

Bafang HMI

>> DP C080.CB



1. Wichtiger Hinweis

- Wenn die Fehlermeldung vom Display gemäß den Anweisungen nicht behoben werden kann, wenden Sie sich bitte an Ihren Verkaufsort.
- Das Produkt ist wasserdicht konstruiert. Es wird dringend empfohlen, das Display nicht unter Wasser zu tauchen.
- Reinigen Sie das Display nicht mit einem Dampfreiniger, Hochdruckreiniger oder Wasserschlauch.
- Bitte gehen Sie sorgfältig mit diesem Produkt um.
- Verwenden Sie keine Verdüner oder andere Lösungsmittel, um das Display zu reinigen. Solche Substanzen können die Oberflächen beschädigen.
- Die Garantie ist aufgrund von Abnutzung, normalem Gebrauch und Alterung nicht enthalten.
- Jegliche Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich vom für die Einhaltung verantwortlichen Unternehmen genehmigt wurden, können die Berechtigung des Benutzers zur Nutzung des Geräts erlöschen lassen.
- Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen des Teils 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt den folgenden Bedingungen:
 - Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen.
 - Dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.
- Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sind so festgelegt, dass sie einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen in einer Wohninstallation bieten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Funkfrequenzenergie abstrahlen und, wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann es schädliche Störungen bei der Funkkommunikation verursachen. Es gibt jedoch keine Garantie, dass Störungen in einer bestimmten Installation nicht auftreten. Wenn dieses Gerät schädliche Störungen bei der Radio- oder Fernsehempfang verursacht, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann, wird der Benutzer aufgefordert, zu versuchen, die Störungen durch eine der folgenden Maßnahmen zu beheben:
 - Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder versetzen Sie sie.
 - Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.

- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die nicht mit dem Stromkreis verbunden ist, an den der Empfänger angeschlossen ist.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.

2. Einführung in das Display



- Modell: DP C080.CB
- Das Gehäuse besteht aus PC/ABS, der TFT-Bildschirm aus Aluminosilikatglas.

3. Produktbeschreibung

3.1. Spezifikation

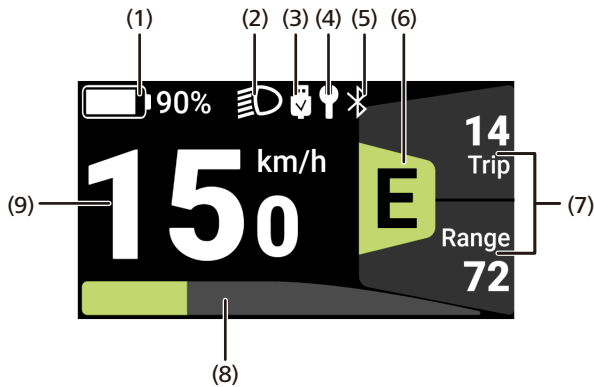
- Bildschirm: TFT
- Stromversorgung: 36/48/52 Vdc
- Betriebstemperatur: -20~45 °C
- Lagertemperatur: -20~60 °C
- Schutzklasse: IPX7
- Lagerfeuchtigkeit: 30%-70% RH

3.2. Funktionsübersicht

- CAN-Kommunikationsprotokoll; Einfache und benutzerfreundliche Bedienung mit drei Tasten.
- Geschwindigkeitsanzeige: einschließlich Echtzeitgeschwindigkeit, Höchstgeschwindigkeit "MAX" und Durchschnittsgeschwindigkeit "AVG".
- Kilometermeilenumschaltung
- Intelligente Leistungsanzeige: Bietet stabile Batterieprozentanzahl-Warnungen durch optimierte Algorithmen.
- Automatische Steuerung des lichtempfindlichen Scheinwerfers
- 4-stufige Helligkeitseinstellung der Hintergrundbeleuchtung
- Gangsteuerung: 6 Modi insgesamt (0/E/T/S/S+/B)
- Kilometerstandanzeige: Der maximale Kilometerstand kann bis zu 99999 angezeigt werden. Einzelne Kilometerleistung kann als TRIP angezeigt werden; kumulierte Kilometerleistung kann als ODO angezeigt werden.
- Intelligente Anzeige: verbleibende Kilometerleistung kann als RANGE angezeigt werden, verbrauchte Energie kann als Cal (Kalorien) angezeigt
- Fehlercodeanzeige.
- Gehhilfe.
- Service-Tipp.
- 6 Sprachen: Englisch, Deutsch, Niederländisch, Französisch, Italienisch, Tschechisch.

4. Übersicht

4.1. Display



1. Batteriekapazität
2. Scheinwerfer
3. Laden
4. Service-Tipp
5. Bluetooth (falls vorhanden)
6. Motorunterstützter Modus
7. Multifunktionale Anzeige
8. Watt
9. Echtzeitgeschwindigkeit

4.2. Steuereinheit



(1)	+Taste 	Hoch/Scheinwerfer	Drücken Sie + oder – , um das gewünschte Element im Menü auszuwählen.
(2)	–Taste 	Runter/Gehhilfe	
(3)	⏻Taste 	Ein/Aus/Bestätigen	• Schalten Sie das HMI ein/aus. • Bestätigen Sie Ihre Auswahl.

5. Normaler Betrieb

5.1. Ein-/Ausschalten

1. Halten Sie die Taste  (≥2s) gedrückt, um das HMI ein- oder auszuschalten.



TIPP:

Wenn das Antriebssystem länger als 5 Minuten nicht bedient wurde (die Zeit kann eingestellt werden), wird die HMI automatisch ausgeschaltet.

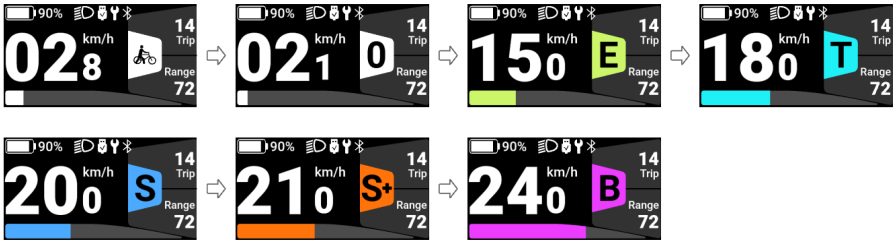
5.2. Wählen Sie den Power-Assist-Modus

1. Drücken Sie **+** oder **–**, um den Power-Assist-Modus zu wechseln und die Motorleistung zu ändern.

TIPP:

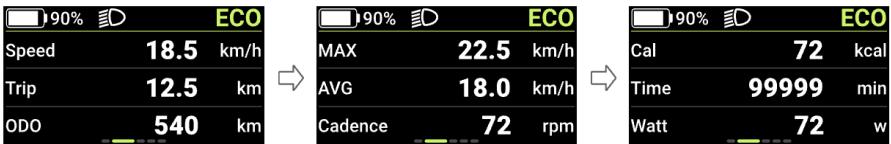
- Der niedrigste Gang ist E, und der höchste Gang ist B (vom Benutzer auswählbar).
- Der Standardmodus ist E; 0 bedeutet, dass sich das E-Bike im Neutralmodus befindet.

E (Eco):	Grün	ECO-Modus
T (Tour):	Blau	TOUR-Modus
S (Sport):	Indigo	SPORT-Modus
S+ (Sport+):	Orange	SPORT+ Modus
B (Boost):	Lila	BOOST-Modus



5.3. Daten anzeigen

1. Im Hauptbildschirm drücken Sie die Taste , um das Menü zu öffnen.
2. Drücken Sie die Taste , um die Datendarstellung zu wechseln.

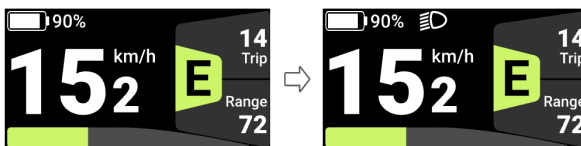


5.4. Scheinwerfer/Hintergrundbeleuchtung einstellen

1. Halten Sie die Taste **+** ($\geq 2s$) gedrückt, um den Scheinwerfer einzuschalten. Die Hintergrundbeleuchtung des HMI wird verringert, und das Symbol  erscheint.
2. Halten Sie die Taste **+** erneut gedrückt, um den Scheinwerfer auszuschalten. Die HMI-Hintergrundbeleuchtung wird wieder erhöht, und das Symbol  verschwindet.

TIPP:

Der Scheinwerfer kann automatisch je nach Umgebungslicht eingeschaltet werden, aber die automatische Lichtfunktion funktioniert nicht mehr, sobald der Benutzer den Scheinwerfer manuell ein- oder ausschaltet. Nach dem Neustart des HMI funktioniert die Funktion wieder.



5.5. Gehhilfe

1. Drücken Sie **←**, um auf 0 zu wechseln, und drücken Sie dann erneut die Taste **←**. Das Symbol  erscheint und bleibt dauerhaft an.
2. Drücken und halten Sie **←**, das Symbol  blinkt, und Ihr E-Bike wechselt in den Gehmodus.

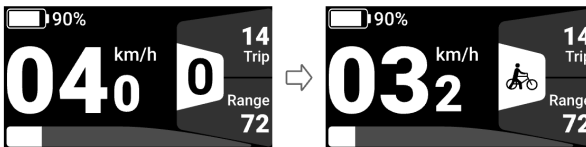
TIPP:

Wenn kein Geschwindigkeitssignal erkannt wird, zeigt das HMI eine Geschwindigkeit von 2,5 km/h an.

3. Lassen Sie **←** los, um den Gehmodus zu verlassen, und das Symbol  hört auf zu blinken und bleibt dauerhaft an.

TIPP:

Wenn innerhalb von 5s keine Operation erfolgt, wird der Modus automatisch auf 0 umgeschaltet.

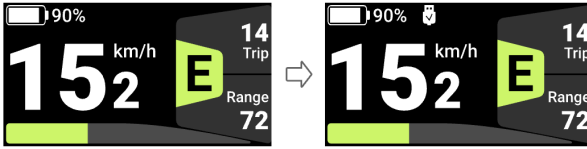


5.6. USB-Typ-C-Ladung

1. Verbinden Sie das USB-Typ-C-Kabel mit dem HMI.

TIPP:

Wenn das HMI ausgeschaltet ist, verbinden Sie das USB-Typ-C-Kabel mit dem HMI und schalten Sie das HMI ein.



5.7. Bluetooth-Funktion

Das Produkt kann über Bluetooth® mit der Bafang Go App verbunden werden.

1. Scannen Sie den QR-Code in der Abbildung unten, um die App zu installieren.



Google Play

Android™

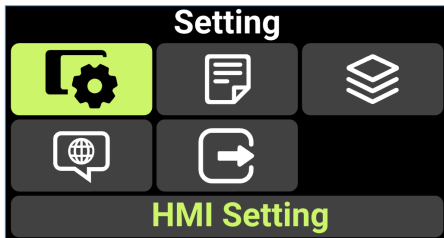


App Store

iOS™

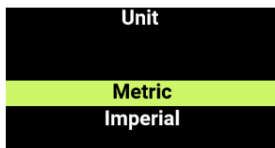
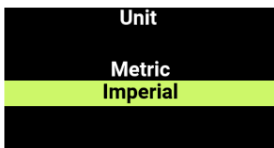
6. Einstellungen

1. Drücken Sie **+** und **—** gleichzeitig, um zu „Einstellungen“ zu gelangen.
2. Drücken Sie **+** oder **—**, um „HMI-Einstellungen“, „Informationen“, „Themen“, „Sprache“ oder „EXIT“ auszuwählen, und drücken Sie **↵** zum Bestätigen.



6.1. Einheit einstellen

1. Gehen Sie zu „Einstellungen“, drücken Sie **+** oder **—**, um „Einheit“ auszuwählen.
2. Drücken Sie **↵**, um zu den Einstellungen zu gelangen.
3. Drücken Sie **+** oder **—**, um „Metrisch“/„Imperial“ auszuwählen, und drücken Sie **↵**, um zu speichern und zurück zu „Einheit“ zu gehen.
4. Um zu speichern und zur Hauptschnittstelle zurückzukehren, halten Sie **+** und **—** gleichzeitig gedrückt, oder drücken Sie „BACK“, um „EXIT“ zu wählen.

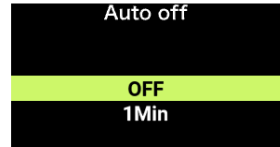
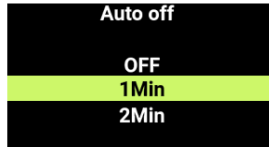


6.2. Auto-Off-Zeit einstellen

1. Gehen Sie zu „Einstellungen“, drücken Sie **+** oder **—**, um zu „Auto Off“ zu navigieren.
2. Drücken Sie **↵**, um zu den Einstellungen zu gelangen, drücken Sie **+** oder **—**, um das gewünschte Element auszuwählen.
3. Um zu speichern und zur Hauptschnittstelle zurückzukehren, halten Sie **+** und **—** gleichzeitig gedrückt, oder drücken Sie „BACK“, um „EXIT“ zu wählen.

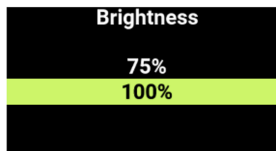
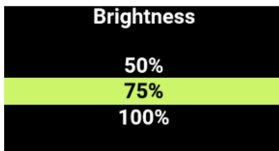
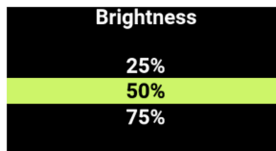
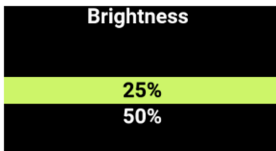
TIPP:

„AUS“ bedeutet, die Funktion zu deaktivieren.



6.3. Hintergrundbeleuchtung einstellen

1. Gehen Sie zu „Einstellungen“, drücken Sie **+** oder **—**, um zu „Helligkeit“ zu navigieren.
2. Drücken Sie **⏻**, um zu den Einstellungen zu gelangen, drücken Sie **+** oder **—**, um das gewünschte Element auszuwählen, und drücken Sie **⏻**, um zu speichern und zurück zu „Helligkeit“ zu gehen.
3. Um zu speichern und zur Hauptschnittstelle zurückzukehren, halten Sie **+** und **—** gleichzeitig gedrückt, oder drücken Sie „BACK“, um „EXIT“ zu wählen.



6.4. Lichtsensitivität einstellen

1. Gehen Sie zu „Einstellungen“, drücken Sie **+** oder **—**, um „AL-Empfindlichkeit“ auszuwählen.
2. Drücken Sie **⏻**, um zu den Einstellungen zu gelangen, und drücken Sie **+** oder **—**, um die Lichtsensitivität anzupassen.
3. Drücken Sie **⏻**, um zu speichern und zurück zu „AL-Empfindlichkeit“ zu gehen.

4. Um zu speichern und zur Hauptschnittstelle zurückzukehren, halten Sie **+** und **—** gleichzeitig gedrückt, oder drücken Sie „BACK“, um „EXIT“ zu wählen.



6.5. Trip zurücksetzen

1. Gehen Sie zu „Einstellungen“, drücken Sie **+** oder **—**, um „Trip zurücksetzen“ auszuwählen.
2. Drücken Sie **⏻**, um zu den Einstellungen zu gelangen, drücken Sie **+** oder **—**, um „NEIN“/„JA“ auszuwählen, und drücken Sie **⏻**, um zu speichern und zurück zu „Trip zurücksetzen“ zu gehen.
3. Um zu speichern und zur Hauptschnittstelle zurückzukehren, halten Sie **+** und **—** gleichzeitig gedrückt, oder drücken Sie „BACK“, um „EXIT“ zu wählen.

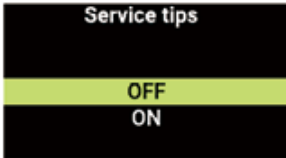


6.6. Service-Tipps

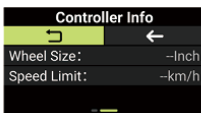
1. Gehen Sie zu „Einstellungen“, drücken Sie **+** oder **—**, um „Einheit“ auszuwählen.
2. Drücken Sie **⏻**, um die Einstellung einzugeben.
3. Drücken Sie **+** oder **—**, um „AUS“/„EIN“ auszuwählen.
4. Drücken Sie **⏻**, um zu speichern und zurück zu „Service“ zu gehen.
5. Um zu speichern und zur Hauptschnittstelle zurückzukehren, halten Sie **+** und **—** gleichzeitig gedrückt, oder drücken Sie „BACK“, um „EXIT“ zu wählen.

TIPP:

Die Wartungsaufforderungsfunktion ist standardmäßig ausgeschaltet. Wenn sie eingeschaltet ist und der ODO des E-Bikes 5,000 km überschreitet,  wird auf dem HMI angezeigt.

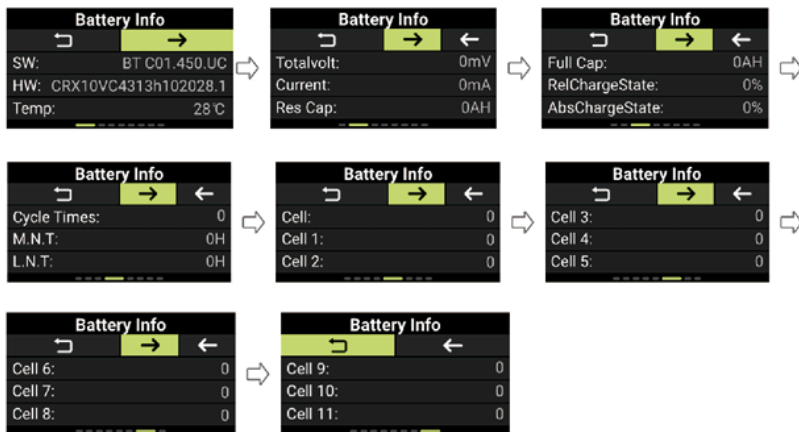
**6.7. Radgröße & Geschwindigkeitsbegrenzung anzeigen**

1. Gehen Sie zu „Informationen“, drücken Sie **+** oder **–**, um „Controller-Info“ auszuwählen.
2. Drücken Sie , um zu den Einstellungen zu gelangen.
3. Wählen Sie , und drücken Sie , um die „Radgröße“ und die „Geschwindigkeitsbegrenzung“ anzuzeigen.
4. Um zur Hauptschnittstelle zurückzukehren, drücken Sie **+** und **–** gleichzeitig, oder drücken Sie „BACK“, um „EXIT“ zu wählen.

**6.8. Batterie-Info anzeigen**

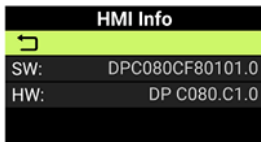
1. Gehen Sie zu „Informationen“, drücken Sie **+** oder **–**, um „Batterie-Info“ auszuwählen.
2. Drücken Sie , um die Einstellung einzugeben.
3. Drücken Sie , um die Batterieinformationen anzuzeigen.
4. Wählen Sie , und drücken Sie , um zur „Batterie-Info“ zurückzukehren.

5. Um zur Hauptschnittstelle zurückzukehren, drücken Sie **+** und **−** gleichzeitig, oder drücken Sie „BACK“, um „EXIT“ zu wählen.



6.9. HMI-Info anzeigen

1. Gehen Sie zu „Informationen“, drücken Sie **+** oder **−**, um „HMI-Info“ auszuwählen.
2. Drücken Sie **↵**, um einzugeben.
3. Drücken Sie **↵**, um zur „HMI-Info“ zurückzukehren.
4. Um zur Hauptschnittstelle zurückzukehren, drücken Sie **+** und **−** gleichzeitig, oder drücken Sie „BACK“, um „EXIT“ zu wählen.



6.10. Controller-Info anzeigen

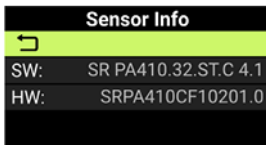
1. Gehen Sie zu „Informationen“, drücken Sie **+** oder **−**, um „Controller-Info“ auszuwählen.
2. Drücken Sie **↵**, um einzutreten, und drücken Sie **+**.
3. Drücken Sie **↵**, um zur „Controller-Info“ zurückzukehren.

- Um zur Hauptschnittstelle zurückzukehren, drücken Sie **+** und **−** gleichzeitig, oder drücken Sie „BACK“, um „EXIT“ zu wählen.



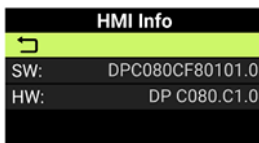
6.11. Sensor-Info anzeigen

- Gehen Sie zu „Informationen“, drücken Sie **+** oder **−**, um „Sensor-Info“ auszuwählen.
- Drücken Sie **⏏**, um einzugeben.
- Drücken Sie **⏏**, um zur „Sensor-Info“ zurückzukehren.
- Um zur Hauptschnittstelle zurückzukehren, drücken Sie **+** und **−** gleichzeitig, oder drücken Sie „BACK“, um „EXIT“ zu wählen.



6.12. HMI-Info anzeigen

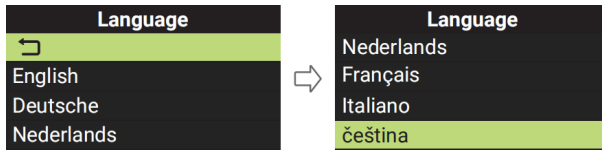
- Gehen Sie zu „Informationen“, drücken Sie **+** oder **−**, um „HMI-Info“ auszuwählen.
- Drücken Sie **⏏**, um einzugeben.
- Drücken Sie **⏏**, um zur „HMI-Info“ zurückzukehren.
- Um zur Hauptschnittstelle zurückzukehren, drücken Sie **+** und **−** gleichzeitig, oder drücken Sie „BACK“, um „EXIT“ zu wählen.



6.13. Stellen Sie die Sprache ein

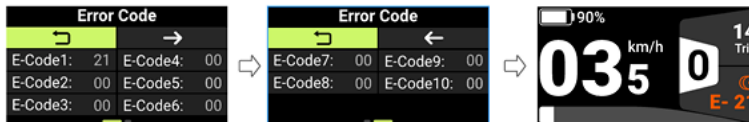
- Gehen Sie zu „Einstellungen“, drücken Sie **+** oder **−**, um „Einheit“ auszuwählen.
- Drücken Sie **⏏**, um zu den Einstellungen zu gelangen.

- Drücken Sie **+** oder **−**, um die gewünschte Sprache auszuwählen, und drücken Sie **⏻**, um zu speichern und zur Hauptanzeige zurückzukehren.



6.14. Historische Fehlercodes anzeigen

- Gehen Sie zu „Informationen“, drücken Sie **+** oder **−**, um „Fehlercode“ auszuwählen.
- Drücken Sie **⏻**, um einzutreten, und drücken Sie **+**, um die letzten 10 Fehlermeldungen anzuzeigen.
- Drücken Sie **⏻**, um zu „Informationen“ zurückzukehren, oder drücken Sie **+** und **−** gleichzeitig, um zur Hauptschnittstelle zurückzukehren.



7. Fehlercode

Das HMI kann die Fehler des Pedelec anzeigen. Wenn ein Fehler erkannt wird, wird auch einer der folgenden Fehlercodes angezeigt.

Hinweis: Bitte lesen Sie die Beschreibung des Fehlercodes sorgfältig durch. Wenn der Fehlercode erscheint, starten Sie bitte zuerst das System neu. Wenn das Problem nicht behoben wird, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder an technisches Personal.

Siehe Anhang B für die detaillierte Fehlercode-Liste.

The BAFANG logo consists of the word "BAFANG" in white, uppercase, sans-serif font, centered within an orange rounded rectangle.

Bafang Electric (Suzhou) Co., Ltd
No.6 Dongyanli Rd., Suzhou Industrial Park 215125, Suzhou
www.bafang-e.com

© Nov 2024Bafang Electric (Suzhou) Co., Ltd
Änderungen und Verbesserungen ohne Vorankündigung vorbehalten.