



Smart Meter D0 User Manual



EN Please scan the QR code to visit the Zendure Help Center or claim the product warranty.

DE Scannen Sie den QR-Code, um das Help Center zu besuchen oder Ihre Garantie zu aktivieren.



EN Scan the QR code to access the complete user manual.

DE Scannen Sie den QR-Code, um das vollständige elektronische Benutzerhandbuch zu erhalten.

Zendure USA Inc.

ZENDURE TECHNOLOGY CO., LIMITED

Hours: Mon - Fri 9:00 - 17:00 Pacific

Phone: 001-800-991-6148 (US)

0049-800-627-3067 (DE)

Support / Contact:

<https://zendure.de/pages/contact>

<https://eu.zendure.com/pages/contact-us>

<https://zendure.com/pages/contact>

Website:

<https://zendure.de>

<https://eu.zendure.com>

<https://zendure.com>

Manufacturer: Zendure Technology Co., Limited

Address: Office 92, 15th Floor, Lee Garden Two,

28 Yun Ping Road, Causeway Bay, Hong Kong

© 2025 Zendure USA Inc. All Rights Reserved.

Printed on recycled materials. Made in China



EU Importer: Zendure DE GmbH

Address: Rheinallee 1, 40549 Düsseldorf

E-mail: support@zendure.com

Phone: 0049-800-627-3067



Haftungsausschluss

Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Warnungen und weiteren Produktinformationen in diesem Handbuch sorgfältig durch und beachten Sie alle am Produkt angebrachten Etiketten oder Aufkleber, bevor Sie es verwenden. Die Benutzer tragen die volle Verantwortung für die sichere Nutzung und den Betrieb dieses Produkts. Machen Sie sich mit den geltenden Vorschriften in Ihrer Region vertraut. Sie sind allein dafür verantwortlich, alle relevanten Vorschriften zu kennen und Zendure-Produkte in Übereinstimmung mit diesen zu verwenden. Bewahren Sie dieses Handbuch für zukünftige Referenzzwecke auf.

1. Sicherheitshinweise

1.1 Verwendung

1. Bevor Sie den Zählerschrank betreten, überprüfen Sie den Zähler und die Umgebung sorgfältig auf Gefahren wie lose Kabel, freiliegende Kupferdrähte oder andere Objekte, die einen elektrischen Schlag verursachen könnten. Falls Sie solche Risiken feststellen, brechen Sie die Installation unseres Produkts sofort ab und wenden Sie sich an einen zertifizierten Elektriker.
2. Überprüfen Sie das Produkt vor der Nutzung auf Schäden. Falls Sie Mängel feststellen, verwenden Sie das Produkt nicht und wenden Sie sich an unseren Kundenservice.
3. Zerlegen Sie das Produkt nicht selbst. Falls das Produkt nicht ordnungsgemäß funktioniert, kontaktieren Sie bitte unseren Kundenservice.
4. Das Gerät ist NICHT wasserdicht. Falls es versehentlich ins Wasser fällt, darf es nicht mehr verwendet werden.
5. Halten Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern und Personen mit eingeschränkter Wahrnehmung.

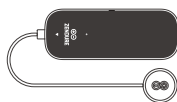
1.2 EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

ZENDURE TECHNOLOGY CO., LIMITED erklärt hiermit, dass der Hyper 2000 Hybrid-Wechselrichter den folgenden Richtlinien entspricht: 2014/53/EU (RED), 2011/65/EU (RoHS), 2015/863/EU (RoHS)

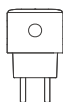
Der vollständige Text der Konformitätserklärung ist unter folgender Webadresse verfügbar: <https://zendure.de/pages/download-center>

	Konformitätserklärung Die EU-Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse angefordert werden: https://zendure.de/pages/download-center
	Entsorgung und Recycling Entsorgung der Verpackung: Bitte entsorgen Sie die Verpackung getrennt nach Materialart.
	Entsorgung von Altgeräten (Gilt in der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit separater Abfallsammlung) Altgeräte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Jeder Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, Altgeräte, die nicht mehr genutzt werden können, getrennt vom Hausmüll zu entsorgen, beispielsweise an einer Wertstoffsammelstelle. Um eine ordnungsgemäße Wiederverwertung zu gewährleisten und negative Auswirkungen auf die Umwelt zu vermeiden, müssen elektronische Geräte einer geeigneten Sammelstelle zugeführt werden. Aus diesem Grund sind elektronische Geräte mit dem links gezeigten Symbol gekennzeichnet.

2. Lieferumfang



Smart Meter D0 Reader



Smart Meter Bridge



Benutzerhandbuch



2 AA-Batterien
(im D0-Reader eingesetzt)

2.1 Produktübersicht



1	Optischer Port
2	USB-C-Anschluss
3	Anzeigeleuchte
4	AA-Batteriefach
5	Anzeigeleuchte der Bridge
6	Taste
7	Bridge-Stecker

2.2 Zurücksetzen/Neustart

Button	Aktion	Funktion
	Taste auf der Bridge 3 Sekunden lang drücken	WLAN-Verbindung zurücksetzen
	Stromversorgung des Readers trennen und dann wieder anschließen	Reader neu starten und die Bridge erneut verbinden

2.3 LED-Anzeige

Produkt	Signal	Bedeutung
Reader	Schnelles Blinken	1. Während des Startvorgangs und bereit zur Kopplung mit der Bridge 2. Kein Signal vom Linky-Zähler empfangen oder falsches Signal erhalten
	Langsames Blinken	Korrektes Signal empfangen
	Kein Licht	Hardware-Fehler oder keine Stromversorgung
Bridge	Grünes schnelles Blinken	1. Während des Startvorgangs 2. Während des Netzwerk-Kopplungsprozesses
	Grünes, stetiges Licht	Netzwerk-Pairing erfolgreich, Gerät funktioniert normal.
	Rotes schnelles Blinken	Gerätestörung, wie z.B. Verbindungsunterbrechung mit dem Router/Verbindungsunterbrechung mit dem TIC-Reader/Betriebsstörung.
	Licht aus	Hardwarefehler oder keine Stromversorgung.

3. Installation

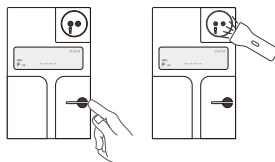
1. PIN-Code des Stromzählers ermitteln

- (1) Prüfen Sie das Display des Stromzählers. Wenn in der zweiten Zeile der Echtzeit Leistungsverbrauch in Watt angezeigt wird, ist die Schnittstelle bereits freigeschaltet.
- (2) Falls diese Daten nicht angezeigt werden, benötigen Sie einen 4-stelligen PIN-Code vom Messstellenbetreiber (per E-Mail oder Telefon – die Kontaktdaten finden Sie auf Ihrer letzten Rechnung), um die optische Schnittstelle des Zählers zu aktivieren und Echtzeit-Leistungsdaten zu übertragen.

2. PIN-Code in den Zähler eingeben

(1) Eingabemethode prüfen:

- Zähler mit Knopf: Kurz drücken (<2s) für die PIN-Eingabe.
- Zähler ohne Knopf: Kurze Lichtimpulse (<2s) mit der Handy-Taschenlampe auf die optische Schnittstelle senden.

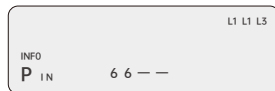


- (2) PIN-Eingabemodus aufrufen: Kurze Knopfdrücke/Lichtimpulse (<2s), bis die PIN-Eingabe erscheint.



(3) PIN eingeben:

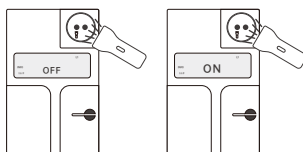
- Die aktuelle Eingabeposition wird durch "0" oder Blinken angezeigt.
- Jede Ziffer durch entsprechende Anzahl Lichtimpulse/Knopfdrücke (z.B. "3" = 3 Impulse/Drücke).
- Nach jeder Ziffer kurz warten, bis die nächste Position aktiv wird.



3. Menü aktivieren Nach erfolgreicher PIN-Eingabe ist das Zählermenü freigeschaltet:

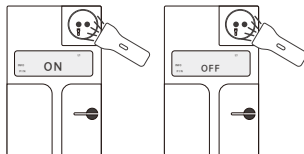
(1) Info-Option einschalten:

- Mit kurzen Drücken/Impulsen (<2s) zu "Info OFF" navigieren (meist links unten).
- Durch langes Drücken/Impuls (>3s) auf "Info ON" stellen.



(2) PIN-Sperre deaktivieren:

- "PIN ON" finden und durch langes Drücken/Impuls (>3s) auf "PIN OFF" setzen.



(3) Erfolgskontrolle:

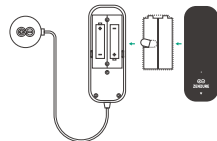
- Der Hauptbildschirm zeigt nun neben dem Zählerstand auch den Echtzeit-Verbrauch (Watt) an.



4. Reader vorbereiten

(1) Deckel öffnen und die beiden AA-Batterien entnehmen.

(2) Schutzfolie der Batterien entfernen. Hinweis: Bei vorhandener Steckdose empfiehlt sich USB-C-Stromversorgung, um Batteriewechsel zu vermeiden.



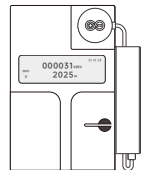
5. D0-Reader installieren

(1) Optische Schnittstelle ausrichten:

- Reader direkt auf die Zähler-Schnittstelle setzen. Hinweis: Bei Problemen die Schnittstelle gegen den Uhrzeigersinn drehen, 30 Sekunden warten und Daten in der App prüfen.

(2) Reader befestigen:

- 3M-Klebefolie abziehen und Reader seitlich/oben am Zähler anbringen.



6. Bridge in Betrieb nehmen

(1) Bridge an eine Steckdose anschließen.

(2) Die LED blinkt schnell, was den Pairing-Modus bestätigt.

Hinweis: Platzieren Sie die Bridge zwischen P1-Reader und Router für optimalen Empfang.

4. Zendure App Einrichtung

- Laden Sie die Zendure-App herunter, indem Sie den QR-Code scannen oder nach „Zendure“ im Apple App Store® oder Google Play Store suchen.
- Öffnen Sie die Zendure-App. Melden Sie sich an oder registrieren Sie sich.
- Befolgen Sie die Anweisungen in der App, um Ihr Gerät hinzuzufügen.
- Bitte aktualisieren Sie die Firmware in den Einstellungen auf die neueste Version, bevor Sie das Gerät verwenden.



5. Technische Spezifikationen

Parameter	Smart Meter D0	
Gerätename	D0 Reader	Bridge
Eingangsspannung	Eingangsspannung (USB-C): 5V DC Eingangsspannung (AA-Batterien): 3V DC	AC 100~240V, 50/60Hz
Nennleistung	1W Max	3W Max
Lora	Frequenz: 803 MHz ~ 930 MHz Maximale Sendeleistung: 20,0 dBm	/
Bluetooth	/	Protokoll: Bluetooth 5.0 Frequenz: 2402-2480 MHz Maximale Sendeleistung: 20,0 dBm
Wi-Fi	/	Protokoll: 802.11 b/g/n Frequenz: 2412-2472 MHz Maximale Sendeleistung: 20,0 dBm
Betriebstemperatur		-20°C -50°C
Produktgröße	37*98.47*26mm	42.92*42.92*71.49mm