

CHERRY MX 8.2 TKL Wireless

Wireless Gaming Keyboard

64410140-00_Preliminary [2021-12-08]
DE, EN, ZH, ZH, KO, ID, © Dez 2021 [680-3882xxxx-x = Mod, G80-3882, G80-3882R]

DE BEDIENUNGS-ANLEITUNG

- CHERRY Gaming-Software starten. Um die Tastatur über die Gaming-Software zu programmieren, müssen Sie eine Verbindung über das USB-Kabel herstellen.
- Ton an/aus
- Ton leiser
- Ton lauter

- Hintergrundbeleuchtung ein/aus (Wenn Sie die Beleuchtung wieder einschalten, leuchten die Tasten mit der letzten eingestellten Helligkeit.)
- Hintergrundbeleuchtung heller
- Hintergrundbeleuchtung dunkler
- Lichteffekt langsamer
- Lichteffekt schneller

- Gaming-Mode = Sperren/Entsperren der folgenden Tasten und Tastenkombinationen: Windows-Taste, Menü-Taste, ALT + F4, ALT + Tab, STRG + ALT + ENTF, STRG + ESC
- Internet-Browser öffnen
- Windows-Browser öffnen
- Lichteffekt wechseln

- Drücken
- Bei gedrückter FN-Taste: Anschluss über USB-B-Kabel aktivieren
- Rollen
- Bei gedrückter FN-Taste: Verbindung über Bluetooth aktivieren

- Pause
- Bei gedrückter FN-Taste: Verbindung über Funk aktivieren
- Einstellmodus für Einzel Tastenbeleuchtung starten/beenden (Im Einstellmodus aktivieren, deaktivieren oder verändern Sie die Tastenbeleuchtung durch mehrfaches Drücken der gewünschten Taste. Um die Programmierung abbrechen und die Einstellungen zu verworfen, drücken Sie die Leertaste.)
- FN-Taste für Unterfunktion der F-Tasten
- Farbwechsel in Regenbogenfarben

Bevor Sie beginnen ...

- Jedes Gerät ist anders!
- In der Bedienungsanleitung erhalten Sie Hinweise zur effektiven und zuverlässigen Verwendung.
- Lesen Sie die Bedienungsanleitung aufmerksam durch.
 - Bewahren Sie die Bedienungsanleitung auf und geben Sie sie an andere Benutzer weiter.

Die CHERRY MX 8.2 TKL Wireless ist eine kabellose Tastatur zur Bedienung von PCs/Notebooks, die speziell für den Gaming-Bereich entwickelt wurde. Für Informationen zu weiteren Produkten, Downloads und vielem mehr, besuchen Sie bitte www.cherry-world.com oder www.cherry.de.

1 Zu Ihrer Sicherheit

Erkennungsfahrer durch Verschluss von Kleinteilen

- Bewahren Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern unter 3 Jahren auf.

"Repetitive Strain Injury" = "Verletzung durch wiederholte Beanspruchung"

- RSI entsteht durch kleine, sich ständig wiederholende Bewegungen.
- Richten Sie Ihren Arbeitsplatz ergonomisch ein.
 - Positionieren Sie Tastatur und Maus so, dass sich Ihre Oberarme und Handgelenke seitlich vom Körper befinden und ausgestreckt sind.
 - Wählen Sie eine angenehme Neigung der Tastatur durch die Aufstellfüße auf der Unterseite.
 - Machen Sie mehrere kleine Pausen, ggf. mit Dehnübungen.
 - Ändern Sie oft Ihre Körperhaltung.

2 Beschädigungen vermeiden

Lösen von Speichermedien und Beschädigung von mechanischen Uhren durch Magnete

Bringen Sie keine Speichermedien, wie Magnetkarten oder externe Festplatten, und keine mechanischen Uhren näher als 10 cm zur Tastatur.

3 Tastatur ein-/ausschalten

Die Tastatur schaltet bei Nichtbenutzung nach 30 Sekunden in einen Schlaf-Modus, in dem sie nur wenig Energie benötigt. In diesem Modus werden die LEDs und die Tastaturbeleuchtung ausgeschaltet. Beim ersten Tastendruck schaltet sie sich automatisch wieder ein.

Wird die Tastatur im Energiesparmodus trotzdem Energie verbraucht, sollten Sie sie für längerer Nichtbenutzung und zum Transport manuell ausschalten.

- Schieben Sie an der Rückseite der Tastatur den Schalter in die entsprechende Position:

Ein = 0

Ein = 1

Ein = 2

Ein = 3

Ein = 4

Ein = 5

Ein = 6

Ein = 7

Ein = 8

Ein = 9

Ein = 10

Ein = 11

Ein = 12

Ein = 13

Ein = 14

Ein = 15

Ein = 16

Ein = 17

Ein = 18

Ein = 19

Ein = 20

Ein = 21

Ein = 22

Ein = 23

Ein = 24

Ein = 25

Ein = 26

Ein = 27

Ein = 28

Ein = 29

Ein = 30

Ein = 31

Ein = 32

Ein = 33

Ein = 34

Ein = 35

Ein = 36

Ein = 37

Ein = 38

Ein = 39

Ein = 40

Ein = 41

Ein = 42

Ein = 43

Ein = 44

Ein = 45

Ein = 46

Ein = 47

Ein = 48

Ein = 49

Ein = 50

Ein = 51

Ein = 52

Ein = 53

Ein = 54

Ein = 55

Ein = 56

Ein = 57

Ein = 58

Ein = 59

Ein = 60

Ein = 61

Ein = 62

Ein = 63

Ein = 64

Ein = 65

Ein = 66

Ein = 67

Ein = 68

Ein = 69

Ein = 70

Ein = 71

Ein = 72

Ein = 73

Ein = 74

Ein = 75

Ein = 76

Ein = 77

Ein = 78

Ein = 79

Ein = 80

Ein = 81

Ein = 82

Ein = 83

Ein = 84

Ein = 85

Ein = 86

Ein = 87

Ein = 88

Ein = 89

Ein = 90

Ein = 91

Ein = 92

Ein = 93

Ein = 94

Ein = 95

Ein = 96

Ein = 97

Ein = 98

Ein = 99

Ein = 100

Ein = 101

Ein = 102

Ein = 103

Ein = 104

Ein = 105

Ein = 106

Ein = 107

Ein = 108

Ein = 109

Ein = 110

Ein = 111

Ein = 112

Ein = 113

Ein = 114

Ein = 115

Ein = 116

Ein = 117

Ein = 118

Ein = 119

Ein = 120

Ein = 121

Ein = 122

Ein = 123

Ein = 124

Ein = 125

Ein = 126

Ein = 127

Ein = 128

Ein = 129

Ein = 130

Ein = 131

Ein = 132

Ein = 133

Ein = 134

Ein = 135

Ein = 136

Ein = 137

Ein = 138

Ein = 139

Ein = 140

Ein = 141

Ein = 142

Ein = 143

Ein = 144

Ein = 145

Ein = 146

Ein = 147

Ein = 148

Ein = 149

Ein = 150

Ein = 151

Ein = 152

Ein = 153

Ein = 154

Ein = 155

Ein = 156

Ein = 157

Ein = 158

Ein = 159

Ein = 160

Ein = 161

Ein = 162

Ein = 163

Ein = 164

Ein = 165

Ein = 166

Ein = 167

Ein = 168

Ein = 169

Ein = 170

Ein = 171

Ein = 172

Ein = 173

Ein = 174

Ein = 175

Ein = 176

Ein = 177

Ein = 178

Ein = 179

Ein = 180

Ein = 181

Ein = 182

Ein = 183

Ein = 184

Ein = 185

Ein = 186

Ein = 187

Ein = 188

Ein = 189

Ein = 190

Ein = 191

Ein = 192

Ein = 193

Ein = 194

Ein = 195

Ein = 196

Ein = 197

Ein = 198

Ein = 199

Ein = 200

Ein = 201

Ein = 202

Ein = 203

Ein = 204

Ein = 205

Ein = 206

Ein = 207

Ein = 208

Ein = 209

Ein = 210

Ein = 211

Ein = 212

Ein = 213

Ein = 214

Ein = 215

Ein = 216

Ein = 217

Ein = 218

Ein = 219

Ein = 220

Ein = 221

Ein = 222

Ein = 223

Ein = 224

Ein = 225

Ein = 226

Ein = 227

Ein = 228

Ein = 229

Ein = 230

Ein = 231

Ein = 232

Ein = 233

Ein = 234

Ein = 235

Ein = 236

Ein = 237

Ein = 238

Ein = 239

Ein = 240

Ein = 241

Ein = 242

Ein = 243

Ein = 244

Ein = 245

Ein = 246

Ein = 247

Ein = 248

Ein = 249

Ein = 250

Ein = 251

Ein = 252

Ein = 253

Ein = 254

Ein = 255

Ein = 256

Ein = 257

Ein = 258

Ein = 259

Ein = 260

Ein = 261

Ein = 262

Ein = 263

Ein = 264

Ein = 265

Ein = 266

Ein = 267

Ein = 268

Ein = 269

Ein = 270

Ein = 271

Ein = 272

Ein = 273

Ein = 274

Ein = 275

Ein = 276

Ein = 277

Ein = 278

Ein = 279

Ein = 280

Ein = 281

Ein = 282

Ein = 283

Ein = 284

Ein = 285

繁體字 使用說明書

- ①開關 CHERRY Gaming 軟體，為使用 Gaming 軟體程式設定鍵盤，必須透過 USB 纜線建立連接。
- ②聲音開啓/關閉
- ③聲音調低
- ④聲音調高
- ⑤背光燈光開啓/關閉（如果再次開啓背光，鍵盤將按照上次設定的亮度亮起。）
- ⑥調亮背光燈光
- ⑦調暗背光燈光
- ⑧燈光效果變換速度提高
- ⑨燈光效果變換速度降低
- ⑩遊戲模式－鎖定/解鎖以下按鍵和組合鍵：
Windows 鍵、功能表鍵、ALT + F4、ALT + Tab、CTRL + ALT + DEL、CTRL + ESC
- ⑪關閉網際網路瀏覽器
- ⑫開啓 Windows 瀏覽器
- ⑬更換燈光效果
- ⑭列印
按下 FN 鍵時：啓動透過 USB 纜線連接
- ⑮流動
按下 FN 鍵時：啓動透過藍牙連接
- ⑯暫停
按下 FN 鍵時：啓動透過無線連接
- ⑰用於開啓/關閉單鍵背光的設定模式（在設定模式中，您可以按下相應按鍵來启动，停用或者更改按鍵燈光。如需取消程設計並放棄設定，請按空格鍵。）
- ⑱ RGB 鍵盤用於 F 鍵的子功能
- ⑲ 亮紅色的顏色光效

在您開始前 ...

- 每個裝置都不一樣！
使用說明書中包含有效和可靠使用的提示。
- 仔細閱讀使用說明書。
 - 妥善保管使用說明書並傳遞給其他使用者。

CHERRY MX 8.2 TKL Wireless (MX 8.2 TKL 無線機械鍵盤) 是一款專為遊戲領域而開發的，用於操作電腦/筆記型電腦的無線鍵盤。

關於其他產品的訊息、下載和更多服務請造訪 www.cherry-world.com 或 www.cherry-world.tw。

1 爲了您的安全

- 吞嚥小部件會導致窒息。
- 請將裝置存放在 3 歲以下兒童無法觸及之處。

內建固定式電池

- 請勿拆卸、擠壓，加熱，或者燃燒
 - “Repetitive Strain Injury” = “重複性勞損”
- RSI 是由持續重複的小動作造成的。
- 調整鍵盤和滑鼠的位置，使您的上臂和手腕在身體前面得以伸展。

- 透過底部的支腳選擇舒適的鍵盤傾斜度。
- 縮短休息時間，必要時進行伸展運動。
- 經常變換您的身體姿勢。

2 避免損壞

- 磁鐵可能會刪除儲存媒體，損壞機械表。
- 請勿在鍵盤周圍 10 cm 範圍內放置磁卡、外接硬碟等儲存媒體，也請勿放置機械表。

3 開/關鍵鍵

鍵盤在不使用後 30 秒時進入睡眠模式，僅需消耗很小的電量。在此模式下，LED 和鍵盤照明明將關閉。首次按下按鍵時，鍵盤自動重新啓動。

鍵盤在節能模式下仍會消耗電量，因此如果長時間不使用或需要連續時，應主動將其關閉。

- 將鍵盤背面的開關推到相應位置：

4 開/關鍵鍵

在 CHERRY MX 8.2 TKL Wireless 的全部服務，您必須在電腦/筆記型電腦上安裝 CHERRY Gaming 軟體。

使用 CHERRY Gaming 軟體，您可以調整光效並按鍵指派巨集。

CHERRY Gaming 軟體的操作易於理解並包含說明功能。如有需要，您可以聯絡我們的支援人員。

5 將鍵盤與裝置相連

您可以透過纜線、藍牙或使用接收器透過 2.4 GHz 無線連接將鍵盤與電腦/筆記型電腦或其他裝置（如遊戲機或電視）相連。

從以下網站免費下載該軟體：
www.cherry-world.com
或 www.cherry-world.tw。

- 按住 FN 鍵和 CHERRY 鍵（ 5 秒鐘，可以開啓 CHERRY Gaming 軟體安裝說明中的網路連結。

5.1 透過纜線連接鍵盤

- 啓動鍵盤（將鍵盤背面的開關撥到「I」）。
- 使用連接線，將鍵盤背面的 USB 連接埠與桌上型電腦或筆記型電腦的 USB 連接埠連接在一起。

- 按住 FN 鍵的同時按下「USB」鍵（）。
鍵盤背面的「USB/電池」LED 指示燈（）亮紅光。

User Guide about Hazardous Materials

[People's Republic of China Electronic Industry Standard SJ/T11364-2014]

[关于有害物质的用户说明（中华人民共和国电子行业标准 SJ/T11364-2014）]

0. Indicates that the concentration of the hazardous substance in all homogeneous materials in the parts is below the relevant threshold of the GB/T 26572-2011 standard.
[表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572-2011 标准规定的限量以下。]

X: Indicates that the concentration of the hazardous substance of at least one of all homogeneous materials in the parts above the relevant threshold of the GB/T 26572-2011 standard.
[表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超过 GB/T 26572-2011 标准规定的限量。]

Toxic and hazardous materials or elements [有毒有害物质或元素]						
Part name [部件名称]	Pb [鉛]	Hg [汞]	Cd [鎘]	Cr+6 [六价铬]	PBB [多溴联苯]	PBDE [多溴二苯醚]
PCB's/flex circuits [PCB / 挠性电路]	0	0	0	0	0	0
Electronic components [电子元件]	X	0	0	0	0	0
Solder paste [锡膏]	0	0	0	0	0	0
Cable [线缆]	0	0	0	0	0	0
Plastic parts [塑料部件]	0	0	0	0	0	0
Metal parts [金属部件]	0	0	0	0	0	0
Rubber parts [橡胶部件]	0	0	0	0	0	0

5.2 透過藍牙連接鍵盤

- 由於鍵盤具有 3 個藍牙通道，因此您可以將其與 3 個不同的裝置連接。
- 啓動鍵盤（將鍵盤背面的開關撥到「I」）。
 - 在您想與鍵盤相連的裝置上，開啓對藍牙裝置的搜尋（例如，在 Windows 裝置上透過「開始」>「設定」>「裝置」>「藍牙」）。
 - 請遵循作業系統的說明。
 - 按住 FN 鍵的同時按下「藍牙」鍵（）。
如要調試鍵盤的藍牙連接，如使用中間通道（1、2 或 3）無連接，鍵盤背面的「藍牙」LED 指示燈（）會閃爍紅光。首次調試時選擇通道 1。

- 如果該 LED 持續亮紅光：
說明該通道已被另一個裝置佔用。
- 必要時，您可以透過按 FN 鍵和 1-3 鍵之一來選擇另一個通道。
 - 或者：
按住 FN 鍵和 1-3 鍵中的一個較長時間。然後，LED 將再次開始閃爍，通道的連接被刪除並且可以覆蓋。

- 請在 30 秒內對要與鍵盤相連裝置的作業系統說明做出反應。
 - 「藍牙」LED（）亮紅光，鍵盤已與該裝置相連。
- 如果 LED 不亮，則連接失敗。
- 請重新嘗試。

5.3 透過接收器連接鍵盤

- 啓動鍵盤（將鍵盤背面的開關撥到「I」）。
- 盡量將接收器連接到裝置的 USB 2.0 插孔中（通常有白色或黑色的導線）。
- 按住 FN 鍵的同時按下「無線」鍵（）。
鍵盤背面的「無線電頻率」LED 指示燈（）亮紅光。鍵盤已與您的電腦/筆記型電腦相連。

6 切換連接方式

如果您已透過纜線、藍牙和接收器建立了連接，則可以使用 FN 鍵和對應按鍵在連接方式之間進行切換。

FN 鍵 + 按鍵	功能
 prt.sc	透過 USB 纜線連接
 scroll	透過藍牙連接
 pause	透過接收器無線連接

- 請在按住 FN 鍵的同時，按下表中對應的按鍵。
- 連接方式改變，會透過鍵盤背面相應的 LED 指示燈顯示出來。

6.1 切換藍牙連接

- 如果您已透過 3 個藍牙通道將鍵盤連接到多個裝置（例如電腦、遊戲機和電視），則可以在這些裝置之間切換。
- 1 切換到藍牙連接。
- 2 按 FN 鍵和所需通道的按鍵。
- 鍵盤已透過藍牙對對應裝置連接。

7 安裝軟體

- 僅透過纜線安裝軟體
為防止由於電池沒電而導致軟體故障，不能在藍牙或無線模式下安裝或運行軟體。
- 透過無線連接鍵盤（參閱：5.1“透過無線連接鍵盤”）。

為啓用 CHERRY MX 8.2 TKL Wireless 的全部服務，您必須在電腦/筆記型電腦上安裝 CHERRY Gaming 軟體。

使用 CHERRY Gaming 軟體，您可以調整光效並按鍵指派巨集。

CHERRY Gaming 軟體的操作易於理解並包含說明功能。如有需要，您可以聯絡我們的支援人員。

8 手托安裝方法

- 推動手托，使其靠近鍵盤正面。
- 在鍵盤體背面磁鐵的作用下，手托會吸附固定住。

9 將鍵盤與裝置相連

您可以透過纜線、藍牙或使用接收器透過 2.4 GHz 無線連接將鍵盤與電腦/筆記型電腦或其他裝置（如遊戲機或電視）相連。

從以下網站免費下載該軟體：
www.cherry-world.com
或 www.cherry-world.tw。

- 按住 FN 鍵和 CHERRY 鍵（ 5 秒鐘，可以開啓 CHERRY Gaming 軟體安裝說明中的網路連結。

9 調整燈光效果

- 啓動鍵盤（將鍵盤背面的開關撥到「I」）。
- 請按照畫面上的說明進行操作。

- 按住 FN 鍵的同時按下「USB」鍵（）。
鍵盤背面的「USB/電池」LED 指示燈（）亮紅光。

8 調用附加功能

- 協助工具顯示設在上排按鍵上。
- 若需調用對應功能，請同時按下 FN 鍵與相對應的按鍵。
 - 例如：
按住 FN 鍵和 F1 鍵（），開啓或關閉聲音。
 - 為持續啓動 FN 鍵，請同時按下 CTRL 鍵和 FN 鍵。

9 調整燈光效果

您可以使用帶有附加功能的按鍵設置燈光效果（參閱 8“調用附加功能”）。可以使用 CHERRY Gaming 軟體進一步調整燈光效果。為此必須安裝該軟體（參閱 7“安裝軟體”）。

10 鍵盤充電

當鍵盤背面的「USB/電池」LED 指示燈（）閃爍藍光時，表示需要為鍵盤充電。

- 使用連接線，將鍵盤背面的 USB 連接埠與桌上型電腦或筆記型電腦的 USB 連接埠連接在一起。
- 按住 FN 鍵和暫停鍵 5 秒鐘。
鍵盤充滿電時，「USB/電池」LED 熄滅。這種充電模式可防止過度充電。
- 一旦電腦/筆記型電腦開啓，鍵盤的電池就會充電。您可以先在充電過程中繼續工作。所選擇的透過纜線、藍牙或無線的連接被保留。

11 將鍵盤重設爲出廠狀態

- 按住 FN 鍵和暫停鍵 5 秒鐘。
已恢復出廠狀態。
- 如果鍵盤無反應，其底部中央有一個小孔。
- 將一根細針（迴紋針）插入此孔內，按壓孔內的開關。

12 清潔鍵盤

- 關閉鍵盤，將鍵盤背面的開關撥至「O」。
- 關閉鍵盤使用說明書。

注意！腐蝕性清潔劑和液體會損壞表面。

- 勿使用汽油或酒精等溶劑，以及磨砂性表面清潔劑，硬質纖維布進行清潔。
- 防止液體進入鍵盤內部。
- 不要卸鍵盤的鍵盤。
- 請使用略微潤滑的清潔布及柔和的清潔劑（例如：餐具清潔劑）。清潔鍵盤。
- 然後使用柔軟不掉毛的清潔布將鍵盤擦乾。

13 如果鍵盤無作用

- 關閉開關並重新啓動。
- 請使用電腦/筆記型電腦上的其它 USB 介面。
- 如果鍵盤無反應，其底部中央有一個小孔。
- 將一根細針（迴紋針）插入此孔內，按壓孔內的開關。
- 請確保鍵盤不存在缺陷，如果可能可在另一台電腦/筆記型電腦上進行調試。
- 透過 USB 纜線將鍵盤充電（參閱 10“鍵盤充電”）。
- 清除裝置和電腦/筆記型電腦之間的障礙物。主要干擾物是金屬或電氣物體（例如電機、揚聲器或 USB 集線器）。
- 縮短裝置和電腦/筆記型電腦之間的距離。
- 如果在接收器附近使用 USB 3.0 裝置時出現故障：為接收器或 USB 3.0 裝置使用更遠的介面，額外的電纜或 USB 集線器。
- 在電腦的 BIOS 中將「USB 鍵盤控制」及「USB 遺留模式」選項設爲「已启用」。

13.1 排除藍牙連接的故障

- 如果您的電腦/筆記型電腦處於待機模式，不能透過藍牙裝置進行喚醒。主動啓動電腦/筆記型電腦。
- 如果鍵盤目前已連接到所選通道上的另一個裝置，則無法建立並行連接。關閉第一個裝置或停用該連接。
- 在一台電腦/筆記型電腦上操作多個藍牙裝置
如果您連接了過多的藍牙裝置，則整合在電腦/筆記型電腦中的藍牙接收器可能超過負荷。

- 關閉不需要的藍牙裝置。
- 從藍牙裝置中移除鍵盤/滑鼠並將其新增爲新的裝置。
- 使用外部藍牙接收器。
- 如果您連接了不同的藍牙通道：必要時切換藍牙通道（參閱 6.1“切換藍牙裝置”）。
- 透過接收器連接裝置。

- 僅使用最新軟體。
- 透過纜線連接鍵盤（參閱：5.1“透過纜線連接鍵盤”）。
- 從以下網站免費下載該軟體：
www.cherry-world.com
或 www.cherry-world.tw。
- 按住 FN 鍵和 CHERRY 鍵（ 5 秒鐘，可以開啓 CHERRY Gaming 軟體安裝說明中的網路連結。

- 請按照畫面上的說明進行操作。
- 按住 FN 鍵的同時按下「USB」鍵（）。
鍵盤背面的「USB/電池」LED 指示燈（）亮紅光。

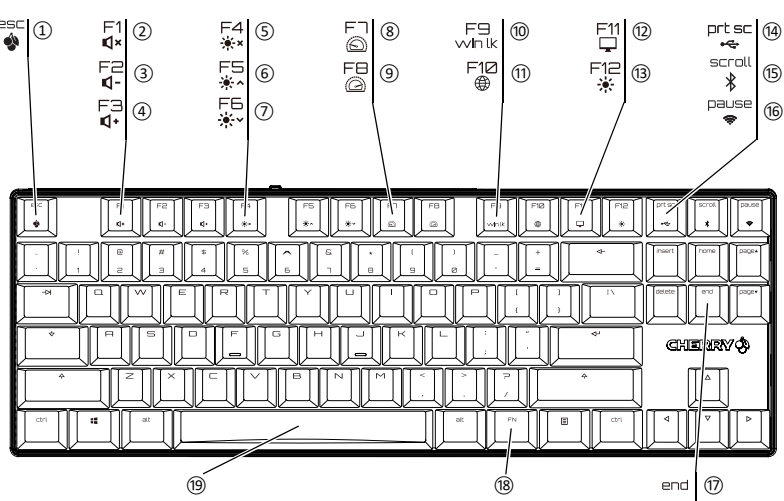
限用物質含有情況標示聲明書 [Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking]

單元 [Unit]	限用物質及其化學符號 [Restricted substances and its chemical symbols]				六價鉻 Cr+6 [Hexavalent chromium]	多溴聯苯 PBB [Polybrominated biphenyls]	多溴二苯醚 PBDE [Polybrominated diphenyl ethers]
	鉛 Pb [Lead]	汞 Hg [Mercury]	鎘 Cd [Cadmium]	銅 Cu [Copper]			
電路板 [PCB]	○	○	○	○	○	○	○
電子部件 [Electric components]	-	○	○	○	○	○	○
焊膏 [Solder paste]	○	○	○	○	○	○	○
電線線 [Cable]	○	○	○	○	○	○	○
外殼 [Plastic parts]	○	○	○	○	○	○	○
金屬零件 [Metal parts]	○	○	○	○	○	○	○
橡膠零件 [Rubber parts]	○	○	○	○	○	○	○

備考 1. “超出 0.1 wt %”及“超出 0.01 wt %”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。
[Note 1: “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.]

備考 2. “○”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。
[Note 2: “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.]

備考 3. “-”係指該項限用物質爲排除項目。
[Note 3: “-” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.]



시작 전 주의사항 ...

- 각각의 장치는 서로 다른 기능을 갖습니다.
사용 설명서는 안전하고 효과적인 사용에 필요한 지침이 수록되어 있습니다.
• 사용설명서의 내용을 숙독하시기 바랍니다.
• 본 사용설명서를 보관하시고 필요시 다른 사용자에게 전달하시기 바랍니다.

CHERRY MX 8.2 TKL Wireless 는 특히 게이밍 분야를 위해 개발된 PC/노트북의 컨트롤을 위한 무선 키보드입니다.

다른 제품과 다운로드에 관한 자세한 정보는 www.cherry-world.com 또는 www.cherry.kr 을 참조하십시오.

1 사용자들의 안전을 위해

- 소형 부품과 작은 전자 회로
- 3 세 미만 어린이의 손에 닿지 않는 곳에 장치를 보관하시기 바랍니다.

“Repetitive Strain Injury” = “반복사용긴장성손상증후군”

RSI 는 지속적인 사용으로 반복되는 작은 동작으로 인해 발생 합니다.

- 작업장을 안전교육적으로 설계하십시오.
- 팔 및 손목 관절이 물의 측면에 존재하지 않지질 수 있도록 관절 및 마우스를 위치시키십시오.
- 뒷받침이 조절 다리로 편안한 키보드 각도를 선택하십시오.
- 자주 짧은 휴식을 취하고 필요 시 스트레칭을 하십시오.
- 자세를 자주 바꾸십시오.

10 NCC 警語

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前述合法通信，指依電信管理法規規定作業之無線電通信。

低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

18 NCC 警語

- 請閱開關並重新啓動。
- 請使用電腦/筆記型電腦上的其它 USB 介面。
- 如果鍵盤無反應，其底部中央有一個小孔。
- 將一根細針（迴紋針）插入此孔內，按壓孔內的開關。
- 請確保鍵盤不存在缺陷，如果可能可在另一台電腦/筆記型電腦上進行調試。
- 透過 USB 纜線將鍵盤充電（參閱 10“鍵盤充電”）。
- 清除裝置和電腦/筆記型電腦之間的障礙物。主要干擾物是金屬或電氣物體（例如電機、揚聲器或 USB 集線器）。
- 縮短裝置和電腦/筆記型電腦之間的距離。
- 如果在接收器附近使用 USB 3.0 裝置時出現故障：為接收器或 USB 3.0 裝置使用更遠的介面，額外的電纜或 USB 集線器。
- 在電腦的 BIOS 中將「USB 鍵盤控制」及「USB 遺留模式」選項設爲「已启用」。

3 키보드 커기 / 3 키

키보드는 사용처에 따라 30 초 후에 전력 소자가 매우 낮은 상태로 전환됩니다. 이 모드에서는 LED 및 키보드 조명이 꺼집니다. 버튼을 누르면 장치 가 자동으로 켜집니다.

키보드는 예치된 잠금 모드에서도 전기를 소비하므로 오랫동안 사용하지 않거나 운반하는 경우에는 마우스 수동으로 켜야 합니다.

- 키보드의 뒷면에서 이 스위치를 상용하는 위치로 조절하십시오：
Off = 0
On = 1

한국 사용 안내서

- CHERRY 게이밍 소프트웨어를 시작합니다.
Gaming Software를 이용해 키보드를 프로그램 할기 위해서는 USB 케이블을 통해 연결을 구축해야 합니다.
- 소리 커기 / 3 키
- 소리 작게
- 소리 크게
- 배경조명 on/off (조명을 다시 켜면, 키가 최근 설정된 밝기로 점등됩니다.)
- 배경조명 밝게
- 배경조명 어둡게
- 조명 효과 끄기
- 조명 효과 빠르게
- Gaming mode = 다음 키 및 조합의 점근 / 해제：
Windows 키, 마우스 키, ALT + F4, ALT + Tab, CTRL + ALT + DEL, CTRL + ESC
- 인터랙티브 브라우저 열기
- Windows 브라우저 열기
- 조명 효과 바꾸기
- 인쇄
FN 키를 누른 상태: USB 케이블을 통한 오프 홀트 표시
- 스톱
FN 키를 누른 상태: Bluetooth를 통한 연결 활성화
- 일시정지
FN 키를 누른 상태: 무선을 통한 연결 활성화
- 게임 키로ving을 위한 세팅 모드 시작 / 종료
(세팅 모드에서 원하는 키를 눌러 조명을 활성화, 비활성화 또는 변경시킬 수 있습니다. 종료 후, 조명을 취소하고 설정 내용을 삭제하는 경우, 스페이스바를 누르십시오.)
- F 키의 하위 기능을 위한 FN 키
무지개색으로 컬러 변경

5.1 케이블을 통한 키보드 연결

- 키보드를 커십시오(키보드 뒷면에서 스위치를 "I" 위치).

- USB 케이블을 키보드의 뒷면에 있는 USB 소켓 및 PC/노트북의 USB 소켓에 연결하십시오.(참조：5.1 케이블을 통한 키보드 연결).

- 키보드의 뒷면에서 "USB/배터리" LED ()가 적색으로 점등됩니다.

5.2 Bluetooth를 통한 키보드 연결

키보드에는 3개의 Bluetooth 채널이 탑재되어 있어, 키보드는 3개의 서로 다른 장치에 연결할 수 있습니다.

- 키보드를 커십시오(키보드 뒷면에서 스위치를 "I" 위치).
- 키보드에 연결할 장치에서 Bluetooth 장치 검색을 여십시오 (예를 들어 Windows PC에서 시작>설정>장치>Bluetooth).
- 운영 체제를 표시되는 장치내용에 따르십시오.

- FN 키를 누른 상태에서 "Bluetooth" 키 ()를 누르는 방식으로 키보드의 Bluetooth 연결을 활성화하십시오.
- 활성화된 채널 (1, 또는 3)에서 아직 연결이 구축되지 않은 경우 키보드의 뒷면에서 "Bluetooth" LED ()가 적색으로 점등됩니다.
- LED 가 지속적으로 적색으로 점등되는 경우：
이 채널이 이미 다른 장치로 사용 중입니다.
PC/노트북이 커져 있는 동안에만 키보드의 배터리가 충전됩니다. 충전되는 동안 작업을 계속 수행할 수 있습니다. 채널을 선택하십시오.
- 또는：
FN 키와 키 1-3을 오랫동안 누른 상태로 유지하십시오. 이후 LED 가 다시 점멸되기 시작하고 채널에서 연결이 삭제되고 열려서기가 가능하게 됩니다.

- 30 초 내에 키보드에 연결할 장치의 운영 체제를 표시되는 장치 내용에 따르십시오.
- "Bluetooth" LED ()가 적색으로 점등되고 키보드 가 장치에 연결됩니다.
- 앞으로의 스위치를 누르십시오.
- 다시 연결을 시도하십시오.

12 키보드 청소

- Anda dapat membersihkan keyboard dengan menggunakan tumbol yang dilengkapi dengan pembersih ringan (misalnya: detergen pencuci piring).
- Keringkan keyboard dengan kain lembut yang bebas serat.

- Bersihkan keyboard dengan kain agak basah dan dengan sedikit bahan pembersih ringan (misalnya: detergen pencuci piring).
- Keringkan keyboard dengan kain lembut yang bebas serat.

13 키보드가 작동하지 않는 경우

- 키보드를 끄고 다시 켜십시오.
- PC/노트북의 다른 USB 포트를 사용한다.
- 키보드에 결함이 있는지 확인하려면, 가능한 한 다른 PC/노트북에서 시험해봅니다.
- USB 케이블을 이용해 키보드를 충전하십시오 (10 "키보드 충전" 참조).
- 장치와 PC/노트북 사이에서 장애를 발생시키는 물리적 장애 (예를 들어 케이블, 스위치 또는 USB 케이블의 결함)를 확인하십시오. 케이블을 교체하십시오.
- PC의 바이오스(BIOS)에서 "USB 키보드 지원" 또는 "USB 레지스터 모드" 옵션을 "사용"으로 설정하십시오.
- 장치와 PC/노트북 사이의 간격을 줄이십시오.
- 스위치 바로 근처에서 USB 3.0 장치를 사용할 때 장애가 발생하는 경우: 수신기 또는 USB 3.0 장치에 장애가 없는 케이블을 사용하여 케이블을 사용용 연결 포트에 연결하십시오.
- PC의 바이오스(BIOS)에서 "USB 키보드 지원" 또는 "USB 레지스터 모드" 옵션을 "사용"으로 설정하십시오.

13.1 Bluetooth 연결 장애 제거하기

- 귀하의 PC/노트북이 대기 모드에 있는 경우 Bluetooth 장치를 통한 연결도 해제될 가능성이 높습니다. PC/노트북을 켜십시오.
- 키보드 가 현재 선택된 채널에 있는 다른 장치의 연결을, Bluetooth 및 수신기를 통해 연결을 구축할 경우에는 FN 키 및 해당 키를 이용해 연결 유형을 전환할 수 있습니다.

FN 키 + 키	기능
 prt.sc	USB 케이블을 통한 연결
 scroll	Bluetooth를 통한 연결
 pause	수신기를 이용한 무선 연결

- FN 키를 누른 상태에서 켜져 있는 해당 키를 누르십시오.
- 연결 유형이 변경되고 키보드의 뒷면에서 해당 LED를 통해 표시됩니다.

- Bluetooth를 통한 연결을 끄십시오.
- Bluetooth 소프트웨어에서 키보드 / 마우스를 제거하고 다시 장치에서 다시 추가하십시오.
- 다른 Bluetooth 장치와 키보드를 연결하십시오.
- 다양한 Bluetooth 채널을 사용하는 경우 : 상황에 따라서 Bluetooth 채널을 전환하십시오 (6.1 "Bluetooth 장치 전환" 참조).
- 이 수신기를 이용해 장치를 연결하십시오.

13.2 수신기를 통한 연결 장애 제거하기

- 수신기를 PC/노트북의 USB 2.0 소켓에 안전하게 연결하십시오 (여기에는 대개 백색 또는 검정색 가이드가 있음). USB 3.0 소켓 (청색 가이드)에서 수신기로 연결되는 것을 방지하십시오.
- 수신기를 PC/노트북의 다른 USB 2.0 소켓에 연결하십시오.
- 장치에 연결된 USB 소켓에 수신기를 연결하는 방식대로 수신기와 장치 사이의 거리를 줄이십시오.
- 수신기와 장치 사이에 장애물이 있는지 확인하십시오. 수신용 케이블을 사용하십시오.

14 장치 폐기

- 이 설명이 부족한 장치는 가정을 쓰레기로 버려하지 마십시오.
- 장치는 법규에