

ZÜNDAPP Z801

Zündapp Z801 36V 14.5Ah 522Wh E-Bike Lithium Battery User Manual

Model: Z801 | Brand: ZÜNDAPP

1. INTRODUCTION

This manual provides essential information for the safe and efficient use of your Zündapp Z801 36V 14.5Ah 522Wh Lithium-ion E-Bike Battery. Please read this manual thoroughly before initial use and retain it for future reference. Proper handling and maintenance will ensure optimal performance and longevity of your battery.

2. SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING: Failure to follow these safety instructions may result in fire, electric shock, injury, or property damage.

- Always use the original Zündapp charger or a compatible charger specifically designed for this battery. Using an incompatible charger can cause damage or fire.
- Do not expose the battery to extreme temperatures (above 60°C / 140°F or below -10°C / 14°F), direct sunlight, or open flames.
- Do not immerse the battery in water or other liquids.
- Avoid dropping, puncturing, or subjecting the battery to severe impacts. If the battery is damaged, discontinue use immediately and contact support.
- Do not disassemble, modify, or attempt to repair the battery. This can lead to serious injury and voids the warranty.
- Keep the battery out of reach of children and pets.
- Ensure proper ventilation during charging. Do not charge the battery on flammable surfaces.
- Dispose of the battery responsibly according to local regulations. Do not dispose of it with household waste.
- If the battery emits an unusual odor, heat, or changes shape, disconnect it immediately and contact support.

3. PRODUCT OVERVIEW

The Zündapp Z801 battery is a high-capacity lithium-ion power source designed for Zündapp e-bikes. It features a robust casing and integrated charging and communication ports.



Figure 3.1: Overview of the Zündapp Z801 E-Bike Battery. This image displays the full length of the black, rectangular battery unit, showing its sleek design and the various labels and ports on its surface.

3.1 Key Components

- **Charging Port:** Located at one end, used to connect the charger.
- **USB Port:** (If present) For potential firmware updates or accessory charging.
- **Battery Level Indicator:** LEDs or a display showing the current charge level.
- **Serial Number:** Unique identifier for your battery, important for warranty and support.



Figure 3.2: Close-up view of the battery's charging port and serial number label. The image highlights the circular charging connector and the white label displaying "Li-ion Battery" and the serial number S/N: TFL3611.619J300592.



Figure 3.3: End view of the Zündapp Z801 battery, showing the USB port and the battery level indicator. The indicator typically consists of small LED lights (red/green) to show charge status.

4. SETUP AND INSTALLATION

The Zündapp Z801 battery is designed for easy integration into compatible Zündapp e-bike frames. Ensure your e-bike model is compatible before attempting installation.

4.1 Initial Charge

1. Before first use, fully charge the battery. Refer to Section 5.1 for charging instructions.
2. It is recommended to fully charge the battery every 3 months if not in regular use to maintain battery health.

4.2 Battery Installation on E-Bike

1. Locate the battery compartment on your Zündapp e-bike frame. This battery is typically frame-mounted.
2. Carefully slide the battery into the designated slot until it clicks securely into place. Ensure it is firmly seated to prevent dislodgement during riding.
3. If your e-bike has a locking mechanism for the battery, engage it and remove the key.
4. Verify that the battery is properly connected and secured before riding.



Figure 4.1: The Zündapp Z801 battery installed within the frame of a compatible e-bike. The image shows the battery integrated seamlessly into the downtube area of the bicycle.

5. OPERATING INSTRUCTIONS

5.1 Charging the Battery

1. Ensure the battery is either removed from the bike or the bike is turned off.
2. Connect the charger to a standard wall outlet. The charger indicator light should illuminate (often green).
3. Connect the charger's output plug to the battery's charging port. The charger indicator light will typically change (e.g., to red) to indicate charging is in progress.
4. Allow the battery to charge fully. The charger indicator light will change back to green when charging is complete.
5. Once fully charged, disconnect the charger from the battery, then from the wall outlet.
6. Charging time varies depending on the battery's discharge level and charger specifications.

5.2 Using the Battery with Your E-Bike

1. Ensure the battery is securely installed in the e-bike frame.

- 2. Turn on your e-bike's power system, usually via a button on the display or battery itself.
- 3. Monitor the battery level indicator on the battery or your e-bike's display during use.
- 4. Avoid completely draining the battery regularly, as this can reduce its lifespan.

6. MAINTENANCE AND STORAGE

6.1 Cleaning

- Wipe the battery with a soft, damp cloth. Do not use harsh chemicals or abrasive cleaners.
- Ensure the charging port and connectors are clean and dry before charging or connecting to the bike.

6.2 Storage

- If storing the battery for an extended period, charge it to approximately 50-70% capacity.
- Store the battery in a cool, dry place, away from direct sunlight and extreme temperatures.
- Periodically check the charge level during storage (every 1-3 months) and recharge to 50-70% if necessary.
- Do not store the battery fully charged or fully discharged for long periods.

7. TROUBLESHOOTING

Problem	Possible Cause	Solution
Battery not charging	Charger not connected, faulty charger, damaged battery port, extreme temperature.	Ensure charger is properly connected to both wall and battery. Check charger indicator. Try charging in a moderate temperature environment. Contact support if problem persists.
E-bike not powering on with battery	Battery not fully charged, battery not securely installed, faulty connection.	Check battery charge level. Reinstall battery, ensuring it clicks into place. Verify all connections.
Reduced range or power	Battery degradation over time, low tire pressure, riding conditions (hills, wind), heavy load.	Ensure battery is fully charged. Check tire pressure. Consider riding conditions. Battery capacity naturally decreases over time.

If you encounter issues not listed here or if solutions do not resolve the problem, please contact Zündapp customer support.

8. SPECIFICATIONS

Feature	Detail
Brand	ZÜNDAPP
Model	Z801

Feature	Detail
Battery Type	Lithium-ion
Voltage	36 Volts
Capacity	14.5 Amp-hours (522 Wh)
Reusability	Rechargeable
Weight	2700 Grams
Dimensions (L x W x H)	45.5 x 7 x 8.5 cm
Recommended Use	Bicycle

9. WARRANTY AND SUPPORT

For warranty information, please refer to the documentation provided with your purchase or visit the official Zündapp website. Keep your proof of purchase and the battery's serial number (S/N: TFL3611.619J300592) readily available when contacting support.

If you require technical assistance or have questions regarding your Zündapp Z801 battery, please contact Zündapp customer service through their official channels.

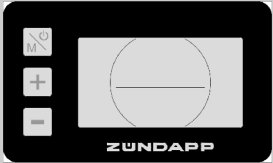
Related Documents - Z801

	Zündapp Z808 E-Bike Control Unit Replacement Guide Step-by-step instructions for replacing the control unit on a Zündapp Z808 E-Bike. Includes detailed guidance on disassembly, cable connections, and pin assignment information for motor, display, and power supply.
	Zündapp ZT20R Faltrad Betriebsanleitung E-Bike Bedienung & Sicherheit Umfassende Betriebsanleitung für das Zündapp ZT20R Faltrad mit elektrischem Antrieb bis 250W. Enthält Anleitungen zu Aufbau, Bedienung, Sicherheit, Wartung und Fehlerbehebung.
	Zündapp Green 2.7 & 3.7 E-Bike Betriebsanleitung Die umfassende Betriebsanleitung für die Zündapp Green 2.7 und Green 3.7 City-Bikes mit 250W Elektromotor. Enthält Anleitungen zu Aufbau, Sicherheit, Bedienung, Wartung und Fehlerbehebung.

	Zündapp E-Bike Battery Charge Level Indicator Guide Instructions for reading the battery charge level on Zündapp XFS, X700, Z808, Z810, and Z898 e-bikes using the LED indicator. Includes tips for maximizing Li-ion battery lifespan.
	Zündapp Z898 Elektro-Mountainbike Betriebsanleitung Umfassende Betriebsanleitung für das Zündapp Z898 Elektro-Mountainbike mit 250W Antrieb. Enthält Anleitungen zu Aufbau, Sicherheit, Bedienung, Wartung, Fehlerbehebung und Garantie.
	Zündapp Elektro-Faltrad Betriebsanleitung: Green 1.0, Z101, Z101+ Umfassende Betriebsanleitung für Zündapp Elektro-Falträder (Green 1.0, Z101, Z101+). Enthält Anleitungen zu Aufbau, Bedienung, Sicherheit, Wartung und Fehlerbehebung.

Documents - ZÜNDAPP – Z801

Zündapp Z800 + Z801
Fehlercode-Information



[pdf] User Manual

HP Betriebsanleitungen Zündapp ShopZuendapp Z800 Z801 Error Codescdn02 plentymarkets 4in9ikd3ipve frontend documents manual Zuendapp Codes |||
Zndapp Z800 **Z801** Fehlercode-Information Zndapp Z800 **Z801** Fehlercode-Information Inhalt 1. Allgemeine Informationen 3
2. Fehler-Code 21
lang:de score:35 filesize: 1.68 M page_count: 27 document date: 2022-07-18



[\[pdf\]](#) User Manual

PowerPoint Präsentation Delliwood Werbeagentur GmbH Betriebsanleitungen Zündapp ShopZuendapp

Z800 Z801 Tretlagersensorwechselcdn02 plentymarkets 4in9ikd3ipve frontend documents manual

Zuendapp Tretlagersensorwechsel |||

Tretlagersensor-Wechsel MTB Pedelec Z800 /**Z801** Gehen Sie bitte wie folgt vor, um den Tretlagersensor an Ihrem Fahrrad zu wechseln: Schalten Sie zu Beginn das System aus und entnehmen Sie den Akku. Im Anschluss demontieren Sie die obere Akkuaufnahme. Hierfür benötigen Sie einen gängigen Kreuzschraubendreher...

lang:de score:32 filesize: 579.25 K page_count: 2 document date: 2022-02-14



[\[pdf\]](#) User Manual

PowerPoint Präsentation Delliwood Werbeagentur GmbH Betriebsanleitungen Zündapp ShopZuendapp

Z800 Z801 Power Cutoff pruefencdn02 plentymarkets 4in9ikd3ipve frontend documents manual

Zuendapp pruefen |||

Power-Cutoff-Schalter an Bremshebeln prüfen Zündapp Z800 /**Z801** Diese Kurzanleitung soll Ihnen helfen, die Funktion der Power-Cutoff-Schalter an Ihrem Fahrrad zu prüfen. Gehen Sie hierfür bitte wie folgt vor: Die Steckverbindungen für die Power-Cutoff-Schalter befinden sich direkt am Steuergerät. Dafür müssen Sie...

lang:de score:32 filesize: 609.09 K page_count: 2 document date: 2022-07-05



[\[pdf\]](#) User Manual

PowerPoint Präsentation Delliwood Werbeagentur GmbH Display tauschen Zündapp Z800 Z801

plentymarkets 2022 07 22 — Ziehen Sie die Steckverbindung des Displays auseinander Eine Information zur Steckerbelegung finden am Ende dieser Anleitung Zuendapp cdn02 4in9ikd3ipve frontend documents manual |||

Display tauschen Zndapp Z800 /**Z801** Diese Kurzanleitung soll Ihnen helfen, das Display an Ihrem Fahrrad zu tauschen. Gehen Sie hierfür bitte wie folgt vor: Schalten Sie das System aus und demontieren Sie das Display mit einem 3 mm Innensechskantschlüssel. Entnehmen Sie den Akku aus der Akkuhalterung u...
lang:de score:27 filesize: 664.37 K page_count: 3 document date: 2022-07-13



[\[pdf\]](#) User Manual

PowerPoint Präsentation Delliwood Werbeagentur GmbH Bremshebel tauschen Zündapp Z800 Z801 May 7 2023 — Zunächst müssen Sie sich Zugang zu den Steckverbindungen für die Power Cutoff Schalter der verschaffen 3 pages Zuendapp cdn02 plentymarkets 4in9ikd3ipve frontend documents manual |||

Bremshebel tauschen Zndapp Z800 /**Z801** Diese Kurzanleitung soll Ihnen helfen, den Bremshebel an Ihrem Fahrrad zu tauschen. Gehen Sie hierfür bitte wie folgt vor: Zunchst mssen Sie sich Zugang zu den Steckverbindungen fr die Power-Cutoff-Schalter der Bremshebel verschaffen. Die Steckverbindungen fr di...
lang:de score:27 filesize: 662.11 K page_count: 3 document date: 2022-07-05



[\[pdf\]](#) User Manual

PowerPoint Präsentation Delliwood Werbeagentur GmbH Steuergerät tauschen Zündapp Z800 Z801

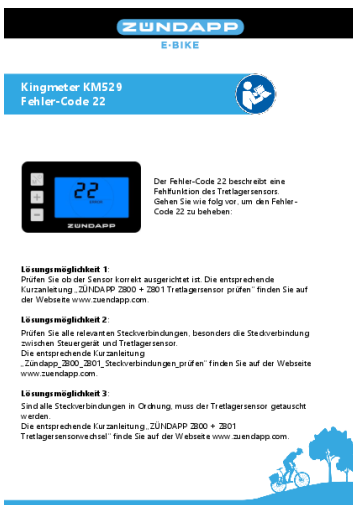
plentymarkets 2022 07 22 — Anschließend ziehen Sie das gesamte vorsichtig nach unten heraus Stecken nun die Stecker nacheinander 1 zu vom Zuendapp Steuergeraet cdn02 4in9ikd3ipve frontend documents manual |||

Steuergert tauschen Zndapp Z800 /**Z801** Diese Kurzanleitung soll Ihnen helfen, das Steuergert an Ihrem Fahrrad zu tauschen. Gehen Sie hierfür bitte wie folgt vor: Schalten Sie das System aus und entnehmen Sie den Akku aus der Akkuhalterung. Demontieren Sie im Anschluss die Abdeckung mit einem gngigen ...
lang:de score:26 filesize: 653.87 K page_count: 2 document date: 2022-07-13



[\[pdf\]](#) User Manual

PowerPoint Präsentation Delliwood Werbeagentur GmbH Steckverbindungen prüfen Zündapp Z800 Z801
plentymarkets 9 ott 2022 — Die Steckverbindung für den Motorstecker finden Sie auf der rechten Seite
Blick in Fahrtrichtung an Ihrem Fahrrad Ziehen die Steckverbindungen Zuendapp pruefen cdn02
4in9ikd3ipve frontend documents manual |||
Steckverbindungen prfen Zndapp Z800 / **Z801** Diese Kurzanleitung soll Ihnen helfen,
die Steckverbindungen an Ihrem Fahrrad zu prfen. Gehen Sie hierfr bitte wie folgt vor:
Die Steckverbindung fr den Motorstecker finden Sie auf der rechten Seite Blick in
Fahrtrichtung an Ihrem Fahrrad. Ziehen Sie die ...
lang:de **score:26** filesize: 635.98 K page_count: 2 document date: 2022-06-29



[\[pdf\]](#) User Manual

PowerPoint Präsentation Delliwood Werbeagentur GmbH Betriebsanleitungen Zündapp ShopKingmeter
KM529 Error 22cdn02 plentymarkets 4in9ikd3ipve frontend documents manual Kingmeter Fehlercodes 22
|||
Kingmeter KM529 Fehler-Code 22 Der Fehler-Code 22 beschreibt eine Fehlfunktion
des Tretlagersensors. Gehen Sie wie folg vor, um den FehlerCode 22 zu beheben:
Lsungsmglichkeit 1: Prfen Sie ob der Sensor korrekt ausgerichtet ist. Die
entsprechende Kurzanleitung „ZNDAPP Z800 **Z801** Tretlagersensor prf...
lang:de **score:25** filesize: 525.3 K page_count: 1 document date: 2024-01-22



[\[pdf\]](#) User Manual

HP Betriebsanleitungen Zündapp ShopBA Zuendapp Z801 Rev 2 4cdn02 plentymarkets 4in9ikd3ipve
frontend documents manual BA 4 |||
Betriebsanleitung Mountainbike - mit elektrischem Antrieb / Nennleistung 250W
Originalbetriebsanleitung Betriebsanleitung Mountainbike mit elektrischem Antrieb /
Nennleistung 250W Inhalt 1. Auspacken und
Aufbau.....
lang:de **score:24** filesize: 3.77 M page_count: 80 document date: 2022-02-04

Manual de instrucciones

Zündapp Z801

Bicicleta de montaña - con propulsión eléctrica/potencia nominal 250 W



Traducción del manual de instrucciones en alemán

[\[pdf\]](#) User Manual

HP Manual de instrucciones Zündapp Z801 Bicicleta montaña con propulsión eléctrica potencia Le agradecemos su comprensión Vertriebsgesellschaft mbH Steinstraße BA Zuendapp Rev 1 ES cdn02 plentymarkets 4in9ikd3ipve frontend documents manual |||

Manual de instrucciones Zndapp **Z801** Bicicleta de montaa - con propulsin elctrica/potencia nominal 250 W Traduccin del manual de instrucciones en alemn Manual de instrucciones bicicleta de montaa con propulsin elctrica/potencia nominal 250 W Contenido 1. Desembalaje y montaje.....

lang:es score:24 filesize: 3.77 M page_count: 75 document date: 2021-10-12

Instrukcja eksploatacji

Zündapp Z801

Rower górski - z napędem elektrycznym / moc znamionowa 250 W



Tłumaczenie oryginalnej instrukcji eksploatacji

[\[pdf\]](#) User Manual

HP Instrukcja eksploatacji Zündapp Z801 Nawet jeśli sterownik nie jest włączony płynnie niewielki prąd Aby zapobiec głębokiemu rozładowaniu należy wyjąć akumulator z roweru → Co oznacza BA Zuendapp Rev 1 PL cdn02 plentymarkets 4in9ikd3ipve frontend documents manual |||

Instrukcja eksploatacji Zndapp **Z801** Rower grski - z napdem elektrycznym / moc znamionowa 250 W Tłumaczenie oryginalnej instrukcji eksploatacji Instrukcja eksploatacji roweru grskiego z napdem elektrycznym / moc znamionowa 250 W Spis treci 1. Odpakowanie i monta.....

lang:pl score:19 filesize: 3.8 M page_count: 75 document date: 2021-10-18

Betriebsanleitung

Mountainbike - mit elektrischem Antrieb / Nennleistung 250W



Originalbetriebsanleitung

[\[pdf\]](#)

HP Bedienungsanleitung Zündapp E Bike Z801 21 Gang Shimano Tourney RD TY300 Schaltwerk Kettenschaltung Heckmotor 418 Wh Akku 0569c9e0 Odd3 5654 ab56 7467083c83d7 d otto de files ||| Betriebsanleitung Mountainbike - mit elektrischem Antrieb / Nennleistung 250W Originalbetriebsanleitung Betriebsanleitung Mountainbike mit elektrischem Antrieb / Nennleistung 250W Inhalt 1. Auspacken und Aufbau.....

lang:de score:12 filesize: 3.77 M page_count: 80 document date: 2022-11-18