



MANUAL FOR THE ENCHANTED
SERIES WATCH WINDER (DK20)

CATALOGUE

Introduction	2
1. Power	3
2. The back of the watch winder	4
3. Controls	5
3.1 LCD Touchscreen Control Panel	5
3.2 Custom Mode	6
3.3 Initialization Mode	6
3.4 All Mode	7
3.5 New Watch Mode	8
4. Winding Mode	9
5. Remote Control	10
6. Fingerprint Lock	11
6.1 Fingerprint Account Setting	11
6.2 Fingerprint Accounts Remove/Reset	13
7. Watch Cuff	13
7.1 How to use the cuff	14
8. LED Light Stripe and Ambient Light	14
8.1 LED Light Stripe	15
8.2 Ambient Light	15
9. Contact	15

INTRODUCTION

Congratulations on your purchase of this watch winder. Please review this quick start guide so that your automatic watch will benefit fully from the features that have been engineered into this product.

This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision. Appliance is only to be used with the power supply unit provided with the appliance.

1 | Power

The models for DK20-008 fingerprint watch winders comes with a power adapter (AC/DC5.0V-volt. 2A output)

Power supply: 5.0V 2.0A AC Adapter(US/UK/AU/EU)

GW-POWER

Model :GW12W-050200UU

INPUT : 100-240V-50 / 60HZ 0.3A

Output : 5.0V \equiv 2.0A



MADE IN CHINA

The models for DK20-009 fingerprint watch winders comes with a power adapter (AC/DC5.0V-volt. 3A output)

Power supply: 5.0V 3.0A AC Adapter(US/UK/AU/EU)

GW-POWER

Model :GW12W-050200UU

INPUT : 100-240V-50 / 60HZ 0.3A

Output : 5.0V \equiv 3.0A



MADE IN CHINA



USB
Connection



Suitable for various 5.0V 2.0A/3.0A USB specifications plugs

The models for DK20-012 fingerprint watch winders comes with a power adapter (AC/DC5.0V-volt. 4A output)

Power supply: 5.0V 4.0A AC Adapter(US/UK/AU/EU)

GW-POWER

Model :GW12W-050200UU

INPUT : 100-240V-50 / 60HZ 0.3A

Output : 5.0V \equiv 4.0A



US Standard



EU Standard



UK Standard

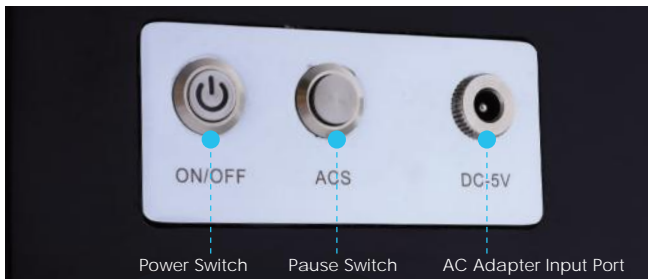


AU Standard

NOTE:

1. External power connection is required to use fingerprint lock, external power input is DC5V, please do not connect reverse polarity.
2. Never use any unauthorized power adapter or not up to specification power adapter.

2 | The back of the watch winder



PAUSE SWITCH:

When you turn on the "pause switch" and open the front cover, all drums will immediately stop rotating. When you turn off the "pause switch" and open the front cover, all drums continue rotating. Your watch will always stop at the 12 o'clock position when the cycle is complete.

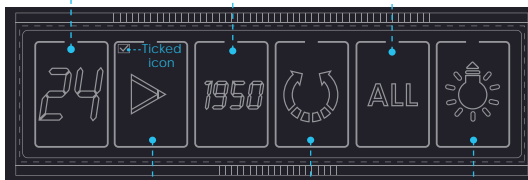
3 Controls

With the adapter connected, turn on the "Power Switch". The display will be lit and all options will flicker back and forth, then you can set the programs by Touchscreen Control Panel or the Remote Control.

3.1 LCD Touchscreen Control Panel

Working Hour/Motor Options TPD

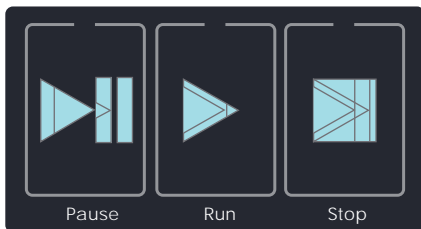
ALL Mode



Switch(Run/Pause/Stop)

Direction

Lights Control



(schaltplan)

3.2 Custom Mode



click "ALL" once again



Motor Options:

If the LCD display 4 ticked icon on the top left corner, just tap the "ALL" button once, the "Rotor Option" will appear, then you can set the program of each rotor individually.

3.3 Initialization Mode



1. Hold down the "ALL" button for 5 seconds to display Initialization. Press the "Run" button to perform initialization. The ticked icon will appear in the upper left corner of the middle four choices, representing the "ALL" Mode. When you choose any other button, initialization mode will go off and returns to the original mode of your operation.

2. Initialization parameter: TPD=850; Direction=bidirectional; Switch =Stop; Motor Selection=01 group; ALL=ALL selected. Working Hours=24 hours.

3. When you change any of the parameters: Switch - TPD - Direction - Lights, the initialization mode will exit and the initialization prompt will go off.

3.4 ALL Mode

ALL Mode means one action control all the rotor, If all your watches have the same parameters, you can use this mode, if not, you can use "Custom Mode" to program each rotor.

[How to use "ALL MODE"](#)



Tap the "ALL" button 4 times, OR press the left first and second buttons at the same time for 3 seconds, you will see 4 ticked icon appear on the top left corner of the middle of the four options. Then tap the "Run" button. That is the "ALL Mode". If you change the parameters of "Switch - TPD - Direction", all rotors will be set to one program.

3.5 New Watch Mode

New Watch Mode: Press and hold the "TDP" button until the " ---- " diagram is displayed.



Note: During the new watch mode, any operation will cause the new watch mode to exit and return to the previous settings.

New Watch Mode Working Chart		
Direction Setting	Working Time	Rest Time
Clockwise	4 hours	8 hours
Counterclockwise	4 hours	8 hours
Bi-directional	Clockwise for 2 hours and Counterclockwise for 2 hours	8 hours
Finally return to the previously setting mode		

4 | Winding Mode

1. The TPD value is between 300 - 2300. By turn up and turn down to change TPD value, over 300 TPD returns to 2300 TPD cycle.

2. **TPD Calculation Method:** 10 turns per cycle

24-hour mode operating cycle (minutes) = $1440 / (\text{TPD} / 10 \text{ turns})$;

12-hour mode operating cycle (minutes) = $1440 / (\text{TPD} / 10 \text{ turns}) / 2$;

8-hour mode operating cycle (minutes) = $1440 / (\text{TPD} / 10 \text{ turns}) / 3$;

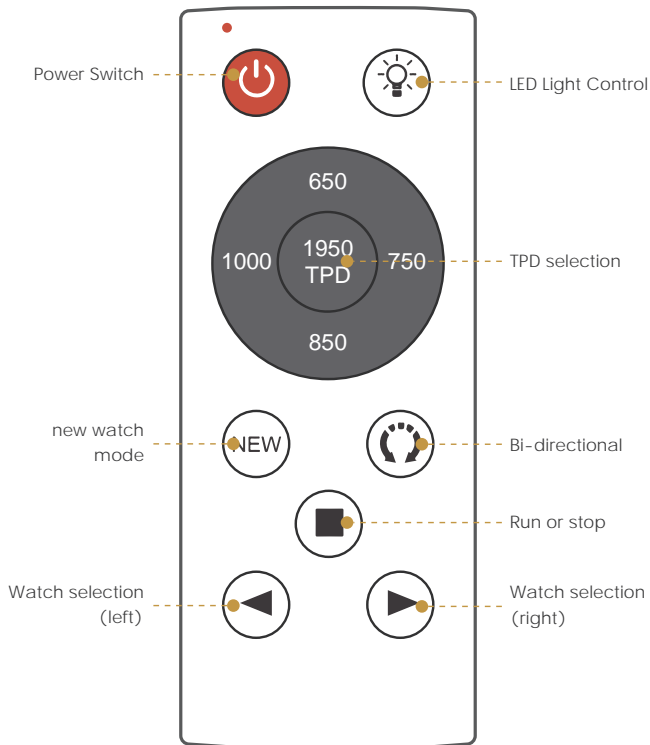
e.g: TPD set to 650, clockwise, 24 hours mode. Then the running period (minutes) = 22.2, that is, each cycle is 22.2 minutes.

Cycle execution: the time required for the motor to rotate clockwise 10 times + the motor stop time = 22.2 minutes. In the 12 (8 hours) working mode, the cycle runs for 12 (8 hours) hours and then stops; stops for 12 (16 hours) hours, and then restarts the cycle.

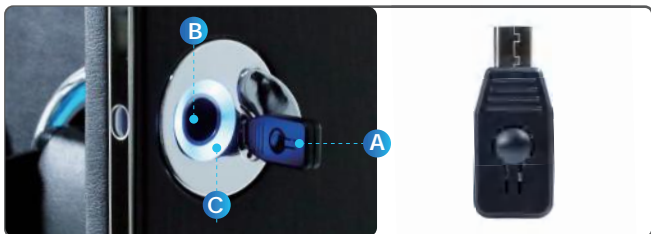
Note:

There is no magic number of rotations that will wind your watch. Things such as how active you are, how many complications your watch has, how frequently you use the chronograph function, how frequently you wear your watch, the watch make, how long it has been since it was last serviced and a host of other variables will impact what your watch requires to stay wound. And a watch winder won't wind a watch that is fully stopped. So, you need to manually wind the timepiece to get it running first. You will have to make this determination by trying the various settings.

5 Remote Control



6 | Fingerprint Lock



A Admin Key

B Fingerprint panel: Put your finger in here to identify.

C LED Status: There are 3 LED status, blue light, red light and pink light.

Note:

- Factory Mode: Any fingerprint can be unlocked
- Status of successful fingerprint enter: The blue light will be on for 2 seconds.
- Status of unsuccessful fingerprint enter: The red light will flash for 3 times.
- The fingerprint sensor can set up to 20 fingerprint users (2 administrator and 18 user accounts)
- The first two fingerprints entered are administrators by default.
- Please do not set duplicate fingerprints account.

6.1 Fingerprint Accounts Setting

There are two fingerprint setting modes: Using Fingerprint Verification OR Using Admin Key.

6.1.1 Fingerprint Verification Setting Mode

1. First administrator fingerprint account setting:

Press and hold the fingerprint sensor panel for 7 seconds, do not release your finger, after the blue indicator flashes 3 times, you can release your finger, and then the pink indicator flashes once, indicating that it will enter the fingerprint registration state: Using the fingerprint you defined as an administrator, input 6 valid presses continuously on the panel, the blue light will flash once every time you press it, until the system collects your fingerprints 6 times, the blue light will be on for 2 seconds, indicating that the first fingerprint entry is successful, and exit the fingerprint entry mode.

Note:

During fingerprint entry, if the red light flashes, it is invalid entry, and it is necessary to continuously enter valid fingerprints for 6 times with the blue light flashing 6 times.

2. Second administrator fingerprint account setting:

Press and hold the fingerprint sensor panel for 7 seconds, do not release your finger, after the blue indicator flashes 3 times, you can release your finger, and then the pink indicator flashes once, indicating that you should enter once your first administrator fingerprint to confirm, then put your second administrator finger on the panel input 6 valid presses continuously. The blue light will flash once every time you press it, until the system collects your fingerprints 6 times, the blue light will be on for 2 seconds, indicating that the second administrator fingerprint entry is successful.

3. The 3-20 fingerprint accounts setting:

The fingerprint entry steps are the same as the method for entering the second administrator fingerprint account.

6.1.2 Using Admin Key Setting Mode

Insert the key, short press the key button once, then the blue light will flash 3 times, indicating that you can enter your fingerprint: Using the fingerprint you defined as an administrator, input 6 valid presses continuously on the panel, the blue light will flash once every time you press it, until the system collects your fingerprints 6 times, the blue light will be on for 2 seconds, indicating that the first fingerprint entry is successful.

Note:

The mode of using the admin key is not required administrator fingerprint confirmation during any fingerprint entry process.

6.2 Fingerprint Accounts Remove/Reset

The mode of using the admin key is not required administrator fingerprint confirmation during any fingerprint entry process.

1. Using Fingerprint Verification

Press and hold the sensor with any finger, do not release your finger, the blue light will flash 3 times during the period, do not release your finger, continue to press, then the red light will flash 3 times, prompting you to enter the administrator fingerprint twice, each valid press will be accompanied by the pink indicator light indicates that the verification is successful. After releasing the finger, the blue light stays on for 2 seconds, indicating that all fingerprints have been cleared and the factory mode is restored.

2. Using Admin Key

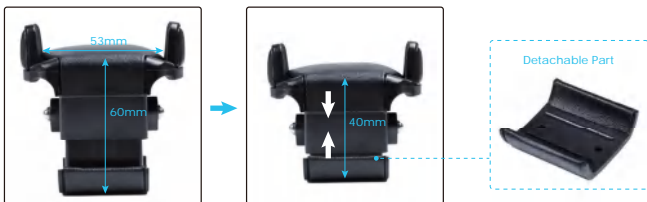
Insert the key, press and hold the key button for about 5 seconds, the blue light is always on, when the pink light is displayed, it means that all fingerprints have been cleared, and the factory mode is restored.

(If you have any questions, check out our [YouTube video link](#))

7 Watch Cuff

This unique patent design is best match for different size of watch bracelet/wrist.

It can fit Max 55mm watch dial, watch thickness is up to 20mm, and the bracelet/ wrist diameter limited from 35 - 62mm.



7.1 LED Light Stripe

Step 1: Remove the cuff from the winder drum by pulling on the two tabs.

Step 2: Close the strap or bracelet of your watch.

Step 3: Compress the cuff, and slide your watch over the cuff, watch dial facing outward.

NOTES:

If your watch strap is too short, you can push out the detachable parts at the bottom, and then follow the steps to put the watch inside. Push the cuff into the drum until it locks into place, an audible click will be heard.

8 LED Light Stripe and Ambient Light

The LED light has 3 grade to assists users to read the watch status. It will be activated when the power switch on, either the front cover open or program have been manipulated. In order to save power, the backlight will automatically turn off when there is no input detected for about 30 seconds, LED light stays on unless you turn it off.

||| The grade of the light strip, a total of 3 grades





8.1 How to use the cuff

There are 3 grades of the LED light

8.2 Ambient Light

1. Entering and exiting the state of the ambient light:

The ambient light will automatically turn on when the machine is on, and the symbol of the ambient light will not be displayed. Press and hold the light button for 3 seconds to turn off the color light, and then long press the light control to enter the color light mode, which can be adjusted when the ambient light symbol is displayed. No operation for 10 seconds or other operation will exit the ambient light control.

2. Auto Mode:

Automatic cycle for 48 colors.

3. Adjust the lights of a certain color:

double-click the light control

9 | Contact

If we don't answer your question here, then email us at below:

For our website: support@dukwinwatchwinders.com

After-sales for other selling platform : dukwinwatchwinder@gmail.com

Whatsapp: +1 6315455745



**HANDBUCH FÜR DEN UHRENBEWEGER
DER SERIE DK20**

CATALOGUE

Einführung	2
1. Leistung	3
2. Die Rückseite des Uhrenbeweger	4
3. Steuereungen	5
3.1 LCD-Touchscreen Bedienfeld	5
3.2 Benutzerdefinierter Modus	6
3.3 Initialisierungsmodus	6
3.4 Alle-Modus	7
3.5 Neue Uhr Modus	8
4. Windungsmodus	9
5. Fernbedienung	10
6. Fingerabdruckschloss	11
6.1 Einstellung der Fingerabdruck-Konten	11
6.2 Fingerabdruckkonten entfernen/zurücksetzen	13
7. Uhrenhalterung	14
7.1 Verwendung der Halterung	14
8. LED-Lichtstreifen und Umgebungslicht	15
8.1 LED-Lichtstreifen	15
8.2 Umgebungslicht	16
9. Kontakt	16

EINLEITUNG

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf eines DUKWIN® Uhrenbewegers. Bitte lesen Sie sich diese Kurzanleitung durch, damit Ihre Automatikuhr von den Funktionen, die in diesem Produkt enthalten sind, voll profitieren kann.

Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und von Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnden Erfahrungen und Kenntnissen benutzt werden, wenn sie überwacht werden oder Anweisungen für einen sicheren Umgang mit dem Gerät erhalten haben und die damit verbundenen Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Die Reinigung und Wartung des Gerätes darf nicht von Kindern ohne Aufsicht durchgeführt werden. Das Gerät darf nur mit dem mitgelieferten Netzteil betrieben werden.

1 Leistung

Dieser Fingerabdruck-Uhrenbeweger DK20-008 werden mit einem Netzteil geliefert (AC/DC5,0V-Volt. 2A Ausgang)

Power supply: 5.0V 2.0A AC Adapter(US/UK/AU/EU)

GW-POWER

Model :GW12W-050200UU

INPUT : 100-240V-50 / 60HZ 0.3A

Output : 5.0V ---2.0A



MADE IN CHINA

Dieser Fingerabdruck-Uhrenbeweger DK20-009 werden mit einem Netzteil geliefert (AC/DC5,0V-Volt. 3A Ausgang)

Power supply: 5.0V 3.0A AC Adapter(US/UK/AU/EU)

GW-POWER

Model :GW12W-050200UU

INPUT : 100-240V-50 / 60HZ 0.3A

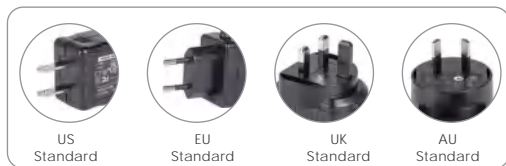
Output : 5.0V ---3.0A



MADE IN CHINA



USB
Connection



Suitable for various 5.0V 2.0A/3.0A USB specifications plugs

Dieser Fingerabdruck-Uhrenbeweger DK20-012 werden mit einem Netzteil geliefert (AC/DC5,0V-Volt. 4A Ausgang)

Power supply: 5.0V 4.0A AC Adapter(US/UK/AU/EU)

GW-POWER

Model : GW12W-050200UU

INPUT : 100-240V-50 / 60HZ 0.3A

Output : 5.0V \equiv 4.0A



MADE IN CHINA



US Standard



EU Standard



UK Standard



AU Standard

Hinweis:

Verwenden Sie niemals ein nicht zugelassenes Netzteil oder ein nicht den Spezifikationen entsprechendes Netzteil.

2 | Die Rückseite der Uhrenbox



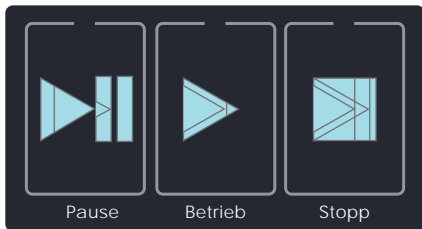
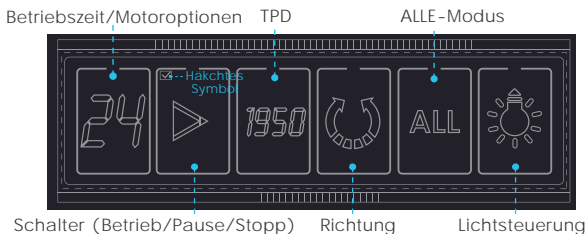
Pause-Schalter:

Wenn Sie den "Pausenschalter" einschalten und die Frontabdeckung öffnen, hören alle Trommeln sofort auf, sich zu drehen. Wenn Sie den "Pausenschalter" ausschalten und die Frontabdeckung öffnen, drehen sich alle Trommeln weiter. Ihre Uhr bleibt immer auf der 12-Uhr-Position stehen, wenn der Zyklus beendet ist.

3 Steuerungen

Wenn der Adapter angeschlossen ist, schalten Sie den "Netzschalter" ein. Das Display leuchtet auf und alle Optionen flackern hin und her, dann können Sie die Programme über das Touchscreen-Bedienfeld oder die Fernbedienung einstellen.

3.1 LCD-Touchscreen-Bedienfeld



(Änderungsplan)

3.2 Benutzerdefinierter Modus



Klicken Sie noch einmal auf "Alle"



Motoroptionen:

Wenn der aktuelle Modus ALLE ist, tippen Sie einfach erneut auf die Schaltfläche "ALL", die "Motoroptionen" werden angezeigt, und Sie können den Modus für jeden Motor einzeln einstellen.

3.3 Initialisierungsmodus



1. Halten Sie die Taste "ALLE" 5 Sekunden lang gedrückt, um die Initialisierung anzuzeigen. Drücken Sie die Taste "Switch", um die Initialisierung durchzuführen. Das Symbol mit dem Häkchen erscheint in der oberen linken Ecke der mittleren vier Auswahlmöglichkeiten und steht für den Modus "ALLE". Wenn Sie eine andere Taste wählen, wird der Initialisierungsmodus beendet und Sie kehren zum ursprünglichen Betriebsmodus zurück.
2. Initialisierungsparameter: TPD=850; Richtung=bidirektional; Schalter=Stopp; Motorauswahl=01 Gruppe; ALLE=ALLE ausgewählt. Betriebszeit=24 Stunden.
3. Wenn Sie einen der Parameter ändern: Switch - TPD - Richtung - Lichter, wird der Initialisierungsmodus beendet und die Initialisierungsaufforderung erlischt.

3.4 ALL-Modus

ALL-Modus bedeutet, dass eine Aktion den gesamten Rotor steuert. Wenn alle Ihre Uhren die gleichen Parameter haben, können Sie diesen Modus verwenden, wenn nicht, können Sie den „Custom Mode“ verwenden, um jeden Rotor zu programmieren.

So verwenden Sie "ALL MODE"



Tippen Sie viermal auf die Taste "ALLE", bis in der linken oberen Ecke jeder der vier Optionen ein Häkchen erscheint, oder drücken Sie die Tasten "Motorauswahl" und "Ausführen" gleichzeitig 5 Sekunden lang und tippen Sie dann auf die Taste "Ausführen". Alle Uhren werden auf den aktuellen Modus eingestellt. Wenn Sie die Parameter von "Switch - TPD - Richtung" ändern, werden alle Uhren auf die aktuellen Parameter umgestellt.

3. 5 Neue Uhr-Modus

Neue Uhr Modus: Halten Sie die Taste "TDP" gedrückt, bis das Diagramm " ----" angezeigt wird.



Hinweis: Während des Neue Uhr Modus wird der Neue Uhr Modus bei jeder Betätigung beendet und kehrt zu den vorherigen Einstellungen zurück.

Arbeitsdiagramm für den neuen Uhrenmodus		
Richtung	Arbeitszeit	Ruhezeit
Uhrzeigersinn	4 Stunden	8 stunden
Gegen den Uhrzeigersinn	4 Stunden	8 stunden
Bidirektional	Im Uhrzeigersinn für zwei Stunden und Gegen den Uhrzeigersinn für zwei Stunden	8 stunden
Zurück zum vorherigen Einstellungsmodus		

4 | Windungsmodus

1. Der TPD-Wert liegt zwischen 300 - 2300. Durch Drehen nach oben oder unten, um die TPD-Einstellung zu ändern, kehrt der Zyklus von über 300 TPD zu 2300 TPD zurück.

2. **TPD-Berechnungsmethode:** 10 Umdrehungen pro Zyklus

24-Stunden-Betriebszyklus (Minuten) = $1440 / (\text{TPD} / 10 \text{ Umdrehungen})$;

12-Stunden-Betriebszyklus (Minuten) = $1440 / (\text{TPD} / 10 \text{ Umdrehungen}) / 2$;

8-Stunden-Betriebszyklus (Minuten) = $1440 / (\text{TPD} / 10 \text{ Umdrehungen}) / 3$;

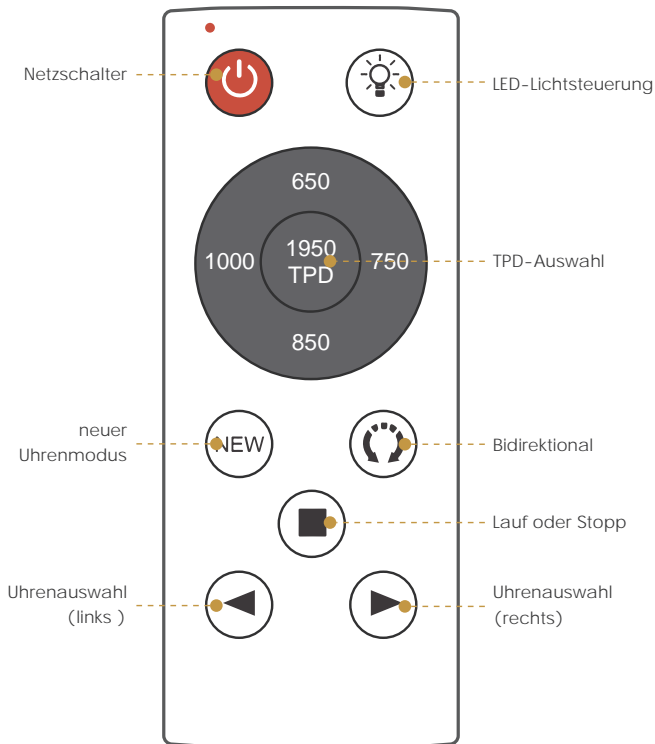
z.B.: TPD eingestellt auf 650, im Uhrzeigersinn, 24-Stunden-Modus. Dann ist die Laufzeit (Minuten) = 22,2, das heißt, jeder Zyklus dauert 22,2 Minuten.

Ausführung des Zyklus: Die Zeit, die der Motor benötigt, um sich 10 Mal im Uhrzeigersinn zu drehen + die Motorstoppzeit = 22,2 Minuten. Im 12-(8-)Stunden-Betriebsmodus läuft der Zyklus 12 (8) Stunden lang und stoppt dann; er stoppt 12 (16) Stunden lang und startet dann erneut.

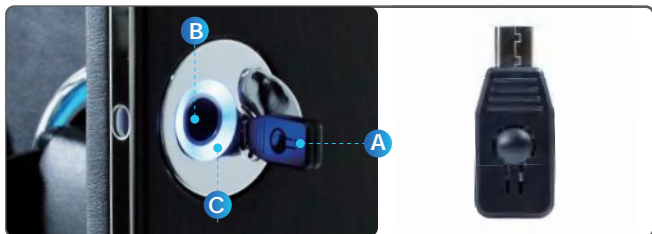
Hinweis:

Es gibt keine magische Anzahl von Umdrehungen, mit der Ihre Uhr aufgezo- gen werden kann. Faktoren wie Ihre Aktivität, die Anzahl der Funktionen Ihrer Uhr, die Häufigkeit der Nutzung der Chronographenfunktion, die Häufigkeit des Tragens Ihrer Uhr, die Marke der Uhr, die Zeit seit der letzten Wartung und viele andere Variablen haben Einfluss darauf, was Ihre Uhr braucht, um aufgezo- gen zu bleiben. Und ein Uhrenbeweger kann keine Uhr aufziehen, die vollständig stehen geblieben ist. Daher müssen Sie die Uhr zunächst manuell aufziehen, um sie zum Laufen zu bringen. Sie müssen dies durch Ausprobie- ren der verschiedenen Einstellungen herausfinden.

5 Fernbedienung



6 | Fingerabdruckschloss



A Admin-Schlüssel

B Fingerabdruck-Panel: Setzen Sie Ihren Finger darauf, um sich zu identifizieren.

C LED-Status: Es gibt 3 LED-Status, blaues Licht, rotes Licht und rosa Licht.

Note:

- Werksmodus: Jeder Fingerabdruck kann entsperrt werden
- Status der erfolgreichen Fingerabdruckeingabe: Das blaue Licht leuchtet für 2 Sekunden.
- Status der fehlgeschlagenen Fingerabdruckeingabe: Das rote Licht blinkt 3 Mal.
- Mit dem Fingerabdrucksensor können bis zu 20 Fingerabdruck-Benutzer eingerichtet werden (2 Administrator- und 18 Benutzerkonten)
- Die ersten beiden eingegebenen Fingerabdrücke sind standardmäßig für Administratoren bestimmt.

6.1 Einstellung der Fingerabdruck-Konten

Es gibt zwei Einstellungsmöglichkeiten für den Fingerabdruck: Mit Fingerabdruck-Verifizierung ODER mit Admin-Schlüssel.

6.1.1 Einstellungsmodus für die Fingerabdruck-Verifizierung

1. Einstellung des ersten Administrator-Fingerabdruckkontos:

Halten Sie den Fingerabdrucksensor 7 Sekunden lang gedrückt und lassen Sie den Finger nicht los. Nachdem die blaue Anzeige 3 Mal blinkt, können Sie den Finger loslassen, und dann blinkt die rosa Anzeige einmal, was anzeigt, dass das System in den Fingerabdruckregistrierungsstatus übergeht: Mit dem Fingerabdruck, den Sie als Administrator definiert haben, geben Sie 6 gültige Abdrücke kontinuierlich auf dem Bedienfeld ein, das blaue Licht blinkt jedes Mal, wenn Sie es drücken, bis das System Ihre Fingerabdrücke 6-mal erfasst hat, das blaue Licht leuchtet 2 Sekunden lang, was anzeigt, dass die erste Fingerabdruckeingabe erfolgreich war, und beendet den Fingerabdruckeingabemodus.

Hinweis:

Wenn während der Eingabe der Fingerabdrücke das rote Licht blinkt, ist die Eingabe ungültig, und es ist notwendig, 6 Mal gültige Fingerabdrücke einzugeben, wobei das blaue Licht 6 Mal blinkt.

2. Einstellung des zweiten Administrator-Fingerabdruckkontos:

Drücken und halten Sie den Fingerabdruck-Sensor für 7 Sekunden, halten Sie Ihren Finger gedrückt, nachdem die blaue Anzeige 3 Mal blinkt, können Sie Ihren Finger loslassen, und dann blinkt die rosa Anzeige einmal, was anzeigt, dass Sie einmal Ihren ersten Administrator-Fingerabdruck zur Bestätigung eingeben sollten, dann legen Sie Ihren zweiten Administrator-Finger auf das Bedienfeld und geben 6 gültige Abdrücke kontinuierlich ein. Das blaue Licht blinkt jedes Mal, wenn Sie es drücken, einmal auf, bis das System Ihre Fingerabdrücke 6 Mal erfasst hat. Das blaue Licht leuchtet dann 2 Sekunden lang auf und zeigt damit an, dass die Eingabe des zweiten Administrator-Fingerabdrucks erfolgreich war.

3. Die Einstellung der 3.-20. Fingerabdruckkonten:

Die Schritte zur Eingabe der Fingerabdrücke sind dieselben wie bei der Eingabe des zweiten Administrator-Fingerabdruckkontos.

6.1.2 Verwendung des Admin-Key-Einstellungsmodus

Stecken Sie den Schlüssel ein, drücken Sie einmal kurz auf die Schlüsseltaste, dann blinkt das blaue Licht 3 Mal und zeigt an, dass Sie Ihren Fingerabdruck eingeben können: Mit dem Fingerabdruck, den Sie als Administrator definiert haben, geben Sie 6 gültige Abdrücke kontinuierlich auf dem Bedienfeld ein, das blaue Licht blinkt bei jedem Druck einmal, bis das System Ihre Fingerabdrücke 6-mal erfasst hat, das blaue Licht leuchtet 2 Sekunden lang und zeigt damit an, dass die erste Fingerabdruckeingabe erfolgreich war.

Hinweis:

Die Verwendung des Admin-Schlüssels ist bei der Eingabe von Fingerabdrücken durch den Administrator nicht erforderlich.

6.2 Fingerabdruckkonten entfernen/zurücksetzen

Es gibt zwei Möglichkeiten, Fingerabdrücke zu entfernen: Mit Fingerabdruck-Verifizierung ODER mit Admin-Schlüssel.

1. Verwendung der Fingerabdruckverifizierung

Drücken und halten Sie den Sensor mit einem beliebigen Finger, lassen Sie den Finger nicht los, das blaue Licht blinkt dreimal während des Zeitraums, lassen Sie den Finger nicht los, drücken Sie weiter, dann blinkt das rote Licht dreimal und fordert Sie auf, den Administrator-Fingerabdruck zweimal einzugeben, jeder gültige Druck wird von der rosa Kontrollleuchte begleitet, die anzeigt, dass die Verifizierung erfolgreich ist. Nach dem Loslassen des Fingers leuchtet das blaue Licht 2 Sekunden lang und zeigt damit an, dass alle Fingerabdrücke gelöscht wurden und der Werksmodus wiederhergestellt ist.

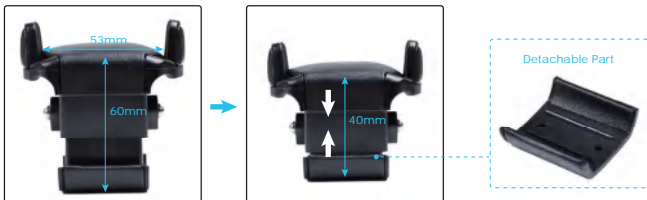
2. Verwenden des Admin-Schlüssels

Stecken Sie den Schlüssel ein und halten Sie die Taste ca. 5 Sekunden lang gedrückt. Das blaue Licht leuchtet immer, wenn das rosa Licht angezeigt wird, bedeutet dies, dass alle Fingerabdrücke gelöscht wurden und der Werksmodus wiederhergestellt ist.

7 | Uhrenhalterung

Dieses einzigartige patentierte Design ist am besten für verschiedene Größen von Uhrenarmbändern geeignet.

Es eignet sich für ein Zifferblatt von maximal 55 mm, die Dicke der Uhr beträgt bis zu 20 mm, und der Durchmesser des Uhrenarmbands ist auf 35 bis 62 mm begrenzt.



7.1 Verwendung der Halterung

Schritt 1: Entfernen Sie die Halterung von der Aufziehtrommel, indem Sie an den beiden Laschen ziehen.

Schritt 2: Schließen Sie das Armband Ihrer Uhr.

Schritt 3: Drücken Sie die Halterung zusammen, und schieben Sie Ihre Uhr über die Halterung, wobei das Zifferblatt nach außen zeigt.

HINWEISE:

Wenn Ihr Armband zu kurz ist, können Sie die abnehmbaren Teile an der Unterseite herausdrücken und dann die Uhr wie oben beschrieben einlegen. Schieben Sie die Halterung in die Trommel, bis sie einrastet; dabei ist ein Klickgeräusch zu hören.

8 LED-Lichtstreifen und Umgebungslicht

Das LED-Licht hat 3 Stufen, um den Status der Uhr ablesen zu können. Es wird aktiviert, wenn der Netzschalter eingeschaltet, die Frontabdeckung geöffnet oder das Programm bedient worden ist. Um Strom zu sparen, schaltet sich die Hintergrundbeleuchtung automatisch aus, wenn 30 Sekunden lang keine Eingabe erfolgt. Das LED-Licht bleibt eingeschaltet, bis Sie es ausschalten.

Die Stufe der Lichtleiste, insgesamt 3 Stufen



RGB-Lichter Symbol



8.1 LED-Lichtstreifen

Das LED-Licht verfügt über 3 Stufen

8.2 Umgebungslicht

1. Ein- und Ausschalten des Umgebungslichts:

Das Umgebungslicht schaltet sich automatisch ein, wenn das Gerät eingeschaltet ist, und das Symbol für das Umgebungslicht wird nicht angezeigt. Halten Sie die Lichttaste 3 Sekunden lang gedrückt, um das farbige Licht auszuschalten, und drücken Sie dann lange auf die Lichtsteuerung, um den farbigen Lichtmodus zu aktivieren, der eingestellt werden kann, wenn das Symbol für das Umgebungslicht angezeigt wird. Wenn Sie 10 Sekunden lang keine Bedienung vornehmen oder eine andere Funktion ausführen, wird die Umgebungslichtsteuerung beendet.

2. Auto-Modus:

Automatischer Zyklus für 48 Farben.

3. Einstellen der Lichter einer bestimmten Farbe:

Doppelklick auf die Lichtsteuerung

9 | KONTAKT

Wenn wir Ihre Frage hier nicht beantworten konnten, senden Sie uns bitte eine E-Mail an die unten stehende Adresse:

Für unsere Website: support@dukwinwatchwinders.com

Kundendienst für andere Verkaufsplattformen: dukwinwatchwinder@gmail.com

Whatsapp: +1 6315455745



**ANUEL POUR REMONTOIR DE
MONTRES SÉRIE DK20**

Catalogue

Introduction	2
1. Alimentation	3
2. L'arrière du remontoir de montre	4
3. Contrôles	5
3.1 Panneau de Commande à Ecran Tactile LCD.	5
3.2 Mode Personnalisé	6
3.3 Mode d'Initialisation	6
3.4 Mode All	7
3.5 Nouveau Mode Montre	8
4. Mode d'enroulage	9
5. Télécommande	10
6. Verrouillage par Empreinte Digitale	11
6.1 Paramètres des Comptes d'Empreinte Digitale	11
6.2 Suppression/Réinitialisation des Comptes d'Empreinte Digitale	13
7. Brassard de Montre	14
7.1 Comment utiliser le brassard	14
8. Bande Lumineuse et Voyant Ambiance LED	15
8.1 Bande Lumineuse LED	15
8.2 Voyant Ambiant	16
9. Contact	16

INTRODUCTION

Toutes nos félicitations pour votre achat d'un remontoir de montre DUKWIN®. Veuillez lire attentivement ce guide de démarrage rapide pour vous assurer que votre montre automatique bénéficiera pleinement des fonctions intégrées à ce produit.

Cet appareil est destiné aux enfants à partir de 8 ans et aux personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou dont l'expérience et les connaissances sont insuffisantes, à condition qu'ils aient été supervisés ou qu'ils aient reçu des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et qu'ils comprennent les risques encourus. Il est interdit aux enfants de jouer avec l'appareil. Il est interdit aux enfants de nettoyer et d'entretenir l'appareil sans surveillance. L'appareil ne peut être utilisé qu'avec le bloc d'alimentation fourni avec l'appareil.

1 Alimentation

Les modèles de remontoirs de montres DK20-008 sont livrés avec un adaptateur électrique (sortie AC/DC5,0V-volt. 2A)

Netzteil: AC Adapter(US/UK/AU/EU)

GW-POWER

Model :GW12W-050200UU

INPUT : 100-240V-50 / 60HZ 0.3A

Output : 5.0V ---2.0A



MADE IN CHINA

Les modèles de remontoirs de montres DK20-009 sont livrés avec un adaptateur électrique (sortie AC/DC5,0V-volt. 3A)

Netzteil: AC Adapter(US/UK/AU/EU)

GW-POWER

Model :GW12W-050200UU

INPUT : 100-240V-50 / 60HZ 0.3A

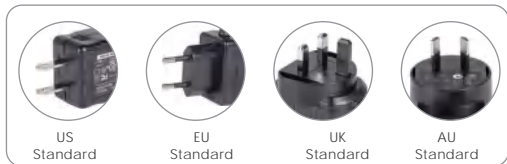
Output : 5.0V ---3.0A



MADE IN CHINA



USB
Connection



Suitable for various 5.0V 2.0A/3.0A USB specifications plugs

Les modèles de remontoirs de montres DK20-012 sont livrés avec un adaptateur électrique (sortie AC/DC5,0V-volt. 4A)

Netzteil: AC Adapter(US/UK/AU/EU)

GW-POWER

Model : GW12W-050200UU

INPUT : 100-240V-50 / 60HZ 0.3A

Output : 5.0V \equiv 4.0A



MADE IN CHINA



US Standard



EU Standard



UK Standard

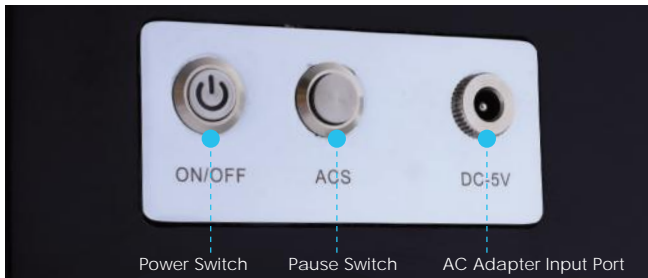


AU Standard

NOTES:

N'utilisez jamais d'adaptateur électrique non autorisé ou non conforme aux spécifications.

2 | L'arrière du remontoir de montre



Interrupteur de pause :

En activant l'interrupteur de pause et en ouvrant le couvercle avant, la rotation de tous les tambours s'arrête immédiatement. Lorsque vous désactivez l'"interrupteur de pause" puis ouvrez le couvercle avant, la rotation de tous les tambours se poursuit. A la fin du cycle, votre montre s'arrête toujours à la position 12 heures.

3 Contrôles

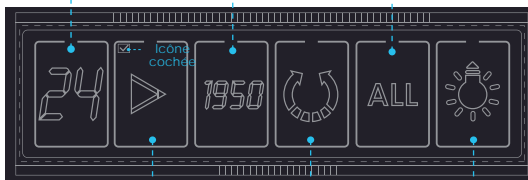
Une fois l'adaptateur connecté, allumez l'interrupteur d'alimentation. L'écran s'allume et toutes les options clignotent, vous pouvez alors paramétrer les programmes à l'aide du Panneau de Commande de l'Écran Tactile ou de la Télécommande.

3.1 Panneau de Commande LCD à Écran Tactile

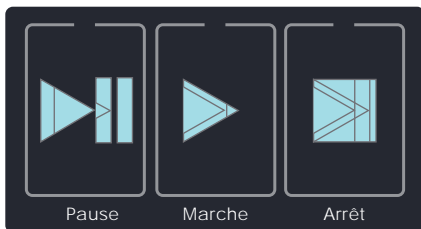
Heures de Travail/Options
de Moteur

TPD

Mode ALL



Interrupteur
(Marche/Pause/Arrêt)



(schéma de l'interrupteur)

3.2 Mode Personnalisé



Appuyez à nouveau sur le bouton tout



Options de Moteur:

Si le mode actuel est ALL, il vous suffit d'appuyer à nouveau sur le bouton "ALL" pour que la fenêtre " Options du Moteur " apparaisse et que vous puissiez régler le mode de chaque moteur individuellement.

3.3 Mode d'Initialisation



1. Maintenez le bouton "ALL" enfoncé durant 5 secondes pour faire apparaître Initialisation. Appuyez sur le bouton " Interrupteur " pour effectuer l'initialisation. L'icône cochée apparaît dans le coin supérieur gauche des quatre choix du milieu, ce qui représente le mode "ALL". En choisissant n'importe quel autre bouton, le mode d'initialisation s'éteint pour revenir au mode d'origine de votre opération.

2. Paramètre d'initialisation : TPD=850 ; Direction=bidirectionnel ; Interrupteur=Stop ; Sélection moteur=groupe 01 ; ALL=TOUJOURS sélectionné. Heures de travail=24 heures.

3. Lorsque vous modifiez l'un des paramètres : Interrupteur - TPD - Direction - Voyants, le mode d'initialisation sort et l'invite d'initialisation s'éteint.

3.4 Mode ALL

Le mode all signifie qu'une action contrôle tous les rotors si toutes vos montres ont les mêmes paramètres, vous pouvez utiliser ce mode, sinon, vous pouvez utiliser "Custom Mode ", programmation de chaque rotor.

[Comment utiliser "all mode"](#)



Appuyez 4 fois sur le bouton "ALL" jusqu'à ce que le coin supérieur gauche de chacune des quatre options présente une icône cochée, ou Appuyez simultanément sur les boutons "sélection du moteur" et " Exécuter " pendant 5 secondes, puis appuyez sur le bouton " Exécuter ". L'ensemble des montres sera réglé sur le mode actuel. Si vous modifiez les paramètres de " Interrupteur - TPD - Direction ", toutes les montres seront modifiées en fonction des paramètres actuels.

3.5 Nouveau Mode de Montre

Nouveau Mode de Montre : Appuyez sur le bouton "TDP" et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le diagramme " ---- " s'affiche.



Remarque : Pendant le mode nouvelle montre, la moindre opération entraîne la sortie du mode nouvelle montre et le retour aux paramètres précédents.

Nouveau tableau de travail du mode montre		
Parametres orientation	Heures de travail	Temps de repos
Dans le sens horaire	4 heures	8 heures
Counterclockwise	4 heures	8 heures
Bidirectionnel	2 heures dans le sens horaire Rotation de 2 heures dans le sens anti- horaire	8 heures
Enfin revenir au mode de configuration précédent		

4 Mode d'enroulage

1. La valeur TPD se situe entre 300 et 2300. En tournant vers le haut ou le bas pour modifier le réglage de la TPD, plus de 300 TPD revient à un cycle de 2300 TPD.

2. **Méthode de calcul de la TPD** : 10 tours par cycle

Cycle de fonctionnement en mode 24 heures (minutes) = $1440 / (TPD/10 \text{ tours})$;

Cycle de fonctionnement en mode 12 heures (minutes) = $1440 / (TPD/10 \text{ tours}) / 2$;

Cycle de fonctionnement en mode 8 heures (minutes) = $1440 / (TPD/10 \text{ tours}) / 3$;

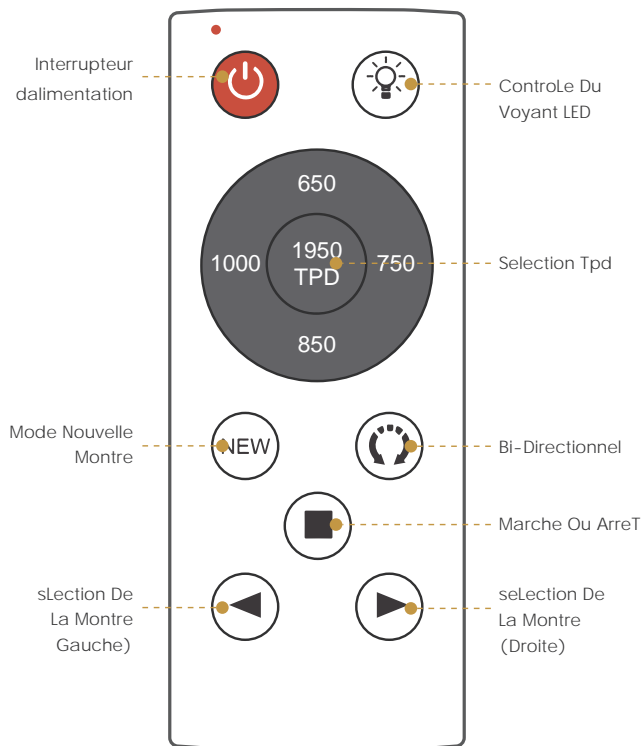
ex : TPD réglé sur 650, sens horaire, mode 24 heures. Ensuite, la période de fonctionnement (minutes) = 22,2, c'est-à-dire que chaque cycle dure 22,2 minutes.

Exécution du cycle : le temps nécessaire à la rotation du moteur dans le sens horaire 10 fois + le temps d'arrêt du moteur = 22,2 minutes. En mode de fonctionnement 12 (8 heures), le cycle fonctionne pendant 12 (8 heures) heures puis s'arrête ; s'arrête pendant 12 (16 heures) heures, puis redémarre le cycle.

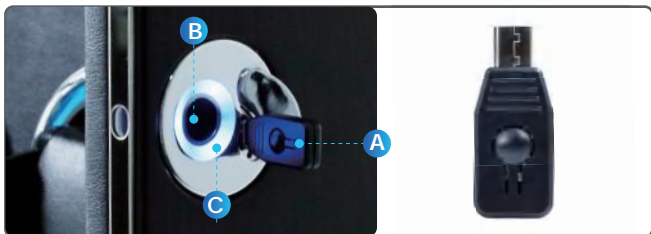
Remarque:

Aucun nombre magique de rotations ne permet de remonter votre montre. Certains facteurs, tels que votre activité physique, le nombre de complications de votre montre, la fréquence d'utilisation de la fonction chronographe, la fréquence de port de votre montre, la marque de la montre, le temps écoulé depuis la dernière révision et une multitude d'autres variables, auront une influence sur le nombre de rotations nécessaires pour que votre montre reste remontée. De plus, un remontoir de montre n'arrivera pas à remonter une montre qui est complètement arrêtée. Par conséquent, vous devez d'abord remonter manuellement le garde-temps pour le faire fonctionner. Vous devrez faire cette détermination en essayant les différents réglages.

5 Télécommande



6 | Verrouillage des Empreintes Digitales



A Clé Admin

B Panneau d'empreintes digitales : Mettez votre doigt ici pour vous identifier.

C Statut LED : Il y a 3 LED d'état, un voyant bleu, un voyant rouge et un voyant rose.

Remarque:

- Mode Usine : Toute empreinte digitale peut être déverrouillée
- Statut de l'entrée de l'empreinte digitale avec succès : Le voyant bleu s'allume pendant 2 secondes.
- Statut de l'entrée d'empreinte digitale sans succès : Le voyant rouge clignote 3 fois.
- Le capteur d'empreintes digitales peut configurer jusqu'à 20 utilisateurs d'empreintes digitales (2 comptes d'administrateur et 18 comptes d'utilisateur).
- Les deux premières empreintes digitales entrées sont des administrateurs par défaut.

6.1 Paramètres des Comptes d'Empreinte Digitale

Il existe deux modes de paramètres des empreintes digitales : Utilisation de la vérification d'empreinte digitale OU Utilisation de la clé Admin.

6.1.1 Mode de Paramétrage de la Vérification des Empreintes Digitales

1. Réglage du compte d'empreinte digitale du premier administrateur :

Appuyez et maintenez le panneau du capteur d'empreintes digitales pendant 7 secondes, sans relâcher votre doigt, après que le voyant bleu clignote 3 fois, vous pouvez relâcher votre doigt, et alors le voyant rose clignote une fois, indiquant qu'il va entrer dans l'état d'enregistrement des empreintes digitales : En utilisant l'empreinte digitale que vous avez définie en tant qu'administrateur, entrez 6 pressions valides en continu sur le panneau, le voyant bleu clignote une fois à chaque pression, jusqu'à ce que le système recueille 6 fois vos empreintes digitales, le voyant bleu s'allume pendant 2 secondes, ce qui indique que la première entrée d'empreinte digitale est réussie, et quittez le mode d'entrée d'empreinte digitale.

Remarque :

Lors de la saisie d'empreintes digitales, si le voyant rouge clignote, cela signifie que la saisie est invalide, et il est nécessaire de saisir continuellement des empreintes digitales valides pendant 6 fois avec le voyant bleu qui clignote 6 fois.

2. Paramétrage du compte d'empreintes digitales du second administrateur:

Appuyez et maintenez enfoncé le panneau du capteur d'empreintes digitales pendant 7 secondes, sans relâcher votre doigt, une fois que le voyant bleu clignote 3 fois, vous pouvez relâcher votre doigt, et ensuite le voyant rose clignote une fois, ce qui indique que vous devez saisir une fois votre première empreinte digitale d'administrateur pour confirmer, ensuite mettez votre deuxième doigt d'administrateur sur le panneau de saisie 6 pressions valides en continu. Le voyant bleu clignote une fois à chaque fois que vous appuyez dessus, et ce jusqu'à ce que le système recueille 6 fois vos empreintes digitales, le voyant bleu s'allume pendant 2 secondes, indiquant que la saisie de la deuxième empreinte digitale d'administrateur est réussie.

3. Le paramètre des comptes d'empreintes digitales 3-20:

Les étapes de saisie des empreintes digitales sont identiques à celles de la méthode de saisie du second compte d'empreintes digitales de l'administrateur.

6.1.2 Utilisation du Mode de Paramétrage de la Clé Admin

Insérez la clé, appuyez brièvement sur le bouton de la clé une fois, le voyant bleu clignote alors 3 fois, ce qui indique que vous pouvez entrer votre empreinte digitale : En utilisant l'empreinte digitale définie en tant qu'administrateur, saisissez 6 pressions valides en continu sur le panneau, le voyant bleu clignote une fois à chaque pression, et ce jusqu'à ce que le système recueille vos empreintes digitales 6 fois, le voyant bleu s'allume pendant 2 secondes, ce qui indique que la première saisie d'empreinte digitale est réussie.

Remarque :

Le mode d'utilisation de la touche admin est inutile pour la confirmation des empreintes digitales de l'administrateur pendant tout processus de saisie d'empreintes digitales.

7.2 Suppression/réinitialisation des Comptes d'Empreinte Digitale

Il est possible de supprimer les empreintes digitales de deux manières : En utilisant la vérification d'empreintes digitales OU en utilisant la clé admin.

1. Utilisation de la Vérification des Empreintes Digitales

Appuyez et maintenez le capteur avec n'importe quel doigt, sans relâcher votre doigt, le voyant bleu clignote 3 fois pendant la période, sans relâcher votre doigt, continuez à appuyer, puis le voyant rouge clignote 3 fois, vous invitant à saisir l'empreinte digitale de l'administrateur deux fois, chaque pression valide sera accompagnée du voyant rose indiquant que la vérification est réussie. Une fois le doigt relâché, le voyant bleu reste allumé pendant 2 secondes, indiquant que toutes les empreintes digitales ont été effacées et que le mode usine est restauré.

2. Utiliser la Clé Admin

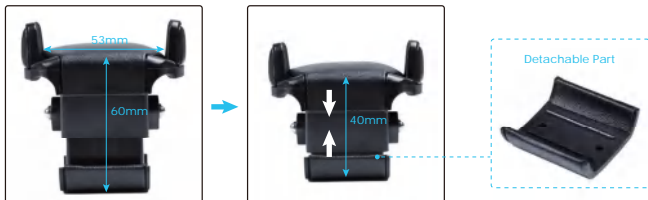
Insérez la clé, appuyez sur le bouton de la clé et maintenez-le enfoncé durant environ 5 secondes, le voyant bleu reste allumée, lorsque le voyant rose s'affiche, cela signifie que toutes les empreintes digitales ont été effacées et que le mode d'usine est restauré.

[\(Pour toute question, consultez notre vidéo sur YouTube\)](#)

7 | Brassard de Montre

Ce modèle unique breveté convient parfaitement aux différentes tailles de bracelets et de poignets de montres.

Il convient à un cadran de montre de 55 mm maximum, à une épaisseur de montre de 20 mm maximum et à un diamètre de bracelet ou de poignet compris entre 35 et 62 mm.



7.1 Comment utiliser le brassard

Étape 1 : Retirez le brassard du tambour du remontoir en tirant sur les deux languettes.

Étape 2 : Fermez le bracelet de votre montre.

Étape 3 : Comprimez le brassard et faites glisser votre montre sur le brassard, cadran vers l'extérieur.

REMARQUES:

Si le bracelet de votre montre est trop court, il vous suffit de pousser les parties détachables situées en bas, puis de suivre les étapes pour mettre la montre à l'intérieur. Poussez le bracelet dans le tambour jusqu'à ce qu'il se verrouille en place, vous entendrez un clic audible.

8 Bande Lumineuse et Voyant d'Ambiance LED

La lumière LED présente 3 niveaux pour faciliter aux utilisateurs la lecture de l'état de la montre. Il s'active lorsque la montre se met en marche, que le couvercle avant est ouvert ou que le programme a été manipulé. Dans le but d'économiser de l'énergie, le rétroéclairage s'éteint automatiquement lorsqu'aucune entrée n'est détectée pendant environ 30 secondes, la lumière LED reste allumée jusqu'à ce que vous l'éteigniez.

La catégorie de la bande lumineuse, 3 catégorie au total



 Symbole des voyants RGB



8.1 Bande Lumineuse LED

Il existe trois catégories de voyants LED

8.2 Voyant Ambiant

1. Entrée et sortie de l'état du voyant ambiant :

Le voyant ambiant s'allume automatiquement lorsque la machine est allumée, et le symbole du voyant ambiant ne s'affiche pas. Maintenez le bouton d'éclairage enfoncé pendant 3 secondes afin d'éteindre la lumière colorée, puis appuyez longuement sur la commande d'éclairage pour accéder au mode de lumière colorée, lequel peut être réglé au moment où le symbole du voyant ambiant s'affiche. Si vous n'effectuez aucune opération pendant 10 secondes ou si vous effectuez une autre opération, vous quitterez le contrôle de la lumière ambiante.

2. Mode automatique :

Cycle automatique pour 48 couleurs.

3. Régler les lumières d'une certaine couleur :

double-cliquez sur la commande du voyant

9 | CONTACT

Si votre question ne trouve pas de réponse ici, envoyez-nous un e-mail à l'adresse ci-dessous :

Pour notre site web : support@dukwinwatchwinders.com

Pour les autres plateformes de vente : dukwinwatchwinder@gmail.com

Whatsapp: +1 6315455745

