★ LEVEL 1 ENVIRONMENTAL RELATED SUBSTANCES TO BE CONTROLLED SHOULD NEVER BE USED			
ITEM NO.	DESCRIPTION	QUANTITY	REMARK

130mm 封底 封面

130mm

Z82

Mfgr.: Dongguan Togran Electronics Technology Co., Ltd
Add.: No. 110, Shidan Rd, Shijie Town, Dongguan City, Guangdong Province, China 523290

Tel.: +86 769 8630 8806 Fax: +86 769 8630 8826
Email: Info@dareu.com CS@dareu.com
Web: www.dareu.com

DAREU

User Manual

What's in the box

Keyboard x1 Cable x1

Keycap/Switch puller (2 in 1) x1

User manual x1

Parameter

Physical specification

Connection: 2.4G/ Wired
Cable length: 1.8 meters
Keyboard type: mechanical keyboard
Standard: 82 keys
Switch: ≥50 million clicks; hot-swappable
Weight: 760±10g
Size: 330*140.6*40mm

Electrical specification

Backlight: single color
Keycap: PBT
Key conflict: N-Key rollover
Battery capacity: 2000mAh
Working time in wireless mode: backlight off: approx. 67 hours; backlight on: approx. 16 hours
Charging time: approx. 5.5 hours
Macro: support
Compatibility: Windows XP/Win 7/Win 8/Win 10/Win 11/MaC OS/Android

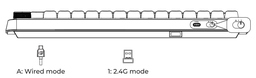
1 English 2 English

Product views

3 English

Connection guidelines

Three connection methods



Indicator light instruction

A Caps Lock/Unlock indicator
LED flashes during 2.4G pairing, and turns off after connection
LED stays red while charging; LED stays green while fully charged

4 English

Connection guidelines

2.4G connect

Toggle to 1 Plug and play PC and laptop

Tips: reconnect steps

Ⅰ. Pull out 2.4G dongle

Ⅱ. Long press FN+Q for 3 seconds, the indicator light flashes quickly

Ⅲ. Insert the dongle and it will automatically pair

5 English

Connection guidelines

BT pairing method

Toggle to 2 Fn+Q for 3 seconds

BT: 1- Switch button to 2;
2- Turn on the device BT and search keyboard;
3- Pairing and connection.

In BT mode, we can choose to connect three different devices at the same time.

Switching methods as following:

① Default this BT channel, connect the first BT device.

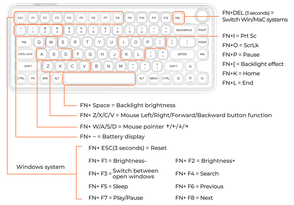
② Press this key combination to connect a second BT device.

③ Press this key combination to connect a third BT device.

*Reconnect devices in BT mode: press Fn+Q for 3~4 seconds, the indicator light flashes quickly. Then pair it for use.

6 English

Shortcuts



*FN+- power display introduction: when pressing FN+-, the LED on the button 1~0 will light up. When fully charged, the 1~0 LEDs are all on.

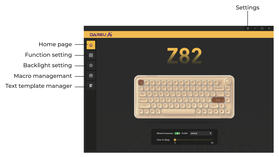
7 English

How to use driver

Driver interface

Download driver from Dareu's official website (www.dareu.com) and install it on computer.

*Picture is for reference only.



8 English

Что в коробке

Клавиатура x1 Кабель x1

Съемник колпачка ключа/выключателя x1

Руководство пользователя x1

Параметры

Физические параметры

Подключение: 2.4G/BT/проводной
Длина кабеля: 1,8 м
Тип клавиатуры: механическая клавиатура
Стандарт: 82 кнопки
Переключатели: ≥50 миллионов кликов; Горячая замена
Вес: 760±10 г
Размеры: 330*140,6*40мм

Электронные спецификации

Подсветка: монохроматический
Колпачок: PBT
Столкновение кнопок: роллover N-ключа
Емкость батарек: 2000 мАч
Время работы: в беспроводном режиме: подсветка выключена: около 70 часов, подсветка на максимальной мощности: около 14 часов
Время зарядки: около 5,5 часов
Макроопределение: поддержка
Совместимость: Windows XP/Win 7/Win 8/Win 10/Win 11/MaC OS/Android

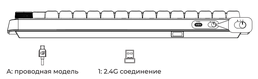
9 Русский 10 Русский

Вид продукта

11 Русский

Правила соединения

Три вида соединения



A: проводная модель 1: 2.4G соединение

Инструкция светого индикатора

A Caps lock/ Индикатор разблокировки
Индикатор мигает во время сопряжения 2.4G, и гаснет после подключения
Индикатор — красный при зарядке; индикатор — зеленый при полной зарядке

12 Русский

Правила соединения

2.4G соединение

Переключиться на 1 Включай и используй ПК и ноутбук

Подсказки: шаги по повторному подключению

Ⅰ. Выдвижной Dongle 2.4G

Ⅱ. Нажмите Fn+Q 3 сек., индикатор начнет мигать

Ⅲ. Подключите приемник, и произойдет автоматическое сопряжение

13 Русский

Правила соединения

Метод сопряжения BT

Переключится на 2 Нажмите Fn+Q 3 сек

BT: 1- Переключить кнопку на 2;
2- Включить BT устройство и найти клавиатуру;
3- Сопряжение и подключение.

*В режиме BT у нас есть возможность подключить три различных устройства одновременно. Переключение выполняется следующим образом:

① Используйте этот BT-канал по умолчанию для подключения первого BT-устройства.

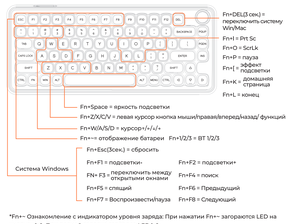
② Нажмите эту комбинацию клавиш, чтобы подключить 2-ое устройство BT.

③ Нажмите эту комбинацию клавиш, чтобы подключить 3-е устройство BT.

* Переподключите устройство в режиме BT: нажмите и удерживайте Fn+Q в течение 3-4 сек., индикатор начнет мигать. Затем используйте после сопряжения.

14 Русский

Быстрая клавиша



*Fn+- Ознакомление с индикатором уровня заряда: При нажатии Fn+- загорелся LED на кнопках 1-0. При полной зарядке горят все LED 1-0.

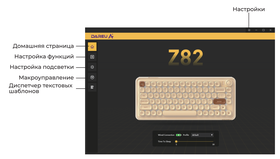
15 Русский

Как использовать драйвер

Интерфейс драйвера

Скачайте драйвер с официального сайта Dareu (www.dareu.com) и установите его.

*Изображения приведены только для справки.



16 Русский

FCC STATEMENT

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause harmful interference, and
(2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
Warning: Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
Reorient or relocate the receiving antenna.
Increase the separation between the equipment and receiver.
Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

RF warning statement:
The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement. The device can be used in portable exposure condition without restriction.

成书尺寸：130*130mm
橙色：pantone orange 021U
材质厚度：0.14±0.02mm
材质：120G书写纸+专橙印刷，骑马钉 封面封底里面为空白页
(内容中的线条及内容做大货时必须清晰印刷)

备注：

1. 要求符合铭冠以下三大文件：
a. 《键盘类外观检验标准T-WQ-007/鼠标类外观检验标准TG-WQ-008/耳机类外观检验标准TG-WQ-005》
b. 《键盘&鼠标可靠性试验管理规范TG-WQ-004/耳机可靠性试验管理规范TG-WQ-006》
c. 《TG-HSF-300环保要求》
2. 产品须符合本公司环保最新Reach和RoHS等。
3. 标注：“ * ”为重点检测尺寸，重点在实际试配。

ITEM NO.	DESCRIPTION	CHANGE BY	DATE

DIMENSIONAL TOLERANCE

DIM	标签/贴纸类	吊卡/说明书 彩盒/吸塑类	印刷/镭雕类
0~50	±0.10	±0.25	±0.15
51~100	±0.15	±0.50	±0.20
101~150	±0.20	±0.75	±0.25
150<	±0.25	±1	±0.30
纸箱	单坑	双坑	三坑
0~1000	+3	+4	+5

DRAWN BY: 林晓雁 2023/08/02
CHECKED BY:
APPROVED BY:

MATERIAL		VER.	A0
QUANTITY	1	SHEET	1/1
TEXTURE		SCALE	1:1
FINISHED		UNITS	mm
			3RD. ANGLE'S

TOGRAN 东莞市铭冠电子科技有限公司 TOGRAN ELECTRONIC Co., Ltd.

MODEL	TK51AF08601R
DWG No.	
PART No.	3050023080

说明书