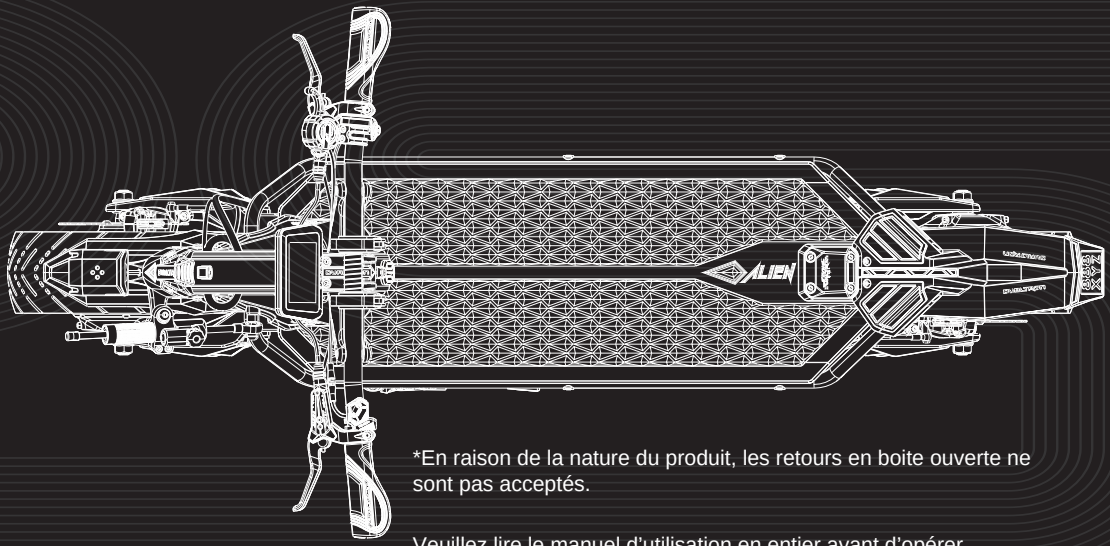
SONIC DUALTRON
MODEL A

ALIEN



*En raison de la nature du produit, les retours en boite ouverte ne sont pas acceptés.

MANUAL D'UTILISATION

Veuillez lire le manuel d’utilisation en entier avant d’opérer. Ne laissez pas les autres utilisateurs utiliser la trottinette sans avoir lu le manuel.

NOTICE D'ORIGINE

* Cette trottinette est très puissante, vous pourriez être en danger si vous ne l’utilisez pas conformément aux lignes directrices énoncées dans ce manuel.

RECICLA
RECYCLE

Scanner le QR code pour télécharger la dernière version du manuel d'utilisation et obtenir les dernières mises à jour et consignes de sécurité

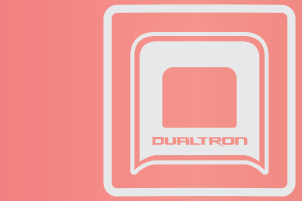
DUALTRON

Le rêve de la technologie électrique

contact@minimotors.fr

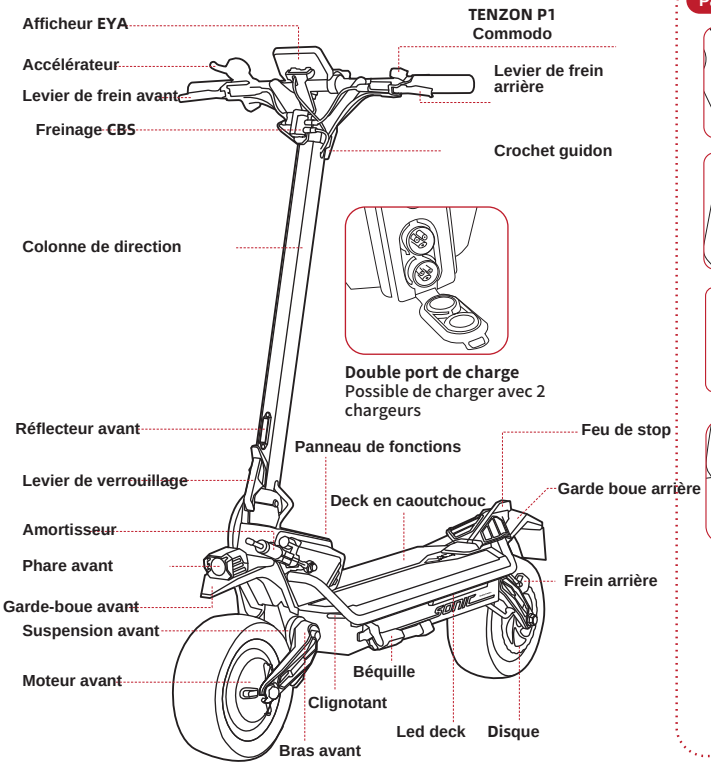
ZHEJIANG DUALTRON ESCOOTER CO LTD
NO.111 DENGSHENG ROAD LANXI ECONOMIC DEVELOPMENT ZONE JINHUA ZHEJIANG CHINA
321100

Les images figurées dans ce manuel sont non contractuelles.

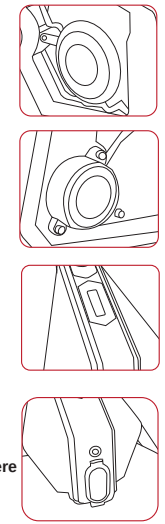


MINIMOTORS

Présentation



Panneau de fonction



Klaxon mécanique intégré
Plus stable et fiable dans des conditions environnementales spécifiques.

Alarme (Alarme incendie)
Lorsque le détecteur de fumée détecte de la fumée ou que la température de la batterie est trop élevée, la sirène émet un bip et le voyant d'avertissement clignote simultanément. En raison de la structure non entièrement fermée, des températures extérieures élevées ou de la fumée peuvent également déclencher l'alarme à tort.

Affiche le pourcentage de charge actuel de la batterie.

Fonctions disponibles à l'état sous tension

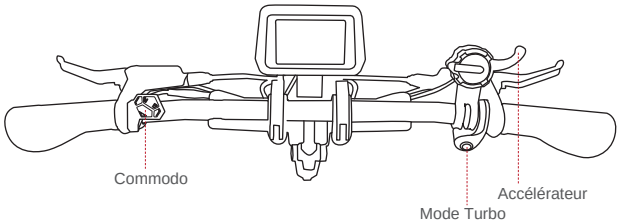
1. Appuyez brièvement une fois sur l'interrupteur intégré : allumez les phares et l'éclairage d'ambiance.
2. Appuyez longuement deux fois sur l'interrupteur intégré : activez/désactivez la fonction AVAS.
3. Appuyez longuement pendant une seconde pour désactiver la fonction de surveillance de la batterie (réactiver uniquement via l'application). Le capteur de fumée et la température de la batterie ne sont alors plus surveillés. Cela évite les déclenchements intempestifs fréquents d'alarmes.

Fonctions disponibles en état hors tension :

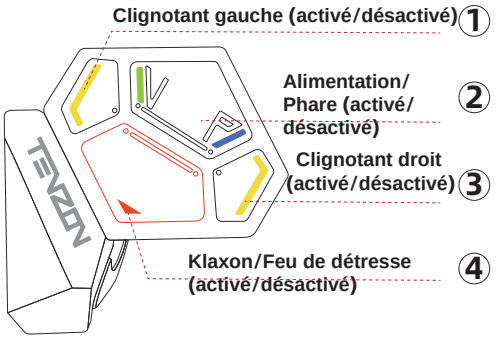
1. Appuyez brièvement sur l'interrupteur intégré : activez le mode antivol. Le voyant de l'interrupteur clignote toutes les secondes (ne peut pas être éteint manuellement ; peut être désactivé via l'application, ou automatiquement après la saisie du mot de passe ou le déverrouillage passif à la mise sous tension).
En mode antivol, tout mouvement du véhicule déclenche une alarme sonore et lumineuse. Après un certain temps d'immobilisation, le véhicule passe en mode veille et reprend la surveillance. L'alarme peut être désactivée via l'application.
En raison de la structure non entièrement fermée, une température extérieure élevée ou de la fumée peut également déclencher l'alarme par erreur.

Fonctions sur le guidon

Guidon et les fonctions



TENZON P1
Commodo



1 Clignotant gauche (activé/désactivé)

Appuyez brièvement sur le bouton gauche : allumer/éteindre le clignotant gauche.

2 Alimentation / phare (activé/désactivé)

Appui long sur P : pour allumer/éteindre la trottinette ;

Après le démarrage : Appui court sur P une fois : pour changer de vitesse ; Appui court deux fois : pour allumer les phares et changer l'effet lumineux (feux de croisement, feux de route, feux mixtes) ; Appui court trois fois : pour éteindre les phares.

3 Clignotant droit (activé/désactivé)

Appuyez sur le bouton droit : allumer/éteindre le clignotant droit

4 Klaxon/Feu de détresse (activé/désactivé)

Appui court ou long sur le bouton du klaxon : klaxon activé.
Appui court sur le bouton du klaxon + bouton de clignotant : Activer/désactiver le voyant d'avertissement

Accélérateur

- Appuyer sur la gâchette pour accélérer.

Mode Turbo

- Augmente temporairement le courant de sortie pour une puissance accrue (pendant au moins 20 secondes), idéal pour les dépassements ou les montées. Une fois le compte à rebours terminé, le mode Turbo se désactive automatiquement et revient à la puissance standard.

Voir l'introduction détaillée dans le MANUEL DE MAINTENANCE

Caractéristiques

	Élément	Paramètre
Produit	Modèle	DUALTRON SONIC MODEL A
Batterie	Batterie	72V40Ah(SAMSUNG or LG)
	Autonomie	125 km (avec une vitesse de 20 à 30 km/h / une charge de 75 kg))
	Température ambiante de charge	0 à 40°C (Lorsque la température de la batterie est supérieure à 55 °C, le programme de protection de batterie s'active)
	Système de gestion de batterie	Bus de communication CAN
Utilisateur	Charge Max.	100kg
	Âge recommandé	18–60 ans selon la loi locale
	Taille recommandée	3'11"-6'6"(120-200 cm)
Display	Type	TFT (EYA)
	Taille du LCD	3,5 pouces
Moteur	Type moteur	Moteur HUB BLDC
	Puissance nominale	2500W x2
	Puissance max.	5600W x2
Trottinette	Poids net	53.5kg
	Pente max.	Environ 70%[35°]
	Système de conduite	Double moteur
	Vitesse	110km/h (mesuré sur un terrain professionnel)
	Longueur × Largeur × Hauteur	1340×650×1360mm
	Plié : Longueur × Largeur × Hauteur	1340×290×580mm
	Empattement	1023mm
	Garde au sol	180mm
	Terrain adapté	Asphalte/chaussée plate ; obstacles < 5 cm; fossé < 5 cm
	Température d'utilisation	-20℃—50℃
	Température de stockage	-40℃—80℃

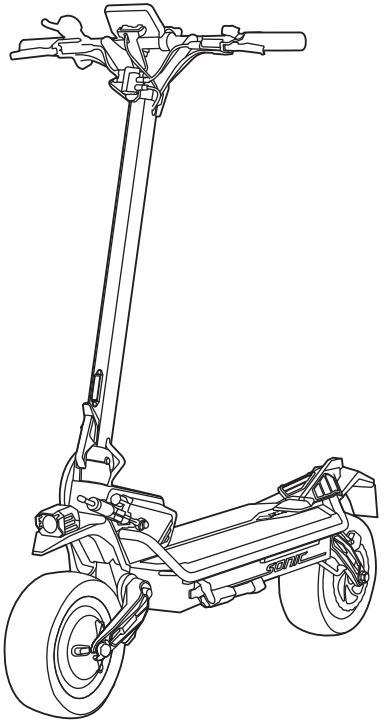
Specifications

Frein	Frein	Frein hydraulique Nutt + disque de 160 mm
	Frein électrique	ABS&EBS (Indiquant que la température de la batterie dépasse 55 ° C, le programme de protection de démarrage BMS échoue.)
Chargeur	Tension d'entrée	AC100-120V/AC200-240V~
	Tension de sortie max	DC83V±1V/5A±0.5A（Chargeur rapide）
Pneu	Type	11 pouces pneu anti-crevaison
	Pression pneu	50PSI
	Matériau	Caoutchouc
Suspension	Type	Cartouche réglable avant et arrière (brevet)
	Note	*Modifiez l'épaisseur du joint pour obtenir différents effets d'absorption des chocs

***Avertissement : il ne s'agit pas d'un avis juridique ou d'un conseil juridique. Les renseignements fournis dans le présent document (y compris dans l'application) sont fournis à des fins de commodité et d'information seulement. Il n'est pas destiné à conformer toutes les lois et/ou réglementations qui peuvent être applicables à ce produit. DUALTRON décline explicitement par les présentes toute garantie, expresse ou implicite, relative à la complétude, l'exactitude et la mise à jour de ces informations. DUALTRON se réserve le droit mais n'est pas dans l'obligation de corriger, mettre en œuvre et/ou mettre à jour les informations. Vous utiliserez les informations à vos propres risques. Il est de votre seule responsabilité d'apprendre et de comprendre toutes les lois et / ou règlements, exigences, interdiction, restriction et / ou limitation imposée par la loi, l'autorité gouvernementale, le tribunal, ou les autres parties qui peuvent s'appliquer à l'utilisation de ce produit.

***Autonomie théorique : Mise à l'essai avec batterie pleine, charge de 75 kg, 25 °C, à une vitesse de 25 km/h en moyenne sur chaussée.
***Autonomie typique : Mise à l'essai avec batterie pleine, charge de 75 kg, 25 °C, à une vitesse de 50 km/h en moyenne sur chaussée. (Certains des facteurs qui influent sur la l'autonomie comprennent la vitesse, le nombre de démarrages et d'arrêts, la température ambiante, etc.)
*Vitesse maximale : mise à l'essai avec une batterie pleine, charge de 75 kg, 25 °C, route droite sur route plate sans vent. (Certains facteurs environnementaux peuvent avoir une incidence sur la vitesse maximale, les routes inégales, les routes tordues, la température, le vent, etc.)

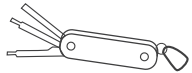
Contenu du carton



Accessoires



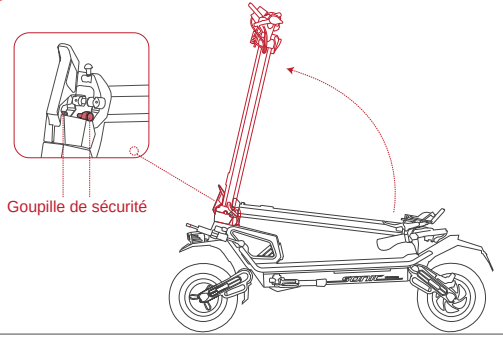
Chargeur x 2



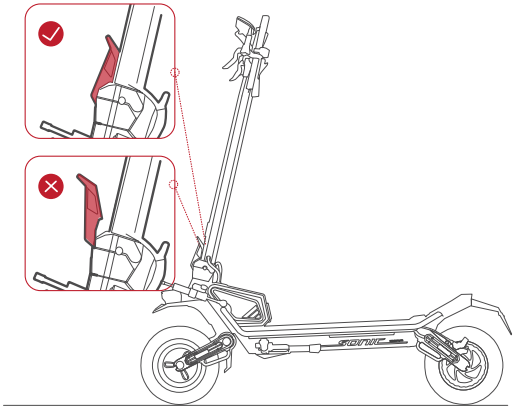
Outil **x 1**

Manuel

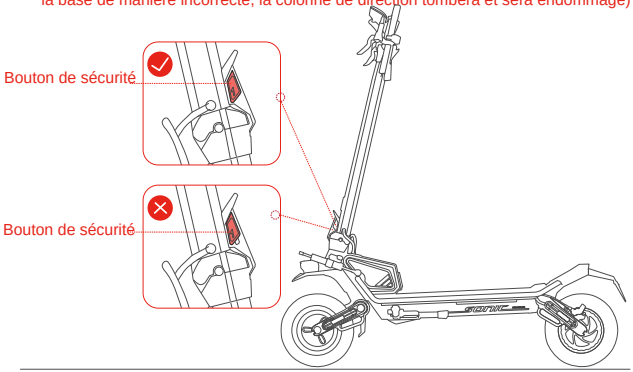
Montage



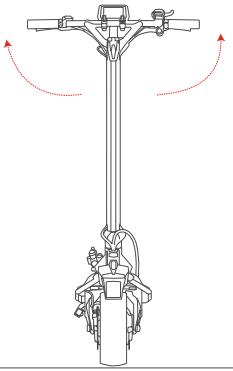
① Soulevez la colonne de direction et assurez-vous que la goupille de sécurité entre correctement dans la base de système de pliage. (Attention, si la goupille de sécurité entre dans la base de manière incorrecte, la colonne de direction tombera et sera endommagé)



②Bloquez le levier fermement afin d'assurer que le système de pliage est bien fixé.



③Vérifiez l'état de bouton de sécurité et s'assurer que le bouton de sécurité revient à sa position initiale

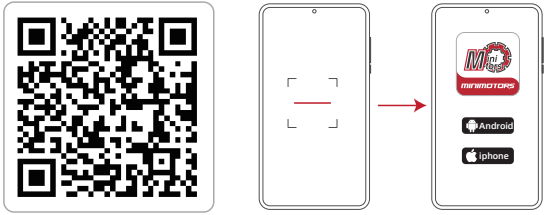


④Soulevez les poignées, faites glisser les colliers et fixez fermement les poignées en serrant le collier.

Bluetooth Connection

Guide de téléchargement APP

Méthode 1



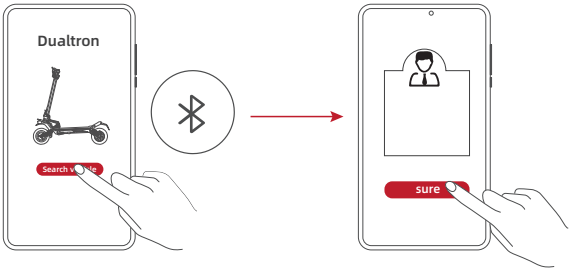
1. Scannez le code QR pour télécharger l'APP.
2. Choisissez le système de téléphonie mobile et enregistrez-vous / connectez-vous.

Méthode 2



1 Recherchez "DUALTRON" dans l'application et téléchargez-le, puis enregistrez-vous / connectez-vous.

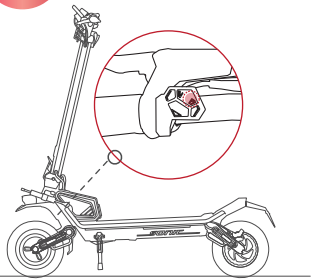
Pair the Bluetooth on the APP



Cliquez sur "Rechercher un véhicule" et appairez avec votre trottinette. * La trottinette est connectée à l'application Dualtron lorsque le symbole Bluetooth s'allume.

Sélectionnez « se connecter tant que propriétaire ». (Personne d'autre ne peut se connecter ; seules les personnes que vous avez autorisées peuvent le faire. Les autorisations sont créées dans l'application.)

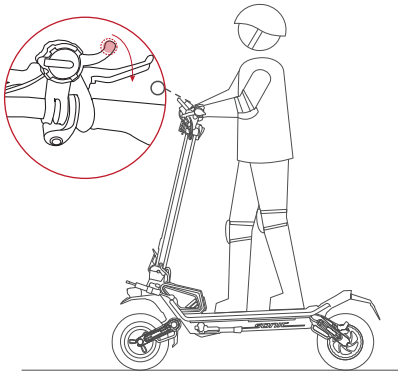
Comment utiliser la trottinette



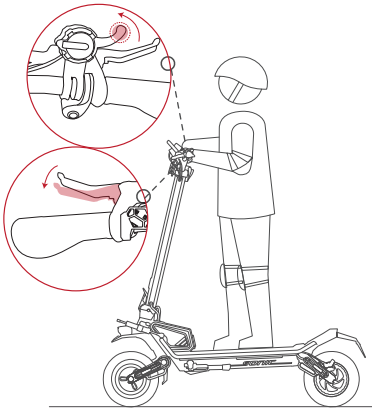
1. Appuyez longuement sur P pour allumer/ éteindre la trottinette.



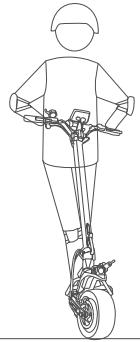
2. Tenez-vous sur le marchepied avec un pied et poussez avec l'autre pied pour commencer à glisser. * Assurez-vous d'avoir désactivé le mode SAFE. (Réglage du mode SAFE via l'application Dualtron. Désactivez le mode SAFE en appuyant sur le levier de frein.)



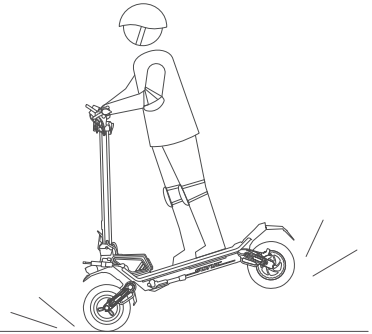
3. Mettez les deux pieds sur le marchepied et tenez-vous stable. Appuyez sur l'accélérateur pour accélérer.



4. Ralentissez en relâchant l'accélérateur et en serrant les leviers de frein.

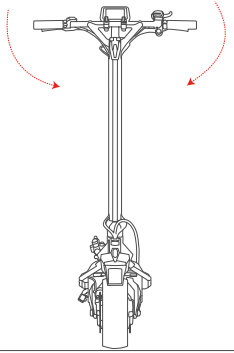


5. Pour tourner, déplacez votre corps et tournez le guidon légèrement.
*Veuillez faire attention aux conditions routières, un espace de virage suffisant est nécessaire.

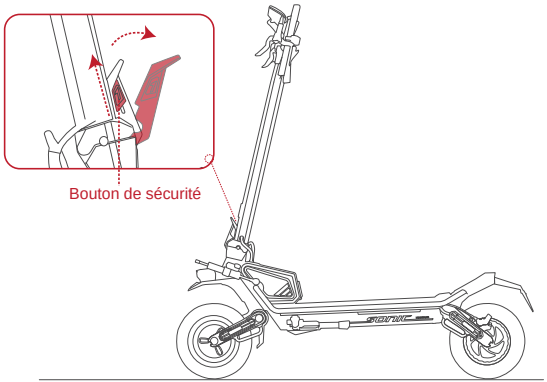


En cas de freinage brusque, un danger grave ou des blessures peuvent survenir. Maintenez une vitesse modérée et faites attention aux dangers potentiels.

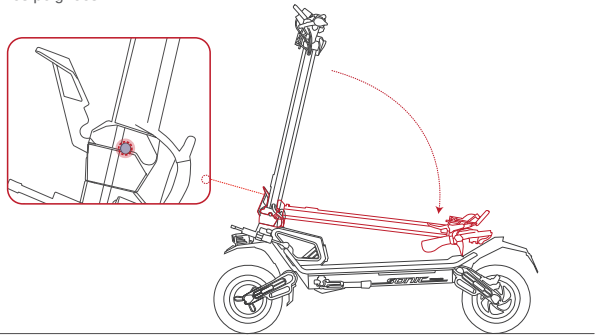
Pliage



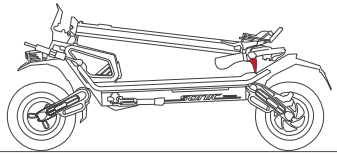
Pliez le guidon, faites glisser le collier de verrouillage vers l'intérieur pour libérer les poignées.



Glissez le bouton de sécurité vers le haut et ouvrez le levier.



Appuyez sur la goupille de sécurité et pliez la potence. ⚠Lorsque vous appuyez sur la goupille de sécurité, vous devez tenir la potence avec votre main pour éviter que la potence tombe et vous cogne.

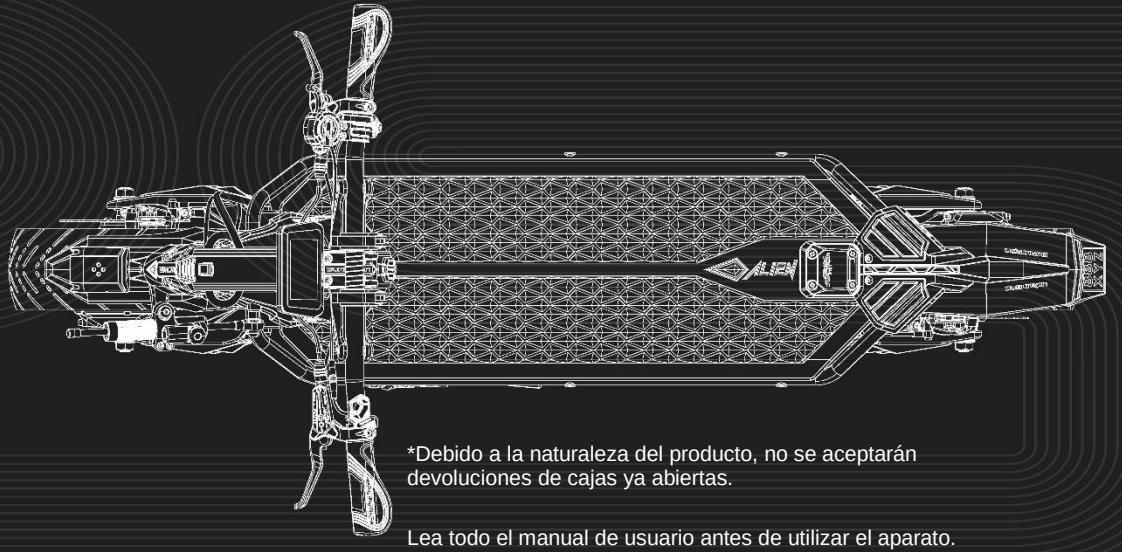


Verrouillez le crochet de pliage au repose-pied.
Assurez-vous que le crochet est bien verrouillé lors du soulèvement.

SONIC DUALTRON

MODELO A

ALIEN



*Debido a la naturaleza del producto, no se aceptarán devoluciones de cajas ya abiertas.

MANUAL DEL USUARIO

Lea todo el manual de usuario antes de utilizar el aparato. No permita que otros usuarios utilicen el patinete eléctrico sin haber leído el manual.

FICHA TÉCNICA ORIGINAL

* Este patinete eléctrico es muy potente, podría correr riesgos si no lo utiliza de acuerdo con las directrices de este manual.

RECICLA
RECYCLE

Escanee el código QR para descargar la más reciente versión del manual del usuario y obtener las más recientes actualizaciones e instrucciones de seguridad.

DUALTRON

El sueño de la tecnología eléctrica

contact@minimotors.fr

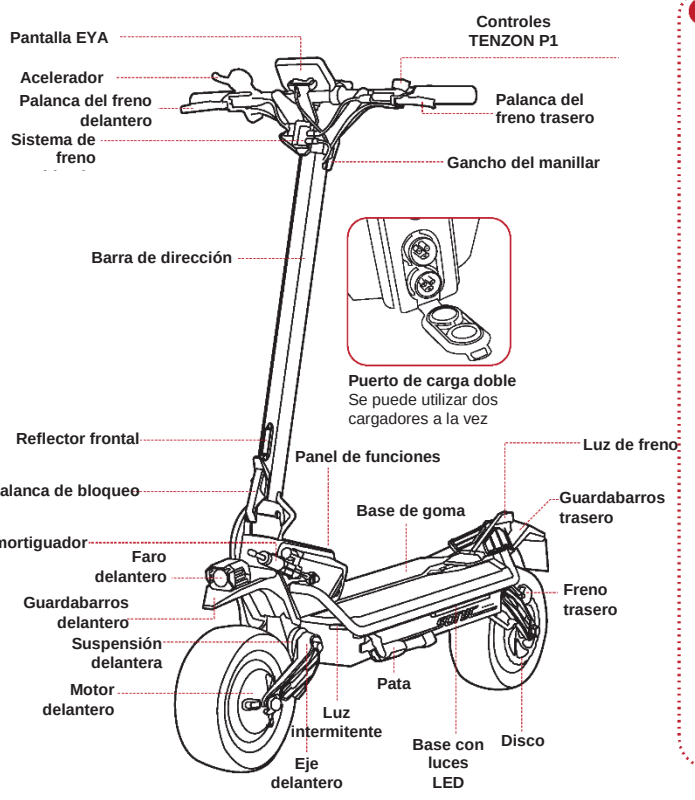
ZHEJIANG DUALTRON ESCOOTER CO, LTD.
CALLE DENGSHENG 111, ZONA DE DESARROLLO
ECONÓMICO DE LANXI, JINHUA, ZHEJIANG, CHINA 321100

Las imágenes de este manual no tienen carácter contractual.

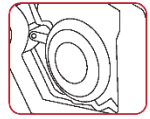


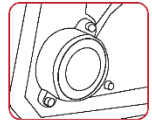
MINIMOTORS

Presentación



Panel de funciones









Bocina mecánica integrada
Más estable y fiable en condiciones ambientales específicas.

Alarma (de incendio)
Cuando se detecte humo o la temperatura de la batería sea demasiado alta, la sirena emitirá un pitido y la luz de advertencia parpadeará. Debido a que la estructura del producto no está completamente sellada, humo o altas temperaturas exteriores pueden activar la alarma por error.

Muestra el porcentaje de carga actual de la batería.

Funciones disponibles en estado encendido

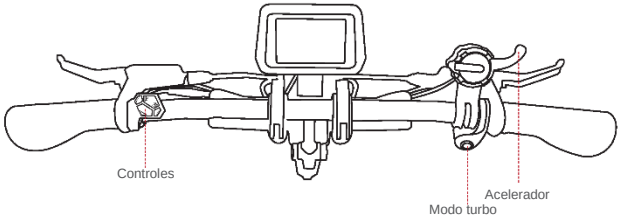
1. Pulse brevemente una vez el interruptor integrado y se encenderán los faros y la iluminación ambiental.
2. Mantenga pulsado dos veces prolongadamente el interruptor integrado y activará/desactivará la función AVAS.
3. Manténgalo pulsado por un segundo para desactivar la función de gestión de la batería BMS (solo se puede volver a activar a través de la aplicación). Ya no se monitoreará el humo y la temperatura de la batería. Esto evitará que la alarma se active de manera intempestiva y frecuente.

Funciones disponibles en estado apagado

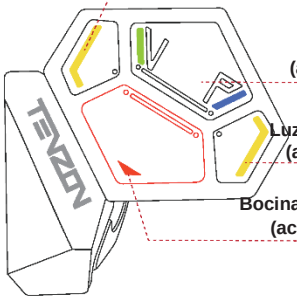
1. Pulse brevemente el interruptor integrado y se activará el modo antirrobo. La luz del interruptor parpadeará cada segundo (no puede apagarse manualmente; puede desactivarse a través de la aplicación o se apagará automáticamente tras ingresar la contraseña o al encender el patinete eléctrico).
   En modo antirrobo, cualquier movimiento del vehículo activará una alarma sonora y luminosa. Después de un tiempo sin movimiento, el vehículo pasará al modo de reposo y el monitoreo será reanudado. La alarma puede desactivarse a través de la aplicación.
   Debido a que la estructura del producto no está completamente sellada, humo o altas temperaturas exteriores pueden activar la alarma por error.

Funciones del manillar

Manillar y funciones



Controles
TENZON P1



Luz intermitente izquierda (activada/desactivada) ①

Alimentación/faro (activado/desactivado) ②

Luz intermitente derecha (activada/ desactivada) ③

Bocina/luces de emergencia (activadas/desactivadas) ④

① Luz intermitente izquierda (activada/desactivada)

Pulse brevemente el botón izquierdo y encenderá/apagará la luz intermitente izquierda.

② Alimentación/faro (activado/desactivado)

Mantenga pulsado "P" y encenderá/apagará el patinete eléctrico.
Después del arranque: Pulse brevemente "P" una vez y cambiará de velocidad; púlselo brevemente dos veces y encenderá los faros y cambiará el efecto luminoso (luces bajas, luces altas, luces mixtas); púlselo brevemente tres veces y apagará los faros.

③ Luz intermitente derecha (activada/desactivada)

Pulse el botón derecho y encenderá/apagará la luz intermitente derecha.

④ Bocina/luces de emergencia (activadas/desactivadas)

Pulse el botón de la bocina de manera breve o prolongada y esta se activará.
Pulse el botón de la bocina de manera breve + el botón de una luz intermitente y se activarán/desactivarán las luces de advertencia.

- **Acelerador**
  Apriete el gatillo para acelerar.
- **Modo turbo**

Aumenta temporalmente la corriente de salida para una mayor potencia (por al menos 20 segundos), ideal para adelantamientos o subidas. Una vez finalizada la cuenta regresiva, el modo Turbo se desactivará automáticamente y volverá a la potencia estándar.

Consulte la presentación detallada en el MANUAL DE MANTENIMIENTO

Características

	Elemento	Parámetro
Producto	Modelo	DUALTRON SONIC MODELO A
Batería	Batería	72 V 40 Ah (SAMSUNG o LG)
	Autonomía	125 Km (a una velocidad de 20 a 30 Km/h y con una carga de 75 Kg)
	Temperatura del entorno de carga	De 0 a 40°C (cuando la temperatura de la batería sea superior a 55°C, se activará el programa de protección de la batería)
	Sistema de gestión de la batería	Bus de comunicación CAN
Usuario	Peso máximo	100 Kg
	Edad recomendada	De 18 a 60 años, en cumplimiento con la ley local
	Altura recomendada	120–200 cm (3'11"–6'6")
Pantalla	Tipo	TFT (EYA)
	Tamaño de la pantalla LCD	3,5 pulgadas
Motor	Tipo de motor	Motor HUB BLDC
	Potencia nominal	2.500 W x2
	Potencia máxima	5.600 W x2
Patinete eléctrico	Peso neto	53,5 Kg
	Pendiente máxima	Aproximadamente 70% [35°]
	Sistema de tracción	Motor doble
	Velocidad	110 Km/h (medida en una pista profesional)
	Longitud × Anchura × Altura	1.340 × 650 × 1.360 mm
	Plegado: Longitud × Anchura × Altura	1.340 × 290 × 580 mm
	Distancia entre los ejes	1.023 mm
	Altura sobre el suelo	180 mm
	Terreno apropiado	Carretera asfaltada/plana; obstáculos < 5 cm; zanjas < 5 cm
	Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a 50 °C
	Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a 80 °C

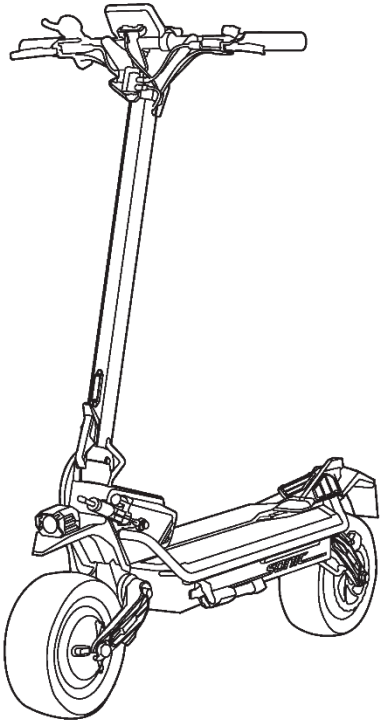
Especificaciones

Freno	Freno	Freno hidráulico Nutt + disco de 160 mm
	Freno eléctrico	ABS y EBS (si la temperatura de la batería supera los 55 °C, el programa de protección de arranque BMS no permitirá el arranque).
Cargador	Voltaje de entrada	AC 100-120 V/AC 200-240 V~
	Voltaje de salida máximo	DC 83 V ± 1 V/5 A ± 0,5 A（cargador rápido）
Neumático	Tipo	Neumático antipinchazo de 11 pulgadas
	Presión de los neumáticos	50 PSI
	Material	Caucho
Suspensión	Tipo	Cartucho ajustable delantero y trasero (patente en trámite)
	Nota	*Cambie el grosor de la junta para conseguir diferentes efectos de absorción de impacto.

***Descargo de responsabilidad: Esta no es una opinión legal ni constituye asesoramiento jurídico. La información facilitada en este documento (incluyendo la aplicación) tiene únicamente fines prácticos e informativos. No pretende conformarse a todas las leyes y/o normativas que puedan ser aplicables a este producto. Por la presente, DUALTRON renuncia expresamente a cualquier garantía, expresa o implícita, en cuanto a la integridad, exactitud y actualidad de dicha información. DUALTRON se reserva el derecho de, pero no está obligado a corregir, implementar y/o actualizar la información. Usted utilizará la información por su cuenta y riesgo. Es su exclusiva responsabilidad conocer y comprender todas las leyes y/o reglamentos, requisitos, prohibiciones, restricciones y/o limitaciones impuestas por la ley, autoridad gubernamental, tribunal u otras partes que puedan aplicarse al uso de este producto.

***Autonomía teórica: Probada con la batería llena, 75 Kg de carga, a 25 °C, con una velocidad promedio de 25 Km/h en carretera.
***Autonomía habitual: Probada con la batería completamente cargada, 75 Kg de carga, a 25 °C, con una velocidad promedio de 50 Km/h en carretera (algunos de los factores que afectan a la autonomía son la velocidad, el número de arranques y paradas, la temperatura del ambiente, etc.).
*Velocidad máxima: Probada con la batería completamente cargada, 75 Kg de carga, 25 °C, en una carretera recta y llana, sin viento (algunos factores del entorno pueden afectar a la velocidad máxima, como carreteras irregulares, carreteras con curvas, la temperatura, el viento, etc.).

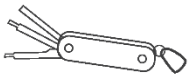
Contenido de la caja



Accesorios



2 x Cargador

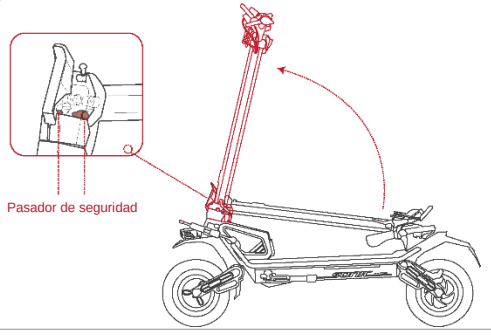


1 x Herramienta

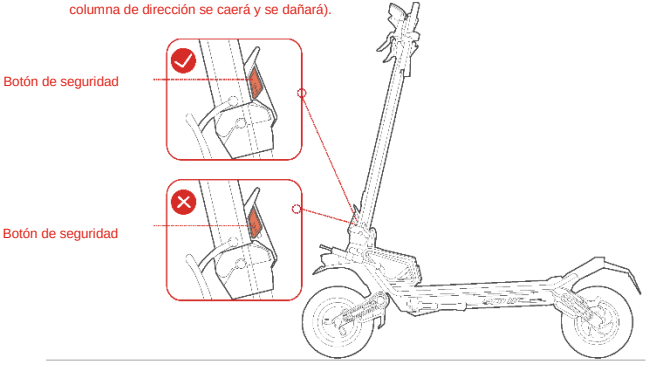


Manual

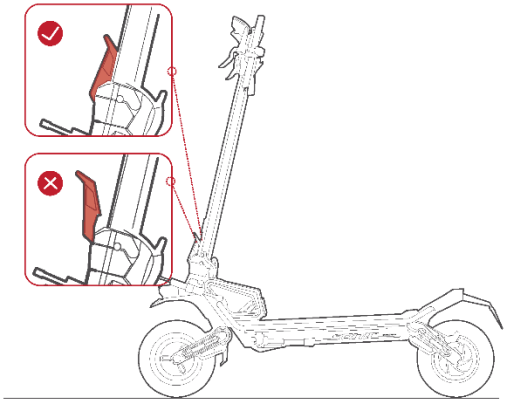
Ensamblaje



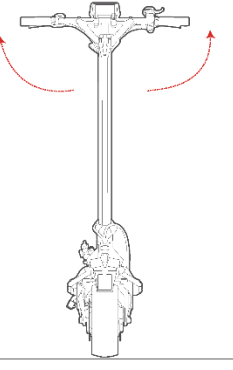
⚠ ① Levante la columna de dirección y asegúrese de que el pasador de seguridad encaje correctamente en la base del sistema de pliegue (precaución: si el pasador de seguridad entra en la base de forma incorrecta, la columna de dirección se caerá y se dañará).



③ Compruebe el estado del botón de seguridad y asegúrese de que el botón de seguridad vuelva a su posición original.



② Bloquee firmemente la palanca para asegurarse de que el sistema de pliegue esté bien ajustado.

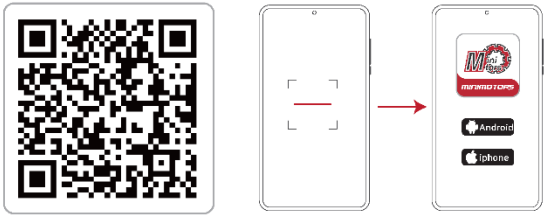


④ Levante los mangos, deslice las abrazaderas y fije firmemente los mangos apretando la abrazadera.

Conexión Bluetooth

Guía de descarga de la aplicación

Método 1



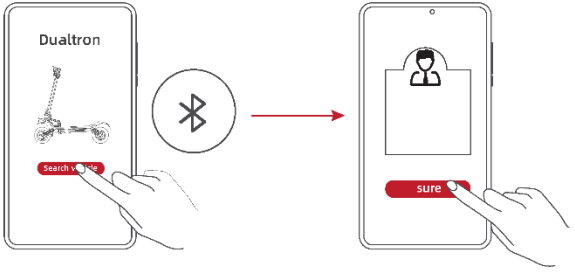
1. Escanee el código QR para descargar la aplicación.
2. Elija su sistema operativo móvil y regístrese/inicie sesión.

Método 2



1. Busque "DUALTRON" en la aplicación y descárguela, luego regístrese/inicie sesión.

Pareo por Bluetooth con la aplicación

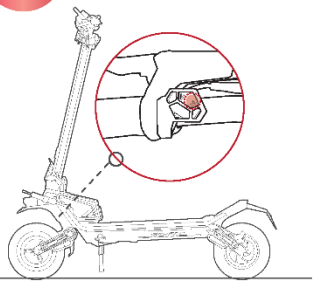


Haga clic en "Buscar un vehículo" y emparéjelo con su patinete eléctrico.

* El patinete eléctrico estará conectado a la aplicación Dualtron cuando se encienda el símbolo de Bluetooth.

Seleccione "conectarse como propietario" (nadie más podrá conectarse, salvo las personas que usted haya autorizado; las autorizaciones se crean en la aplicación).

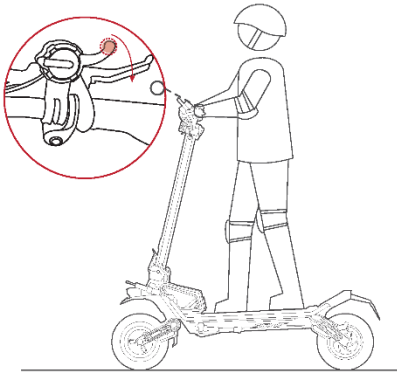
Cómo utilizar el patinete eléctrico



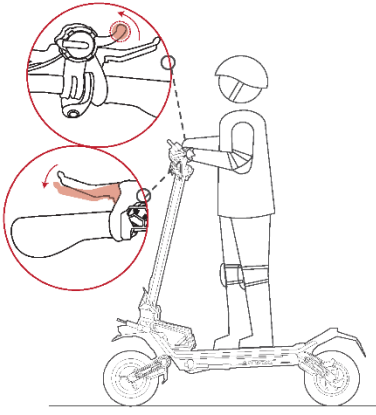
1. Mantenga pulsado "P" para encender/apagar el patinete.



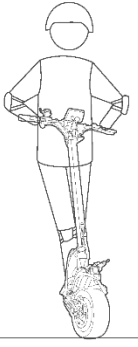
2. Párese en el reposapiés en un pie y empuje con el otro para empezar a deslizarse. * Asegúrese de haber desactivado el modo SAFE (cambie los ajustes del modo SAFE a través de la aplicación Dualtron; desactive el modo SAFE apretando la palanca de freno).



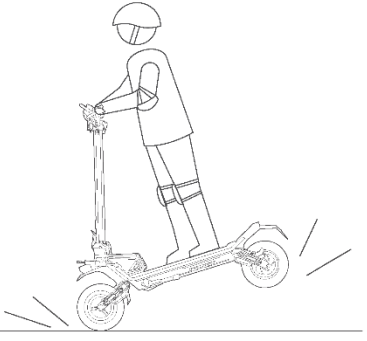
3. Ponga los dos pies en el reposapiés y manténgase firme. Pise el acelerador para acelerar.



4. Reduzca la velocidad soltando el acelerador y accionando las palancas de freno.

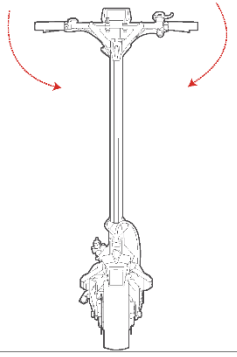


5. Para girar, mueva el cuerpo y gire ligeramente el manillar.
*Preste atención a las condiciones de la carretera, es necesario que haya suficiente espacio para girar.

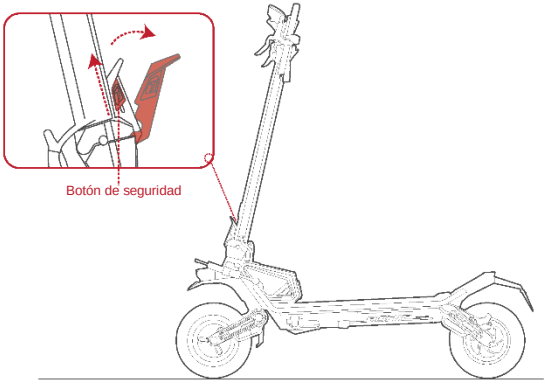


En caso de frenazo brusco, pueden producirse graves incidentes o lesiones. Mantenga una velocidad moderada y preste atención a los posibles peligros.

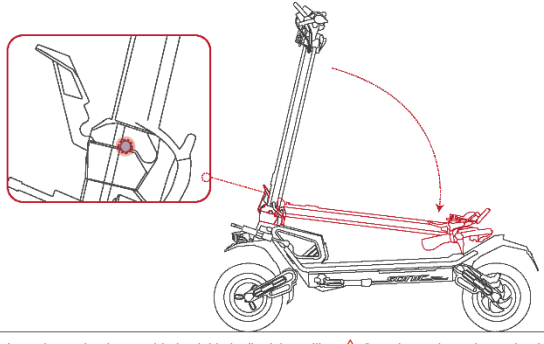
Pliegue



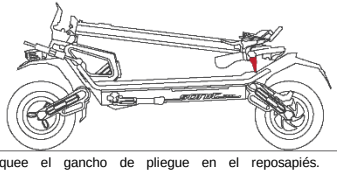
Pliegue el manillar, deslice la abrazadera de bloqueo hacia dentro para liberar los mangos.



Deslice el botón de seguridad hacia arriba y abra la palanca.



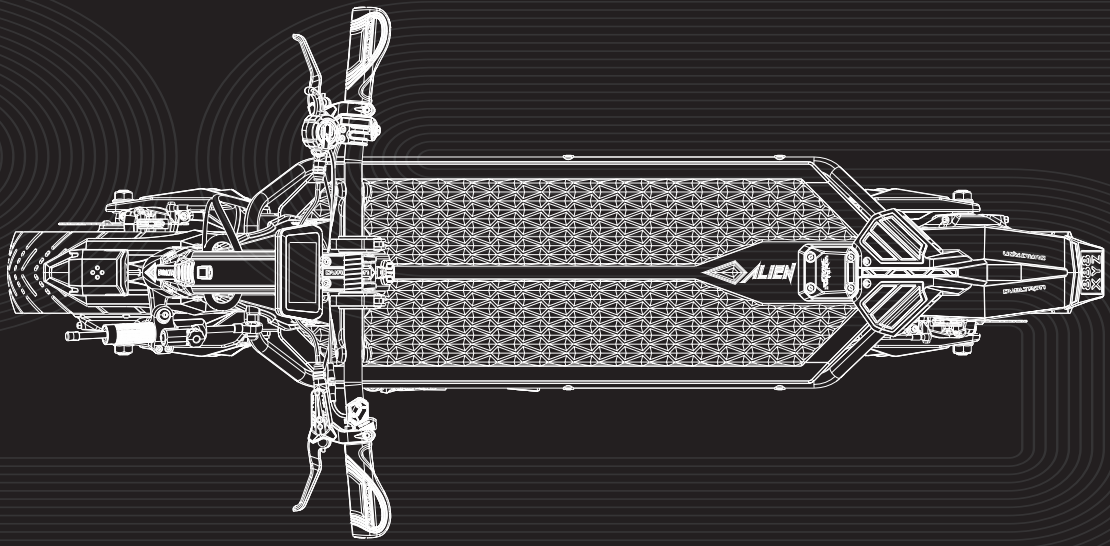
Presione el pasador de seguridad y doble la tija del manillar. ⚠ Cuando presione el pasador de seguridad, debe sujetar la tija del manillar con la mano para evitar que esta se caiga y le golpee.



Bloquee el gancho de pliegue en el reposapiés.
Asegúrese de que el gancho esté bloqueado al levantarlo.

SONIC DUALTRON
MODEL A

ALIEN



Personal Mobility

PRODUCT MANUAL

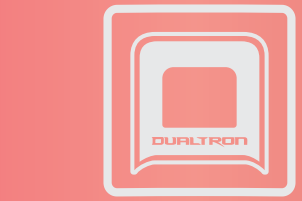
RECICLA
RECYCLE

Scan the QR code to download the latest user materials
and obtain the latest updates and safety instructions.

DUALTRON

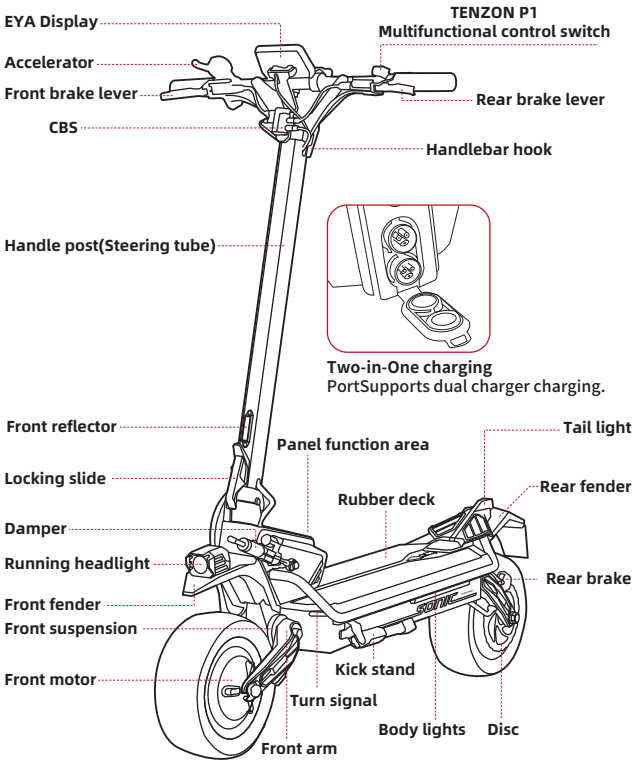
The dream of electric technology.

Pictures for reference only, subject to our existing products.

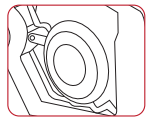


MINIMOTORS

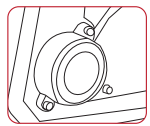
Diagram And Functions



Panel function area



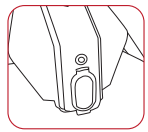
Built-in Mechanical Speaker
May be more stable and reliable underspecific environmental conditions.



Alarm (Fire Alarm)
When the smoke sensor detects smokeor the battery pack temperature is toohigh, the siren will emit a beepingsound and the warning light will startflashing simultaneously. Due to the non-fully enclosed structure, external high temperatures or smoke may also falsely trigger the alarm.



Display the current battery charge percentage during



Functions Available in Power-On State:

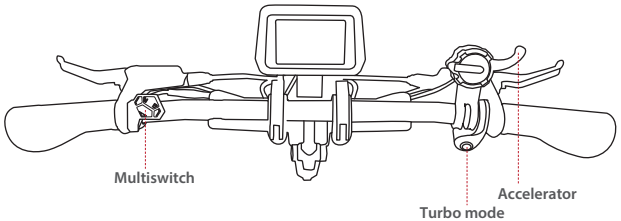
1. Short press the integrated switch once: Turn on the headlight and ambient light.
2. Long press the integrated switch twice: Enable/Disable the AVAS function.
3. Long press for one second to turn off the battery monitorin function (can only be re-enabled via the APP), after which the smoke sensor and battery pack temperature no longer monitor. This prevents frequent false triggering of alarms.

Functions Available in Power-Off State:

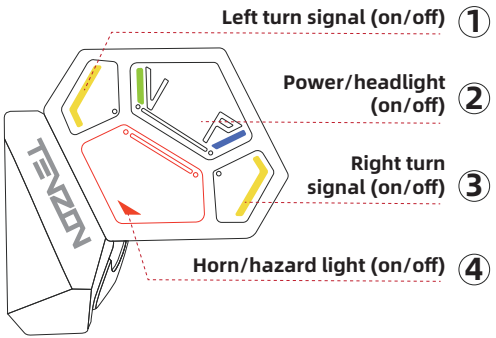
Short press the integrated switch: Activates anti-theft mode. The switch indicator light flashes every 1 second (cannot be turned off manually; can be disabled via the app, or automatically deactivated after successful password input or passive unlock upon power-on).
In anti-theft mode, any vehicle movement will trigger sound and light alarm. The vehicle will enter sleep mode after being stationary for a period, and resume monitoring. The alarm can be disabled via the app.

Diagram And Functions

Direction - Function Area



TENZON P1
Multifunctional control switch



① Left turn signal (on/off)

Short press the left button: Turn on/off the left turn signal

② Power/headlight(on/off)

Long press P: To turn on/off the vehicle;
After startup: Short press P once: To switch gears;
Press twice in quick succession: To turn on the headlights and switch the light effect (from low beam to high beam to mixed light in a cycle);
Press three times: To turn off the headlights.

③ Right turn signal (on/off)

Press the right button: Turn on/off the right turn signal

④ Horn/hazard light (on/off)

Short press or long press the horn button: Turn on the horn
Short press the horn button + left turn or right turn button: Switch on/off the warning light

● Accelerator

Pull the throttle to accelerate.

● Turbo mode

Temporarily boosts the output current to achieve greater power (lasting at least 20 seconds), suitable for overtaking or climbing hills. After the countdown ends, the Turbo mode automatically exits and returns to standard power output.

Refer to the detailed introduction in the MAINTENANCE MANUAL

Specifications

	Item	Parameter
Product	Model	DUALTRON SONIC MODEL A
Battery	Battery Capacity	72V40Ah(SAMSUNG or LG)
	Range	125km (Under the operating conditions, at a speed of 20 to 30 km/h(with a load of 75 kg))
	Charging Ambient Temperature	-5 to 55℃ (Battery temperature exceeds 55℃,BMS start protection program.)
	Battery Management System	CAN Bus Communication
Rider	Max. load	100kg
	Recommended Age	16-60 years old
	Required Height	3'11" -6'6" (120-200 cm)
Display	Type	TFT Color Display(EYA)
	Size Of LCD	3.5 inches
Motor	Motor Type	BLDC Hub Motor
	Nominal Power	2500W x2
	Max. Power	5600W x2
Machine	Net Weight	53.5kg
	Max. Slope	Around 70%[35°]
	Drive System	Two-wheel drive
	Speed	110km/h (measured in a professional experimental site)
	Length × Width × Height	1340×650×1360mm
	Folded: Length × Width × Height	1340×290×580mm
	Wheelbase	Approx.1023mm
	Ground Clearance	Approx.180mm
	Traversable Terrain	Asphalt/flat pavement; obstacles < 5 cm; gaps < 5 cm
	Operating Temperature	-20℃—50℃
	Storage Temperature	-40℃—80℃

Specifications

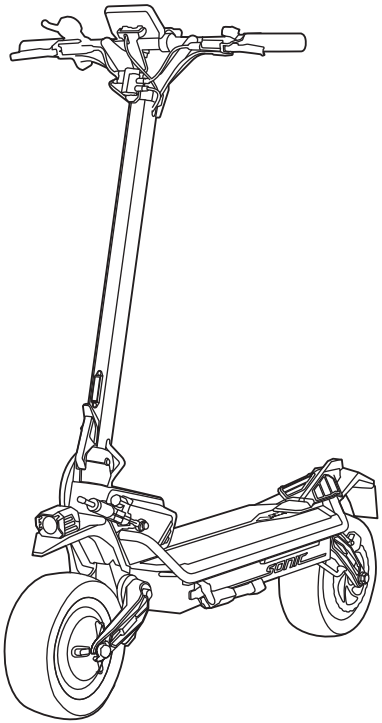
Brake	Machine Brake	Nutt hydraulic brake+160mm disk
	Electric Brake	ABS+EBS (When the battery temperature is not within the range of -5 to +55℃, the BMS initiates the protection program and the ABS/EBS fails.)
Charger	Input Voltage	AC100-120V/AC200-240V~
	Max. Output Voltage	DC83V±1V/5A±0.5A（Fast charger）&1.4A
Tire	Type	11 inch runflat tire
	Tire Pressure	50PSI
	Material	Rubber
Suspension	Type	Front and rear adjustable cartridge(patent)
	Note	*Change the thickness of the gasket to obtain different shock absorption effects

Disclaimer: This is not a legal opinion or legal advice. The information provided herein (including in the App) is for your convenience and informational purposes only. It is not intended to cover every piece of law and/or regulation that may be applicable to this product. DUALTRON explicitly hereby disclaims any and all warranties and/or representations, express or implied, related to the completeness, accuracy, or up-to-date nature of such information. DUALTRON reserves the right, but not the obligation, to correct, implement, and/or update the information. You shall use the information at your own risk. It is your sole responsibility to learn and understand any and all laws and/or regulations, requirements, prohibitions, restrictions, and/or limitations imposed by law, government authority, court, private party, or other parties that may apply to your use of this product.

Theoretical Range: Tested while riding with a full battery, 75 kg load, 25℃, at an average speed of 25 km/h on pavement.
Typical Range: Tested while riding with a full battery, 75 kg load, 25℃, at an average speed of 50 km/h on pavement. (Some of the factors that affect range include speed, number of starts and stops, ambient temperature, etc.)
Max. Speed: Tested while riding with a full battery, 75 kg load, 25℃, on a straight, flat road with no wind. (Some environmental factors can affect max speed, such as uneven roads, curved roads, temperature, wind, etc.)
Sound Level: The sound of the scooter exceeds 70 dB during operation.

The specific driving parameters of the vehicle,you can view it yourself after connecting to the APP.

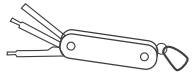
Packing List



Accessories



Main battery charger x2

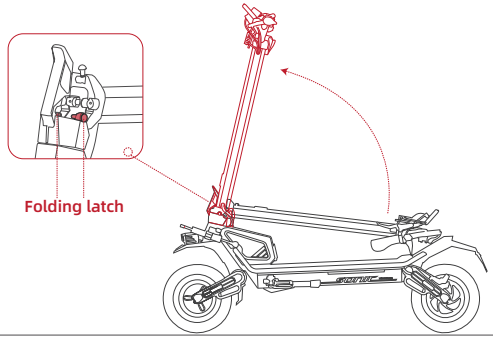


Multitool x 1



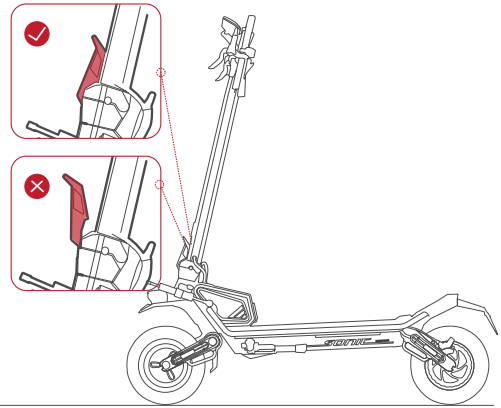
Manual

Assembly

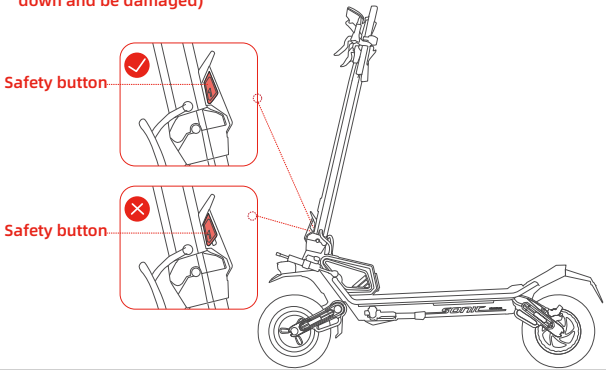


① Raise the steering tube and make sure the folding latch gets into the button correctly.

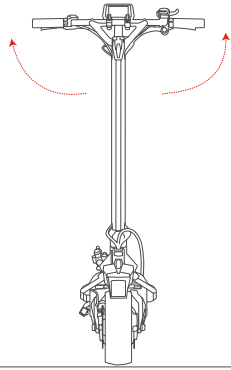
⚠ (Carefully,if the folding latch gets into the button incorrectly,the steering tube will fall down and be damaged)



② Press down the quick release lever firmly to make sure the folding mechanism is tightened.



③ Check the status of the safety button and make sure it is back to position.

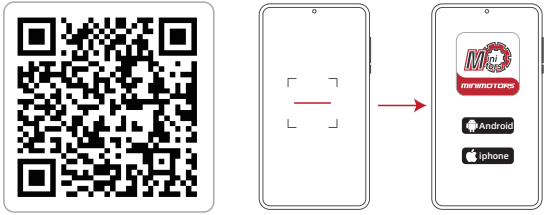


④ Lift the handles, slide the hoops, and fix the handles firmly by quick releases.

Bluetooth Connection

APP Download Guide

Method 1



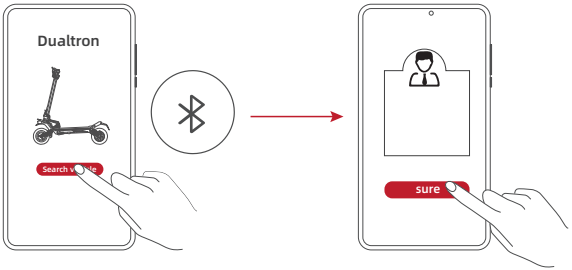
1. Scan the QR code to download the app.
2. Choose the appropriate mobile operating system to install it, then register or log in.

Method 2



1.Search for "DUALTRON" in the app store, download it, then register or log in.

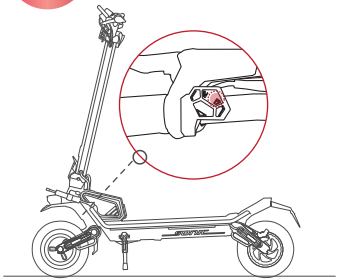
Pair the Bluetooth on the APP



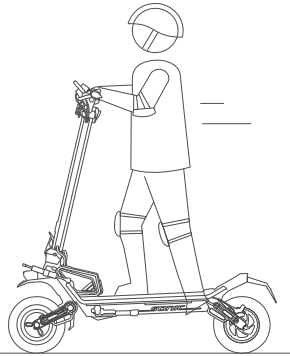
Click “Search vehicle” and pair with your scooter. * The scooter is connected to the Dualtron app when the Bluetooth symbol lights up.

Select “bind as owner".
(No one else can connect, only people authorized by you are allowed to connect. Authorizations are created on the app.)

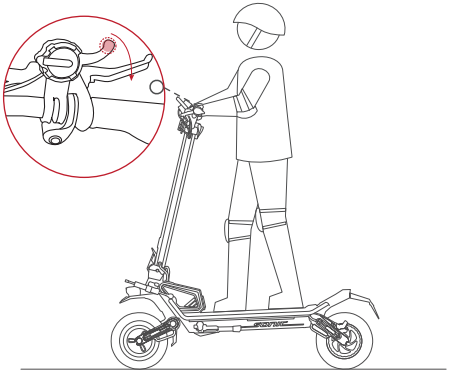
How to Ride



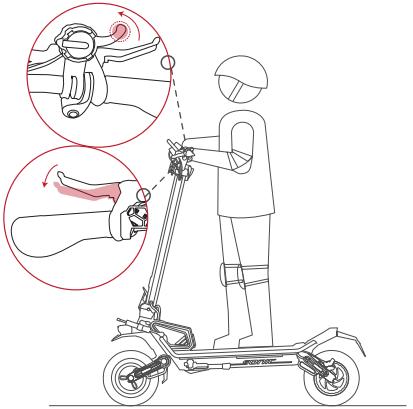
1. Long press P: To turn on/off the entire vehicle



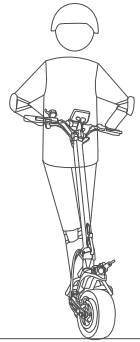
2. Stand on the footboard with one foot and push off with the other foot to start gliding. *Make sure you have disabled SAFE mode.(SAFE mode setting via Dualtron app.Deactivate safe mode by squeezing brake lever.)



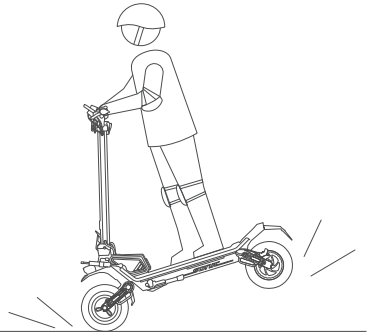
3. Put both feet on the footboard and stand stably. Pull the throttle to speed up.



4. Slow down by releasing the throttle and squeezing brake levers.

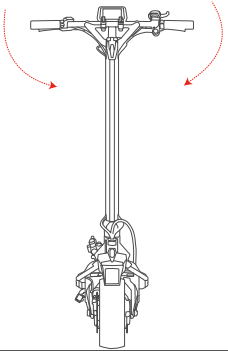


5. To turn, shift your body and turn the handlebar slightly.
* Please watch out for road conditions, sufficient turning space is required.

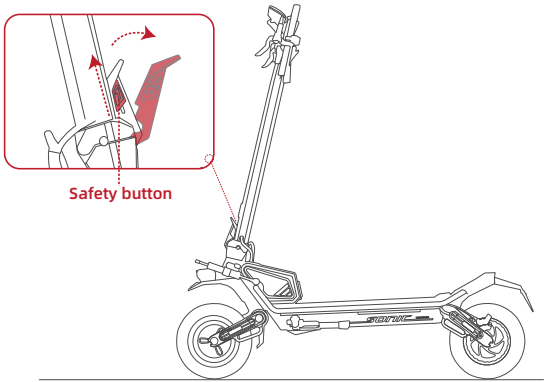


When hard braking, serious danger or injury may occur. Maintain a moderate speed and look out for potential hazards.

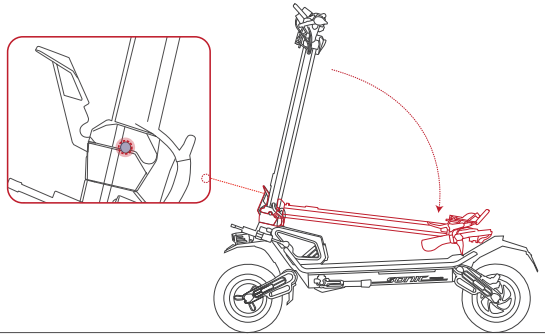
Folding



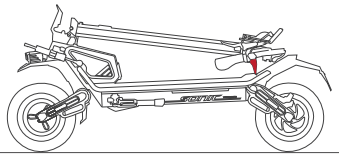
Fold the handlebars,slide the folding handle lock out of position to release handles.



Slide the safety button up and open the quick release lever.



Press both folding latches, then fold the steering tube. ⚠ When pressing the safety latch, you must hold the steering tube with your hand to prevent it from falling and causing damage.



Lock the handlebar hook to the footrest.
⚠ Ensure the handlebar is locked before lifting the scooter.

MEMO