



www.tekk.it



Il presente manuale si riferisce al motore SCOOTER auto-bilanciato prodotto da noi:

**AVVERTENZE**

- Per evitare pericoli causati da collisioni, cadute e perdita di controllo, si prega di imparare le modalità di guida sicure di SCOOTER.
- È possibile raggiungere la modalità di guida nel Manuale del prodotto e tramite video.
- È possibile leggere informazioni relative su tutte le situazioni d'uso e le precauzioni, gli avvisi e i rischi a leggere attentamente e a seguire le istruzioni. Gli utenti sono responsabili di tutte le conseguenze causate dalla violazione delle avvertenze e dei suggerimenti. Si eviti ogni responsabilità.

**Catálogo**

1. Panoramic document	3
1.1 Suo Manuale d'uso	3
1.2 Rischi di guida	3
1.3 Preparazione prima della guida	3
1.4 Relative istruzioni	3
2. Istruzioni prodotto	4
2.1 Descrizione di SCOOTER	4
2.2 Descrizione delle parti	5
2.3 Principi di funzionamento	6
3. Dispositivo di controllo e display informativo	7
3.1 Controllo remoto	7
3.2 Sensore pedale	8
3.3 Scheda display	8
4. Utilizzo sicuro di SCOOTER	9
4.1 Limite di peso	9
4.2 Autonomia massima	10
4.3 Limite di velocità	10
5. Apprendere la guida	11
5.1 Procedure operative	12-13
5.2 Funzione di protezione	14
5.3 Esercitazioni di guida	15

6. Guida sicura	16-18
7. Uso della batteria	19
7.1 Alimentazione della batteria	19
7.2 Processo di carica	20
7.3 Temperatura	21
7.4 Descrizioni	21
7.5 Note sulla spedizione	22
8. Spedire e manutenzione	23
8.1 Funzioni di SCOOTER	23
8.2 Negozio SCOOTER	23
9. Parametri della Scooter	24-25
10. Elenco imballaggio	26
11. Gestione errori	27

**1. Panoramic document**

**1.1 Descrizione**  
Descrivere le informazioni di sicurezza e le avvertenze in modo da garantire che tutti gli utenti SCOOTER possano guidare in sicurezza.  
• Introdurre tutte le parti del Manuale SCOOTER e le avvertenze per assicurare la fruibilità ottimale.  
• Il presente manuale riguarda soltanto per lo scooter.  
• In caso di domande si prega di contattarci.

**1.2 Rischi di guida**  
SCOOTER è per il trasporto personale. La tecnologia ed il processo di produzione sono sottoposti a test stringenti per ogni SCOOTER. Guidare difformemente dal Manuale può provocare pericoli.

**AVVERTENZE**  
Cadute, perdita di controllo e collisioni in qualsiasi punto, inclusa la guida difforme dal manuale SCOOTER, può causare lesioni o morte. Allo scopo di minimizzare i rischi di guida, assicurarsi di aver letto il manuale SCOOTER.

**1.3 Preparazione prima della guida**  
Prima di mettere alla guida, si prega di verificare lo stato di carica della batteria. Per i dettagli di utilizzo consultare il quinto capitolo. La guida difforme dal manuale può causare lesioni.

**1.4 Istruzioni relative**  
Le istruzioni di seguito si adattano a tutti i manuali SCOOTER. Si prega di prestare particolare attenzione.

**AVVERTENZA** **NOTA**

**2. Introduzione del prodotto**

**2.1 Descrizione di SCOOTER**  
SCOOTER è un veicolo elettrico high-tech, basato sul principio di equilibrio dinamico, che può controllare la marcia in modo stabile e sicuro. Utilizza tecnologia di bilanciamento dinamico, che assicura la guida in modo stabile e sicuro. È adattabile alla strada sotto i vantaggi di SCOOTER. SCOOTER è ampiamente usato per passeggiate nel tempo libero, tour panoramici, partecipazione di sicurezza e altri settori.

**2.2 Descrizione delle parti**

**2.3 Principi di funzionamento**

- SCOOTER utilizza un giroscopio ed un sensore di accelerazione per controllare l'equilibrio in modo intelligente a seconda del centro di gravità. SCOOTER utilizza anche un sistema servocompresso per guidare il motore accuratamente. È come il corpo umano. Stando in piedi su SCOOTER, con il corpo in avanti o indietro, la centrale elettrica controllerà il movimento delle ruote in avanti o indietro per mantenere l'equilibrio. Per svoltare si deve decelerare e muovere il corpo a sinistra o a destra.
- Il sistema integrato di stabilizzazione dinamica inerziale mantiene la direzione avanti o indietro ma non è in grado di garantire la stabilità a sinistra e destra. Durante la guida di SCOOTER, si prega di spostare il proprio peso in modo da superare la forza centrifuga e migliorare la svolta di sicurezza.

**3. Dispositivo di controllo e display informativo**

**3.1 Controllo remoto**  
Scooter possiede un controllo remoto ed un proprio dispositivo di controllo remoto. La distanza di controllo è di 5 metri. Entro questa distanza, lo scooter può essere controllato tramite controllo remoto.

Blocco: Dopo l'accensione del veicolo e in caso di malfunzionamento, è possibile bloccare il veicolo premendo il pulsante lungo, da questo momento non può più essere controllato.  
Sblocco: può essere sbloccato premendo a lungo il tasto di sblocco.  
Pulsante  
Modalità: cambia la modalità motoria in modalità silenziosa e vice versa.

La distanza di controllo più lunga risulterà inferiore con la riduzione della batteria del controllo remoto. In caso di inutilizzo entro 10 minuti dall'accensione, lo scooter si spegnerà automaticamente. Non essere spinto automaticamente quando è inserito il blocco. In tal caso il consumo di batteria aumenterà. È consigliato spegnere il veicolo quando non si viaggia per un lungo periodo.

**3.2 Accensione e spegnimento**

1. Per accendere SCOOTER:  
Premere il tasto di accensione per 2 secondi, la scheda display si accende.  
2. Per spegnere SCOOTER:  
Premere il tasto di spegnimento per 2 secondi, la scheda display si spegne.  
3. Calibrazione:  
Posizionare SCOOTER orizzontalmente ed accenderlo. Premere il tasto di accensione per 2 secondi, la scheda display si accenderà e lampeggerà per 3 secondi, la calibrazione è effettuata. Si prega di non toccare il veicolo durante la calibrazione. (Quando i due tappetini non sono pari, o lo scooter è fuori equilibrio, deve essere calibrato).  
4. Cambio modalità:  
Premere il tasto per 8 secondi fino all'accensione della scheda display allo spegnimento.

In caso di inutilizzo entro 10 minuti, SCOOTER si spegnerà.

**3.3 Sensore tappetino**  
Ci sono quattro sensori al di sotto dei tappetini, quando l'utente è in piedi sul tappetino di SCOOTER, si regola automaticamente sulla modalità di equilibrio. Durante la guida ci si deve assicurare di posizionarsi sui tappetini, si prega di non posizionarsi al di fuori dei tappetini.  
Si prega di non mettere oggetti sui tappetini, ciò renderebbe impossibile lo spegnimento e aumenterebbe le probabilità di collisione, di lesione degli utenti e di danni a SCOOTER.

**3.4 Scheda display**  
La scheda display è collocata al centro dello SCOOTER. Serve per la visualizzazione delle informazioni di circolazione di SCOOTER. Visualizzazione batteria: La carica è piena quando le quattro luci LED sono accese e verdi, ogni LED indica la carica di batteria del 25%. Se è rimasta soltanto una luce al LED si prega di ricaricare per una guida sicura di SCOOTER. Visualizzazione di protezione: Quando gli utenti azionano l'interruttore a pedale, il LED di circolazione si illumina, ciò significa che i sistemi passano sullo stato di circolazione, quando il sistema ha un errore di funzionamento, le luci di circolazione a LED diventano rosse.

**4. Utilizzo sicuro di SCOOTER**

**Sull'utilizzo sicuro**  
Ci auguriamo che tutti gli utenti possano viaggiare sicuri con SCOOTER e divertirsi. È possibile applicare al nostro prodotto gli stessi principi che si applicano quando si va in bicicletta, si guida un'auto, si scia e altri mezzi di trasporto simili.

- Si prega di seguire quanto riportato nel "Manuale del prodotto". Si consiglia caldamente di leggere attentamente quanto riportato nel "Manuale del prodotto", prima di viaggiare per la prima volta. Prima di mettersi alla guida, verificare se la ruota sono sgonfiate e se i componenti sono lenti.
- In caso di situazioni anomali si prega di contattare il distributore locale per le riparazioni.
- Si prega di leggere attentamente quanto riportato nel "Manuale del prodotto", ciò vi aiuterà a reperire informazioni importanti sulla sicurezza, come limiti di velocità, allarmi di vibrazione, arresto sicurezza, ecc.
- Utilizzare lo scooter in modo da garantire la sicurezza di persone e cose.
- Non modificare le componenti di SCOOTER, ciò ne comprometterebbe le prestazioni e potrebbe causare lesioni gravi.
- Limite di peso dell'utente

**I seguenti punti sono le ragioni per il limite di peso:**

- Garantire la sicurezza degli utenti
- Ridurre i danni a causa del sovraccarico
- Carico massimo: 100KG
- Carico minimo: 20KG

**AVVERTENZA** • Il sovraccarico può mettervi a repentaglio di ribaltamenti.

**4.2 Autonomia massima**  
Tali sono molti fattori che influenzano la distanza massima, quali:  
• Conformazione del terreno: una superficie liscia e piana aumenterà l'autonomia, diversamente, l'autonomia sarà ridotta.  
• Peso: il peso dell'utente può influenzare l'autonomia.  
• Temperatura dell'ambiente: si prega di viaggiare e di conservare SCOOTER alla temperatura consigliata, ciò ne aumenterà l'autonomia, diversamente, l'autonomia sarà ridotta.  
• Manutenzione: il corretto caricamento della batteria e la corretta manutenzione aumenteranno l'autonomia.  
Al contrario, polvere e arresti frequenti, accelerazioni e decelerazioni frequenti ridurranno l'autonomia.

**4.3 Limite di velocità**  
• La velocità massima di SCOOTER è di 10 Km/h.  
• Quando la velocità è prossima alla velocità massima consentita, l'allarme suonerà.  
• SCOOTER è in grado di mantenere l'utente in equilibrio entro la velocità specificata. Sia la velocità supera quella specificata, lo scooter farà inclinare il giustatore in modo da tornare entro il limite di sicurezza.

**5. Apprendere la guida**

È importante imparare e tenere a mente il materiale e le note sulla sicurezza prima di guidare SCOOTER.

**5.1 Procedure operative**

- Passo 1: Avviare SCOOTER  
Aprire la porta di ricarica di SCOOTER, premere il tasto di accensione per 2 secondi.
- Passo 2: Preparare la guida  
1. Posizionare il veicolo su un terreno piano, posizionare i due tappetini.  
2. Posizionare a piede sul cuscinetto, ciò azionerà l'interruttore a pedale, la spia luminosa si avvierà, successivamente il sistema entrerà in modalità auto-bilanciamento, quindi posizionare l'altro piede sul pedale.
- Passo 3: Controllare SCOOTER  
Dopo essere posizionati sul veicolo, mantenendo l'equilibrio sul centro di gravità, SCOOTER rimarrà nel suo stato stazionario, è possibile procedere e retrocedere spostando leggermente il corpo in avanti o indietro. Pertanto, si prega di non effettuare movimenti eccessivi.

**NOTA:** Se la piattaforma non è al livello quando l'utente è su SCOOTER, l'allarme entrerà in funzione e l'indicatore di avviso si illuminerà. Se il sistema non è in grado di passare in modalità auto-bilanciamento, agli utenti è proibito l'utilizzo di SCOOTER.

• Passo 4:  
Svolto premendo a muovere il proprio corpo a sinistra o a destra, SCOOTER svoltterà a sinistra o a destra.

• Passo 5: Discesa  
Mantenere l'equilibrio sul veicolo, posizionare un piede a terra, quindi togliere velocemente l'altro piede rimasto sul tappetino.

Si svoltta a destra con il piede sinistro in avanti  
Si svoltta a sinistra con il piede destro in avanti

Indietro

**Schema di guida**

**AVVERTENZA** Non svoltare bruscamente in caso di elevata velocità per evitare una situazione pericolosa. Non guidare a grave velocità in curva, può provocare situazioni di pericolo.

**5.2 Funzione di protezione**  
Durante il funzionamento, se sussiste un errore di sistema o un'operazione non consentita, SCOOTER assisterà la guida in diversi modi:  
• Quando si sale sul veicolo, la superficie deve essere di più di 10 gradi in avanti o indietro.  
• La tensione della batteria è troppo bassa.  
• In carica.  
• In circolazione, quanto segue è vietato in salita.  
• Superamento velocità massima.  
• La batteria è bassa.  
• Il corpo dello SCOOTER oscilla indietro e in avanti per più di 30 secondi.  
• Il sistema passa alla modalità di protezione, la spia allarme si accende, il cuscino darà l'allarme.  
• Se la ruota vengono bloccate, SCOOTER si arresta dopo due secondi.  
• Se la batteria è a zero sotto della soglia di protezione, SCOOTER si spegnerà dopo 15 secondi.  
• Prestazioni elevate sostenute (come guidare a lungo su pendenza ripide), SCOOTER si spegne dopo 15 secondi.

**AVVERTENZA**

**Quando SCOOTER si spegne, il sistema si arresta. Non continuare la guida di SCOOTER se la batteria è esaurita o se il sistema fornisce l'informazione di arresto, potrebbe causare pericoli.**

**Proteggere la guida con scarse batterie può influenzare la vita della batteria.**

**5.3 Esercitazioni di guida**

**Imparare a guidare SCOOTER in una zona aperta, fino a quando si è in grado di salire, scendere, avanzare e retrocedere, svoltare e fermarsi agevolmente.**

- Indossare abiti comodi e scarpe piatte.
- Si consiglia la guida di SCOOTER l'aperto fino a quando non si è in grado di controllarlo agevolmente. Esercitarsi nella salita, nell'avanzare e nel retrocedere e nella discesa.
- Guidare su terreno piano.
- È possibile guidare SCOOTER su diversi terreni, si prega di saltellare su terreni non familiari.
- SCOOTER è stato progettato come veicolo di trasporto personale da guidare su terreno piano, se si guida su terreni diversi, si prega di rallentare.
- Se non si è abili nella guida di SCOOTER, si prega di evitare di guidarlo in posti affollati. Quando si passa attraverso una porta, si prega di accertarsi che SCOOTER possa passare in tranquillità.

**6. Guida sicura**

Questa sezione fornisce delle informazioni di sicurezza e delle avvertenze, permettendo all'utente di imparare le precauzioni di sicurezza prima di usare SCOOTER.  
Per assicurarsi di essere in grado di guidare SCOOTER con sicurezza, si prega di leggere i manuali del prodotto e di attenersi alle istruzioni di sicurezza rilevanti. Si prega di osservare tutte le avvertenze di sicurezza menzionate nei manuali del prodotto, che renderanno la guida di SCOOTER più sicura e piacevole.

**AVVERTENZE**

- In qualsiasi momento l'utilizzo di SCOOTER può causare lesioni dovute alla perdita di controllo, a collisioni e a cadute. Per evitare lesioni, si deve leggere attentamente il Manuale d'uso e si deve guidare SCOOTER conformemente a quanto descritto nel manuale.
- Si prega di utilizzare il prodotto in buone condizioni e di leggere attentamente tutti i materiali d'uso forniti da noi prima di utilizzare il prodotto.
- Durante la guida di SCOOTER, assicurarsi di aver adottato tutte le misure di sicurezza, quali: indossare un casco, ginocchiere, polsiniere, ed altri attrezzi di protezione.
- SCOOTER deve essere utilizzato soltanto per divertimento personale.
- I bambini, gli anziani, le donne incinta non devono guidarlo.
- Non guidare sotto l'effetto di alcool o farmaci.
- Quando si guida SCOOTER, si prega di attenersi al codice della strada locale, dando la precedenza ai pedoni.
- Si prega di rimanere attenti agli oggetti davanti a sé, anche lontani, mantenere una buona visione sarà di aiuto nella guida sicura di SCOOTER.