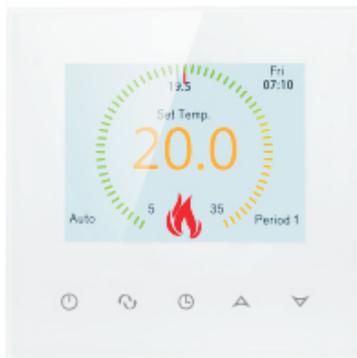


Bedienungsanleitung



RT-70 WLAN

Temperaturregler
Touchscreen
WiFi



RT-70 WLAN Temperaturregler

Lieber Kunde,

Es freut uns, dass Sie sich für den Kauf unseres RT-70 WLAN Reglers entschieden haben.

I. Produktzusammenfassung:

Der RT-70 WLAN Regler ist ein WLAN-Touchscreen-Thermostat und wird zur Temperaturregelung von elektrischen Fußbodenheizungen eingesetzt. Der Regler kann per APP mit dem Mobiltelefon (Apple IOS und Android) gesteuert werden.

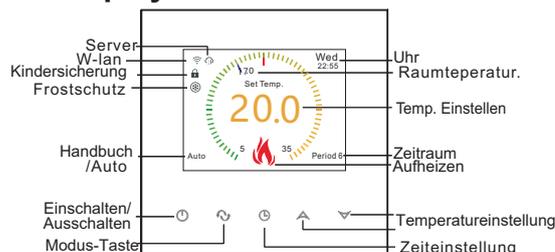
II. Technische Parameter:

Energieversorgung	200 ~ 240V 50 ~60Hz
Aktuelle Last	≤16 Ampere
Energieverbrauch	<0.3W
Externes Material	PC+ABS (flammschutzmittel)
Sensorelement	NTC 10 kOhm
Temperaturbereich Luftsensor	5-60°C
Temperaturbereich Bondensensor	5-99°C
Hysterese	±1°C
Abmessungen	86x86x13.3mm
Lagertemperatur.	-5~55°C
Frequenzbereich	2.412GHz-2.484GHz
Max. abgestrahlte Sendeleistung	802.11b: 16±2dBm@11Mbps

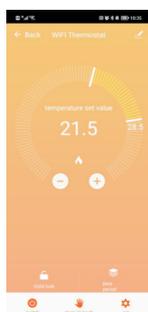
III. Hauptfunktionen und Eigenschaften

1. WIFI für Android und Apple iOS
2. Große Bildschirmanzeige
3. Speicherfunktion zum Ausschalten
4. Echtzeit-Datenspeicherfunktion
5. Programmplan für 5 + 2 oder 6 + 1 oder 7 Tage in sechs Zeiträumen
6. Frostschutzfunktion
7. 3 Sensormodi können eingestellt werden
8. Mit Kindersicherung

IV. Display Informationen



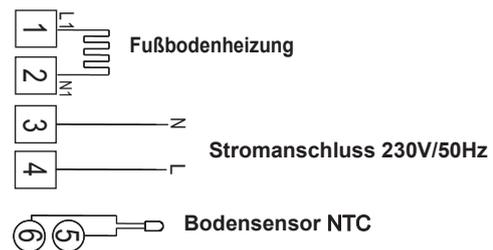
V. Benutzeroberfläche Mobiltelefon



VI. Modellspezifikation

Modell	Aktuelle Belastung	Externer Sensor	Wochenprogramm	Kontrollierte Objekte
***WIFI-EP	16A	✓	✓	Für elektrische Heizgeräte

VII. Schaltplan



VIII. Bedienungsanleitung für den Thermostat

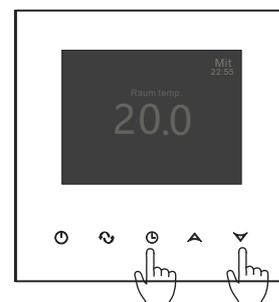
1. Tastenbelegung

- ⏻ EIN/AUS-Taste; Modustaste: Umschalten zwischen manuellem Modus, automatischem Modus und programmierbarem Modus. Lange drücken, um in die Temperatureinstellungen zu gelangen.
- 🕒 Zeittaste: Stunden-, Minuten- und Wocheneinstellung.
- ⬆️ Auf-Taste: Zum Erhöhen der Temperatur.
- ⬇️ Abwärtstaste: Zum Reduzieren der Temperatur.

2. Einstellen der Kindersicherung

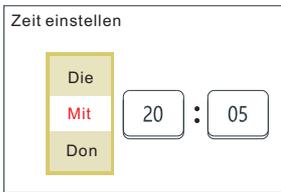
Lange drücken ⏻ um, in den Kindersicherungsmodus zu gelangen, 🔒 wird angezeigt. Lange drücken ⏻ nochmal, ist die Kindersicherung verschwunden.

3. Displaybeleuchtung deaktivieren



Drücken Sie beim Ein- oder Ausschalten gleichzeitig die Zeittaste und die Abwärtstaste, um in den Energiesparmodus für grünes Licht zu gelangen. Der Thermostat funktioniert normal, es wird jedoch eine schwache Anzeige angezeigt.

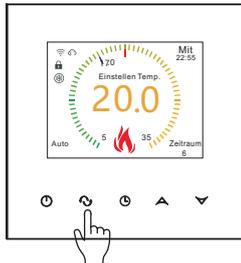
4. Einstellen der Uhr



Drücken um Woche, Stunde und Minute anzuzeigen (wie in der linken Abbildung dargestellt).

Drücken um Woche, Stunde und Minute auszuwählen. Drücken um die richtige Zeit einzustellen.

5. Einstellen des programmierbaren Modus

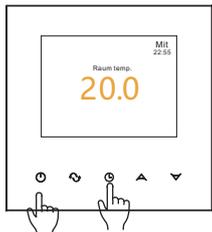


Loop:	12345-67	
Zeitraum Wochentag:		
Zeitraum1:	06 : 00	20.0 °C
Zeitraum2:	08 : 00	15.0 °C
Zeitraum3:	13 : 30	15.0 °C
Zeitraum4:	12 : 30	15.0 °C
Zeitraum5:	17 : 00	22.0 °C
Zeitraum6:	22 : 30	15.0 °C
Zeitraum Wochenende:		
Zeitraum5:	08 : 00	15.0 °C
Zeitraum6:	13 : 30	15.0 °C

Drücken und halten für 5 Sekunden wenn der Thermostat eingeschaltet ist, und der Bildschirm wird angezeigt "Loop" um die gewünschte Zeit und Zeitraumtemperatur einzustellen. "Loop" stellt den Kontrollmodus für den Arbeits- und Ruhetagszyklus einer Woche dar. Wiederholen Sie den Vorgang , um den Cursor zu bewegen und die eingestellte Zeit und die Temperatur für den Zeitraum auszuwählen. Drücken und um die Zeit- und Zeitraumtemperaturparameter einzustellen.

Der Arbeitstag ist in sechs Zeitabschnitte unterteilt, der Ruhetag ist in zwei Zeitabschnitte unterteilt. Die Zeitspannenparameter im Diagramm sind die werkseitig voreingestellten Parameter.

6. Erweiterte Einstellung



Drücken Sie die Ausschaltetaste um das Thermostat auszuschalten. Drücken Sie nun die Uhrtaste und die Ausschaltetaste gleichzeitig und das Display startet im Konfigurationsmenü.

Drücken um den Cursor zu bewegen und die Einstellparameter auszuwählen.

Sprache	Deutsch
Sensorauswahl	In
Grenztemp externer Sensor:	42 °C
Externe Sensorhysterese:	2 °C
Max temp. einstellen:	35 °C
Min temp. einstellen:	05 °C
Sensor Kalibrierung:	00 °C
Frostschutz:	Deaktiviert
Neustart:	immer aus
Raumregelungs hysteresis:	1.0 °C
Verknüpfung ausgaberrichtung:	Positiv
FAC:	08

Language: English/Русский/Deutsch/Français/Italiano/Español

Auswahl interner / externer Sensor

5-99°C

1-9 (Ext Sensor)

5-99°C

5-99°C

0-5°C

Deaktiviert/Aktiviert

immer aus/Letzten Status behalten

0.5-3.0°C

Positiv/Negativ

FAC=0 Werkseinstellungen wiederherstellen

(Drücken , um wirksam zu werden)

Sensorfehler:

Bitte wählen Sie den richtigen Sensormodus aus. Wenn Sie einen anderen Modus auswählen oder ein Sensorfehler vorliegt, wird auf dem LCD-Bildschirm "Ext. Sensor abgefallen!" angezeigt und der Thermostat stoppt die Heizung, bis das Problem behoben ist.

IX. Bedienungsanleitung für Anschluss des Mobiltelefons

1. Installieren Sie die APP auf dem Handy

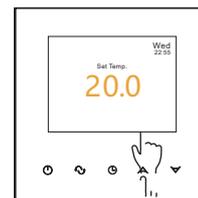
Für iOS-System: Einloggen im App Store, suchen "Smart Life" oder "Tuya Smart", können Sie es auf Ihrem iPhone herunterladen. Oder scannen Sie den folgenden Code zum Herunterladen:



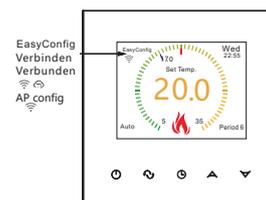
Für Android-System: Melden Sie sich bei Google Play an und suchen Sie "Smart Life" oder "Tuya Smart", können Sie es auf Ihrem Handy herunterladen. Oder scannen Sie den folgenden Code zum Herunterladen:



2. Verbindung des Thermostats mit dem Mobiltelefon



Im ausgeschalteten Zustand: Halten Sie die Auf-Taste 10 Sekunden lang gedrückt.



WLAN-Konfiguration starten: Wenn das WLAN-Symbol und EasyConfig auf dem Bildschirm angezeigt werden, kann die WLAN-Konfiguration verwendet werden.

Easyconfig: Die Netzwerkverteilung kann beginnen. Verbinden: Das Telefon ist normal angeschlossen. Verbunden: Vertriebsnetz fertiggestellt.

Verbinden Sie das Verteilungsnetzwerk mit der WIFI-Filialenserver-Cloud.

Bevor Sie den Netzwerkthermostat konfigurieren, überprüfen Sie bitte die notwendigen Einstellungen auf Ihrem Telefon:

Stellen Sie sicher, dass Sie Bluetooth auf Ihrem Telefon einschalten.

Für den WLAN-Zugriff auf Mobilgeräten kann nur die 2,4GHz Statuskonfiguration hinzugefügt werden Telefone (Name und Passwort dürfen nur Zahlen und Buchstaben enthalten, keine Symbole).

Verbindung mit Telefon

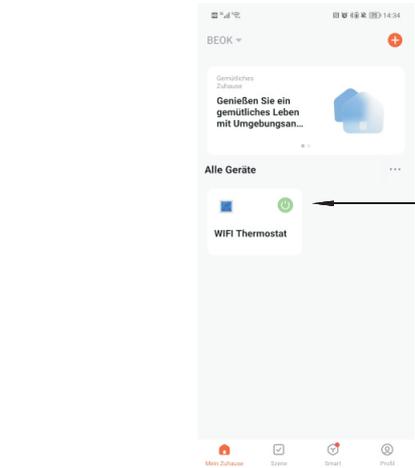
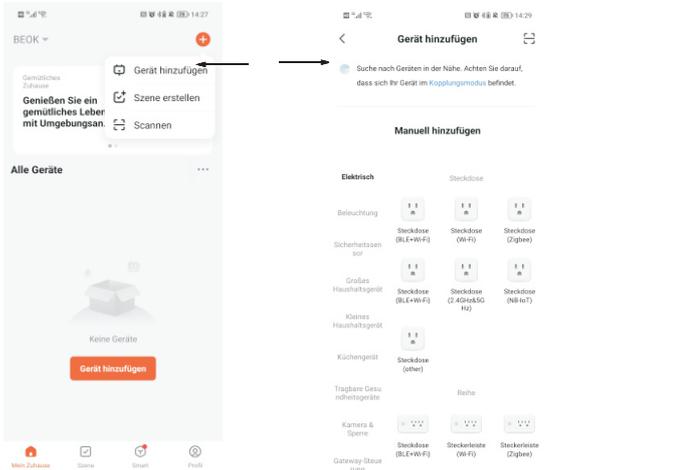
Öffnen Sie die Smart Life- oder Tuya Smart-App auf Ihrem Telefon. Sie können die Begrüßungsseite der App sehen.



Wenn das WLAN-Symbol und EasyConfig auf dem Bildschirm angezeigt werden, können Sie die Konfiguration auf Ihrem Telefon starten.

Melden Sie sich an oder registrieren Sie Ihre TuyaSmart-App. Wenn das WLAN-Symbol des Thermostats schnell blinkt, können Sie mit dem Hinzufügen eines Geräts zu Ihrem Telefon beginnen.

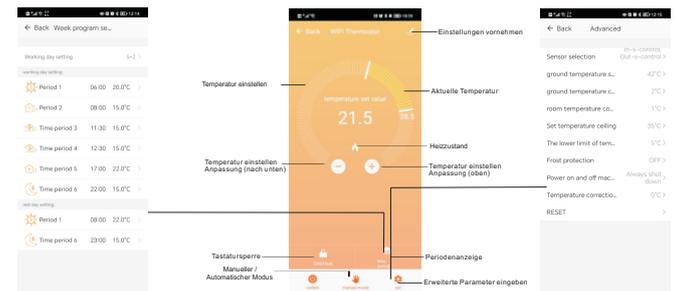
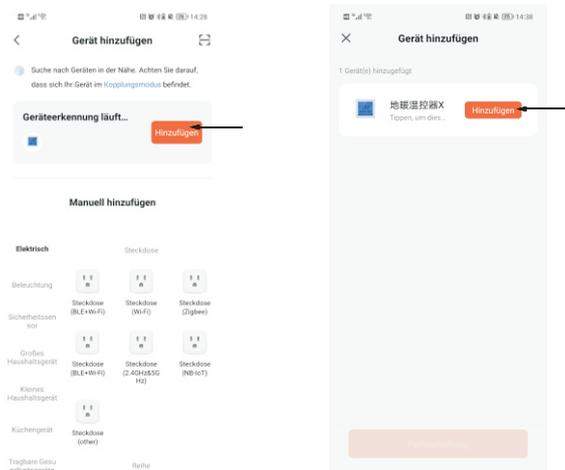
APP-Schnittstelle auf dem Telefon



Die Gesamtgeräteliste der mobilen App verfügt über eine Tastenkombination zum Ein-/Ausschalten des Thermostats.

Nachdem Sie auf das Menü geklickt und "Gerät hinzufügen" ausgewählt haben, sucht die APP automatisch nach dem Thermostat.

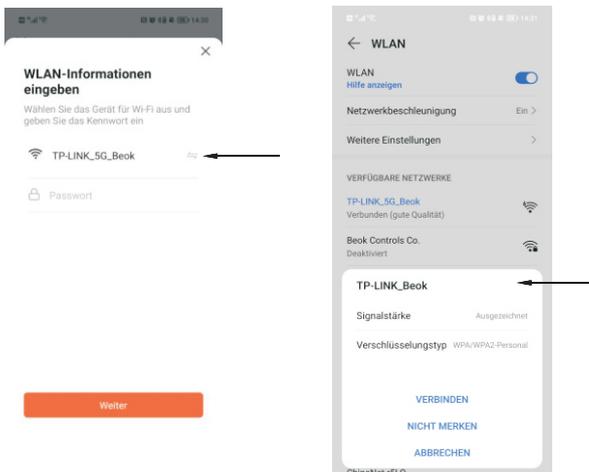
Öffnen Sie den Startbildschirm des APP-Thermostats Ihres Mobiltelefons



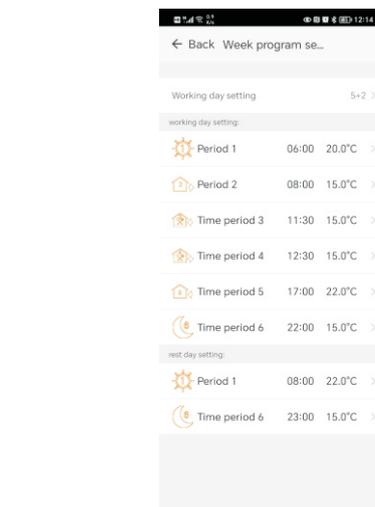
Thermostateinstellung am Mobiltelefon

1. Kindersicherung (Bildschirmsperre): Drücken Sie um den Thermostat zu sperren.
2. Temperatureinstellung: Sie können den Zeiger on zur Temperatureinstellung direkt ziehen. Oder drücken Sie und zum Einstellen des Temperaturschritts
3. Zeitraumeinstellung: Drücken Anschließend gelangen Sie in den Zeitraumeinstellungsmodus:

Anzeige auf APP:
Die App "Geräteerkennung läuft", nachdem der Thermostat erkannt wurde, bitte den Regler durch "Hinzufügen" verbinden.



Wenn die WLAN-Verbindung Ihres Telefons über eine 5G-Frequenz verfügt, wechseln Sie bitte zur 2,4G-Frequenz. Klicken Sie auf Weiter.



Klicken Sie auf Arbeitsschleife: Sie können den Wochenprogrammmodus wählen: 5+2 / 6+1 / 7.

Hinweis: Wenn Sie den Programmmodus auf 7 einstellen, wird der Wochenendprogrammdaten nicht angezeigt.

Erweiterte Einstellung: Drücken , Sie gelangen in den erweiterten Einstellungsmodus.



7. Umschalten zwischen manuellem und automatischem Modus: Drücken  **Manual**, um zwischen manuellem und automatischem Modus umzuschalten.

8. Ausschalten: Drücken  **Power**, um den Thermostat ein- oder auszuschalten.



X. Bei Verbindungsproblemen mit dem WLAN:

- Nach dem Drücken von Konfigurieren, wenn die Verbindung fehlschlägt ist:
 - Bitte bestätigen Sie, dass sich Ihr Mobiltelefon im WLAN-Modus befindet und stellen Sie sicher, dass die (mobilen Daten) 3GHz / 4GHz ausgeschaltet sind. Bitte verbinden Sie mit 2,4GHz WLAN, nicht 5GHz WLAN.
 - Bitte fügen Sie den Namen Ihres WLAN-Routers hinzu, wir empfehlen, dass er keine Leerzeichen oder ein chinesisches Symbol enthält.
 - Bitte überprüfen Sie Ihr WLAN-Router-Passwort. Wir empfehlen nicht mehr als 32 Zeichen, keine Leerzeichen, kein leeres Passwort, keine Sonderzeichen außer Buchstaben und Zahlen.
 - AP-Konfiguration: AP-Thermostat-Hotspot-Konfiguration (betreiben Sie FAC=12 in den erweiterten Einstellungen).
 - Bitte bestätigen Sie, dass das WLAN-Passwort korrekt ausgefüllt ist. Wir empfehlen Ihnen, das Passwort zu überprüfen, damit es bei der Eingabe angezeigt wird.

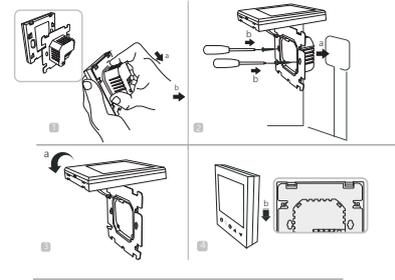
2. Wenn die folgende Meldung angezeigt wird, gehen Sie bitte zu "Erweiterte Einstellungen", um die entsprechende Einstellung zurückzusetzen. Oder stellen Sie die Werkseinstellungen mit "RESET" wieder her.



XI. Installationsanweisung

Dieses Produkt ist geeignet für die Installation in einer Standard Unterputzdose.

Hinweis auf weitere Informationen zur Montage unter <https://www.ewdirekt.eu/hilfe-support/>



- Lösen Sie die vordere Abdeckung (Geräteteil mit Display) wie in der Abbildung gezeigt, drücken Sie dazu vorsichtig das Hauptsteuerteil nach unten.
- Verbinden Sie nun die Drähte entsprechend Schaltplan und befestigen Sie die hintere Abdeckung mit M4-Schrauben an der Montageplatte.
- Verbinden Sie das Kabel der unteren Abdeckung mit der oberen Abdeckung.
- Stecken Sie die Rückseite in die vier Haken der Montageplatte. Drücken Sie den Thermostat vorsichtig nach unten, um das vordere Gehäuse zu verriegeln und die Installation abzuschließen.

XII. Zusammenfassung:

Vielen Dank für Ihre Bestellung dieses Produktes!

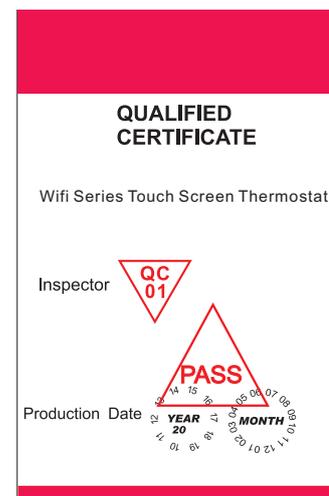
Bitte lesen Sie dieses Handbuch, um eine vollständige Anleitung zum Installieren und Bedienen Ihres Thermostats zu erhalten. Wenn Sie weitere Unterstützung benötigen, wenden Sie sich bitte an uns.

In der Box finden Sie:

Model	RT-70 WLAN
Thermostat	✓
Benutzerhandbuch	✓
Schrauben	✓
Externer Sensor	✓

Wir bieten eine Garantie von 24 Monaten ab dem Verkaufstag.

Sollten Sie die Garantie aufgrund eines Herstellerfehlers in Anspruch nehmen müssen, reparieren wir das Produkt kostenlos oder senden Ihnen ebenfalls kostenlos ein Ersatzprodukt zu. Weitere Informationen finden Sie in den Garantiebedingungen.



Warning:



Das Symbol bedeutet, dass das Gerät installiert wird. Es besteht die Gefahr eines Stromschlags während der Wartung. Stellen Sie daher sicher, dass es von einem professionellen Techniker bedient wird.

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt	<i>We declare under our sole responsibility that the product</i>
WIFI Thermostat TGT70WIFI (RT-67 WLAN) TDS23WIFI (RT-60 WLAN) TCB38-WIFI (RT-70 WLAN schwarz) TCW38-WIFI (RT-70 WLAN weiß)	
auf das sich diese Erklärung bezieht den Bestimmungen der folgenden Richtlinien entspricht	<i>to which this declaration relates is in accordance with the provision of the following directives</i>
ROHS / Health: EN62311, EN50665 Niederspannung / Low Voltage: EN 62368 EMV / EMC: EN 301 489 Funk / Radiofrequency: EN 300 328	
und mit folgenden Normen oder normativen Dokumenten übereinstimmt	<i>and is in conformity with the following standards or other normative documents</i>
EN IEC 62368-1 :2020+A11 :2020 EN IEC 62311 :2020 EN 50665 :2017 ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09) ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)	
Hersteller	<i>Manufacturer</i>
ewdirekt GmbH D-97922 Lauda-Königshofen Aschhausenstraße 54	
Aussteller	<i>Issuer</i>
ewdirekt GmbH D-97922 Lauda-Königshofen Aschhausenstraße 54	
Ort, Datum <i>Place, date</i>	Lauda-Königshofen, 27.11.2023
Rechtsverbindliche Unterschriften <i>Legally binding signatures</i>	
  ewdirekt GmbH Aschhausenstraße 54 97922 Lauda-Kgh. Tel.: 09343-6099960 kontakt@ewdirekt.de www.ewdirekt.de	

Geschäftsführung, Christina Dewor

Beurteilungsblatt zur Herstellererklärung / Verification sheet
zur EMV-, NSpRL- Konformität und ggf. weiteren RL:

Die Beurteilung des Produkts
The verification of the product (s)

WIFI Thermostat TGT70WIFI-EP (RT 67 WLAN), TDS23WIFI-EP.WW (RT 60 WLAN),
TCB38-WIFI-EP (RT 70 WLAN schwarz), TCW38-WIFI-EP (RT 70 WLAN weiß)

ergibt:
result:

In der serienmäßigen Ausführung erfüllen die o.g. Produkte die Forderungen der Normen:
The repetition parts mentioned before comply with the requirements of the European standards:

ROHS / Health: EN62311, EN50665
Niederspannung / Low Voltage: EN 62368
EMV / EMC: EN 301 489
Funk / Radiofrequency: EN 300 328

Eine Herstellererklärung zur Konformität kann abgegeben werden.
A confirmation of conformity could be declared.

Grundlage der Beurteilung:

Shanghai BEOK Control Ltd.
Certificate of conformity from 16.11.2023 no.: BKC23114213KC

Datum, Unterschrift




ewdirekt GmbH
Aschhausenstraße 54
97922 Lauda-Kgh.
Tel.: 09343-6099960
kontakt@ewdirekt.de
www.ewdirekt.de

27.11.2023, Christina Dewor

Geschäftsführung