



- D** SXT Light Plus Handbuch
- E** SXT Light Plus Manual



INHALTSVERZEICHNIS

1. ÜBER SXT LIGHT PLUS

- 1.1 Vorstellung des SXT Light Plus
- 1.2 Warnhinweise
- 1.3 Sicherheitshinweise
- 1.4 Serien Nr.

2. FAHRZEUGTEILE

- 2.1 Erklärung der Einzelteile am Lenker und Rahmen
- 2.2 Benutzungshinweise
- 2.3 Display Werkseinstellung

3. DAS FAHRZEUG

- 3.1 Falzzustände
- 3.2 Aufklappvorgang
- 3.3 Zusammenklappvorgang
- 3.4 Fahrvorbereitung

4. PRODUCT SPEZIFIKATION SXT LIGHT PLUS

5. BATTERIE UND LADEGERÄT

- 5.1 Wartung und Pflege
- 5.2 Problembhebung

6. GEWÄHRLEISTUNG

1. ÜBER SXT LIGHT PLUS

1.1 Vorstellung des SXT Light Plus

Wir freuen uns, dass Sie sich für den SXT Light Plus Plus entschieden haben. Der modische und leichte E-Scooter eignet sich hervorragend für Freizeit und kurze Wege wie z.B: Schulweg oder Stadtverkehr. Er sieht edel aus, lässt sich leicht zusammenfallen und eignet sich sehr gut zum Mitnehmen. Wir sind uns sicher, dass Sie Spaß beim Fahren unseres E-Scooters haben werden.

LESEN SIE DIESE ANLEITUNG UND GARANTIEBESTIMMUNGEN VOR DEM GEBRAUCH AUFMERKSAM DURCH

ACHTUNG



1.2 Warnhinweise

Die Benutzung des Elektrorollers bringt Gefahren mit sich. Unterschiedliche Ursachen können ohne Verschulden des Herstellers zum Versagen von einzelnen Komponenten führen. Wie auch andere elektrische Fahrzeuge ist der Elektroroller zur Fortbewegung konzipiert - dies birgt automatisch die Gefahr in sich während der Fahrt die Kontrolle zu verlieren, zu stürzen oder in gefährliche Situationen zu geraten die weder durch Training, Übung oder Schulung vermieden werden könnten. In solchen Fällen können Sie sich trotz Verwendung von Schutzausrüstung oder anderen Vorkehrungen verletzen oder im schlimmsten Fall zu Tode kommen. **BENUTZUNG ERFOLGT AUF EIGENE GEFAHR. FAHREN SIE MIT GESUNDEM MENSCHENVERSTAND.**

Diese Bedienungsanleitung enthält diverse Warnungen und Sicherheitshinweise bezüglich den Konsequenzen nicht oder nicht ordnungsgemäß durchgeführter Wartung und Pflege oder unsachgemäßer Verwendung. Jeder Unfall kann zu ernsthaften Verletzungen oder im schlimmsten Fall zum Tode führen - wir wiederholen diesen Hinweis bezüglich möglicher Verletzungen oder im schlimmsten Fall dem Tod nicht an jeder Stelle wo ein solcher Warnhinweis aufgeführt wird.

DIE MISSACHTUNG VON OBENSTEHENDEN ANWEISUNGEN UND AUSSER ACHT LASSEN VON NORMALEM MENSCHENVERSTAND ERHÖRT DAS RISIKO SCHWERER VERLETZUNGEN. VERWENDEN SIE DAS LADEGERÄT DESHALB MIT DER NÖTIGEN VORSICHT.

1.3 Sicherheitshinweise

1. Wir empfehlen ein Mindestalter von 16 Jahren - Zuladung eine Person. Fahrzeug niemals mit 2 Personen gleichzeitig verwenden.
2. Prüfen Sie das Fahrzeug stets vor Fahrtantritt. Regelmäßige Wartung und Pflege minimieren das Risiko von Schäden, Unfällen und evtl. Verletzungen.
3. Tragen Sie stets geeignete Schutzausrüstung wie z.B. einen geprüften Helm mit Kinnriemen. Ein Helm kann ebenso gesetzlich in Ihrer Region vorgeschrieben sein. Wir empfehlen ebenfalls Ellbogen und Knieprotektoren, langärmelige Oberbekleidung, lange Hosen sowie Handschuhe. Tragen Sie stets festes Schuhwerk wie zum Beispiel geschnürte Sportschuhe mit Gummisohle für festen Halt. Fahren Sie den Roller niemals barfuß oder in Sandalen und halten Sie die Schnürsenkel geschlossen und entfernt von Rädern, Kette und dem Antriebsstrang.
4. Straßenverkehr - beachten Sie stets die in Ihrem Land geltenden Gesetze.
5. Üben Sie das Fahren auf einem abgesperrten freien Gelände.
6. Dieser Roller ist nicht für Sprünge, Stunts oder ähnliches geeignet - vermeiden Sie ebenso das Fahren mit nur einer Hand am Lenker. Behalten Sie stets beide Füße auf dem Trittbrett.
7. Fahren Sie mit dem Roller keine Absätze / Stufen größer als 3 cm hinauf oder herunter - dies könnte das Fahrzeug durch die auftretenden Stöße und Erschütterungen unwiderrüflich beschädigen.
8. Die Höchstgeschwindigkeit beträgt 30 km/h. Zu Ihrer eigenen Sicherheit empfehlen wir jedoch eine Durchschnittsgeschwindigkeit von 20 km/h nicht zu überschreiten. Vermeiden Sie die Benutzung in der Nacht da hier die Sichtverhältnisse wesentlich schlechter als tagsüber sind. Sollte sich dies nicht vermeiden lassen empfehlen wir hier eine Geschwindigkeit von 15 km/h nicht zu überschreiten und das Licht einzuschalten.
9. Verwenden Sie den Scooter nicht bei Temperaturen unter 0° C
10. Fahren Sie sehr langsam und vorsichtig oder steigen am besten vom Scooter ab sollten Sie schlechte Straßenverhältnisse vorfinden.
11. Benutzen Sie den Scooter nicht auf öligem oder vereistem Gelände.

2. FAHRZEUGTEILE



- | | |
|------------------------|------------------------|
| 1. Lenkerstange | 6. Faltsicherungshaken |
| 2. UBHI (Display, etc) | 7. Batterieladebuchse |
| 3. LED Frontlicht | 8. Falthebel |
| 4. Hupe | 9. Sicherungsbolzen |
| 5. Klemmhebel | 10. Bremse hinten |

2.1 Erklärung der Einzelteile am Lenker und Rahmen

1. Lichtsensor
2. Geschwindigkeit
3. Batterieladezustand
4. Temperatur
5. Zeigt die Gesamt- und Tagesfahrtstrecke (Von links nach rechts: total, trip)
6. Daumengas
7. Bremse



8. Lenkerklappe
9. Schutzverkleidung Display
10. Lenker
11. Hupe
12. An-/Aus- Lichtknopf
13. Einstellknopf
14. An-/Aus- Knopf

15. Vierkantröhr
16. Klappstange
17. Schutzabdeckung
18. Vorderseite der Batterie
19. Spritzschutz



2.2 Benutzungshinweise

1. ON/OFF

Schalter für 1 Sekunde drücken, das Display leuchtet und zeigt so an, dass das Fahrzeug aktiviert ist. 3 Sekunden lang drücken um das Fahrzeug auszuschalten. Wird der Scooter 3 Minuten lang nicht verwendet schaltet sich dieser automatisch AUS.

2. Gashebel

Den rechten Daumengasgriff drücken um den Scooter zu beschleunigen (1-30km/h).

3. Bremsen

Den linken Daumenbremshebel drücken um die elektromagnetische Bremse zu aktivieren. Umso mehr der Hebel gedrückt wird desto stärker ist die Bremswirkung.

4. Hupe

Fahrzeug aktivieren und den Hupenknopf drücken um die Hupe zu verwenden.

5. LED Frontlicht

Im manuellen Scootermodus ohne aktiviertem Motor den Lichtschalter drücken und ein Zeichen im Display zeigt an, dass das Vorderlicht aktiviert ist. Den Schalter erneut drücken um das Licht auszuschalten. Der Scooter ist mit einem Helligkeitssenor ausgestattet welcher das Licht bei Dämmerung automatisch einschaltet (Auto Light Mode).

Beispiel: Bei bewölktem Wetter und aktiviertem Auto Light Mode schaltet sich das Licht automatisch ein. Löst sich die Bewölkung auf und es wird wieder heller registriert dies der Helligkeitssenor und schaltet das Licht wieder aus. Im Auto Light Mode ist ebenfalls die Displaybeleuchtung abhängig von der gemessenen Helligkeit ein- oder ausgeschaltet. Der Auto Light Mode wird durch einmaliges drücken auf den Light ON/OFF Schalter beendet.

6. Kilometeranzeige

Ist das Display eingeschaltet stehen 3 Modi zur Verfügung: Total, trip und time. Diese könne durch drücken des Setting Knopfes gewechselt werden. Im „trip“ Modus werden durch drücken des (S) Knopfes für 3 Sekunden die aktuellen Daten gelöscht.

7. Notbremsung

Im Notfall empfiehlt es sich die hintere Fussbremse zu verwenden.

2.3 Display Werkseinstellung

Menü für Geschwindigkeitsbegrenzung

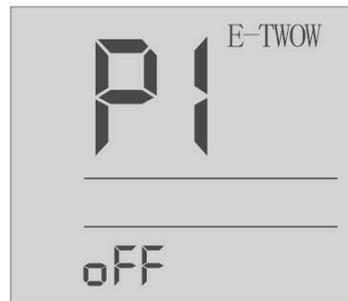
1. Geschwindigkeitsbegrenzung einstellen
 - Display ausschalten
 - Daumenbremse drücken und halten
 - Schalten Sie das Display ein
 - Im Display erscheint "L1"
2. Mit der Taste [LIGHT] L1-L2-L3-L4-L5 zum Menü wechseln
 - Um eine neue Geschwindigkeitsbegrenzung einzurichten, drücken Sie die Taste [SET]
 - Um die Einstellungen zu beenden, lassen Sie die Daumenbremse los.



- L1 = Begrenzung der Geschwindigkeit auf 6km / h
- L2 = Begrenzung der Geschwindigkeit auf 12km / h
- L3 = Begrenzung der Geschwindigkeit auf 20km / h
- L4 = Begrenzung der Geschwindigkeit auf 25km / h
- L5 = Begrenzung der Geschwindigkeit auf 30km / h

Menü für Funktionen

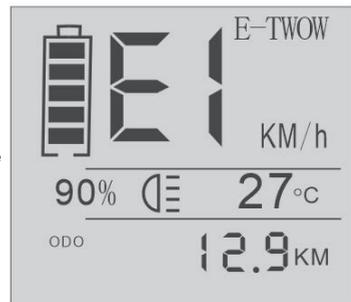
1. Eines dieser Programme einrichten:
 - Display einschalten
 - Daumenbremse drücken und halten
 - Drücken Sie die Taste [POWER]
 - Das Display zeigt: P1
2. Mit der Taste [LIGHT] P1-P2-P3 auf Menü wechseln
 - Um einen neuen Wert einzurichten, drücken Sie die Taste [SET]
 - Um die Einstellungen zu beenden, lassen Sie die Daumenbremse los.



- p1 = Null Start [EIN / AUS]
- p2 = Geschwindigkeitsregelung [EIN / AUS]
- p3 = Regenerationsbremse [EIN / AUS]

Fehler Code

- E1:** Überstromschutz (Motor bewegt sich nicht mehr als 4 Sekunden) - dieser Fehler verschwindet wenn Sie den Gashebel los lassen.
- E2:** Kommunikationsfehler (keine Kommunikation für mehr als 400ms) - dieser Fehler löscht sich, wenn wieder Verbindung besteht.
- E3:** Überspannungsfehler (Batteriespannung zu hoch). Setzen Sie die ursprüngliche Batterie ein, andere Hardware Probleme.
- Schwarzer Bildschirm: Zu lange in der Sonne gestanden. Stellen Sie den Scooter einige Zeit in den Schatten, die Ansicht normalisiert sich dann wieder.
- Bei Fragen können Sie sich an unseren Service wenden.



3. DAS FAHRZEUG

3.1 Faltzustände



Abbildung A
- aufgeklappt -



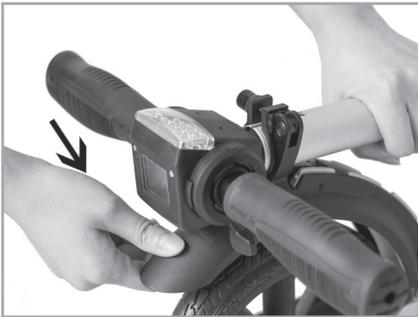
Abbildung B
- abgeknickte Griffe -



Abbildung C
- vollständig zusammengeklappt -

3.2 Aufklappvorgang

1. Hinteres Schutzblech in Pfeilrichtung herunterdrücken, Abbildung (b) bis der Sicherungshaken sich vom Verschluss löst. Anschliessend die Lenkerstange vollständig aufrichten bis diese die normale Fahrposition erreicht hat und der Sicherungsbolzen einrastet – Abbildung (c).
2. Drücken Sie den Klemmhebel in Pfeilrichtung siehe Abbildung (d) und richten Sie die Lenkerstange (bis zum Klick-Geräusch) auf. Ziehen Sie die Lenkerstange auf die gewünschte Höhe aus.
3. Um die Lenker festzustellen drücken Sie die Knöpfe Abbildung (e) bis diese in den beiden Löchern einrasten. Die beiden Lenkergriffe hochklappen bis diese automatisch in die Fahrposition einschnappen, Abbildung (e)



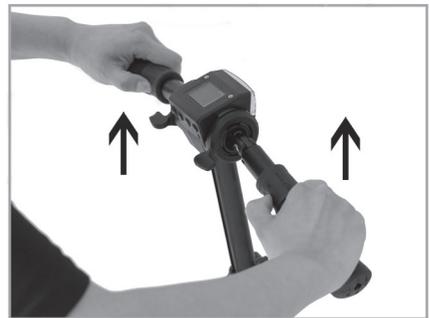
(b)



(c)



(d)



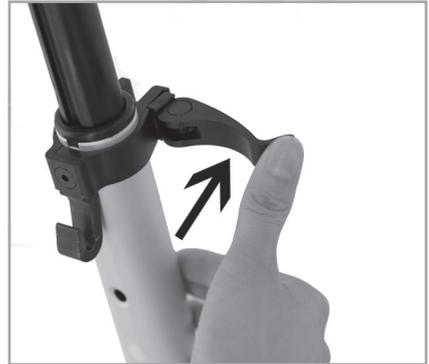
(e)

3.3 Zusammenklappvorgang

1. Öffnen Sie die Schnellspanner wie in Abbildung (a & b) gezeigt.
2. Die in Abbildung (c) gezeigte Knopfaste 1 drücken und den Lenker wie unten herunterdrücken dargestellt in Abbildung (d).
3. Halten Sie den Lenker mit beiden Händen, drücken Sie die Tasten (1) in Abbildung (e), ziehen die Lenkergriffe bis zum Maximum und falten Sie diese nach unten wie in Abbildung (f).
4. Drücken Sie den Falthebels, der in Abbildung (g) gezeigt ist, und fahren Sie mit dem Falten des Rollers fort bis der Falthaken die Öffnung auf dem hinteren Schutzblech erreicht wie in Abbildung (h). Um den Faltvorgang auslösen zu können, muss der Lenker gleichzeitig während des Drückens des Falthebels (g) nach vorne gedrückt werden, was die Arretierung löst.
5. Zeigt den vollständig gefalteten Roller, Abbildung (i).



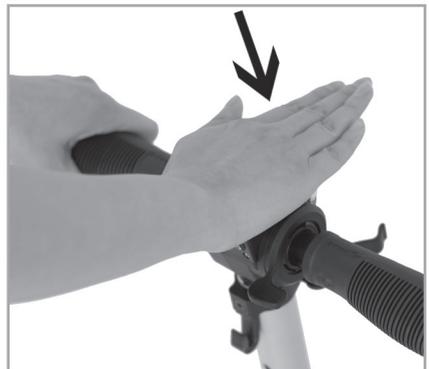
(a)



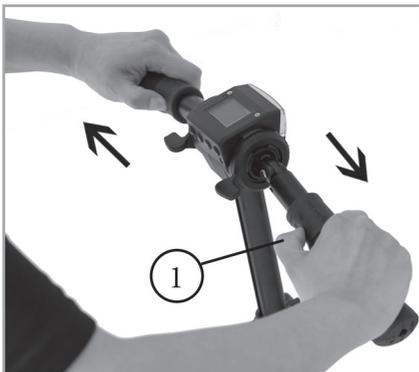
(b)



(c)



(d)



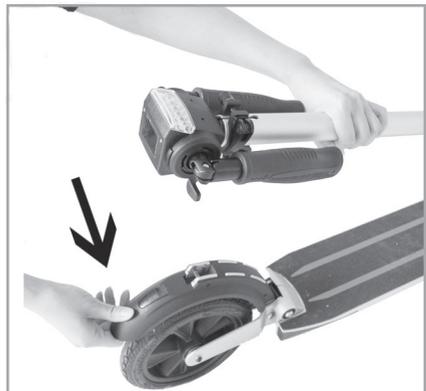
(e)



(f)



(g)



(h)



(i)

3.4 Fahrvorbereitung

Vorbereitung

1. Geeignetes Gelände suchen
2. Scooter nach Anleitung aufklappen
3. Lenkerstange gemäß der Körpergröße einstellen

Losfahren

1. POWER Knopf drücken um den Scooter einzuschalten.
2. Einen Fuss aufs Trittbrett stellen und den anderen am Boden lassen.
3. Den rechten Daumengashebel langsam und vorsichtig nach unten drücken – der Scooter bewegt sich sofort langsam vorwärts. Nehmen Sie den zweiten Fuss vom Boden und stellen Sie auch diesen aufs Trittbrett. Je mehr der Daumengasgriff gedrückt wird, desto stärker beschleunigt der Scooter und umso schneller wird die Fahrt.

Bremsen

1. Unter normalen Bedingungen wird der rechte Daumenbremshebel nach unten gedrückt und die elektromagnetische Bremse wird aktiviert und der Scooter wird sofort langsamer und der Energiefluss zum Motor wird unterbrochen. Je stärker der Bremshebel nach unten gedrückt wird desto stärker bremst der Scooter.

2. Der "SXT Light Plus" besitzt ebenfalls eine herkömmliche Fussbremse hinten die automatisch & gleichzeitig auch die elektromagnetische Motorbremse aktiviert. Zusätzlich wird der Scooter durch die mechanische Bremse an der Hinterachse abgebremst. Egal in welcher Situation Sie sich befinden – fällt das erste System aus, haben Sie in jedem Fall immer noch die mechanische Fussbremse an der Hinterachse zur Verfügung. Die elektromagnetische Bremse aktiviert zusätzlich das KERS System (kinetic energy recovery system), welches die Bremsenergie gleich wie bspw. bei Fomel 1 Wagen zurück in den Akku einspeist.

Tempomat

Sie können die Wunschgeschwindigkeit die Sie fahren möchten, am Display während der Fahrt einstellen und der Scooter wird dann mit dieser Geschwindigkeit weiterfahren. Drücken Sie den Daumengasgriff und halten Sie diese Geschwindigkeit für 5 Sekunden und der Tempomat wird automatisch diese Geschwindigkeit halten. Sie können diese Funktion auch ganz einfach wieder abschalten.

Kick start Funktion

Diese Funktion ist zu Ihrer Sicherheit. Wenn der Scooter verwendet werden soll, sollten Sie diesen mit einem Fuss ankicken / antreiben um den Scooter in Bewegung zu setzen und drücken Sie dann erst den Daumengasgriff und der Scooter setzt sich mit Motorkraft in Bewegung. Dies schont den Motor und verhindert, dass sich der Scooter aus Versehen in Bewegung setzt, wenn der Gasgriff versehentlich gedrückt wird.

4. PRODUCT SPECIFICATION SXT LIGHT PLUS

Grösse	Gesamt Grösse Gesamt gefaltete Grösse Scooter Gewicht	940 x 1160 x 135 mm 940 x 330 x 150 mm 10.8 kg
Fähigkeit	Maximale Last Höchstgeschwindigkeit Steigfähigkeit Reichweite (voll aufgeladen) Energieverbrauch	110 kg 30 km/h 25° Steigung 30 - 35 km (abhängig von Zuladung, Wind, Geschwindigkeit, Straßenbedingungen, Temperatur und andere Faktoren) 6.1 - 7.5 W/KM/75kg
Batterie Parameter	Typ Kapazität	Li-Po Lithium Polymer Battery 33V / 6.5Ah (214,5 Wh)
Motor Parameter	Typ Power	Bürstenloser DC Motor 250 W / Peak 500W
Lade Parameter	Eingangsspannung Ladezeit	110V/220V Ca. 2 Stunden

5. BATTERIE UND LADEGERÄT

Jeder „SXT Light Plus“ Elektroscooter ist mit einer Lithium Polymer Batterie sowie einem intelligenten Ladegerät ausgestattet. Beide Zubehörteile haben eine individuelle Seriennummer – bitte verwenden Sie keine Artikel von anderen Herstellern. Sollte der Scooter oder Teile davon durch die Verwendung von Zubehör anderer Hersteller beschädigt oder in Mitleidenschaft gezogen werden, schließen wir jede Haftung aus und werden für diese Schäden nicht aufkommen.

Batterie

Wenn Sie Ihren „SXT Light Plus“ erhalten laden Sie den Akku bitte vor der ersten Verwendung einmal vollständig mit dem mitgelieferten Ladegerät auf.

Die Batterie kann zu jeder Zeit auf- oder nachgeladen werden um sicherzustellen, dass diese durch Tiefentladung keinen Schaden nimmt und stets unter der notwendigen Spannung steht - insbesondere wenn diese für längere Zeit gelagert wird.

Warnung: Verwenden Sie keine Akkus von anderen Herstellern - diese werden in Verbindung mit dem „SXT Light Plus“ Scooter nicht funktionieren.

Laden Sie den Akku mindestens einmal in 2 Monaten vollständig auf - egal ob der Scooter in diesem Zeitraum verwendet wurde oder nicht. Akkus entladen sich während der Lagerung und können bei nicht rechtzeitigem Wiederaufladen einen irreparablen Schaden nehmen. Wassereintritt, Stöße, mechanische Beschädigung oder andere ähnliche unnormale Belastungen beschädigen den Akku unwiderruflich und sind nicht im Rahmen der Gewährleistung abgedeckt.

Ladegerät

Wir liefern Ihnen ein passendes Ladegerät, das über eine Überladeschutz-Funktion verfügt. Ist der Akku vollständig geladen schaltet das Ladegerät automatisch ab. Die Ladezeit beträgt nicht länger als 3 Stunden.

Wassereintritt, Stöße, mechanische Beschädigung beschädigen das Ladegerät unwiderruflich und sind nicht im Rahmen der Gewährleistung abgedeckt.

Ladehinweise

1. Verbinden Sie erst das Ladegerät mit der Steckdose. Die LED am Ladegerät leuchtet grün auf und signalisiert so die Betriebsbereitschaft.
2. Öffnen Sie die Gummiabdeckung der Ladebuchse und verbinden Sie das Ladegerät mit Ladebuchse.

Das Ladegerät lädt den Akku auf wenn die LED am Ladegerät rot leuchtet. Die LED wird grün sobald der Akku vollständig aufgeladen ist.

5.1 Wartung und Pflege

Schmierung

Fetten Sie die Gelenke des Klappmechanismus der Lenkergriffe alle 6 Monate etwas ein. Prüfen Sie das Fahrzeug alle 3 Monate auf lose oder lockere Schraubverbindungen.

Batterie

Die Lithium Polymer Batterie die sich im Lieferumfang befindet kann mindestens 500 mal wiederaufgeladen werden. Bei normaler Benutzung, Wartung und Pflege betragen die Ladezyklen über 1.000 Vollladezyklen.

Lagerung und tägliche Pflege

Stellen Sie den Scooter nicht in der prallen Sonne oder im Regen ab. Halten Sie das Fahrzeug sauber und trocken. Reinigen Sie den Scooter nur mit einem weichen Tuch und ohne aggressive Reinigungsmittel.

5.2 Problembehebung

Checkliste

Sollte es ein Problem mit unserem Produkt geben, beachten Sie bitte die folgenden Dinge:

1. LCD Display zeigt nur schwarz an

Grund: zu lange Lagerung bei intensiver Sonneneinstrahlung.

Lösung: Fahrzeug in den Schatten stellen – nach einiger Zeit funktioniert das LCD Display wieder völlig normal.

2. Werte des LCD Display stimmen nicht mit den tatsächlichen Werten überein

Grund: Parameter sind nicht korrekt eingegeben oder fehlen.

Lösung: Führen Sie einen Reset des Display auf die Werkseinstellungen durch.

3. LCD Display zeigt gar nichts mehr an

Grund: Schlechter Kontakt der Batterie oder vollständig leere Batterie.

Lösung: schalten Sie das Display aus und starten Sie es neu. Besteht der Fehler weiterhin kontaktieren Sie bitte Ihren Händler.

Sollte das Fahrzeug nach Prüfung der aufgeführten Schritte noch immer nicht oder nicht normal funktionieren kontaktieren Sie bitte Ihren zuständigen Händler.

6. GEWÄHRLEISTUNG

Wir bedanken uns, dass Sie sich für unseren SXT Light Plus Plus entschieden haben. Bitte beachten Sie die folgenden Bestimmungen, um die Vorteile des Gerätes voll zu nutzen. Bitte beachten Sie, dass keine Gewährleistung vorliegt, wenn eine der folgenden Angaben vorliegt:

1. Wenn der Zeitraum der Gewährleistung abgelaufen ist.
2. Wenn der E-Scooter wegen Missbrauch, fehlender Wartung oder Änderung der Einstellungen unter Verstoß der Gebrauchsanweisung versagt.
3. Wenn der E-Scooter wegen unsachgemäßer Benutzung, Lagerung oder Unfall beschädigt ist.
4. Wenn der E-Scooter beschädigt ist, weil daran manipuliert worden ist, oder wenn der Fehler nicht mehr gefunden werden kann, weil der Besitzer den E-Scooter bereits zerlegt hat, um seinen ursprünglichen Fehlerzustand zu ändern.
5. Wenn der E-Scooter defekt ist, weil der Besitzer ein anderes Ladegerät verwendet.
6. Wenn Sie über keine Rechnung verfügen und die von Ihnen gemeldeten Angaben nicht mit den in unserem System festgehaltenen Informationen übereinstimmen.
7. Wenn der E-Scooter nach einem Wasserkontakt, extremen Temperaturen oder Kontakt mit Chemikalien, etc. beschädigt ist.
8. Wenn das Elektrosystem des E-Scooter durch Wasser, Feuchtigkeit, Schnee, etc. beschädigt wurde.
9. Wenn der E-Scooter durch höhere Gewalt, einschließlich, aber nicht nur beschränkt auf Flut, Feuer, Erdbeben, Blitzeinschlag, etc. beschädigt wurde.
10. Verbrauchsmaterialien sind nicht durch die Gewährleistung abgedeckt. Beispiele sind im Folgenden aufgelistet, beschränken sich jedoch nicht nur drauf: Bremsen, Räder, Gummi- und Plastikteile, etc.

CONTENT

1. ABOUT SXT LIGHT PLUS

- 1.1 Introduction of the SXT Light Plus
- 1.2 Warnings
- 1.3 Safety instructions
- 1.4 Serial no.

2. SCOOTER MAIN PARTS

- 2.1 Explanation of the parts on the handlebar and frame
- 2.2 Instructions for use
- 2.3 Menu for SPEED LIMIT

3. THE SCOOTER

- 3.1 Folding steps
- 3.2 Unfolded
- 3.3 Folded
- 3.4 Riding Operation

4. PRODUCT SPECIFICATION SXT LIGHT PLUS

5. BATTERY AND CHARGING

- 5.1 Maintenance and Care
- 5.2 Troubleshooting

6. WARRANTY

1. ABOUT SXT LIGHT PLUS

1.1 Introduction of SXT Light Plus

We are delighted that you have chosen the SXT Light Plus.

The SXT Light Plus is ideal for leisure and short distances, such as school or city transport. It looks classy, it is easy to fold and it is very good to take away. We are sure you will enjoy driving our SXT bike.

READ THIS INSTRUCTIONS AND WARRANTIES BEFORE USE SCOOTER.

WARNING



1.2 Warnings

Whenever you ride the “SXT Light Plus” electric two wheel scooter you risk serious injury from collisions, falls or loss of control. To ride safely, **YOU MUST READ AND FOLLOW ALL INSTRUCTIONS AND WARNINGS IN THIS MANUAL.**

Check local laws and regulations to see where and how you may use your „SXT Light Plus“ scooter legally. Obey to all applicable laws for vehicles and pedestrians.

This manual includes basic operational instructions for the „SXT Light Plus“ scooter. It cannot cover all situations where injury or death may occur. **OPERATORS MUST USE GOOD JUDGMENT AND COMMON SENSE TO DETECT AND AVOID HAZARDS AND DANGERS** that they may encounter when riding the „SXT Light Plus“. By using the „SXT Light Plus“ scooter, you accept of the inherent risks of operating this product.

FAILURE TO USE COMMON SENSE AND GOOD JUDGMENT AND HEED THESE WARNINGS CAN CAUSE SERIOUS INJURY. USE AT YOUR OWN RISK AND WITH APPROPRIATE AND SERIOUS ATTENTION TO SAFE OPERATION. USE CAUTION AT ALL TIMES.

1.3 Safety instructions

1. The product is for adults only, limited for one adult. Please do not carry two adults at the same time. Is not suitable for minors.
2. Always inspect the scooter prior to use. Properly inspecting and maintaining your product can reduce the risk of injury.
3. Please wear your safety helmet and other protective equipment when riding. Use an approved bicycle or skateboard helmet that fits properly with the chin strap in place and protects the back of your head. Local legislations may require riders of two wheels products to wear a helmet and other protective gear. Never ride the scooter barefoot or in open-toed shoes or high-heels.
4. Do not ride in traffic lane or unsafe roads and do not break local regulations.
5. Please exercise in wide areas, and ride after skilled manipulation, do not ride in traffic lane.
6. Do not make any dangerous actions when riding or riding with one hand. Keep your feet on the scooter.
7. Do not attempt to ride the scooter on stairs that are above 3 cm, it may overturn causing injuries and/or damages to the rider and/or scooter.
8. Highest speed is 30 Km/h. For your safety, please limit the speed to 20 Km/h. Please try to avoid using it at night, if needed, please limit the speed within 15 Km/h or less and turn the headlights on.
9. Do not use the scooter when the outside temperature is lower than 0°C.
10. Please slow down or get off from the scooter when riding in poor road conditions.
11. Do not ride the scooter in oily or icy surface terrain.
12. Please adjust the handlebar according to your height to ensure a safe riding.
13. To avoid damages of the electrical parts of the vehicle please do not immerse the scooter in the water with the depth of more than 4 cm and do not wash it with water under pressure.
14. For protection please do not ride the scooter in bad weather such as heavy rain and high winds.
15. Do not drink alcohol and drive „SXT Light Plus“ scooter.

2. SCOOTER MAIN PARTS

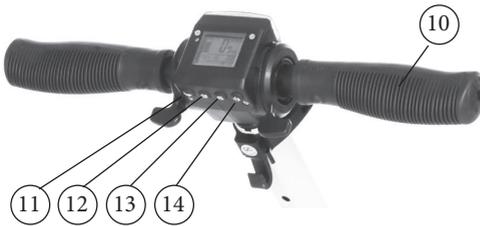


1. Handlebar
2. UBHI (Display, etc)
3. LED headlight
4. Hooter
5. Lock lever

6. Folding hook
7. Battery charging jack
8. Folding lever
9. Lock bolt
10. Rear brake

2.1 Explanation of the parts on handlebar and frame

1. Switch Button
2. Setting Button
3. On/Off Light Button
4. Horn Button
5. Battery Percent
6. Speed
7. Temperature



8. Displays the Total or Trip Distance
9. Thumb Electric Magnetic Brake
10. Thumb Accelerator
11. Display Cover
12. Steering Set
13. Handlebar
14. Quick Release

15. Square Tube
16. Folding Bar
17. Protection Cover
18. Battery Front Cover
19. Front Fender



2.2 Operating Instructions

1. ON/OFF

Press the switch for 3 seconds, and the display will light up, indicating the power is on. Press for 3 seconds if you want to turn it off. It will turn off automatically if you don't use it for 3 minutes.

2. Speed control

Press the right thumb accelerator to control the speed (1-30km/h).

3. Breaking control

Press the left thumb and the electronic magnetic brake will be activated. The greater pressure you put, the greater breaking force will be.

4. Horn

If you turn on the power, when pressing the horn button, it will hoot.

5. Led headlight

In manual mode: Press the On/Off Light button when needed and there will be a sign in display, indicating the light turns on. Press the button again when you do not need the light. The scooter Keep pressed for a few seconds. Is equipped with a sensor light that detects the need of light. The light will turn on automatically (auto light mode) if the sensor detects poor ambient light until the sign "Auto" disappears from the screen.

For example: when it is cloudy weather and the auto light mode is on, the light turns on. If the daylight is proper, the auto light mode detects the light and the Headlights will go off after 5 seconds. On auto light mode, the display is also lighted depending on the ambient light. If the scooter is on auto light mode, you can go to manual mode by pushing the On/Off Light Button.

6. Mileage show

When the display is powered on, It shows two modes: ODO and trip.

You can change it by pressing the settings button. In "Trip" mode, press the setting button (S) for 3 seconds and it will clear the trip.

7. Emergency

In an emergency, it's recommended to use the foot brake.

2.3 MENU for SPEED LIMIT

MENU for SPEED LIMIT

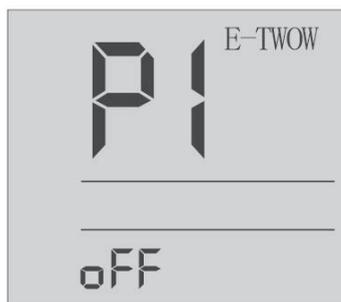
- To set up speed limit
 - Turn off display
 - Press and hold thumb brake
 - Power the display
 - The display will show "L1"
- Move to menu with button [LIGHT] L1-L2-L3-L4-L5
 - To set up a new speed limit, press button[SET]



- L1= Limit the speed to 6km/h
 L2= Limit the speed to 12km/h
 L3= Limit the speed to 20km/h
 L4= Limit the speed to 25km/h
 L5= Limit the speed to 30km/h

MENU for FUNCTION

- To set up one of this program:
 - Turn on display
 - Press and hold thumb brake
 - Press the button [POWER]
 - The display will show:P1
- Move to menu with button [LIGHT] P1-P2-P3
 - To set up a new value, press button [SET]
 - To finish the settings, release thumb brake



- p1 = zero Start [ON/OFF]
 p2 = Cruise Control [ON/OFF]
 p3 = Regenerative Brake [ON/OFF]

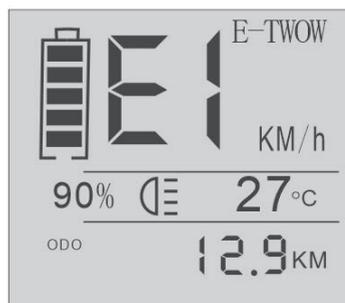
ERROR CODE

E1: Overcurrent protection (Motor does not move more than 4 seconds)- this error clears after release the acceleration throttle. If not clear, send to service.

E2: Communication error (No communication for more than 400ms) - this error clear when starting the communication. If not clear, send to service.

E3: Overvoltage error (Battery voltage higher). Put back original battery, other hardware problem.

- Black-Screen. Exposure under the sun for too long. Place it in shadow and it will return to normal after a period of time. If not clear, send to service.



3. THE SCOOTER

3.1 Folding Steps



Figure A
- Unfolded -



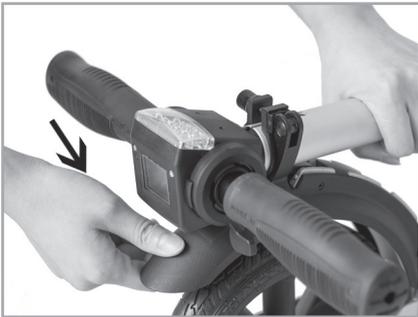
Figure B
- Folded handlebars -



Figure C
- Fully folded -

3.2 Unfolded

1. Press the rear brake fender in the direction of the arrow in the figure (b) until the folding hook is released from the opening located on the rear brake fender. Then, lift the handlebar until it reaches the normal position and the locking bolt comes into place, like in figure (c). Make sure that the locking bolt is Locked, like in figure (d).
2. Raise the two handles of the handlebar until they automatically return to the work position, figure (e).
3. Open the quick release. Press button shown in Figure (f) and secure it in one of the two holes, as desired. Close the quick release in the direction of the arrow in figure (g). Make sure that you always keep the quick release secured and tightly closed.
4. Show the fully unfolded scooter, figure (a).



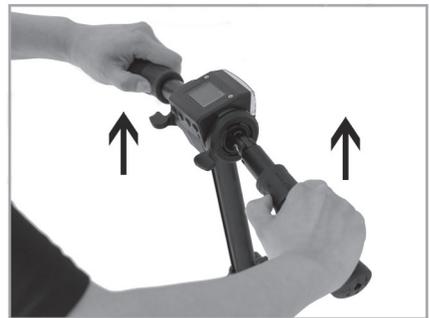
(b)



(c)



(d)



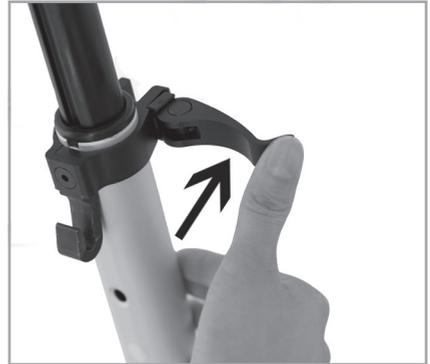
(e)

3.3 Folded

1. Open the quick release as shown in figure (a & b).
2. Press button 1 shown in Figure (c) and push down the handlebars like shown in figure (d). Close the quick release.
3. Hold the handlebar with both hands, press buttons (1) shown in figure (e). Pull out the handlebar grips up to the maximum and fold downwards like in figure (f).
4. Press the metal pin button, shown in figure (g), and continue folding the scooter until the folding hook reaches the opening located on the rear brake fender as detailed in figure (h).
5. Show the fully folded scooter, figure (i).



(a)



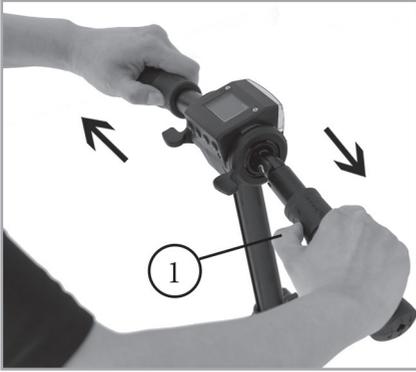
(b)



(c)



(d)



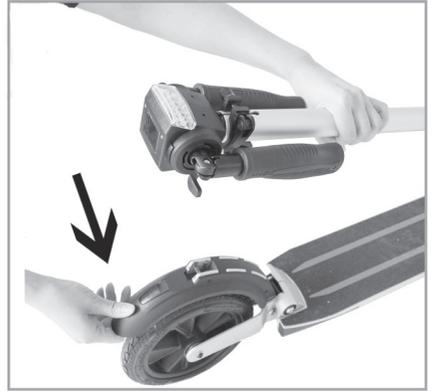
(e)



(f)



(g)



(h)



(i)

3.4 Riding Operation

Getting Ready!

1. Choose a suitable venue for riding.
2. Unfold the scooter in accordance with the instructions and make sure the safety pin is engaged.
3. Adjust the T-pipe to the suitable height according to your height.

2. Start

1. Press the power button to turn on the power.
2. Stand one foot on the scooter and leave another foot on the ground.
3. Gently press down on the right thumb accelerator, the scooter will immediately move forward slowly. Place the previous foot on the scooter. Press the right thumb accelerator with your right thumb. The greater pressure you put, the faster it will go.

3. Brakes

1. Electromagnetic brake - pressing the left thumb electronic magnetic brake will activate the electromagnetic brake, which will power off the scooter and apply the brake. The more you press, the greater the braking force will be.
2. Mechanic brake - The Scooters also have a mechanic brake, which is activated by pressing with the foot on the rear fender.
This also activates a sensor that stops the front wheel motor.

4. Cruise control

This option allows the user to set and maintain a constant speed, without keeping the acceleration lever pressed. Press the acceleration right thumb and keep the same speed for 5 seconds and the cruise control will automatically begin. Then you can release the acceleration lever, and the scooter will continue cruising with the same speed. You can switch the function off easily as well, by pressing the brake or acceleration lever gently. The cruise control function is not activated by default, you need to activate it after the purchase of the scooter. This function can be activated or deactivated from the central control unit, according to the user's needs.

5. Push to start

This function is designed for safety reasons. The option allows the acceleration to be activated only the scooter is first pushed with the foot and the wheel is in motion, ensuring that the acceleration lever is not actioned by mistake. The zero start function is not activated by default, you need to activate it after the purchase of the scooters.

This function can be activated or deactivated from the central control unit, according to the user's needs.

6. Maximum speed limitation

A countries have a legislation that imposes a speed limitation for electrical vehicles. Once a maximum speed is set, the scooter won't exceed that speed. The maximum speed limit options are 6km/h, 12km/h, 20km/h, 25km/h, 30km/h.

This function can be activated or deactivated from the central control unit, according to the user's needs.

4. PRODUCT SPECIFICATION SXT LIGHT PLUS

Size	Overall unfolded size	940 x 1160 x 135 mm
	Overall folded size	940 x 330 x 150 mm
	Scooter Weight	10.8 kg
Capability	Maximum load	110 kg
	Top speed	30 km/h
	Grade ability	25 degree slope
	Range (fully charged)	(Varied from weight, wind, speed, road conditions, temperature and other factors)
	Power consumption	6.1 - 7.5 W/KM/75kg
Battery Parameters	Type	Li-Po
	Capacity	Lithium polymer Battery 33V / 6.5Ah (214,5 Wh)
Motor Parameters	Type	Brush-less DC Motor
	power	250 W / Peak 500W
Charger Parameters	Input Voltage	110V/220V
	Charging time	Ca. 2 hours

5. BATTERY AND CHARGER

Each „SXT Light Plus“ electric scooter is equipped with a special lithium polymer battery and special smart charger. These accessories that come with each scooter have a dedicated number, please do not use the chargers from other brands. If the battery or charger will be damaged owing to these, our company will not be responsible.

Battery

When you get the „SXT Light Plus“ electric scooter for the first time, please charge the battery fully before using.

The battery can be charged at any time, in order to ensure that the battery has power, during which the battery will not charge for any damage.

Warning: do not use batteries from other brands, it will not work with „SXT Light Plus“ scooter. Please charge the battery once every three months if stop using the scooter.

Water immersion, collisions, and other abnormal factors will lead to battery damage, which is not covered under warranty.

Charger

The company provides dedicated charger which has a charging protection function, when the battery is 100% charged, the charger will automatically stop charging. Charging time is no more than 3 hours.

Water immersion, collisions, and other abnormal factors will lead to charger damage, which is not covered under warranty.

Charge Description

1. Connect the charger plug into the power socket. The LED turns green.
2. Open the charging hole rubber protective cover, put the charger connector into the charging hole. It means it is charging when charger light is red, charger light turns green when the battery is fully charged.

5.1 Maintenance

Lubricating

Please add a small amount of grease or lubricants to handle folded position every six months.

Please check scooter every three months if the screws are loose it up.

Battery

The lithium polymer batteries provided by our company can be recharged at least 500 times, the normal use can reach more than 1,000 times.

Placement and daily care

Do not expose the scooter under the sun or wet places for too long time. Please keep the scooter clean and dry.

For cleaning use a damp cloth and a mild detergent.

5.2 General Troubleshooting

Checklist

When the products have any problems, please refer to the following methods.

1. LED display black screen

Reason: Exposure under the sun for too long.

Solution: Place it in shadow and it will return to normal after a period.

2. Values from the display do not fit the actual values.

Reason: Parameters are set incorrectly or missing.

Solution: Please reset the display to the factory settings.

3. No information on digital display

Reason: Bad battery contacts or the battery is dead.

Solution: Turn off the power then restart again, if the problem still occurs, please contact your local reseller.

In case that the product still does not operate normally, please contact your local vendor or reseller.

6. WARRANTY

Thank you for your purchase of the product from us.

Please observe the following regulations carefully to enjoy your benefit:

Please note that no quality assurance will be provided in case of one of the followings:

1. The quality assurance period has expired.
2. The scooter fails because of misuse, lack of maintenance and adjustment in breach of the use instructions.
3. The scooter is damaged due to improper use and storage or incident.
4. The scooter is damaged because the user tampers with it, or its fault can not be technically identified and analyzed because the user disassembles it to change its original fault state.
5. The scooter fails because the user does not use the original charger.
6. The data on the item without effective invoice do not comply with the information.
7. The scooter is damaged because of its contact with smoke, drug, chemical, water, etc.
8. The electronic system of the entire scooter is damaged by moisture, rain, snow, etc.
9. The scooter is damaged by act of God, including, but not only limited to flood, fire, lightning, earthquake, social event, etc.
10. Consumables are not covered. Examples listed but not limited to lamp, display, brake disc, tyre, rubber part, plastic part, etc.
11. The user is not satisfied with the scooter color, dimension, etc.

DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer: POL-Planet e.K. – Marco Schuler
Address: Bahnhofstrasse 1B, 79539 Lörrach, Deutschland



We hereby declare on our own responsibility that the products:

SXT light Plus
NTEK AC/DC charger 37.4 V 3,5 A

Are in compliance with following norm(s) or documents:

EN ISO 12100: 2010
EN 15194-1-2009+A1:2011
EN 60204-1-2006+A1:2009
EN 61000-3-2:2006+A2
EN 61000-3-3:2008
EN 61000-6-3:2007
EN 61000-6-1:2007

EN 55022:2010+AC:2011
EN55024:2010
EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
EN 61000-3-3:2013
47 CFR FCC part 15 subpart B, 10-1-2013
AS/NZS CISPR 22:2009+A1:2010

Test reports:

NTEK-2014NT10231822E
NTEK-2014NT10231820E
NTEK-2014NT10231823E

Lörrach 15th June 2017

Place and date of issue



Manufacturer / authorized representative
name and signature



www.sxt-scooters.com

POL-Planet e.K. • Marco Schuler

Bahnhofstrasse 1 B • 79539 Lörrach

Tel: +49 7621 - 916 14 80 • Fax: +49 7621 - 916 14 89

info@sxt-scooters.de • www.sxt-scooters.de