni líquidos corrosivos.
- Mantenerla alejada de fuentes de calor, fuego directo y de gases y líquidos inflamables y/o explosivos.
- Por favor, mantenga las piezas metálicas alejadas del compartimento de la batería

En caso de malos olores, sobrecalentamiento o deformación de la batería, por favor deje de usarla inmediatamente, manténgase alejado/a de la batería y contacte con su distribuidor.

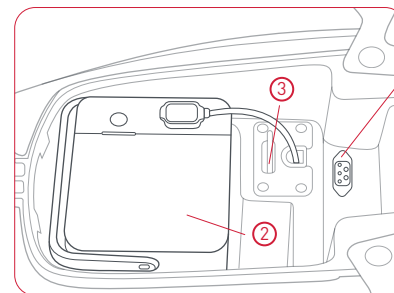
**⚠ ATENCIÓN:** La batería no se debe reparar por parte del usuario. Si la batería falla, por favor póngase en contacto con su distribuidor inmediatamente. Los usuarios que manipulen la batería pueden provocar sobrecalentamientos, humos, incendios o explosiones. Esto invalidaría la garantía sobre la batería.

## Ambiente de carga

La batería se debe cargar en temperaturas de 10°C a 35°C. El tiempo de carga no debe exceder las 24 horas, de lo contrario se reduce la vida útil de la batería. No cargue la batería en el exterior.

**⚠ ATENCIÓN:** No cargue la batería con temperaturas inferiores a los 0°C.

**⚠ PRECAUCIÓN:** Utilizar cargadores de batería no originales puede producir fugas, sobrecalentamiento, humos, fuego y/o la explosión de la batería.

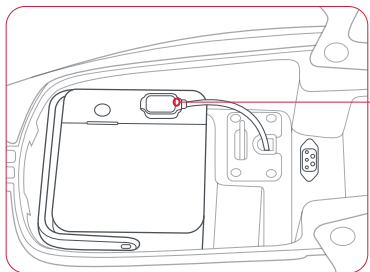


① Puerto de carga

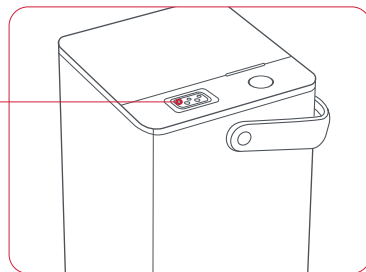
② Batería

③ Bloqueo de batería

## Métodos de carga de las baterías



Puerto de carga



### Cargando en el scooter

Abra el asiento, abra la tapa del conector, conecte el cargador en el conector del scooter.

### Cargando la batería

Extraiga la batería del scooter. Conecte el cargador en el conector de la batería.

### ⚠ PRECAUCIÓN

- Todas las operaciones deben realizarse estrictamente como se indican en este manual, de lo contrario el usuario asumirá el resultado.
- Se debe usar un cargador original.
- Preste atención al tipo de batería y a la tensión que se le aplica.
- La carga debe realizarse en un entorno ventilado. NO cargue en espacios cerrados ni con altas temperaturas. NO ponga el cargador en el baúl del asiento ni en la maleta trasera mientras cargue la batería.
- Mientras carga; conecte la batería al cargador antes de conectarlo a la corriente.
- Cuando esté cargada, desconecte el cargador de la corriente antes que de la batería.
- Cuando la luz se vuelva verde, desconecte el cargador de la corriente.
- Evite dejar el cargador conectado a la corriente mientras no lo utiliza.
- Mientras carga; si la luz del indicador del cargador es anormal, desprende olor o el cargador se calienta en exceso, pare inmediatamente la carga y cambie de cargador.
- Proteja el cargador del agua y de cualquier líquido.
- NO transporte el cargador en el scooter, si debe hacerlo, asegúrese de que está bien protegido.
- NO manipule ni cambie partes del cargador.

### ⚠ ATENCIÓN

- Si la batería no se carga completamente tras 12 horas conectada, por favor contacte con su distribuidor.
- Para maximizar la vida útil de la batería, mantenga el nivel de carga entre el 20% y el 80%.
- La batería pierde capacidad a menor temperatura. Siendo más específicos, la capacidad a -10°C es del 70%, del 85% a 0°C, y del 100% a 25°C.
- Para almacenar la batería se recomienda una carga del 50%. Almacenarla con un nivel de carga inferior al 10% o superior al 90% durante mucho tiempo puede reducir la capacidad de la batería de un modo irreversible.
- **La batería debe extraerse del scooter para almacenamientos superiores a una semana.** En esta situación, por favor conserve la batería entre 0°C y 20°C con un nivel de carga del 30%-70%. Se recomienda llevar a cabo 1 ciclo completo de carga y descarga cada 2 meses para reducir la pérdida de capacidad de la batería.
- **Si la batería falla se debe a un uso incorrecto o a la falta de mantenimiento adecuado. En ese caso la garantía queda invalidada.**
- Si la batería cae al suelo puede provocar daños internos que causen fugas, sobrecalentamiento, humos y/o explosiones.

## Qué HACER y qué NO HACER mientras conduce

### Antes de conducir

Por favor compruebe el siguiente listado antes de conducir:

Punto de control	Descripción
Dirección	(1) Firmeza (2) Flexibilidad de dirección (3) Sin desplazamiento axial o aflojamiento
Frenos	La maneta de freno tiene un recorrido muerto de 5 a 9mm.
Neumáticos	(1) El rango de presión de aire en el neumático delantero es de 20 a 25 psi (1,37 a 1,72 bar); en el neumático trasero es de 26 a 32 psi (1,79 a 2,20 bar) (2) Profundidad de la banda de rodadura (3) Sin grietas ni aberturas (4) Índice de capacidad de carga mínima: delantera 24, trasera 48. (5) Categoría de velocidad mínima: F.
Batería	Adecuada para el desplazamiento previsto
Luces	Compruebe todas las luces - Cruce, Largas, de Freno, Intermitentes, etc.
Bocina	Compruebe que la bocina funciona

## Precauciones al frenar

Coloque el scooter en posición vertical. Si los neumáticos están bloqueados y el scooter pierde la capacidad de dirección debido a un uso excesivo de fuerza mientras frena, afloje la maneta del freno y los neumáticos volverán a trabajar y el scooter se estabilizará. Intente mantener un ratio de 1:1 entre el freno delantero y el trasero, sobretodo con suelos resbaladizos.

**⚠ PREACUCIÓN:** Por su seguridad, no exceda los límites de velocidad. Utilice los frenos suavemente cuando esté en bajada para no sobrepasar los límites.

**⚠ ATENCIÓN:** Los conductores inexpertos tienden a utilizar sólo el freno trasero, hecho que provoca un desgaste excesivo y amplía la distancia de frenado.

**⚠ ADVERTENCIA:** Utilizar sólo uno de los dos frenos es peligroso ya que reduce el agarre y provoca pérdidas de control del scooter. Preste especial atención y utilice los frenos suavemente cuando conduzca sobre carreteras húmedas y resbaladizas, y en curvas. De otro modo se estará exponiendo a un gran peligro.

## Mantenimiento y Reparación

El mantenimiento y reparación de su scooter son de vital importancia para garantizar su buen funcionamiento y seguridad así como para poder ejercer su derecho a la garantía en caso de ser necesario.

### Revisiones obligatorias

La primera revisión obligatoria deberá realizarla a los 6 meses de haber adquirido su vehículo o tras recorrer los primeros 1.000 km, lo que antes ocurra. Las siguientes revisiones obligatorias deberán realizarse 1 vez al año o cada 5.000 km, lo que antes ocurra. Véase la tabla de mantenimiento en la página 28.

### Lavar el scooter

Por favor, antes de limpiar su scooter, extraiga la batería. Utilice detergentes neutros y agua para limpiar el scooter. Utilice trapos suaves para secarlo y evitar así arañazos y rayadas.

### **⚠️ ATENCIÓN**

Con el fin de garantizar el cumplimiento de los plazos establecidos en el cuadro de revisiones obligatorias (página 28) le recomendamos que planifique con antelación la visita a su concesionario oficial.

### **⚠️ ADVERTENCIA**

Todas las revisiones y reparaciones deberán llevarse a cabo en un centro oficial NIU que garantice la calidad del servicio y la utilización de recambios originales. De no seguir estas indicaciones perderá el derecho a la garantía de su vehículo.

### **⚠️ ADVERTENCIA**

No utilice agua a presión para limpiar el scooter, especialmente alrededor del compartimento de la batería. No enjuague el interior del guardabarros trasero ya que el punto de carga, el controlador y otras partes fundamentales se encuentran en esa zona. Si se moja el punto de carga, no cargue el scooter hasta que esté totalmente seco.

## Método de almacenamiento

### Almacenamiento de corta duración:

- Mantenga el scooter en un lugar plano, ventilado y seco.
- Cargue la batería hasta el 50% antes de almacenarla para maximizar la vida de la batería.
- Evite exposiciones al sol y a la lluvia para reducir los daños y el paso del tiempo.

### Almacenamiento de larga duración:

- Recuerde realizar una carga y descarga completas al menos 1 vez cada 2 meses con un nivel de carga inicial del 50%. De este modo alargará la vida de la batería.
- Cargue la batería al 100% tras un largo período de almacenamiento.
- Compruebe todas las partes del scooter antes de volver a conducirlo. Si hay algún problema, lleve el scooter a un centro de reparación autorizado.

**⚠️ ADVERTENCIA:** Por favor desconecte la batería del scooter durante su almacenamiento.

Tabla de mantenimiento obligatorio			
ELEMENTOS A VERIFICAR	KILÓMETROS / INTERVALOS		
	Primeros 1.000 km (odo) o 6 meses**	Primeros 5.000 km (odo) y cada 5.000 km o 12 meses**	NOTAS
Ruedas / Neumáticos			Verificar presión cada 1000 km
Dirección			
Suspensión delantera*/Trasera	I/E	I/E	* Recomendable cambio de aceite cada 2 años
Caballote central y lateral			
Apriete tornillería / tuercas			
Líquido de frenos			Recomendable cambio de líquido cada 2 años
Discos de freno			
Pastillas / mordazas de freno			
Funcionamiento puño acelerador			
Batería			Conectar H1 y verificar BMS
Luces, interruptores y claxon			
Diagnóstico sistemas			Conectar H1 y verificar comunicación entre unidades

I = Inspección  
E = Engrase

Lista de solución de problemas		
Descripción malfunción	Causas	Soluciones
No ocurre nada al encenderlo	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Batería agotada</li> <li>2. Fallo de Alarma</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cargue la batería.</li> <li>2. Contacte con su distribuidor.</li> </ol>
Fallo del motor al accionar el acelerador una vez el scooter está encendido	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nivel batería bajo</li> <li>2. El interruptor de apagado está habilitado al tirar de la palanca de freno</li> <li>3. El modo Parking todavía no se ha desactivado</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cargue la batería.</li> <li>2. No accione el freno cuando tire del acelerador.</li> <li>3. Compruebe la sección "Arrancar el scooter" de este Manual (pg. 15).</li> </ol>
Fallo al cargar la batería	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El cargador no está correctamente conectado a la batería.</li> <li>2. La batería está totalmente descargada.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Compruebe que el enchufe no esté aflojado</li> <li>2. Contacte con su distribuidor.</li> </ol>
Caída de la autonomía y/o velocidad	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nivel batería bajo</li> <li>2. Baja presión de neumáticos</li> <li>3. Sobrecarga y/o frenado excesivo</li> <li>4. Envejecimiento de la batería o pérdida de capacidad</li> <li>5. Capacidad baja de la batería debido a bajas temperaturas</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cargue la batería.</li> <li>2. Compruebe la presión de los neumáticos.</li> <li>3. Desarrolle buenos hábitos de conducción.</li> <li>4. Cambie la batería.</li> <li>5. Situación normal.</li> </ol>

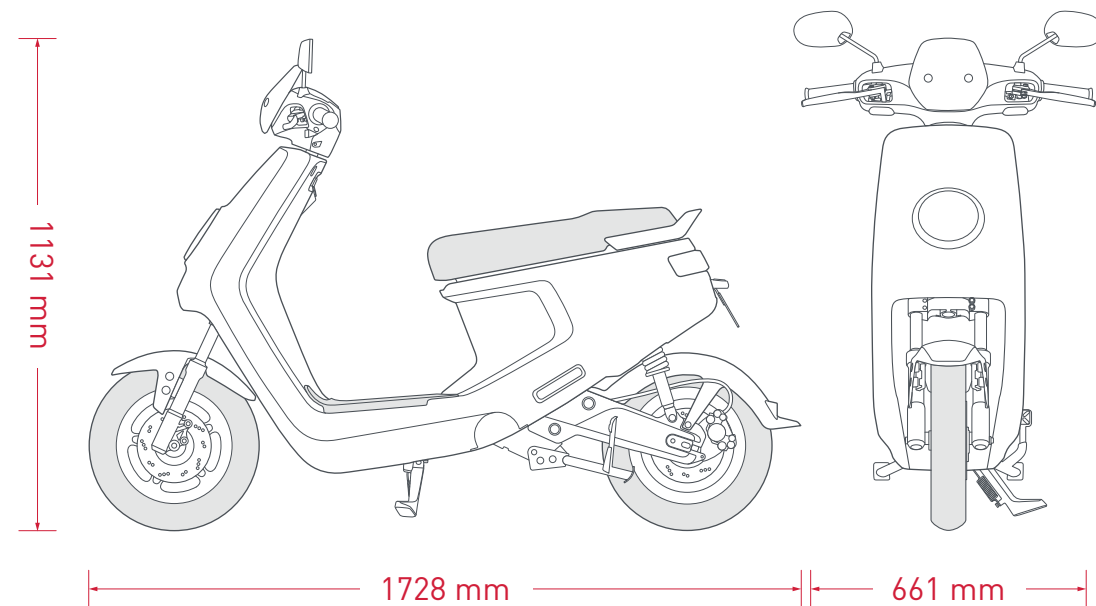


Lista de solución de problemas		
Descripción Malfunción	Causas	Soluciones
Parada repentina mientras conduce	Batería agotada	Cargue la batería
	Identifique la causa del fallo a través de los códigos de diagnóstico del panel de control. Contacte con su distribuidor si las soluciones propuestas en este manual no están funcionando.	
Código 00	Error de comunicación o error en el dashboard	1. Desconecte la batería y vuelva a conectarla 30 segundos después. 2. Compruebe el cableado. 3. Contacte con su distribuidor.
Código 10	Rotor del Controlador FOC bloqueado	Pare el scooter y enciéndalo de nuevo.
Código 11	Sobretensión/baja tensión del Controlador FOC	Pare el scooter y enciéndalo de nuevo.
Código 12	Exceso de corriente del Controlador FOC	Contacte con su distribuidor.
Código 13	Exceso de temperatura del Controlador FOC	Desconecte la batería y enfríela antes de volver a usarla.
Código 20	Exceso de temperatura del motor	Pare el scooter y reanude la marcha cuando se haya enfriado.

Lista de solución de problemas		
Descripción malfunción	Causas	Soluciones
Código 30	Sobrecarga batería	Enciende las luces largas para descargar la batería hasta que desaparezca el código.
Código 31	Sobrecarga al cargar	Pare de cargar la batería y compruebe si el cargador ha fallado.
Código 32	Cargando a baja temperatura	Lleve la batería a un lugar con temperatura normal.
Código 60	Identificación tarjeta SIM fallida	Contacte con su distribuidor para una revisión profesional.
Código 62	Fallo módulo GPS	
Código 63	Cortocircuito antena del GPS	
Código 64	Circuito abierto antena del GPS	
Código 65	Señal ECU perdida/incorrecta	
Código 67	Tarjeta SIM inpagada/inactiva/baja señal	
Código 99	Fallo en comunicación de componentes electrónicos	
Código 110	Fallo Controlador FOC	
Código 111	1. El scooter está bloqueado 2. Fallo verificación Controlador FOC	1. Apriete el botón desbloquear en el control remoto. 2. Contacte con su distribuidor.

Código 120	Fallo del motor	Contacte con su distribuidor para una revision profesional.
Código 130	Batería totalmente descargada	Cargue la batería.
Código 131	Exceso de corriente de descarga	Pare el scooter y enciéndalo más tarde.
Código 132	Batería sobrecalentada	Detén el scooter y deja que se enfríe la batería.
Código 133	Batería demasiado fría	Cargue la batería cuando esté en temperatura normal.
Código 140	Fallo del acelerador	Compruebe el cableado del acelerador o contacte con su distribuidor.
Código 161	El scooter está bloqueado por control remoto	Contacte con su distribuidor para una revision profesional.
Código 190	Fallo del Controlador de comunicación	
Código 191	Fallo de comunicación del BMS	

## Parámetros técnicos



MQi+ Lite/MQi+ Sport

MQi+ Sport		
		45 km/h, 1500 w
Características	Dimensiones	1728 x 661 x 1131 mm
	Peso (batería incluida)	72 kg
	Capacidad de carga máxima	221 kg
	Número de ocupantes	1 o 2 personas
	Autonomía	75 km ~ 90 km
	Escalabilidad	Dinámica:~11°
	Velocidad máxima	45 km/h
Sistema de la batería	Voltaje	48 V
	Corriente de carga estándar	5.2A
	Corriente máxima de descarga	40 A
	Capacidad	42 Ah
Sistema de propulsión	Motor	Motor a medida de Bosch GmbH
	Controlador del motor	Control de Vector FOC
	Potencia nominal	1200 W
	Potencia continua máxima	1400 W
	Consumo de energía	23 Wh/Km

Sistema eléctrico	Faro delantero/Intermitentes Luz trasera/Luz de freno Meter/Panel	12 V LED
	Unidad de control central	12 V
	Puerto de carga USB	5 V/1 A
Cuadro	Amortiguador delantero/trasero	Amortiguador hidráulico de impacto directo
	Neumático delantero	90/90 - 10 Llanta : 2.15 x 10
	Neumático trasero	120/70 - 10 Llanta : 2.15 x 10
	Freno delantero	180 mm Freno de disco hidráulico de doble pistón
	Freno trasero	180 mm Freno de disco hidráulico
	Distancia mínima hasta el suelo	126 mm
Altura del asiento	750 mm	

MQi+ Lite		
		45 km/h, 1500 w
Características	Dimensiones	1728 x 661 x 1131 mm
	Peso (batería incluida)	72 kg
	Capacidad de carga máxima	221 kg
	Número de ocupantes	1 o 2 personas
	Autonomía	60 km ~ 75 km
	Escalabilidad	Dinámica:~9°
	Velocidad máxima	45 km/h
Sistema de la batería	Voltaje	48 V
	Corriente de carga estándar	5.2A
	Corriente máxima de descarga	40 A
	Capacidad	31 Ah
Sistema de propulsión	Motor	Motor a medida de Bosch GmbH
	Controlador del motor	Control de Vector FOC
	Potencia nominal	800 W
	Potencia continua máxima	1200 W
	Consumo de energía	26 Wh/Km

Sistema eléctrico	Faro delantero/Intermitentes Luz trasera/Luz de freno Meter/Panel	12 V LED
	Unidad de control central	12 V
	Puerto de carga USB	5 V/1 A
Cuadro	Amortiguador delantero/trasero	Amortiguador hidráulico de impacto directo
	Neumático delantero	90/90 - 10 Llanta : 2.15 x 10
	Neumático trasero	120/70 - 10 Llanta : 2.15 x 10
	Freno delantero	180 mm Freno de disco hidráulico de doble pistón
	Freno trasero	180 mm Freno de disco hidráulico
	Distancia mínima hasta el suelo	126 mm
Altura del asiento	750 mm	

## Garantía NIU España

Estimado/a cliente/a:

Con la “Garantía NIU España” hemos querido eliminar la posibilidad de que eventuales defectos de materiales, de montaje y de origen le puedan crear cualquier gasto o incomodidad. Con esta garantía nos hemos propuesto protegerle al máximo a cambio de un compromiso por su parte, como es seguir con atención el plan de mantenimiento establecido, con el material original y siempre en un taller autorizado NIU España. Este mantenimiento permitirá alargar la vida útil de su vehículo y a la vez disfrutar del mismo en las mejores condiciones. La garantía no tiene límite de kilometraje y es válida en todo el territorio de la comunidad europea.

### NORMAS GENERALES DE LA GARANTÍA

#### Condiciones de la garantía

NIU España garantiza que el vehículo objeto de la presente garantía es inmune a vicios y defectos de material y de construcción. Si sucediera algún tipo de inconveniente durante el período de garantía, debe dirigirse a un Concesionario Oficial NIU ESPAÑA para la realización de las reparaciones necesarias que permitan a su vehículo recuperar el perfecto funcionamiento.

**LA GARANTÍA ES VÁLIDA EN TODO EL TERRITORIO DE LA COMUNIDAD EUROPEA.**

El reconocimiento de la garantía comporta la sustitución o la reparación de las piezas defectuosas, incluida la mano de obra necesaria para la operación. No hay límite al número de reparaciones.

#### Duración

Su scooter está cubierto por el periodo que estipule la garantía legal vigente en la fecha de matriculación, sin limitación de kilometraje o 20.000 kilómetros, lo que antes ocurra. Si el vehículo permanece sin matricular, el inicio de garantía será desde la fecha de venta al cliente.

#### Límites de la garantía

La garantía será aplicada en todos los casos en los cuáles el Servicio de Asistencia Técnica de NIU España encuentre anomalías en el funcionamiento del vehículo debido a defectos de material o montaje en origen, exclusión hecha de las partes detalladas en el punto “Exclusiones”.

#### Exclusiones

Están excluidos de la garantía:

- Los vehículos que hayan sido utilizados en competiciones deportivas o como vehículo de alquiler.
- Los vehículos que hayan sido modificados de forma total o parcialmente.
- Los vehículos que hayan sido reparados fuera de la red autorizada NIU España.
- Los vehículos reparados o modificados utilizando recambio no original NIU España.

- Los vehículos modificados con kits, aunque sean fabricados o comercializados por NIU España o que en cualquier caso alteren las características originales del vehículo.
- Los vehículos que no hayan seguido el plan de mantenimiento establecido.
- Los vehículos que no hayan sido utilizados de acuerdo con lo prescrito por NIU España en el manual de uso y mantenimiento.
- Los vehículos que presenten alteraciones del nº de identificación grabado en el chasis.
- Los vehículos que presenten defectos por uso impropio del mismo o por mal uso.
- Los ruidos producidos por el desgaste.
- El costo de las intervenciones de mantenimiento necesarias ni las operaciones concretas del mismo.

## **PARTES, OPERACIONES Y DAÑOS NO CUBIERTOS POR LA GARANTÍA**

### **Material de uso y consumo**

Retenes, pastillas, zapatas y discos de freno, neumáticos y cámaras, lámparas, leds, fusibles, cojinetes, herramientas y tornillería.

### **Defectos estéticos**

Pintura, fibras y cualquier problema estético que no provoquen defectos graves de seguridad y que no influyan en las prestaciones, después de los 6 primeros meses de la fecha de compra del vehículo.

### **Daños**

- Causados por el tiempo (oxidación, corrosión, alteración de los colores, adhesivos despegados, etc...) o por un incorrecto montaje no de origen.
- Causados a personas o cosas por incidentes en circulación o de cualquier otra naturaleza y origen o en cualquier caso producidos como consecuencia de daños cubiertos por la garantía de NIU España.
- Derivados de incidentes o caída no imputables a defectos de fabricación del vehículo y/o provocados por una conducción inadecuada o por un uso impropio del vehículo.

### **Notas importantes para la validez de la garantía**

- Estas condiciones de garantía deben ser conservadas íntegras y mostradas al Concesionario Oficial NIU España conjuntamente con la confirmación de la realización de los controles periódicos en cada solicitud de solicitud de reparación.
- La garantía podrá ser transferida a los sucesivos propietarios hasta la finalización de su período de validez.
- NIU España se reserva el derecho de introducir modificaciones o mejoras en cualquiera de sus modelos sin la obligación de efectuar tales modificaciones sobre los vehículos que ya estén en circulación.

### **Cómo solicitar una reparación**

A. Dirigirse a un Concesionario Oficial NIU España.

- B. Verificar que la/s parte/s causante/s de la avería esté/n cubierta/s por la garantía.
- C. Asegurarse que las condiciones para la garantía hayan sido respetadas.
- D. Presentar copia de las facturas correspondientes a las revisiones de mantenimiento periódico recomendadas por NIU España.
- E. El concesionario procederá a comunicar la avería al Servicio de Garantías de NIU España el cuál, después del correspondiente análisis, le comunicará al mismo su resolución.

### **Indicaciones para el mantenimiento**

La descripción y frecuencia del mantenimiento periódico a efectuar sobre su motocicleta, está indicado en el manual de usuario entregado junto a su motocicleta. Es responsabilidad del propietario el asegurar que las revisiones se realicen según la periodicidad prevista por NIU España. El costo de las revisiones es a cargo del cliente.

### **ATENCIÓN**

Para evitar la anulación de la garantía es necesario:

- Realizar las revisiones de mantenimiento periódico previstas por NIU España.
- Efectuar las revisiones en un concesionario Oficial NIU España.

### **Transferencia de propietario**

La garantía podrá ser transferida a los sucesivos propietarios hasta la finalización de su período de validez.

### **Exoneración**

NIU España quedará exonerada de prestar la presente garantía, además de en los casos reflejados en el punto "Exclusiones", en los casos en que se verificasen solicitudes de reparaciones no verdaderas, falsas y/o engañosas con respecto al defecto, a los kilómetros declarados y/o cualquier otra indicación que no se corresponda con la verdad. Si durante el transcurso de la reparación resultase que la misma no se incluye dentro de aquellas cubiertas por la presente garantía, el costo resultante hasta dicho momento, será íntegramente sostenido por el propietario del vehículo, aun cuando NIU España hubiese, en primer momento, aceptado cautelarmente la realización de la reparación.

### **Reserva**

NIU España se reserva el derecho de examinar el vehículo y/o el recambio causante de la avería para poder determinar la aprobación de la garantía. Será responsabilidad del Servicio de Garantías de NIU España el comunicar esta exigencia dentro de los 7 días posteriores a la recepción de la solicitud.

### **Tribunal competente**

El dirimir cualquier controversia será competencia de los Tribunales de Barcelona.

## Registro de mantenimiento

Fecha		KM	
<b>Notas:</b>			
<b>Concesionario:</b>			

## Registro de mantenimiento

Fecha		KM	
<b>Notas:</b>			
<b>Concesionario:</b>			



## Registro de mantenimiento

Fecha		KM	
<b>Notas:</b>			
<b>Concesionario:</b>			

## Registro de mantenimiento

Fecha		KM	
<b>Notas:</b>			
<b>Concesionario:</b>			

## Registro de mantenimiento

Fecha		KM	
<b>Notas:</b>			
<b>Concesionario:</b>			

## Registro de mantenimiento

Fecha		KM	
<b>Notas:</b>			
<b>Concesionario:</b>			