

KENWOOD

KDC-BT630U

KDC-BT530U

เครื่องรับซีดี

คู่มือการใช้งาน

JVC KENWOOD Corporation



สารบัญ

ก่อนเริ่มต้นการใช้งาน	2
การใช้งานขั้นพื้นฐาน	3
การเริ่มต้นการใช้งาน	4
1 เลือกภาษาแสดงหน้าจอ และยกเลิกการสาธิต	
2 ตั้งค่าเวลาและวันที่	
3 ตั้งค่าเริ่มต้นการใช้งาน	
วิทยุ	6
ช่องเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก	7
CD/USB/iPod/ANDROID	8
Spotify	10
BLUETOOTH®	12
การตั้งค่าเสียง	19
การตั้งค่าการแสดงหน้าจอ	24
ข้อมูลอ้างอิง	25
การดูแลรักษา	
ข้อมูลเพิ่มเติม	
การแก้ไขปัญหา	28
การติดตั้ง/การเชื่อมต่อ	30
ข้อมูลจำเพาะ	32

ก่อนเริ่มต้นการใช้งาน

ข้อมูลสำคัญ

- เพื่อการใช้งานอย่างถูกต้อง โปรดอ่านคู่มืออย่างละเอียดก่อนใช้ผลิตภัณฑ์นี้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งท่านควรอ่านและสังเกตหัวข้อคำเตือน และข้อควรระวังที่ปรากฏในคู่มือ

- โปรดเก็บคู่มือนี้ไว้ในที่ที่ปลอดภัยและสะดวกต่อการนำมาอ้างอิงในอนาคต

⚠ คำเตือน

- ห้ามใช้งานฟังก์ชันใดๆ ที่อาจเป็นการรบกวนสมาธิในการขับรถของท่าน
- ห้ามกลืนแบตเตอรี่ เพราะมีอันตรัยจากสารเคมี

รีโมทคอนโทรลที่จัดมาในพหุรวมกับผลิตภัณฑ์นี้มีมาพร้อมกับแบตเตอรี่แบบเหรียญ/กระดุม

หากกลืนแบตเตอรี่แบบเหรียญ/กระดุมลงคอ อาจทำให้เกิดแผลไหม้อย่างรุนแรงภายในร่างกายในเวลาเพียง 2 ชั่วโมง จนทำให้ถึงแก่ชีวิตได้

ดังนั้นจึงควรเก็บรักษาแบตเตอรี่เก่าและใหม่ให้พ้นมือเด็ก

หากช่องใส่แบตเตอรี่ปิดไม่สนิท ให้หยุดการใช้งานผลิตภัณฑ์ และเก็บให้พ้นมือเด็ก

หากท่านสงสัยว่าจะมีการกลืนแบตเตอรี่ หรือมีแบตเตอรี่เข้าไปในร่างกาย ควรพบแพทย์ทันที

⚠ ข้อควรระวัง

การตั้งค่าระดับเสียง:

- ปรับระดับเสียงเพื่อให้ท่านยังคงสามารถได้ยินเสียงภายนอกเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ
- ตรวจสอบระดับเสียงลงก่อนที่ท่านจะเล่นเพลงจากแหล่งที่เป็นดิจิทัล เพื่อป้องกันการเกิดความเสียหายต่อลำโพงอันเนื่องมาจากกำลังเสียงที่ดังขึ้นอย่างฉับพลัน

ข้อมูลทั่วไป:

- หลีกเลี่ยงการใช้อุปกรณ์เชื่อมต่อภายนอก หากเป็นอุปกรณ์ต่อการขับรถ
- โปรดแน่ใจว่าท่านได้ทำการสำรองข้อมูลที่สำคัญไว้เรียบร้อยแล้ว ทางบริษัทจะไม่รับผิดชอบต่อการสูญหายของข้อมูลที่บันทึกไว้
- ห้ามวางหรือปล่อยให้มีวัตถุที่เป็นโลหะ (เช่น เหรียญ หรือเครื่องมือที่เป็นโลหะ) ตกหล่นภายในตัวเครื่อง เพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร
- หากเกิดเหตุขัดข้องเกี่ยวกับแผ่นดิสก์อันเนื่องมาจากหัวอ่านเลเซอร์ ให้ท่านปล่อยแผ่นดิสก์ และรอครู่หนึ่งจนกว่าความชื้นจะระเหยออกไป
- การจัดประเภทของ USB ได้ถูกแสดงไว้บนตัวเครื่อง หากต้องการดูข้อมูลนี้ จะต้องถอดหน้ากาออก (หน้า 3)
- เสออากาศจะขัดออกโดยอัตโนมัติเมื่อท่านเปิดเครื่องโดยใช้สายควบคุมเสออากาศที่เชื่อมต่อ (หน้า 32) ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทของรถ
- ปิดสวิตซ์เครื่องหรือเปลี่ยนแหล่งรายการให้เป็น STANDBY เมื่อจอดรถในพื้นที่ที่มีเปลวแดด

รีโมทคอนโทรล (RC-406):

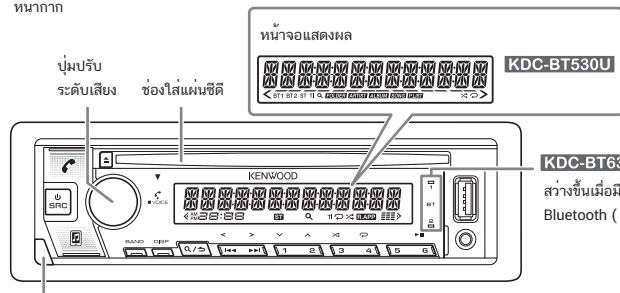
- ห้ามวางรีโมทคอนโทรลไว้ในที่ที่มีความร้อนสูง เช่น บนแผงหน้าปัดรถยนต์
- แบตเตอรี่ลิเธียมอาจเกิดการระเบิดได้หากมีการเปลี่ยนโดยใช้แบตเตอรี่ผิดประเภท โปรดเปลี่ยนแบตเตอรี่โดยใช้แบตเตอรี่ชนิดเดิม หรือคุณสมบัติเทียบเท่าเดิม
- ชุดแบตเตอรี่ หรือก้อนแบตเตอรี่จะต้องไม่โดนความร้อนโดยตรง เช่น แสงแดด หรือเปลวไฟ เป็นต้น

วิธีการอ่านคู่มือนี้

- ระบบการทำงานที่อธิบายไว้ในคู่มือนี้ส่วนใหญ่ มาจากการใช้งานปุ่มกดบนหน้ากากของ **KDC-BT630U**
- การแสดงเป็นภาษาอังกฤษ ใช้ประกอบกรออธิบายเท่านั้น ท่านสามารถเลือกภาษาที่แสดงบนหน้าจอได้จากเมนู [FUNCTION] (หน้า 5)
- [XX] แสดงถึงรายการที่เลือก
- (หน้า XX) แสดงถึงข้อมูลอ้างอิงที่สามารถอ่านได้จากเลขหน้าอ้างอิงที่ระบุไว้

การใช้งานขั้นพื้นฐาน

หน้ากาก

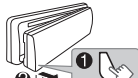


ปุ่มกดหน้ากาก

ติดหน้ากาก



ถอดหน้ากาก



วิธีการรีเซ็ตเครื่อง



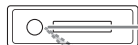
ข้อมูลการปรับตั้งค่าที่ท่านทำไว้จะถูกลบออกไป ยกเว้นสถานีวิทยุที่บันทึกไว้

KDC-BT630U :

สว่างขึ้นเมื่อมีการเชื่อมต่อ Bluetooth (หน้า 12)

Remote control (RC-406)

(มีมาให้สำหรับรุ่น **KDC-BT630U**)



เซ็นเซอร์รีโมท (ห้ามให้โดนแสงแดดโดยตรง)



ตั้งแผ่นกันฉนวน
ออกเมื่อใช้งาน
รีโมทคอนโทรล
เป็นครั้งแรก

KDC-BT530U : สามารถควบคุมจากระยะไกลได้ด้วยการเลือกซอร์โคมทเพิ่มเติม

วิธีการเปลี่ยนแบตเตอรี่



การใช้งาน

เปิดเครื่อง

บนหน้ากาก

กดปุ่ม **SRC**.
• กดปุ่มนี้ค้างไว้เพื่อเปิดเครื่อง

บนรีโมทคอนโทรล

กดปุ่ม **SRC** ค้างไว้เพื่อเปิดการทำงาน
(ท่านไม่สามารถเปิดเครื่องโดยการกดปุ่ม **SRC**)

ปรับระดับเสียง

หมุนปุ่มปรับระดับเสียง

กดปุ่ม **VOL** \wedge หรือ **VOL** \vee
• กดปุ่ม **VOL** \wedge ค้างไว้ เพื่อเพิ่มระดับเสียงอย่างต่อเนื่องถึงระดับ 15

เลือกแหล่งรายการ

กดปุ่ม **SRC** ซ้ำ ๆ

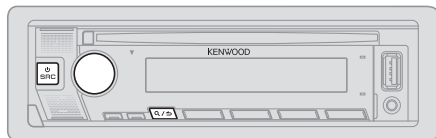
กดปุ่ม **SRC** ซ้ำ ๆ

เปลี่ยนการแสดงผลข้อมูลที่หน้าจอ

กดปุ่ม **DISP** ซ้ำ ๆ (หน้า 27)

(ไม่สามารถใช้งานได้)

การเริ่มต้นการใช้งาน



1 เลือกภาษาแสดงหน้าจอ และยกเลิกการสาธิต

เมื่อท่านเปิดเครื่อง (หรือหลังจากที่ท่านรีเซ็ตตัวเครื่อง) ที่หน้าจอจะแสดงข้อความต่อไปนี้:
“SEL LANGUAGE” → “PRESS” → “VOLUME KNOB”

1 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือก [ENG] (อังกฤษ) หรือ [TUR] (ตุรกี) จากนั้นกดปุ่ม

[ENG] ถูกเลือกสำหรับการตั้งค่าเริ่มต้น

จากนั้นหน้าจอจะแสดง: “CANCEL DEMO” → “PRESS” → “VOLUME KNOB”

2 กดปุ่มปรับระดับเสียง

[YES] ถูกเลือกสำหรับตั้งค่าเริ่มต้น

3 กดปุ่มปรับระดับเสียงอีกครั้ง

ข้อความ “DEMO OFF” จะปรากฏขึ้น

จากนั้นหน้าจอจะแสดงประเภทครอสโอเวอร์ที่เลือก: “2-WAY X 'OVER” หรือ “3-WAY X 'OVER”

- ในการเปลี่ยนประเภทครอสโอเวอร์ให้ดูที่ เปลี่ยนประเภทครอสโอเวอร์” บนหน้า 5

2 ตั้งค่าเวลาและวันที่

1 กดปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเข้าสู่เมนู [FUNCTION]

2 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือก [CLOCK] จากนั้นจึงกดลง

การปรับนาฬิกา

3 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือก [CLOCK ADJUST] จากนั้นจึงกดลง

4 ภาษาไทย

4 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อปรับการตั้งค่า จากนั้นจึงกดลง
ชั่วโมง → นาที

5 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือก [CLOCK FORMAT] จากนั้นจึงกดลง

6 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือก [12H] หรือ [24H] จากนั้นจึงกดลง

การตั้งค่าวันที่

7 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือก [DATE FORMAT] จากนั้นจึงกดลง

8 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือก [DD/MM/YY] หรือ [MM/DD/YY] จากนั้นจึงกดลง

9 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือก [DATE SET] จากนั้นจึงกดลง

10 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อปรับการตั้งค่า จากนั้นจึงกดลง

วัน → เดือน → ปี หรือ เดือน → วัน → ปี

11 กดปุ่ม \mathcal{R}/\mathcal{L} ค้างไว้เพื่อออกจากการตั้งค่า

หากต้องการกลับไปยังรายการการตั้งค่าที่ผ่านมา ให้ทำจนกดปุ่ม \mathcal{R}/\mathcal{L} .

3 ตั้งค่าเริ่มต้นการใช้งาน

1 กดปุ่ม \mathcal{P} SRC. ซ้ำ ๆ เพื่อเข้าสู่สถานะ STANDBY

2 กดปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเข้าสู่เมนู [FUNCTION]

- กดปุ่ม AUD เพื่อเข้าสู่เมนู [AUDIO CONTROL] โดยตรง

3 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกรายการ (โปรดดูตารางต่อไปนี้)
จากนั้นจึงกดลง

4 ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 3 ซ้ำ จนกว่ารายการที่ต้องการจะถูกเลือก
หรือเปิดการทำงาน

5 กดปุ่ม AUD ค้างไว้เพื่อออกจากการตั้งค่า

หากต้องการกลับไปยังรายการการตั้งค่าที่ผ่านมา ให้ทำจนกดปุ่ม \mathcal{R}/\mathcal{L} .

การแสดงค่ามาตรฐาน: [XX]

[AUDIO CONTROL]

[SWITCH PREOUT] (สำหรับ **KDC-BT530U** : ใช้ได้เฉพาะเมื่อตั้งค่า [X'OVER] เป็น [2WAY])
(หน้า 5)

[REAR] / [SUB-W]: เลือกว่าจะให้ลำโพงด้านหลังหรือซอว์เฟอร์
เชื่อมต่อกับข้อต่อสัญญาณออกที่ด้านหลัง (ผ่านทางภายนอก
เครื่องขยายเสียง) (หน้า 33)

การเริ่มต้นการใช้งาน

[DISPLAY]	
[EASY MENU]	(สำหรับ KDC-BT630U) เมื่อเข้าสู่เมนู [FUNCTION]... [NO]: โฟแสดง ZONE 1 จะเปลี่ยนเป็นสีขาว; [OFF]: โฟแสดง ZONE 1 จะยังคงมีสีตามที่กำหนดไว้ใน [COLORSELECT] (หน้า 24) • โฟแสดง ZONE 2 จะเปลี่ยนเป็นสีฟ้าเมื่อท่านเข้าสู่เมนู [FUNCTION] โดยไม่ขึ้นอยู่กับการตั้งค่า [EASY MENU] • โปรดดูโฟแสดงที่หน้า 24 สำหรับการแสดงโซน
[TUNER SETTING]	
[PRESET TYPE]	NORMAL: บันทึกหนึ่งสถานีไว้กับปุ่มที่กำหนดไว้สำหรับแต่ละย่านความถี่(หน้า 6, วิทยุ); MIX: บันทึกหนึ่งสถานีไว้กับปุ่มที่กำหนดไว้แต่ละปุ่มโดยไม่ขึ้นกับย่านความถี่ที่เลือก
[SYSTEM]	
[KEY BEEP]	(ใช้ได้เฉพาะเมื่อตั้งค่า [X'OVER] เป็น [2WAY])([NO]: เปิดใช้งานเสียงปุ่มกด ; [OFF]: ปิดใช้งาน
[TDF ALARM]	(ใช้ได้เฉพาะเมื่อตั้งค่า [X'OVER] เป็น [2WAY])([ON]: เปิดใช้งานการเตือนหากคุณลืมถอดแผ่นปิดหน้าจอเมื่อตั้งค่า ACC ไว้ที่ OFF ;[OFF]: ปิดใช้งาน
[SOURCE SELECT]	
[SPOTIFY SRC]	[ON]: เปิดใช้งาน SPOTIFY / SPOTIFY BT ในการเลือกแหล่งที่มา ; [OFF]: ปิดการใช้งาน (หน้า 10)
[BUILT-IN AUX]	[ON]: เปิดใช้งาน AUX ในการเลือกแหล่งสัญญาณ ; [OFF]: ปิดการใช้งาน (หน้า 7)
[CD READ]	[1]: จำแนกระหว่างแผ่นดิสก์ไฟลอร์ดิโอบกับซีดีเพลงโดยอัตโนมัติ; [2]: บังคับให้เล่นเป็นซีดีเพลง จะไม่เสียงดังขึ้นหากท่านเล่นแผ่นดิสก์ไฟลอร์ดิโอบ
[F/W UPDATE]	
[UPDATE SYSTEM]	
[F/W UP xxxx]	[ON]: เริ่มการอัปเดตเฟิร์มแวร์; [OFF]: ยกเลิก (ไม่เปิดให้มีการอัปเดต)สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการอัปเดตเฟิร์มแวร์ โปรดดูจากเว็บไซต์ < www.kenwood.com/cs/ce/ >

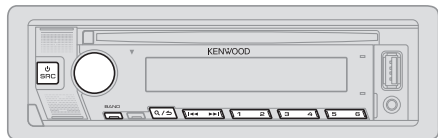
[FACTORY RESET]	[ON]: รีเซ็ตการตั้งค่าเป็นค่าเริ่มต้น (ยกเว้นสถานีที่จัดเก็บไว้) ; [OFF]: ยกเลิก
[CLOCK]	
[CLOCK DISPLAY]	[ON]: เวลาของนาฬิกาจะแสดงขึ้นบนหน้าจอแม้ในเวลาที่ไม่ปิดเครื่อง;[OFF]: ยกเลิก
[ENGLISH]	เลือกภาษาที่ใช้แสดงหน้าจอสำหรับเมนู [FUNCTION] และข้อมูลเพลงหากใช้งานได้จากค่าเริ่มต้น [ENGLISH] จะถูกเลือกใช้งาน
[TURKCE]	

การเปลี่ยนประเภทของครอสโอเวอร์

- กดปุ่ม **o** SRC ซ้ำ ๆ เพื่อเข้าสู่สถานะ STANDBY
 - กดปุ่มหมายเลข 4 และ 5 ค้างไว้เพื่อเข้าสู่การเลือกครอสโอเวอร์ประเภทของครอสโอเวอร์ปัจจุบันจะปรากฏขึ้น
 - หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือก "2WAY" หรือ "3WAY" จากนั้นจึงกดลง
 - 4 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือก "YES" หรือ "NO" จากนั้นจึงกดลงประเภทของครอสโอเวอร์ที่เลือกจะปรากฏขึ้น
- หากต้องการยกเลิก ให้กดปุ่ม / ค้างไว้ **o** / **o**
 - หากต้องการปรับการตั้งค่าครอสโอเวอร์ที่เลือกไว้ (หน้า 21)

⚠ ข้อควรระวัง

- เลือกประเภทของครอสโอเวอร์ตามลักษณะของการเชื่อมต่อลำโพง (หน้า 32,33) หากท่านเลือกผิดประเภท:
- ลำโพงอาจเสียหายได้
 - ระดับของก่า ลังขึ้นเสียงอาจสูงหรือต่ำเกินไป



- “ST” สว่างขึ้นเมื่อรับสัญญาณออกอากาศสเตอริโอ FM หรือสัญญาณเพียงพอ
- เครื่องจะเปลี่ยนเป็นสัญญาณเดือ FM โดยอัตโนมัติเมื่อได้รับการเดือสัญญาณจากกรอกออากาศ FM

การคั่นหาคลื่นสถานีวิทยุ

- 1 กดปุ่ม **SRC** ซ้ำ ๆ เพื่อเลือก RADIO
- 2 กดปุ่ม **BAND** ซ้ำ ๆ (หรือกดปุ่ม **#FM+** / ***AM-** บนรีโมทคอนโทรล) เพื่อเลือกย่านความถี่
- 3 กดปุ่ม **◀◀ / ▶▶** (หรือกดปุ่ม **◀◀ / ▶▶ (+)** บนรีโมทคอนโทรล) เพื่อค้นหาสถานี

คุณสามารถจัดเก็บได้สูงสุด 18 สถานีสำหรับ FM และ 6 สถานีสำหรับ AM / SW1 / SW2

- การบันทึกสถานี: กดปุ่มตัวเลขที่ต้องการค้างไว้ (1 ถึง 6)
- การเลือกสถานีที่บันทึกไว้: กดปุ่มตัวเลขที่ต้องการค้างไว้ (1 ถึง 6) (หรือกดปุ่มตัวเลขที่ต้องการ (1 ถึง 6) บนรีโมทคอนโทรล)

การคั่นหาคลื่นสถานีวิทยุโดยตรง (โดยใช้รีโมทคอนโทรล)

- 1 กดปุ่ม **DIRECT** เพื่อเข้าสู่การคั่นหาคลื่นสถานีวิทยุแบบโดยตรง
 - 2 กดปุ่มตัวเลขเพื่อป้อนคลื่นความถี่
 - 3 กดปุ่ม **ENT▶▶** เพื่อคั่นหาคลื่นความถี่
- หากต้องการยกเลิกให้กด **↶** หรือ **DIRECT**
 - หากทำกันยังไม่ได้ใช้งานใดๆ จากตัวเครื่องเป็นเวลา 10 วินาที หลังจากขั้นตอนที่ 2 การคั่นหาคลื่นสถานีวิทยุโดยตรงจะถูกยกเลิก

การตั้งค่าอื่นๆ

- 1 กดปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเข้าสู่เมนู **[FUNCTION]**
- 2 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกรายการ (โปรดดูตารางต่อไปนี้) จากนั้นจึงกดลง
- 3 ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 2 ซ้ำ จนกว่ารายการที่ต้องการจะถูเลือก หรือเปิดการทำงาน
- 4 กดปุ่ม **Q/▷** ค้างไว้เพื่อออกจากการตั้งค่า

หากต้องการกลับไปขั้รายการการตั้งค่าที่ผ่านมา ให้ทำนกดปุ่ม **Q/▷**.

การแสดงค่ามาตรฐาน: [XX]

[TUNER SETTING]

[SEEK MODE]	เลือกวิธีการค้นหาสำหรับปุ่ม ◀◀ / ▶▶ เมื่อกด [AUTO1]: ค้นหาสถานีอัตโนมัติ ; [AUTO2]: ค้นหาการตั้งค่าล่วงหน้าสถานี. ; [คู่มือ]: ค้นหาสถานีด้วยตนเอง
[LOCAL SEEK]	[ON]: ค้นหาเฉพาะสถานีที่มีการรับสัญญาณที่ดี [OFF]: ยกเลิก • การตั้งค่าที่ทำให้ได้กับแหล่งสัญญาณ / สถานีที่เลือกเท่านั้น ครั้งหนึ่งคุณเปลี่ยนต้นทาง / สถานีคุณต้องทำการตั้งค้ค่าอีกครั้ง
[AUTO MEMORY]	[YES]: เริ่มบันทึกสถานี 6 สถานีโดยอัตโนมัติด้วยการรับสัญญาณที่ดี ; [NO]: ยกเลิก • เลือกได้เฉพาะเมื่อเลือก [NORMAL] สำหรับ [PRESET TYPE] (หน้า 5)
[MONO SET]	[ON]: เครื่องจะเปลี่ยนไปรับสัญญาณข่าวสารชั่วคราวหากมีสัญญาณ; [OFF]: ยกเลิก
[NEWS SET]	[ON]: เครื่องจะเปลี่ยนไปรับสัญญาณข่าวสารชั่วคราวหากมีสัญญาณ; [OFF]: ยกเลิก
[REGIONAL]	[ON]: เปลี่ยนเป็นสถานีอื่นๆ เฉพาะในเขตพื้นที่ที่กำหนด โดยใช้การควบคุม “AF” ; [OFF]: ยกเลิก
[AF SET]	[ON]: ค้นหาสถานีอื่นอัตโนมัติที่มีการกระจายคลื่นสัญญาณของรายการเดียวกันในระบบเทริค Radio Data System ที่ตรงกันแต่รับสัญญาณได้ดีกว่าเมื่อการรับสัญญาณปัจจุบันไม่ชัดเจน; [OFF]: ยกเลิก

วิทยุ

[TI]	[ON]: อนุญาตให้ตัวเครื่องเปลี่ยนไปแสดงข้อมูลการจราจรชั่วคราว หากมี (การแสดงผล "TI" จะสว่างขึ้น); [OFF]: ยกเลิก
[PTY SEARCH]	1 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกประเภทของรายการที่ใช้งานได้จากนั้นจึงกดลง 2 จากนั้นหมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกภาษา PTY (ENGLISH/FRENCH/GERMAN) จากนั้นจึงกดลง 3 กดปุ่ม \lll / \ggg เพื่อเริ่มการค้นหา
[CLOCK]	
[TIME SYNC]	[ON]: ซิงค์เวลาของตัวเครื่องเข้ากับเวลาของสถานี Radio Data System; [OFF]: ยกเลิก

- [MONO SET]/[NEWS SET]/[REGIONAL]/[AF SET]/[TI]/[PTY SEARCH] สามารถเลือกได้เฉพาะเวลาที่ย่านความถี่ คือ FM1/FM2/FM3
- หากปรับระดับเสียงระหว่างการรับข้อมูลการจราจร, เสียงเตือน หรือการรายงานข่าว ระดับเสียงที่ปรับไว้จะถูกบันทึกโดยอัตโนมัติ โดยระดับเสียงนี้จะถูกนำมาใช้กับการรับข้อมูลการจราจร, การเตือน หรือการรายงานข่าวในครั้งต่อไปที่มีการเปิดใช้งาน

ประเภทรายการที่ใช้งานได้สำหรับ [PTY SEARCH]

SPEECH: NEWS, AFFAIRS, INFO (ข้อมูล), SPORT, EDUCATE, DRAMA, CULTURE, SCIENCE, VARIED, WEATHER, FINANCE, CHILDREN, SOCIAL, RELIGION, PHONE IN, TRAVEL, LEISURE, DOCUMENT
MUSIC: POP M (ดนตรี), ROCK M (ดนตรี), EASY M (ดนตรี), LIGHT M (ดนตรี), CLASSICS, OTHER M (ดนตรี), JAZZ, COUNTRY, NATION M (ดนตรี), OLDIES, FOLK M (ดนตรี)

ตัวเครื่องจะค้นหาประเภทของรายการที่ถูกจัดหมวดหมู่ภายใต้ประเภท [SPEECH] หรือ [MUSIC] หากมีการเลือกไว้

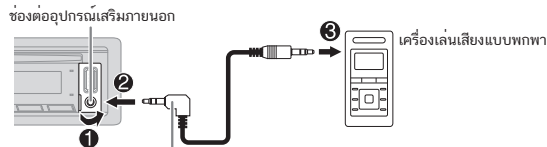
AUX

การเตรียมพร้อม:

- เลือก [ON] สำหรับ [BUILT-IN AUX] ใน [SOURCE SELECT] (หน้า 5)

เริ่มต้นฟังเพลง

- 1 เชื่อมต่อเครื่องเล่นเสียงแบบพกพา (มีจำหน่ายทั่วไป)



สเตอริโอมินิปลั๊กขนาด 3.5 มม. ที่เชื่อมต่อ
มีรูปทรง "L" (มีจำหน่ายทั่วไป)

- 2 กดปุ่ม \odot SRC ซ้ำ ๆ เพื่อเลือก AUX
- 3 เปิดเครื่องเล่นเสียงแบบพกพาและเริ่มเล่น

ตั้งชื่ออุปกรณ์เชื่อมต่อภายนอก

ขณะฟังเพลงจากเครื่องเล่นเสียงแบบพกพาที่เชื่อมต่อเข้ากับตัวเครื่อง...

- 1 กดปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเข้าสู่เมนู [FUNCTION]
- 2 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือก [SYSTEM] จากนั้นจึงกดลง
- 3 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือก [AUX NAME SET] จากนั้นจึงกดลง
- 4 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกรายการ จากนั้นจึงกดลง
AUX (ค่าเริ่มต้น)/DVD/PORTABLE/GAME/VIDEO/TV
- 5 กดปุ่ม \mathcal{Q}/\mathcal{S} ค้างไว้เพื่อออกจากการตั้งค่า

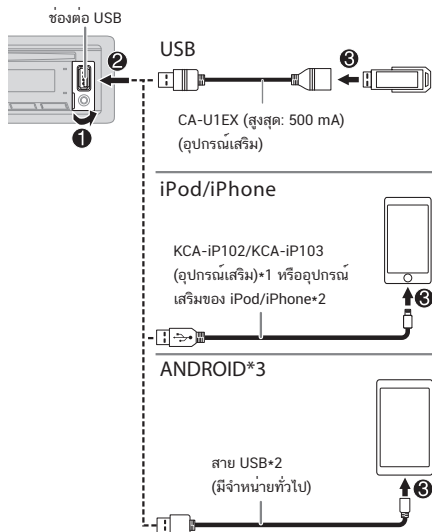
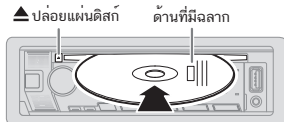
หากต้องการกลับไปยังรายการการตั้งค่าที่ผ่านมาให้ท่านกดปุ่ม \mathcal{Q}/\mathcal{S}

CD/USB/iPod/ANDROID

การเริ่มต้นการเล่น

แหล่งรายการจะเปลี่ยนอัตโนมัติ และเครื่องจะเริ่มการเล่น

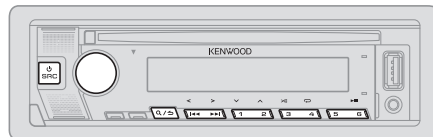
CD



แหล่งรายการที่เลือกได้:

KDC-BT630U : CD/USB/iPod USB/
ANDROID

KDC-BT530U : CD/USB/ANDROID



การใช้งาน	บนหน้ากาก	บนรีโมทคอนโทรล
เล่น/หยุดเล่นชั่วคราว	กดปุ่ม ▶ 6	กดปุ่ม ENT ▶
เล่นแบบย้อนกลับ/เดินหน้าเร็ว*4	กดปุ่ม ◀◀ / ▶▶ ค้างไว้	กดปุ่ม ◀◀ / ▶▶ (+) ค้างไว้
เลือกเพลง/ไฟล์	กดปุ่ม ◀◀ ▶▶	กดปุ่ม ◀◀ / ▶▶ (+)
เลือกโฟลเดอร์*5	กดปุ่ม ▲ / ▼	กดปุ่ม #FM+/*AM-
การเล่นซ้ำ 4*6	กดปุ่ม ↺ ซ้ำ ๆ TRACK REPEAT/ALL REPEAT: Audio CD FILE REPEAT/FOLDER REPEAT/ALL REPEAT: โฟล์ด MP3/WMA/WAV/FLAC FILE REPEAT/FOLDER REPEAT/REPEAT OFF: iPod หรือ ANDROID	
เล่นแบบสุ่ม*4*6	กดปุ่ม 3 >< ซ้ำ ๆ DISC RANDOM/RANDOM OFF : Audio CD FOLDER RANDOM/RANDOM OFF: โฟล์ด MP3/WMA/WAV/FLAC, iPod หรือ ANDROID กดปุ่ม 3 >< ค้างไว้เพื่อเลือก ALL RANDOM*7	

- *1 KCA-iP102 : ชนิดของปลั๊ก 30-pin, KCA-iP103 : ชนิดของปลั๊ก Lightning
- *2 ห้ามปล่อยให้สายอยู่ภายในรถเมื่อไม่ได้ใช้งาน
- *3 คุณสามารถควบคุมอุปกรณ์ Android โดยใช้อุปกรณ์ Android ผ่านแอปพลิเคชันเครื่องเล่นสื่ออื่นที่ติดตั้งใน Android เครื่อง
- *4 ไม่สามารถใช้ได้กับ Android
- *5 สำหรับ CD: สำหรับไฟล์ MP3 / WMA เท่านั้น สิ่งนี้ใช้ได้กับ iPod / ANDROID
- *6 สำหรับ iPod: ใช้ได้เฉพาะเมื่อเลือก [MODE OFF] (หน้า 9)
- *7 สำหรับ CD: สำหรับไฟล์ MP3 / WMA เท่านั้น

CD/USB/iPod/ANDROID

เลือกไดรฟ์ของเพลง

ขณะใช้แหล่งรายการ USB ให้ท่านกดปุ่ม 5 ซ้ำ ๆ

เพลงที่บันทึกไว้ในไดรฟ์ต่อไปนี้จะถูกเล่น

- หนวยความจำ ภายในหรือภายนอกที่เลือกของสมาร์ทโฟน (Mass Storage Class)

- ไดรฟ์ที่เลือกของอุปกรณ์ที่มีหลายไดรฟ์

การตั้งค่าเพื่อใช้แอปพลิเคชัน KENWOOD Remote

แอปพลิเคชัน KENWOOD Remote ได้รับการออกแบบมาเพื่อควบคุมการทำงาน ของเครื่องรับ

ที่ติดตั้งในรถยนต์ของ KENWOOD การเตรียมพร้อม :

KDC-BT630U : iPod / iPad (ผ่านบลูทูธ หรือผ่านช่องเสียบ USB) หรือ Android สมาร์ทโฟน (ผ่าน Bluetooth)

KDC-BT530U : สมาร์ทโฟน Android (ผ่าน Bluetooth)

สำหรับ **KDC-BT630U** ตัวบ่งชี้ "R.APP" บนหน้าต่างแสดงผลจะสว่างขึ้นเมื่อแอปพลิเคชัน KENWOOD Remote เชื่อมต่ออยู่

การเตรียมพร้อม:

- ติดตั้งแอปพลิเคชัน KENWOOD Remote เวอร์ชันล่าสุดบนอุปกรณ์ของคุณก่อนการเชื่อมต่อ
- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมไปที่ <www.kenwood.com/cs/ce/>

คุณสามารถทำการตั้งค่าในลักษณะเดียวกับการเชื่อมต่อผ่านบลูทูธ (หน้า 18)

รับฟัง Tuneln Radio/Tuneln Radio Pro

ขณะที่ท่านรับฟัง Tuneln Radio, Tuneln Radio Pro ให้เชื่อมต่อ iPod/iPhone เข้ากับช่องรับ

สัญญาณ USB ของตัวเครื่อง

- ตัวเครื่องจะส่งสัญญาณเสียงออกมาจากแอปพลิเคชันเหล่านี้

เลือกโหมดการควบคุม

ขณะใช้แหล่งรายการ iPod ให้ท่านกดปุ่ม 5 ซ้ำ ๆ

[MODE ON] : ควบคุม iPod โดยใช้ iPod อย่างไรก็ดี ท่านยังสามารถเล่น/หยุดเล่นชั่วคราว,

ข้ามไฟล์, เล่นเล่นหน้าแบบเร็ว หรือเล่นแบบย้อนกลับจากเครื่องนี้

[MODE OFF] : ควบคุม iPod จากเครื่องนี้

เลือกไฟล์จากโฟลเดอร์/รายการ

สำหรับ iPod จะสามารถใช้งานได้เฉพาะเวลาที่เลือก [MODE OFF]

- 1 กดปุ่ม **Q/➤**.
- 2 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกโฟลเดอร์/รายการ จากนั้นจึงกดลง
- 3 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกไฟล์ จากนั้นจึงกดลง

การค้นหอย่างรวดเร็ว (ใช้ได้เฉพาะกับแหล่ง CD และ USB)

หากคุณมีไฟล์จำนวนมากคุณสามารถค้นหาได้อย่างรวดเร็ว
หมุนปุ่มปรับระดับเสียงอย่างรวดเร็วเพื่อเรียกดูรายการอย่างรวดเร็ว

การค้นหาแบบข้าม (ใช้งานได้กับแหล่งรายการที่เป็น iPod USB เท่านั้น)

กดปุ่ม **◀◀ / ▶▶** เพื่อค้นหาตามอัตราการค้นหาแบบข้ามที่กำหนดไว้ในเครื่อง (หน้า 10)

- การกดปุ่ม **◀◀ / ▶▶** ค้างไว้ จะเป็นการค้นหาที่อัตรา 10%

การค้นหาตัวอักษร (ใช้ได้กับ iPod USB เท่านั้น)

คุณสามารถค้นหาไฟล์ตามตัวอักษรตัวแรก

- 1 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเร็ว ๆ เพื่อเข้าสู่การค้นหาตัวอักษร
- 2 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกตัวอักษร
 - เลือก " * " เพื่อค้นหาตัวอักษรอื่นที่นอกเหนือจาก A ถึง Z, 0 ถึง 9
- 3 กดปุ่ม **◀◀ / ▶▶** เพื่อย้ายตำแหน่งการบอาน
 - ท่านสามารถบอานได้สูงสุด 3 ตัวอักษร
- 4 กดปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเริ่มการค้นหา

- หากต้องการกลับไปยังโฟลเดอร์หลัก/ไฟล์แรก/เมนูแรกสุด ให้กดปุ่ม 5
- หากต้องการกลับไปยังรายการการตั้งค่าที่ผ่านมา ให้กดปุ่ม **Q/➤**.
- หากต้องการยกเลิก ให้กดปุ่ม **Q/➤** ค้างไว้

CD/USB/iPod/ANDROID

การค้นหาเพลง (โดยใช้รีโมทคอนโทรล)

- 1 กดปุ่ม **DIRECT** เพื่อเข้าสู่การค้นหาคลื่นสถานีวิทยุแบบโดยตรง
 - 2 กดปุ่มตัวเลขเพื่อป้อนคลื่นความถี่
 - 3 กดปุ่ม **ENT ▶ II** เพื่อค้นหาคลื่นความถี่
- หากต้องการยกเลิกให้กด **↶** หรือ **DIRECT**
 - ไม่สามารถใช้งานไดหากเลือกเล่นแบบสุ่ม
 - ไม่สามารถใช้ได้กับแหล่งที่มาของ iPod USB และ ANDROID

การตั้งค่าอื่นๆ

- 1 กดปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเข้าสู่เมนู **[FUNCTION]**
- 2 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกรายการ (โปรดดูตารางต่อไปนี้) จากนั้นจึงกดลง
- 3 ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 2 ซ้ำ จนกว่ารายการที่ต้องการจะถูกเลือกหรือเปิดการทำงาน
- 4 กดปุ่ม **Q/↶** ค้างไว้เพื่อออกจากการตั้งค่า

หากต้องการกลับไปยังรายการการตั้งค่าที่ผ่านมา ให้ท่านกดปุ่ม **Q/↶**.

การแสดงค่ามาตรฐาน: **[XX]**

[USB]	
[MUSIC DRIVE]	DRIVE CHANGE: ไดรฟ์ถัดไป (DRIVE 1) ถึง (DRIVE 5) ถูกเลือกโดยอัตโนมัติ และการเล่นจะเริ่มต้นขึ้น ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 1 ถึง 3 ซ้ำ เพื่อเลือกไดรฟ์ต่อไปนี้
[SKIP SEARCH]	(สำหรับ KDC-BT630U) 0.5%/1%/5%/10%: ขณะฟังจากแหล่งรายการ iPod ให้ท่านเลือกอัตรา ค้นหาแบบข้ามระหว่างไฟล์ทั้งหมด

Spotify

คุณสามารถฟัง Spotify ได้จากอุปกรณ์ต่อไปนี้ผ่านช่องเสียบ USB (ดูที่ต่อไปนี) หรือผ่านบลูทูธ (หน้า 12)

KDC-BT630U : iPhone / iPod (ผ่าน Bluetooth หรือผ่านช่องเสียบ USB) หรือสมาร์ทโฟน
Android (ผ่าน Bluetooth)

KDC-BT630U : สมาร์ทโฟน Android (ผ่าน Bluetooth)

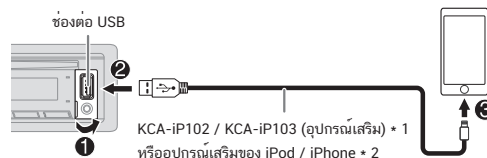
การเตรียมพร้อม:

ติดตั้งเวอร์ชันล่าสุดของแอปพลิเคชัน Spotify บนอุปกรณ์ของท่าน (iPhone/iPod touch)
จากนั้นจึงสร้างแอคเคาท์ และล็อกอินเข้าสู่ Spotify

- เลือก [ON] สำหรับ [SPOTIFY SRC] ใน [SOURCE SELECT] (หน้า 5)

เริ่มต้นฟังเพลง

- 1 เปิดแอปพลิเคชัน Spotify บนอุปกรณ์ของท่าน
- 2 เชื่อมต่ออุปกรณ์ของท่านเข้ากับช่องต่อ USB



- 3 กดปุ่ม **⏪ SRC** ซ้ำ ๆ เพื่อเลือก SOTIFY
รายการที่ออกอากาศจะเริ่มเล่นโดยอัตโนมัติ

การใช้งาน	บนหน้ากาก	บนรีโมทคอนโทรล
เล่น/หยุดเล่นชั่วคราว	กดปุ่ม ▶▶ II 6	กดปุ่ม ENT ▶ II
ข้ามเพลง	กดปุ่ม ◀◀ / ▶▶ ค้างไว้	กดปุ่ม ◀◀ * 3 / ▶▶ (+)
แสดงการชอบ หรือไม่ชอบ+4	กดปุ่ม ^ / v	กดปุ่ม #FM+/*AM-

*1, *2, *3, *4 : ดูหน้า 11.

การใช้งาน	บนหน้ากา	บนรีโมทคอนโทรล
เริ่มเล่นวิทยุ	กดปุ่ม 5 ค้างไว้	(ไม่สามารถใช้งานได้)
การเล่นซ้ำ *5	กดปุ่ม  ซ้ำ ๆ REPEAT ALL/REPEAT ONE*3/REPEAT OFF	(ไม่สามารถใช้งานได้)
เล่นแบบสุ่ม*5	กดปุ่ม  ซ้ำ ๆ SHUFFLE ON/ SHUFFLE OFF	(ไม่สามารถใช้งานได้)

- * 1 KCA-IP102: ชนิด 30 พิน, KCA-IP103: ชนิดสายฟ้า
- * 2 อย่าวางสายเคเบิลไว้ด้านหลังเมื่อไม่ได้ใช้งาน
- * 3 มีให้สำหรับผู้ใช้บัญชีพรีเมียมเท่านั้น
- * 4 คุณสมบัตินี้ใช้งานได้สำหรับเพลงในวิทยุเท่านั้น หากเลือกแสดงการไม่ชอบ เพลงปัจจุบันจะถูกข้ามไป
- * 5 มีให้สำหรับแท็บเล็ตในเพลย์ลิสต์เท่านั้น

บันทึกข้อมูลเพลงโปรด

ขณะฟังวิทยุบนแอปพลิเคชัน Spotify...

กดปุ่มปรับระดับเสียงค้างไว้

"SAVED" จะปรากฏขึ้น และข้อมูลจะถูกบันทึกไปยัง "Your Music" หรือ "Your Library"

บนแอคเคาท์ Spotify ของคุณ

หากต้องการยกเลิกการบันทึก ให้ทำ ตามขั้นตอนเดิมซ้ำ

"REMOVED" จะปรากฏขึ้น และข้อมูลจะถูกลบออกจาก "Your Music" หรือ "Your Library" บนแอคเคาท์ Spotify ของคุณ

การค้นหาเพลงหรือสถานี

1 กดปุ่ม .

2 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกประเภทของรายการ จากนั้นจึงกดลงประเภทของรายการที่แสดงจะแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับข้อมูลที่ส่งมาจาก Spotify

3 หมุนปุ่มปรับระดับเสียง (หรือกดปุ่ม  /  บนรีโมทคอนโทรล) เพื่อเลือกเพลงหรือสถานีที่ต้องการ

4 กดปุ่มปรับระดับเสียง (หรือกดปุ่ม **ENT**  **II** บนรีโมทคอนโทรล) เพื่อยืนยันท่านสามารถเลือกจากรายการอย่างรวดเร็วโดยการหมุนปุ่มปรับระดับเสียงแบบเร็ว หากต้องการยกเลิก ให้ท่านกดปุ่ม  ค้างไว้

BLUETOOTH®

BLUETOOTH – การเชื่อมต่อ

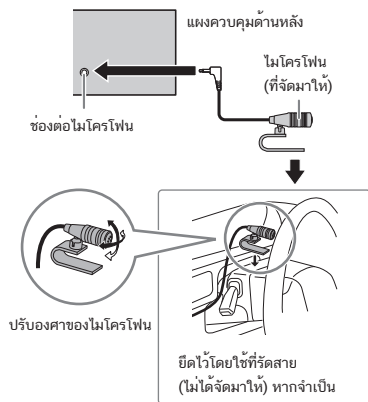
โปรไฟล์บลูทูธที่รองรับ

- Hands-Free Profile (HFP)
- Advanced Audio Distribution Profile (A2DP)
- Audio/Video Remote Control Profile (AVRCP)
- Serial Port Profile (SPP)
- Phonebook Access Profile (PBAP)

codecs บลูทูธที่รองรับ

- Sub Band Codec (SBC)
- Advanced Audio Coding (AAC)

การเชื่อมต่อไมโครโฟน



บลูทูธขึ้นอยู่กับระบบปฏิบัติการและเวอร์ชันเฟิร์มแวร์ของโทรศัพท์มือถือของคุณสมบัติอาจไม่ทำงานกับอุปกรณ์นี้

จับคู่และเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth เป็นครั้งแรก

1 กดปุ่ม \odot SRC. เพื่อเปิดเครื่อง

2 ค้นหาและเลือกชื่อรุ่นของเครื่องนี้ (KDC-BT6**/KDC-BT5**) บนอุปกรณ์ Bluetooth

“PAIRING” \Rightarrow “PASS XXXXXX” \Rightarrow ชื่ออุปกรณ์ \Rightarrow “PRESS” \Rightarrow “VOLUME KNOB” ปรากฏขึ้นบนหน้าจอ

• สำหรับอุปกรณ์ Bluetooth บางชนิด ท่านอาจจำเป็นต้องป้อนรหัส PIN ทันทีหลังจากค้นหา

3 กดปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเริ่มการจับคู่

“PAIRING OK” จะปรากฏขึ้นเมื่อการจับคู่เสร็จสมบูรณ์

เมื่อการจับคู่เสร็จสมบูรณ์ การเชื่อมต่อ Bluetooth จะถูกสร้างขึ้นโดยอัตโนมัติ

• **KDC-BT630U** : การแสดง “BT1” และ/หรือ “BT2” บนหน้าจอกางจะสว่างขึ้น

• **KDC-BT530U** : การแสดง “BT1” และ/หรือ “BT2” บนหน้าจอต้งที่หน้าจอกางจะสว่างขึ้น

• เครื่องนี้สามารถรองรับฟังก์ชันการจับคู่อย่างง่ายและปลอดภัย (Secure Simple Pairing (SSP))

• สามารถลงทะเบียน (จับคู่) อุปกรณ์ได้สูงสุด 5 เครื่อง

• เมื่อการจับคู่เสร็จสมบูรณ์ อุปกรณ์ Bluetooth นั้นจะยังคงลงทะเบียนอยู่ในเครื่องแม้ท่านจะรีเซ็ตเครื่อง หากต้องการลบอุปกรณ์ที่จับคู่, หน้า 16, [DEVICE DELETE]

• สามารถรองรับการเชื่อมต่อโทรศัพท์ที่มีระบบ Bluetooth ได้สูงสุด 2 เครื่อง และอุปกรณ์เครื่องเสียงที่มีระบบ Bluetooth 1 เครื่อง ในคราวเดียวกัน

อย่างไรก็ดี ขณะที่อยู่ในแหล่งรายการ BT AUDIO ท่านจะสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์เครื่องเสียงที่มีระบบ Bluetooth ได้สูงสุด 5 เครื่อง และสลับเปลี่ยนการใช้งานได้ระหว่าง 5 เครื่องนี้ (หน้า 17)

• อุปกรณ์ Bluetooth บางชนิดอาจไม่เชื่อมต่อกับตัวเครื่องได้โดยอัตโนมัติหลังจากจับคู่เชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับตัวเครื่องด้วยตนเอง

• สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูคู่มือการใช้งานของอุปกรณ์ Bluetooth

การจับคู่อัตโนมัติ (สำหรับรุ่น **KDC-BT630U**)

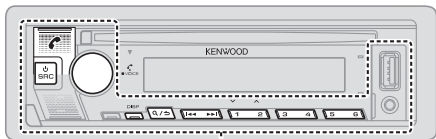
เมื่อท่านเชื่อมต่อ iPhone/iPod touch/อุปกรณ์ระบบ Android เข้ากับช่องต่อ USB การร้องขอจับคู่ (ผ่าน Bluetooth) จะถูกสั่งการทำงานอัตโนมัติ

กดปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อจับคู่เมื่อท่านได้ทำการยืนยันชื่ออุปกรณ์

การร้องขอการจับคู่อัตโนมัติจะทำงานเฉพาะในเวลาที:

- ฟังก์ชัน Bluetooth ของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อถูกเปิดการทำงาน
- [AUTO PAIRING] ถูกตั้งค่าเป็น [ON] (หน้า 16)

BLUETOOTH – โทรศัพท์มือถือ



ZONE 2

การรับสาย

เมื่อมีสายโทรเข้า:


- **KDC-BT630U**: ZONE 2 จะสว่างเป็นสีเขียวและกะพริบ
- ตัวเครื่องจะรับสายโดยอัตโนมัติ หาก [AUTO ANSWER] ถูกตั้งค่าเป็นระยะเวลาที่เลือก (หน้า 14) ระหว่างการสนทนา:
- **KDC-BT630U**: ZONE 1 จะสว่างขึ้นตามการตั้งค่าที่กำหนดสำหรับ [DISPLAY] (หน้า 24) และ ZONE 2 จะสว่างเป็นสีเขียว
- หากท่านปิดเครื่อง หรือถอดหน้ากาก การเชื่อมต่อ Bluetooth จะถูกยกเลิก

การทำงานต่อไปนี้อาจแตกต่างกันไป หรือไม่สามารถใช้งานได้ ขึ้นอยู่กับโทรศัพท์ที่เชื่อมต่อ

การใช้งาน	บนหน้ากาก	บนรีโมทคอนโทรล
ขณะสนทนากับสายแรกที่โทรเข้า...		
การรับสายโทรเข้ามา	กด หรือหมุนปุ่มปรับระดับเสียงหรือหนึ่งในจำนวนปุ่ม (1 ถึง 6)	กด .
การปฏิเสธสายที่โทรเข้ามา	กด .	กด .
การวางสายที่โทรเข้ามา	กด .	กด .
ขณะที่กำลังสนทนาพูดสายเรียกเข้าแรก ...		
การรับสายโทรเข้ามา อีกสาย และพักสาย ปัจจุบัน	กด .	กด .
การปฏิเสธสายอื่นที่โทรเข้ามา	กด .	กด .
ขณะมีสายที่สนทนาอยู่ 2 สาย...		
วางสายปัจจุบันและ สนทนากับสายที่พักไว้	กด .	กด .
การสลับสายระหว่าง สายปัจจุบันและสายที่พักไว้	กด .	กด .
ปรับระดับเสียงโทรศัพท์ [00] ถึง [35] (ค่าเริ่มต้น: [15])	หมุนปุ่มปรับระดับเสียง ระหว่างการโทร	กดปุ่ม VOL หรือ VOL
การสลับเปลี่ยนระหว่าง โหมดแฮนด์ฟรี และ การสนทนาส่วนตัว	กดปุ่ม ENT ระหว่าง การสนทนา	(ไม่สามารถใช้งานได้)



* 1, * 2, * 3: ดูหน้า 14

BLUETOOTH®

- * 1 การปรับนี้จะไม่ส่งผลกระทบต่อปริมาณของแหล่งอื่น
- * 2 กดปุ่ม  VOL ค้างไว้เพื่อเพิ่มระดับเสียงอย่างต่อเนื่องเป็น 15
- * 3 การทำงานอาจแตกต่างกันไปตามอุปกรณ์ Bluetooth ที่เชื่อมต่อ

การปรับปรุงคุณภาพเสียงพูด

ขณะสนทนาทางโทรศัพท์...




- 1 กดปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเข้าสู่เมนู [FUNCTION]
- 2 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกรายการ (โปรดดูตารางต่อไปนี้) จากนั้นจึงกดลง
- 3 ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 2 ซ้ำ จนกว่ารายการที่ต้องการจะถูกเลือก หรือเปิดการทำงาน
- 4 กดปุ่ม  /  ค้างไว้เพื่อออกจากการตั้งค่า

หากต้องการกลับไปยังรายการการตั้งค่าที่ผ่านมา ให้ท่านกดปุ่ม  / .

การแสดงค่ามาตรฐาน: [XX]

[MIC GAIN]	[-10] ถึง [+10] [-4]: ความไวของไมโครโฟนจะเพิ่มขึ้นตามหมายเลขที่เพิ่มขึ้น
[NR LEVEL]	[-5] ถึง [+5] [0]: ปรับระดับการลดเสียงรบกวนจนกว่าจะได้ยินเสียงรบกวนที่น้อยที่สุดระหว่างการสนทนาทางโทรศัพท์
[ECHO CANCEL]	[-5] ถึง [+5] [0]: ปรับระยะเวลาการหน่วงเวลาของการยกเลิกเสียงก้องจนกว่าจะได้ยินเสียงก้องน้อยที่สุดระหว่างการสนทนาทางโทรศัพท์

การตั้งค่าสำหรับการรับสาย

- 1 กด  เพื่อเข้าสู่โหมด Bluetooth
- 2 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือก [ตั้งค่า] จากนั้นกดปุ่ม
- 3 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือก [คำตอบอัตโนมัติ] จากนั้นกดปุ่ม
- 4 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกเวลา (เป็นวินาที) สำหรับหน่วยไปท์รับสายอัตโนมัติแล้วกดปุ่ม [01] ถึง [30] หรือเลือก [ปิด] เพื่อยกเลิก (ค่าเริ่มต้น: [ปิด])
- 5 กดปุ่ม  /  ค้างไว้เพื่อออกจากการตั้งค่า


หากต้องการกลับไปยังรายการการตั้งค่าที่ผ่านมา ให้ท่านกดปุ่ม  / .

การโทร

ท่านสามารถทำ การโทรออกจากประวัติการโทร, สมุดโทรศัพท์ หรือการกดหมายเลขเพื่อโทรออก ท่านจะสามารถทำ การโทรออกได้ด้วยเสียงหากโทรศัพท์มือถือของท่านมีคุณสมบัติดังกล่าว

1 กดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่โหมด Bluetooth

“[ชื่ออุปกรณ์แรก]” ปรากฏขึ้น

- หากมีโทรศัพท์ที่มีระบบ Bluetooth เชื่อมต่ออยู่ถึง 2 เครื่อง ให้กดปุ่ม  อีกครั้งเพื่อสลับเปลี่ยนไปยังโทรศัพท์อีกเครื่อง

“[ชื่ออุปกรณ์ที่สอง]” ปรากฏขึ้น

2 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกรายการ (ดูตารางต่อไปนี้) จากนั้นจึงกดลง

3 ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 2 จนกว่ารายการที่ต้องการจะถูกเลือก/เปิดการทำงาน

ตามค่า แนะนำ ที่แสดงบนรายการที่เลือก

4 กดปุ่ม  /  ค้างไว้เพื่อออกจากการตั้งค่า

หากต้องการกลับไปยังรายการการตั้งค่าที่ผ่านมา ให้ท่านกดปุ่ม  / .

[CALL HISTORY]





(ใช้ได้เฉพาะในกรณีโทรศัพท์รองรับ PBAP)




1 กดปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกชื่อหรือหมายเลขโทรศัพท์

- “I” หมายถึงการรับสาย, “O” หมายถึงการโทร, “M” หมายถึงการโทรพลาด

• กด DISP เพื่อเปลี่ยนประเภทการแสดงผล (NUMBER หรือ NAME)

- “ไม่มีข้อมูล” ปรากฏขึ้นหากไม่มีประวัติการโทรหรือหมายเลขโทรที่บันทึกไว้
- 2 กดปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อโทร

[PHONE BOOK]	<p>1 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงอย่างรวดเร็วเพื่อเข้าสู่โหมดการค้นหาตามตัวอักษร (หากสมุดโทรศัพท์มีหลายรายชื่อ)</p> <p>เมนูแรกสุด (ABCDEFGHIJK) จะปรากฏขึ้น</p> <ul style="list-style-type: none"> หากต้องการไปยังเมนูอื่น (LMNOPQRSTU หรือ WXYZ1*) ให้กดปุ่ม  /  หากต้องการเลือกอักขระตัวแรกที่ต้องการ ให้หมุนปุ่มปรับระดับเสียง หรือ กดปุ่ม  /  จากนั้นจึงกดลงเลือก "1" เพื่อค้นหาด้วยตัวเลข และเลือก "*" เพื่อค้นหาด้วยสัญลักษณ์ <p>2 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกชื่อ จากนั้นจึงกดลง</p> <p>3 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกหมายเลขโทรศัพท์ จากนั้นจึงกดลงเพื่อโทรออก</p> <ul style="list-style-type: none"> สมุดโทรศัพท์ของโทรศัพท์ที่เชื่อมต่อจะถ่ายโอนไปยังตัวเครื่องโดยอัตโนมัติเมื่อจับคู่ รายชื่อผู้ติดต่อจะถูกจัดประเภทตามหมวดต่อไปนี้: HOME, OFFICE, MOBILE, OTHER, GENERAL หรือ HM (บ้าน), OF (ออฟฟิศ), MO (โทรศัพท์มือถือ), OT (อื่นๆ), GE (ทั่วไป) เครื่องนี้สามารถแสดงได้เฉพาะตัวอักษรที่ไม่มีเครื่องหมายการออกเสียง (ตัวอักษรที่มีเครื่องหมายการออกเสียง เช่น " " จะถูกแสดงเป็น "U" แทน)
---------------------	--

[NUMBER DIAL]	<p>1 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกหมายเลข (0 ถึง 9) หรือตัวอักษร (*, #, +)</p> <p>2 กดปุ่ม  /  เพื่อย้ายตำแหน่งการบ่อน</p> <p>ทำซ้ำ ตามขั้นตอนที่ 1 และ 2 จนกว่าท่านจะเสร็จสิ้นการบ่อนหมายเลขโทรศัพท์</p> <p>3 กดปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อโทรออก (หรือใช้รีโมทคอนโทรล)</p> <p>1 กดปุ่มตัวเลข (0 ถึง 9) เพื่อบ่อนหมายเลขโทรศัพท์</p> <p>2 กดปุ่ม  เพื่อโทร</p>
----------------------	---


[VOICE]	<p>พูดชื่อของรายชื่อที่ท่านต้องการโทรหา หรือพูดคำสั่งเสียงเพื่อควบคุมการทำงานของโทรศัพท์ (การโทรออกโดยใช้ฟังก์ชันการจำแนกเสียง)</p>
----------------	--

[LOW]/[MID]/[FULL] แสดงความแรงของแบตเตอรี่

[NO SIGNAL]/[LOW]/[MID]/[MAX] แสดงความแรงของสัญญาณที่ได้รับปัจจุบัน


* ฟังก์ชันการทำงานจะขึ้นอยู่กับประเภทของโทรศัพท์ที่ใช้

การโทรออกโดยใช้ฟังก์ชันการจำแนกเสียง


- 1 กดปุ่ม  ค้างไว้เพื่อเปิดใช้ฟังก์ชันการจำแนกเสียงของโทรศัพท์ที่เชื่อมต่อ
 - 2 พูดชื่อของรายชื่อที่ท่านต้องการโทรหา หรือพูดคำสั่งเสียงเพื่อควบคุมการทำงานของโทรศัพท์
- คุณสมบัติของการจำแนกเสียงที่รองรับอาจแตกต่างกันไปสำหรับโทรศัพท์แต่ละเครื่อง โปรดดูคู่มือการใช้งานของโทรศัพท์ที่เชื่อมต่อสำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม

การตั้งค่าในหน่วยความจำ

บันทึกรายชื่อในหน่วยความจำ

- ท่านสามารถบันทึกได้สูงสุด 6 รายชื่อในปุ่มหมายเลข (1 ถึง 6)
- 1 กดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่โหมด Bluetooth
 - 2 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือก [CALL HISTORY], [PHONE BOOK] หรือ [NUMBER DIAL] จากนั้นจึงกดลง
 - 3 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกชื่อ หรือบ่อนหมายเลขโทรศัพท์ หากเลือกรายชื่อ ให้ทำนกดปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อแสดงหมายเลขโทรศัพท์
 - 4 กดปุ่มตัวเลขหนึ่งปุ่มที่ต้องการค้างไว้ (1 ถึง 6)
- ข้อความ "STORED" จะปรากฏเมื่อรายชื่อถูกบันทึกเรียบร้อยแล้ว
- หากต้องการลบรายชื่อจากหน่วยความจำที่บันทึกไว้ ให้ท่านเลือก [NUMBER DIAL] ในขั้นตอนที่ 2 และบันทึกหมายเลขที่ว่าง

การโทรจากหน่วยความจำ

- 1 กดปุ่ม  เพื่อเข้าสู่โหมด Bluetooth
 - 2 กดปุ่มตัวเลขหนึ่งปุ่มที่ต้องการ (1 ถึง 6)
 - 3 กดปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อโทรออก
- ข้อความ "NO MEMORY" จะปรากฏขึ้นหากไม่มีรายชื่อบันทึกไว้

การตั้งค่าอื่นๆ

- 1 กดปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเข้าสู่เมนู [FUNCTION]
- 2 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกรายการ (โปรดดูตารางต่อไปนี้) จากนั้นจึงกดลง
- 3 ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 2 จนกว่ารายการที่ต้องการจะถูกเลือก/เปิดการทำงาน หรือปฏิบัติตามค่า แนะนำที่แสดงบนรายการที่เลือก
- 4 กดปุ่ม **Q/▷** ค้างไว้เพื่อออกจากการตั้งค่า

หากต้องการกลับไปยังรายการการตั้งค่าที่ผ่านมา ให้ท่านกดปุ่ม **Q/▷**.

การแสดงผลตามตาราง: [XX]

[BT MODE]	
[PHONE SELECT]*	เลือกโทรศัพท์ หรืออุปกรณ์เครื่องเสียงเพื่อเชื่อมต่อ หรือหยุดการเชื่อมต่อ
[AUDIO SELECT]*	"*" ปรากฏขึ้นที่ด้านหน้าของชื่ออุปกรณ์เมื่อเชื่อมต่อ ">" ปรากฏขึ้นที่ด้านหน้าของอุปกรณ์เครื่องเสียงที่เล่นอยู่ปัจจุบัน
[DEVICE DELETE]	1 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกอุปกรณ์ที่ต้องการลบ จากนั้นจึงกดลง 2 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือก [YES] หรือ [NO] จากนั้นจึงกดลง
[PIN CODE EDIT] (0000)	เปลี่ยนรหัส PIN (สูงสุด 6 หลัก) 1 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกหนึ่งหมายเลข 2 กดปุ่ม ◀▶ / ▶▶▶ เพื่อย้ายตำแหน่งการป้อน ทำซ้ำ ตามขั้นตอนที่ 1 และ 2 จนกว่าท่านจะเสร็จสิ้นการป้อนรหัส PIN 3 กดปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อยืนยัน
[RECONNECT]	[ON]: ตัวเครื่องจะเชื่อมต่ออีกครั้งโดยอัตโนมัติเมื่ออุปกรณ์ Bluetooth ที่เชื่อมต่อล่าสุดอยู่ภายในระยะการทำงาน; [OFF]: ยกเลิก
[AUTO PAIRING]	[ON]: ตัวเครื่องจะจับคู่อุปกรณ์ Bluetooth ที่รองรับโดยอัตโนมัติ (iPhone/iPod touch/อุปกรณ์ระบบ Android) เมื่อถูกเชื่อมต่อผ่านช่องต่อ USB ฟังก์ชันนี้อาจไม่ทำงาน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับระบบปฏิบัติการของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ; [OFF]: ยกเลิก

* คุณสมารถเชื่อมต่อโทรศัพท์ Bluetooth ได้สูงสุดสองเครื่องและอุปกรณ์เสียง Bluetooth หนึ่งเครื่องที่เมื่อใดก็ได้

[INITIALIZE]

[YES]: ล้างการตั้งค่า Bluetooth ทั้งหมด (รวมถึง การจับคู่, สมุดโทรศัพท์ และอื่นๆ ที่บันทึกไว้); [NO]: ยกเลิก

โหมดการทดสอบ Bluetooth

ท่านสามารถตรวจสอบการเชื่อมต่อของโปรไฟล์ที่รองรับระหว่างอุปกรณ์ Bluetooth และตัวเครื่อง

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีอุปกรณ์ Bluetooth ถูกจับคู่ไว้

1 กดปุ่ม **Q/▷** ค้างไว้

ข้อความ "PLEASE PAIR YOUR PHONE PIN 0000" จะปรากฏขึ้น

2 ค้นหาและเลือกชื่อรุ่นของเครื่องนี้ (KDC-BT6**/KDC-BT5**) บนอุปกรณ์ Bluetooth

3 ควบคุมจากอุปกรณ์ Bluetooth เพื่อยืนยันการจับคู่

ข้อความ "TESTING" จะกะพริบขึ้นบนหน้าจอ

ผลลัพธ์การเชื่อมต่อ (OK หรือ NG) จะปรากฏขึ้นหลังจากทดสอบ

PAIRING: สถานะการจับคู่

HF CNT: ความเข้ากันได้ของ Hands-Free Profile (HFP)

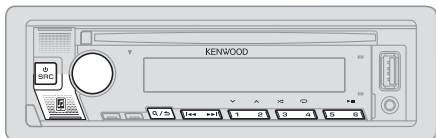
AUD CNT: ความเข้ากันได้ของ Advanced Audio Distribution Profile (A2DP)

PB DL: ความเข้ากันได้ของ Phonebook Access profile (PBAP)

หากต้องการยกเลิกโหมดการทดสอบ ให้ท่านกดปุ่ม **Q/▷** ค้างไว้เพื่อปิดเครื่อง

BLUETOOTH®

BLUETOOTH – Audio



ขณะที่อยู่ในแหล่งรายการ BT AUDIO ท่านจะสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์เครื่องเสียงที่มีระบบ Bluetooth ได้สูงสุด 5 เครื่อง และสลับเปลี่ยนการใช้งานไต่ระหว่าง 5 เครื่องนี้

เครื่องเล่นเสียงผ่าน Bluetooth

1 กดปุ่ม **SRC** ซ้ำ ๆ (หรือกดปุ่ม SRC บนรีโมทคอนโทรล) เพื่อเลือก BT AUDIO

• กด  เข้าสู่ BT AUDIO โดยตรง

2 ควบคุมการสั่งงานจากเครื่องเล่นเสียง Bluetooth เพื่อเริ่มการเล่น

การใช้งาน	บนหน้ากาก	บนรีโมทคอนโทรล
เล่น/หยุดเล่นชั่วคราว	กดปุ่ม ▶ 6	กดปุ่ม ENT ▶
เลือกกลุ่มหรือโฟลเดอร์	กดปุ่ม ▲/▼	กดปุ่ม #FM+ / *AM-
ย้อนกลับ/เดินหน้า	กดปุ่ม ◀▶	กดปุ่ม ◀▶ (+)
ย้อนกลับ/เดินหน้าแบบเร็ว	กดปุ่ม ◀▶	กดปุ่ม ◀▶ (+)

การใช้งาน	บนหน้ากาก	บนรีโมทคอนโทรล
เล่นซ้ำ	กดปุ่ม  4 ซ้ำ ๆ กดปุ่ม ค้างไว้เพื่อเลือก ALL RANDOMALL REPEAT, FILE REPEAT, REPEAT OFF	(ไม่สามารถใช้งานได้)
เล่นแบบสุ่ม	กดปุ่ม  ค้างไว้เพื่อเลือก ALL RANDOMALL • กดปุ่ม  เพื่อเลือก RANDOM OFF	(ไม่สามารถใช้งานได้)
เลือกไฟล์จากโฟลเดอร์/ รายการ	โปรดดู "การเลือกไฟล์จาก โฟลเดอร์/รายการ" ที่หน้า 9	(ไม่สามารถใช้งานได้)
สับเปลี่ยนระหว่างอุปกรณ์ เครื่องเสียง Bluetooth ที่เชื่อมต่อ	กดปุ่ม 5*	(ไม่สามารถใช้งานได้)

* การกดปุ่ม "Play" บนอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ จะเป็นการสับเปลี่ยนช่องสัญญาณเสียงที่ตั้งออกมาจากตัวเครื่อง
การใช้งานและการแสดงหน้าจออาจแตกต่างกันไปตามคุณสมบัติที่ใช้งานได้บนอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

การตั้งค่าเพื่อใช้งานแอปพลิเคชัน KENWOOD Remote

แอปพลิเคชัน KENWOOD Remote ได้รับการออกแบบมาเพื่อควบคุมการทำงานของเครื่องรับสัญญาณรถยนต์ของ KENWOOD จากสิ่งต่อไปนี้ อุปกรณ์

KDC-BT630U: iPhone / iPod (ผ่าน Bluetooth หรือผ่าน USB ช่องเสียบอินพุต) หรือสมาร์ตโฟน Android (ผ่านทางบลูทูธ)

KDC-BT530U: สมาร์ตโฟน Android (ผ่าน Bluetooth)

•สำหรับ **KDC-BT630U** “R.APP” บนหน้าจอหน้าดั่งจะสว่างขึ้นเมื่อแอปพลิเคชัน KENWOOD Remote เป็นที่เกี่ยวข้อง

การเตรียมพร้อม:

ติดตั้งเวอร์ชันล่าสุดของแอปพลิเคชัน KENWOOD Remote บนอุปกรณ์ของท่านก่อนเชื่อมต่อ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม สามารถเข้าไปที่เว็บไซต์ <www.kenwood.com/cs/ce/>

1 กดปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเข้าสู่เมนู [FUNCTION]

2 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกรายการ (ดูด้านขวาคอลัมน์) จากนั้นกดปุ่มตกลง

3 ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 2 ซ้ำ จนกว่ารายการที่ต้องการจะถูกเลือก หรือเปิดการทำงาน

4 กดปุ่ม **Q/▷**, ค้างไว้เพื่อออกจากการตั้งค่า

หากต้องการกลับไปยังรายการการตั้งค่าที่ผ่านมา ให้ท่านกดปุ่ม **Q/▷**

[REMOTE APP]

[SELECT]

เลือกอุปกรณ์ (ระบบ IOS หรือ ANDROID) เพื่อใช้งานแอปพลิเคชัน

[IOS]

[YES]: เลือก iPhone/iPod เพื่อใช้แอปพลิเคชันผ่าน Bluetooth หรือเชื่อมต่อผ่านช่องต่อ USB; [NO]: ยกเลิก

หากเลือก IOS ให้เลือกแหล่งรายการ iPod BT (หรือ iPod USB หาก iPhone/iPod ของท่านได้รับการเชื่อมต่อผ่านช่องต่อ USB) เพื่อเปิดแอปพลิเคชัน

• การเชื่อมต่อของแอปพลิเคชัน จะถูกรบกวน หรือยกเลิก หาก:

- ท่านเปลี่ยนจากแหล่งรายการ iPod BT เป็นแหล่งรายการที่ใช้ในการเล่นอื่นๆ ผ่านทางช่องต่อ USB
- ท่านเปลี่ยนจากแหล่งรายการ iPod USB เป็นแหล่งรายการ iPod BT

[ANDROID]

[YES]: เลือกสมาร์ตโฟนระบบ Android เพื่อใช้แอปพลิเคชันผ่าน Bluetooth;[NO]: ยกเลิก

[ANDROID LIST]

เลือกสมาร์ตโฟนระบบ Android เพื่อใช้งานจากรายการ

[STATUS]

แสดงสถานะของอุปกรณ์ที่เลือก

IOS CONNECTED: ท่านสามารถใช้แอปพลิเคชันโดยใช้ iPhone/iPod ที่เชื่อมต่อผ่าน Bluetooth หรือช่องต่อ USB

IOS NOT CONNECTED: ไม่มีอุปกรณ์ IOS เชื่อมต่อเพื่อใช้งานแอปพลิเคชัน

ANDROID CONNECTED: ท่านสามารถใช้แอปพลิเคชันโดยใช้สมาร์ตโฟนระบบ Android ที่เชื่อมต่อผ่าน Bluetooth

ANDROID NOT CONNECTED: ไม่มีอุปกรณ์ระบบ Android เชื่อมต่อเพื่อใช้งานแอปพลิเคชัน

* แสดงขึ้นเฉพาะเวลาที่ [ANDROID] ของ [SELECT] ถูกตั้งค่าเป็น [YES]

การฟังเพลงจาก iPhone/iPod ผ่าน Bluetooth (สำหรับรุ่น **KDC-BT630U)**

ท่านสามารถรับฟังเพลงบน iPhone/iPod ผ่านทาง Bluetooth บนเครื่องนี้

กดปุ่ม **◁SRC** ซ้ำ ๆ เพื่อเลือก iPod BT

• ท่านสามารถใช้การสั่งงาน iPod/iPhone ด้วยวิธีการเดียวกับ iPod/iPhone ผ่านช่องต่อ USB (หน้า 8)

• หากท่านเสียบปลั๊ก iPhone/iPod เข้ากับช่องต่อ USB ขณะรับฟังเพลงจากแหล่งรายการ iPod BT แหล่งรายการจะเปลี่ยนเป็น iPod USB โดยอัตโนมัติ กดปุ่ม **◁SRC** เพื่อเลือก iPod BT หากอุปกรณ์ยังคงเชื่อมต่อกับ Bluetooth

BLUETOOTH®

การฟังวิทยุอินเทอร์เน็ตผ่าน Bluetooth

ท่านสามารถฟังวิทยุอินเทอร์เน็ต (Spotify) บน iPhone/iPod/อุปกรณ์ระบบ Android ผ่านทาง Bluetooth บนเครื่องนี้

- โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าช่องต่อ USB ไม่ได้เชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่นๆ อยู่

KDC-BT630U: อุปกรณ์ iPhone / iPod touch / Android

KDC-BT530U: อุปกรณ์ Android

การฟังเพลงจาก Spotify

การเตรียมพร้อม:

เลือก [ON] สำหรับ [SPOTIFY SRC] ใน [SOURCE SELECT] (หน้า 5)

1 เปิดแอปพลิเคชัน Spotify บนอุปกรณ์ของท่าน

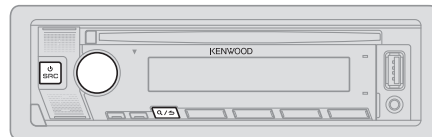
2 เชื่อมต่ออุปกรณ์ของท่านผ่านการเชื่อมต่อ Bluetooth (หน้า 12)

3 กดปุ่ม **SRC** ซ้ำ ๆ เพื่อเลือก SPOTIFY (สำหรับ iPhone/iPod) หรือ SPOTIFY BT (สำหรับอุปกรณ์ระบบ Android)

แหล่งรายการจะเปลี่ยนไป และการกระจายสัญญาณจะเริ่มโดยอัตโนมัติ

- ท่านสามารถใช้งาน Spotify ด้วยวิธีการเดียวกับการใช้งาน Spotify ผ่านทางช่องต่อ USB (หน้า 10)

การตั้งค่าเสียง



1 กดปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเข้าสู่เมนู [FUNCTION]

2 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกรายการ (โปรดดูตารางต่อไป) จากนั้นจึงกดลง

3 ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 2 ซ้ำ จนกว่ารายการที่ต้องการจะถูกเลือก หรือเปิดการทำงาน

4 กดปุ่ม **Q/≡** ค้างไว้เพื่อออกจากการตั้งค่า

(หรือใช้รีโมทคอนโทรล)

1 กดปุ่ม **AUD** เพื่อเข้าสู่เมนู [AUDIO CONTROL] โดยตรง

2 กดปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือกรายการ จากนั้นจึงกดปุ่ม **ENT ▶▶**

หากต้องการกลับไปยังรายการการตั้งค่าที่ผ่านมา ให้ท่านกดปุ่ม **Q/≡**

การแสดงค่ามาตรฐาน: [XX]

[AUDIO CONTROL]	
[SUB-W LEVEL]	[LEVEL -50] ถึง [LEVEL +10] (LEVEL 0): ปรับระดับสัญญาณที่ส่งออกจากซับวูฟเฟอร์
[EASY EQ]	ปรับการตั้งค่าเสียงของคุณเอง • การตั้งค่าจะถูกเก็บไว้ที่ [USER] ใน [PRESET EQ] • การตั้งค่าที่ทำอาจส่งผลต่อการตั้งค่าปัจจุบันของ [MANUAL EQ] [SW]: [LEVEL -50] ถึง [LEVEL +10] (ค่าเริ่มต้น: [LEVEL 0]) [BASS]: [LEVEL -9] ถึง [LEVEL +9] [LEVEL 0] [MID]: [LEVEL -9] ถึง [LEVEL +9] [LEVEL 0] [TRE]: [LEVEL -9] ถึง [LEVEL +9] [LEVEL 0]

การตั้งค่าเสียง

[MANUAL EQ]	ปรับการตั้งค่าเสียงของตนเองสำหรับแต่ละแหล่ง <ul style="list-style-type: none"> • การตั้งค่าจะถูกเก็บไว้ที่ [USER] ใน [PRESET EQ] • การตั้งค่าที่ทำอาจส่งผลต่อการตั้งค่าปัจจุบันของ [EASY EQ] 	
[62.5HZ]	[LEVEL]	[LEVEL -9] ถึง [LEVEL +9] [LEVEL 0]: ปรับระดับเพื่อบันทึกเสียงไว้สำหรับแต่ละแหล่งรายการ (ก่อนทำการปรับ โหมดเลือกแหล่งรายการที่ต้องการปรับ)
	BASS EXTEND	[ON]: เปิดเสียงเบสที่ถูกลบสัญญาณ; [OFF]: ยกเลิก
[100HZ]/[160HZ]/ [250HZ]/[400HZ]/ [630HZ]/[1KHZ]/ [1.6KHZ]/[2.5KHZ]/ [4KHZ]/[6.3KHZ]/ [10KHZ]/[16KHZ]	[LEVEL -9] ถึง [LEVEL +9] [LEVEL 0]: ปรับระดับเพื่อบันทึกเสียงไว้สำหรับแต่ละแหล่งรายการ (ก่อนทำการปรับ โหมดเลือกแหล่งรายการที่ต้องการปรับ)	
Q FACTOR	[1.35]/[1.50]/[2.00]: ปรับตัวประกอบคุณภาพ (quality factor)	
[PRESET EQ]	[NATURAL]/[ROCK]/[POPS]/[EASY]/[TOP40]/[JAZZ]/[POWERFUL] /[USER]: เลือกอิควอลไลเซอร์ในตัวเครื่องที่เหมาะสมกับแนวเพลง [เลือก [USER] เพื่อใช้การตั้งค่าที่สร้างใน [MANUAL EQ]]	
[BASS BOOST]	[LV1] ถึง [LV5]: เลือกระดับการเพิ่มเสียงเบสที่คุณต้องการ ; [OFF]: ยกเลิก	
[LOUDNESS]	[LV1] / [LV2]: เลือกความถี่ต่ำหรือสูงที่คุณต้องการให้เสียงที่สมดุลในระดับต่ำ ; [OFF]: ยกเลิก	
[SUBWOOFER SET]	[ON]: เปิดการส่งสัญญาณออกซบู่ฟอว์; [OFF]: ยกเลิก	
[FADER]	ไม่สามารถใช้งานได้หากเลือกครอสโอเวอร์แบบ 3 ทาง [R15] ถึง [F15] [0]: ปรับสมดุลการส่งเสียงจากลำโพงซ้ายและหน้า	
[BALANCE]	[R15] ถึง [F15] [0]: ปรับสมดุลการส่งเสียงจากลำโพงซ้ายและขวา	
[VOLUME OFFSET]	[-15] ถึง [+6] [0]: ระดับเสียงเริ่มต้นของแต่ละแหล่งรายการ (ก่อนทำการปรับโหมดเลือกแหล่งรายการที่ต้องการปรับ)	

[SOUND EFFECT]	
[SOUND RECNSTR] (Sound reconstruction)	(ไม่สามารถใช้งานได้สำหรับแหล่งรายการที่เป็น RADIO และ AUX) ON: สร้างเสียงที่สมจริงโดยการลดขอบเขตของความถี่สูงและกักคืนเวลาช่วงขึ้น (rise-time) ของรูปแบบคลื่น (waveform) ที่สูญหายไปในการบีบอัดข้อมูลเสียง; OFF: ยกเลิก
[SPACE ENHANCE]	(ไม่สามารถใช้งานได้สำหรับแหล่งรายการ RADIO) SMALL/MEDIUM/LARGE หรือ SML/MED/LRG: ปรับขยายพื้นที่เสียงเสมือนจริง; OFF: ยกเลิก
[SND REALIZER]	[LV1] / [LV2] / [LV3]: ทำให้เสียงสมจริงยิ่งขึ้น ; [OFF]: ยกเลิก
[STAGE EQ]	[LOW] / [MID] / [HI]: ปรับตำแหน่งเสียงที่ได้ยินจากลำโพง ; [OFF]: ยกเลิก
[DRIVE EQ]	[ON]: เพิ่มความถี่เพื่อลดเสียงรบกวนที่ได้ยินจากนอกรถ หรือเสียงล้อวิ่ง; [OFF]: ยกเลิก
[SPEAKER SIZE]	ขึ้นอยู่กับประเภทครอสโอเวอร์ที่คุณเลือก (คู่ที่ "เปลี่ยนประเภทครอสโอเวอร์" ในหน้า 5), ครอสโอเวอร์แบบสองทางหรือการตั้งครอสโอเวอร์แบบ 3 ทางรายการจะถูกแสดง (ดู "การตั้งค่าครอสโอเวอร์" ในหน้า 21) ตามค่าเริ่มต้นจะเลือกประเภทครอสโอเวอร์แบบสองทาง
[X ' OVER]	
[DTA SETTINGS]	
[CAR SETTINGS]	สำหรับการตั้งค่าโปรดดู "การตั้งค่าการจัดตำแหน่งเวลาดิจิทัล" ในหน้า 23

- **[KDC-BT530U]**: สำหรับครอสโอเวอร์แบบ 2 ทาง: [ระดับ SUB-W] / [SET SUBWOOFER] คือเลือกได้เฉพาะเมื่อตั้งค่า [การตั้งค่าสวีทช์] เป็น [SUB-W] (หน้า 4)
- เลือก [ระดับ SUB-W] เฉพาะเมื่อตั้งค่า [ตั้งค่าซบู่ฟอว์] เป็น [เปิด]

การตั้งค่าเสียง

การตั้งค่าครอสโอเวอร์

ด้านล่างนี้คือการตั้งค่าที่ใช้งานสำหรับครอสโอเวอร์แบบ 2 ทาง และครอสโอเวอร์แบบ 3 ทาง

SPEAKER SIZE

เลือกตามขนาดของลำโพงที่เชื่อมต่อเพื่อประสิทธิภาพที่ดีที่สุด

- การตั้งค่าความถี่และความชันถูกตั้งค่าโดยอัตโนมัติสำหรับครอสโอเวอร์ลำโพงที่เลือก

• หากเลือก [NONE] สำหรับลำโพงต่อไปนี้ (ขนาดลำโพง), [X 'OVER]

การตั้งค่าของลำโพงที่เลือกไม่สามารถใช้ได้

- ครอสโอเวอร์แบบ 2 ทาง: [TWEETER] จาก [FRONT] / [REAR] / [SUBWOOFER]

- ครอสโอเวอร์แบบ 3 ทาง: [WOOFER]

X 'OVER (ครอสโอเวอร์)

- [FRQ] / [F-HPF FRQ] / [R-HPF FRQ] / [SW LPF FRQ] / [HPF FRQ] / [LPF FRQ]: ปรับครอสโอเวอร์ความถี่สำหรับลำโพงที่เลือก (ตัวกรอง High Pass หรือ Low Pass กรอง).

หากเลือก [THROUGH] สัญญาณทั้งหมดจะถูกส่งไปยังลำโพงที่เลือก

- [SLOPE] / [F-HPF SLOPE] / [R-HPF SLOPE] / [SW LPF SLOPE] / [HPF SLOPE] / [LPF SLOPE]:

ปรับความชันของครอสโอเวอร์

เลือกได้เฉพาะเมื่อเลือกการตั้งค่าอื่นที่ไม่ใช่ [THROUGH] สำหรับ

ครอสโอเวอร์ความถี่

- [SW LPF PHASE] / [PHASE]: เลือกเฟสของเอาต์พุตลำโพงที่จะเข้าแถว

กับลำโพงอื่น ๆ

- [ช้วย GAIN] / [ขวา GAIN] / [F-HPF GAIN] / [R-HPF GAIN] / [SW LPF GAIN] / [GAIN]: ปรับ

ระดับเสียงออกของลำโพงที่เลือก

รายการการตั้งค่าครอสโอเวอร์แบบ 2 ทาง

[SPEAKER SIZE]

[FRONT]	[SIZE]	[8CM] / [10CM] / [12CM] / [13CM] / [16CM] / [17CM] / [18CM] / [4x6] / [5x7] / [6x8] / [6x9] / [7x10]
---------	--------	--

[TWEETER]	[SMALL] / [MIDDLE] / [LARGE] / [NONE] (not connected)
-----------	---

[REAR]	[8CM] / [10CM] / [12CM] / [13CM] / [16CM] / [17CM] / [18CM] / [4x6] / [5x7] / [6x8] / [6x9] / [7x10] / [NONE] (not connected)
--------	---

[SUBWOOFER]	*1*2 [16CM] / [20CM] / [25CM] / [30CM] / [38CM OVER] / [NONE] (not connected)
-------------	---

[X ' OVER]

[TWEETER]	[FRQ]	[1KHZ] / [1.6KHZ] / [2.5KHZ] / [4KHZ] / [5KHZ] / [6.3KHZ] / [8KHZ] / [10KHZ] / [12.5KHZ]
-----------	-------	--

[GAIN LEFT]	[-8] to [0]
-------------	-------------

[GAIN RIGHT]	[-8] to [0]
--------------	-------------

[FRONT HPF]	[F-HPF FRQ]	[30HZ] / [40HZ] / [50HZ] / [60HZ] / [70HZ] / [80HZ] / [90HZ] / [100HZ] / [120HZ] / [150HZ] / [180HZ] / [220HZ] / [250HZ] / [THROUGH]
-------------	-------------	--

[F-HPF SLOPE]	[-6DB] / [-12DB] / [-18DB] / [-24DB]
---------------	--------------------------------------

[F-HPF GAIN]	[-8] to [0]
--------------	-------------

[REAR HPF]	[R-HPF FRQ]
------------	-------------

[R-HPF SLOPE]	Refer [FRONT HPF] settings above
---------------	----------------------------------

[R-HPF GAIN]	
--------------	--

*1, *2: See page 22.

การตั้งค่าเสียง

[SUBWOOFER [SW LPF FRQ] [30HZ]/[40HZ]/[50HZ]/[60HZ]/[70HZ]/[80HZ]/
LPF]*1*2 [90HZ]/[100HZ]/[120HZ]/[150HZ]/[180HZ]/
[220HZ]/[250HZ]/[THROUGH]

[SW LPF SLOPE] [-6DB]/[-12DB]/[-18DB]/[-24DB]

[SW LPF PHASE] [REVERSE](180°)/[NORMAL](0°)

[SW LPF GAIN] [-8] to [0]

[MID RANGE][HPF FRQ] [30HZ]/[40HZ]/[50HZ]/[60HZ]/[70HZ]/[80HZ]/[90HZ]/
[100HZ]/[120HZ]/[150HZ]/[180HZ]/[220HZ]/[250HZ]/
[THROUGH]

[HPF SLOPE] [-6DB]/[-12DB]

[LPF FRQ] [1KHZ]/[1.6KHZ]/[2.5KHZ]/[4KHZ]/[5KHZ]/[6.3KHZ]/
[8KHZ]/[10KHZ]/[12.5KHZ]/[THROUGH]

[LPF SLOPE] [-6DB]/[-12DB]

[PHASE] [REVERSE] (180°)/[NORMAL] (0°)

[GAIN] [-8] to [0]

[WOOFER]*2 [LPF FRQ] [30HZ]/[40HZ]/[50HZ]/[60HZ]/[70HZ]/[80HZ]/[90HZ]/
[100HZ]/[120HZ]/[150HZ]/[180HZ]/[220HZ]/[250HZ]/
[THROUGH]

[SLOPE] [-6DB]/[-12DB]

[PHASE] [REVERSE] (180°)/[NORMAL] (0°)

[GAIN] [-8] to [0]

*1 **KDC-BT530U** : เลือกได้เฉพาะเมื่อตั้งค่า [สวิตช์ก่อนหน้า] เป็น [SUB-W] (หน้า 4)

*2 เลือกได้เฉพาะเมื่อตั้ง [SUBWOOFER SET] เป็น [ON] (หน้า 20)

รายการการตั้งค่าครอสโอเวอร์แบบ 3 ททาง

[SPEAKER SIZE]

[TWEETER] [SMALL]/[MIDDLE]/[LARGE]

[MID RANGE] [8CM]/[10CM]/[12CM]/[13CM]/[16CM]/[17CM]/[18CM]/[4×6]/
[5×7]/[6×8]/[6×9]

[WOOFER]*2 [16CM]/[20CM]/[25CM]/[30CM]/[38CM OVER]/[NONE](not connected)

[X ' OVER]

[TWEETER] [HPF FRQ] [1KHZ]/[1.6KHZ]/[2.5KHZ]/[4KHZ]/[5KHZ]
/[6.3KHZ]/[8KHZ]/[10KHZ]/[12.5KHZ]

[SLOPE] [-6DB]/[-12DB]

[PHASE] [REVERSE](180°)/[NORMAL](0°)

[GAIN] [-8] to [0]

การตั้งค่า Digital Time Alignment

Digital Time Alignment ใช้สำหรับการตั้งค่าการหน่วงเวลาของเสียงที่ออกมาจากลำโพงเพื่อ

สร้างสภาวะแวดล้อมที่เหมาะสมกับรถยนต์ของท่านมากยิ่งขึ้น

- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูหัวข้อ การระบุค่า สำหรับ [DISTANCE] และ [GAIN] ของ [DTA SETTINGS]

[DTA SETTINGS]

[POSITION]	เลือกตำแหน่งการรับฟัง (จุดอ้างอิง) [ALL]: ไม่ชัดเจน; [FRONT RIGHT]: เบาะนั่งด้านหน้าขวา; [FRONT LEFT]: เบาะนั่งด้านหน้าซ้าย; [FRONT ALL]: เบาะนั่งด้านหน้า • [FRONT ALL] แสดงขึ้นเฉพาะเวลาที่ [2-WAY X'OVER] ถูกเลือก (หน้า 5)
[DISTANCE]	[0CM] ถึง [610CM]: ปรับระยะห่างเพื่อการชดเชยอย่างละเอียด (ก่อนทำการปรับให้ท่านเลือกลำโพงที่ต้องการปรับ)
[GAIN]	[-8DB] ถึง [0DB]: ปรับระดับการส่งสัญญาณของลำโพงที่เลือกอย่างละเอียด (ก่อนทำการปรับให้ท่านเลือกลำโพงที่ต้องการปรับ)
[DTA RESET]	[YES]: รีเซ็ตการตั้งค่า ([DISTANCE] และ [GAIN]) ของ [POSITION] ที่เลือกให้กลับไปเป็นค่าเริ่มต้น; [NO]: ยกเลิก

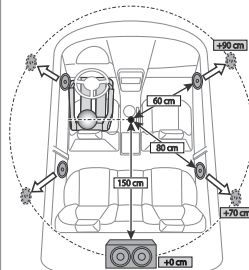
[CAR SETTINGS]

ระบุประเภทรถของท่าน และตำแหน่งลำโพงหลังเพื่อทำการปรับสำหรับ [DTA SETTINGS]

[CAR TYPE]	[COMPACT]/[FULL SIZE CAR]/[WAGON]/[MINIVAN]/[SUV]/[MINIVAN](LONG): เลือกประเภทของรถยนต์; [OFF]: ไม่ชัดเจน
[R-SP LOCATION]	เลือกตำแหน่งของลำโพงหลังในรถยนต์ของท่านเพื่อคำนวณระยะที่อยู่ไกลสุดจากตำแหน่งการรับฟังที่เลือก (จุดอ้างอิง) • [DOOR]/[REAR DECK]: สามารถเลือกได้เฉพาะเวลาที่ [CAR TYPE] ถูกเลือกเป็น [OFF], [COMPACT], [FULL SIZE CAR], [WAGON] หรือ [SUV] • 2ND ROW/3RD ROW: สามารถเลือกได้เฉพาะเวลาที่ [CAR TYPE] ถูกเลือกเป็น [MINIVAN] หรือ [MINIVAN](LONG)

- ก่อนที่จะทำการปรับสำหรับ [DISTANCE] และ [GAIN] ของ [DTA SETTINGS] ให้เลือกลำโพงที่ท่านต้องการปรับ:
เมื่อเลือกครอสโอเวอร์แบบ 2 ทาง:
FRONT LEFT/FRONT RIGHT/REAR LEFT/REAR RIGHT/SUBWOOFER
- ท่านสามารถเลือกได้เฉพาะ [REAR LEFT], [REAR RIGHT] และ [SUBWOOFER] หากเลือกการตั้งค่าอื่นๆ ที่ไม่ใช่ [NONE] สำหรับ [REAR] และ [SUBWOOFER] ของ [SPEAKER SIZE] (หน้า 21)
เมื่อเลือกครอสโอเวอร์แบบ 3 ทาง:
TWEETER LEFT/TWEETER RIGHT/MID LEFT/MID RIGHT/WOOFER
- ท่านสามารถเลือกได้เฉพาะ [WOOFER] หากเลือกการตั้งค่าอื่นๆ ที่นอกเหนือจาก [NONE] สำหรับ [WOOFER] ของ [SPEAKER SIZE] (หน้า 22)
• [R-SP LOCATION] ของ [CAR SETTINGS] จะสามารถเลือกได้เฉพาะเวลาที่:
- เลือกครอสโอเวอร์แบบ 2 ทาง (หน้า 5)
- เลือกการตั้งค่าอื่นๆ ที่นอกเหนือจาก [NONE] สำหรับ [REAR] ของ [SPEAKER SIZE] (หน้า 21)

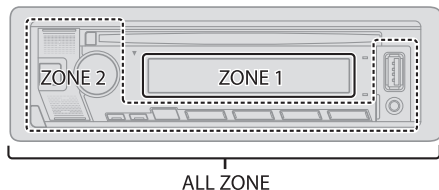
การระบุค่าสำหรับ [DISTANCE] และ [GAIN] ของ [DTA SETTINGS]



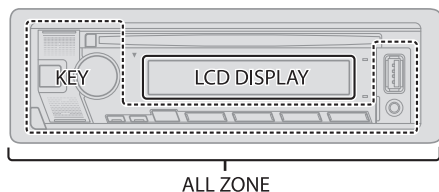
- หากท่านกำหนดระยะห่างจากศูนย์กลางของตำแหน่งการรับฟังที่ก่าหนดปัจจุบันไปยังแต่ละลำโพง ระยะการหน่วงเวลาจะถูกคำนวณโดยอัตโนมัติและก่าหนดใช้งาน
- 1 ระบุศูนย์กลางของตำแหน่งการรับฟังที่ก่าหนดไว้ปัจจุบันตามจุดอ้างอิง
 - 2 วัดระยะห่างจากจุดอ้างอิงไปยังลำโพง
 - 3 ค่า ระยะห่างระหว่างลำโพงที่อยู่ไกลที่สุด (ลำโพงหลัง) กับลำโพงอื่นๆ
 - 4 ตั้งค่าระยะ [DISTANCE] ที่ค่า นวนในขั้นตอนที่ 3 สำหรับแต่ละลำโพง
 - 5 ปรับ [GAIN] สำหรับแต่ละลำโพง
- ตัวอย่าง: เมื่อเลือก [FRONT ALL] เป็นตำแหน่งการฟัง

การตั้งค่าการแสดงผลหน้าจอ

KDC-BT630U : การแสดงโซนสำหรับการตั้งค่าสีและความสว่าง



KDC-BT530U : การแสดงโซนสำหรับการตั้งค่าความสว่าง



- 1 กดปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเข้าสู่เมนู [FUNCTION]
 - 2 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกรายการ จากนั้นจึงกดลง
 - 3 ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 2 จนกว่ารายการที่ต้องการจะถูกเลือก/เปิดการทำงาน หรือปฏิบัติตามค่า แนะนำ ที่แสดงบนรายการที่เลือก
 - 4 กดปุ่ม **Q/▷** ค้างไว้เพื่อออกจากการตั้งค่า
- หากต้องการกลับไปยังรายการการตั้งค่าที่ผ่านมา ให้ท่านกดปุ่ม **Q/▷**

การตั้งค่ามาตรฐาน: [XX]

[DISPLAY]

[COLOR SELECT] (สำหรับรุ่น **KDC-BT630U**)

- เลือกสีสำหรับ [ALL ZONE], [ZONE 1] และ [ZONE 2] แบบแยก
- 1 เลือกโซน
 - 2 เลือกสีสำหรับโซนที่เลือก
- [INITIAL COLOR]/[VARIABLE SCAN]/[CUSTOM R/G/B/] สีที่กำหนดไว้ล่วงหน้า*
- หากต้องการสร้างสีของท่านเอง ให้เลือก [CUSTOM R/G/B] สีที่ท่านสร้างขึ้นจะถูกบันทึกใน [CUSTOM R/G/B]
- 1 กดปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเข้าสู่การปรับสีอย่างละเอียด
 - 2 กดปุ่ม **◀◀ / ▶▶** เพื่อเลือกสี (R/G/B) สำหรับการปรับ
 - 3 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อปรับระดับ (0 ถึง 9) จากนั้นจึงกดปุ่ม

[DIMMER]

- หรี่แสงสว่าง
- [ON]: สวิตช์หรี่ไฟเปิดอยู่
- [OFF]: ปิดสวิตช์หรี่ไฟ
- [เวลา DIMMER]: ตั้งเวลาเปิดและปิดสวิตช์หรี่ไฟ
- 1 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อปรับเวลา [ON] จากนั้นกดปุ่ม
 - 2 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อปรับเวลา [OFF] จากนั้นกดปุ่ม
- ค่าเริ่มต้น: [ON]: [6:00 PM]; [OFF]: [6:00 น.]

การตั้งค่าการแสดงผลหน้าจอ

[BRIGHTNESS]	1 เลือกโซน (โปรดดูภาพประกอบที่หน้า 24) 2 [LVL0] ถึง [LVL31]: เลือกระดับความสว่างที่ต้องการสำหรับโซนที่เลือก
[TEXT SCROLL]	[ONCE]: เลื่อนข้อมูลการแสดงผลหนึ่งครั้ง ; [AUTO]: เลื่อนซ้ำที่ ช่วงเวลา 5 วินาที ; [OFF]: ยกเลิก
[LEVEL METER]	(สำหรับรุ่น KDC-BT630U) [ON]: แสดงเครื่องวัดระดับบนหน้าต่างแสดงผล (ดังที่แสดงด้านล่าง) ; [OFF]: ยกเลิก

Level meter

ข้อมูลอ้างอิง

■ การดูแลรักษา

การทำความสะอาดตัวเครื่อง

เช็ดคราบสกปรกบนหน้ากากโดยใช้แผ่นทำความสะอาดหรือผ้าที่นุ่ม

การทำความสะอาดช่องเชื่อมต่อ

ถอดหน้ากาก และทำความสะอาดข้อต่อ
อย่างเบามือโดยใช้สำลีพันปลายไม้เพื่อ
ป้องกันไม่ให้ข้อต่อได้รับความเสียหาย



ข้อต่อ (อยู่ด้านตรงข้ามของหน้ากาก)

การใช้งานแผ่นดิสก์

- ห้ามสัมผัสพื้นผิวสำหรับการบันทึกข้อมูลของแผ่นดิสก์
- ห้ามติดเทปหรือวัสดุอื่นๆ ลงบนแผ่นดิสก์ หรือใช้แผ่นดิสก์ที่มีเทปติดอยู่
- ห้ามใช้อุปกรณ์เสริมใดๆ สำหรับแผ่นดิสก์
- ทำความสะอาดแผ่นดิสก์โดยเริ่มจากตรงกลางออกตามวนอก
- ทำความสะอาดแผ่นดิสก์ด้วยแผ่นทำความสะอาดหรือผ้าที่นุ่มและแห้ง ห้ามใช้น้ำ ยาที่มีส่วนผสมของสารระเหย
- เมื่อนำแผ่นดิสก์ออกจากตัวเครื่องให้ดึงออกในแนวนอน
- ก่อนใส่แผ่นดิสก์ลงในเครื่องให้ห้ห้านำขอบที่รูตรงกลางและขอบรอบนอกของแผ่นดิสก์ออก

■ ข้อมูลเพิ่มเติม

สำหรับ: - การอัปเดตเฟิร์มแวร์ล่าสุด และรายการอุปกรณ์ที่เข้าร่วมกันได้ล่าสุด

- แอปพลิเคชันที่เป็นของ KENWOOD

- ข้อมูลอื่นๆ ล่าสุด

เข้าไปที่เว็บไซต์ <www.kenwood.com/cs/ce/>

ข้อมูลทั่วไป

- เครื่องนี้สามารถเล่นได้เฉพาะแผ่นซีดีที่มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้:



- สำหรับข้อมูลรายละเอียดและข้อควรทราบเกี่ยวกับไฟล์เสียงที่เล่นได้ สามารถเข้าไปดูได้ที่เว็บไซต์ <www.kenwood.com/cs/ce/audiofile/>

ข้อมูลอ้างอิง

ไฟล์ที่สามารถเล่นได้

- ไฟล์ 오디오ที่สามารถเล่นได้:

สำหรับแผ่นดิสก์: MP3 (.mp3), WMA (.wma), AAC (.aac)

สำหรับอุปกรณ์ USB mass storage class: MP3 (.mp3), WMA (.wma), AAC (.aac), AAC (.m4a), WAV (.wav), FLAC (.flac)

- สื่อแผ่นดิสก์ที่สามารถเล่นได้: CD-R/CD-RW/CD-ROM

- รูปแบบไฟล์บนแผ่นดิสก์ที่สามารถเล่นได้: ISO 9660 Level 1/2, Joliet, ชื่อไฟล์ยาว

- ระบบไฟล์อุปกรณ์ USB ที่สามารถเล่นได้: FAT12, FAT16, FAT32

แม้ไฟล์เสียงจะมาตรฐานตามข้อมูลด้านบน เครื่องก็อาจไม่สามารถเล่นได้ ขึ้นอยู่กับประเภทหรือสภาวะของสื่อบันทึกหรืออุปกรณ์

ไฟล์ AAC (.m4a) ใน CD ที่เข้ารหัสโดย iTunes ไม่สามารถเล่นได้บนเครื่องนี้

แผ่นดิสก์ที่ไม่สามารถเล่นได้

- แผ่นดิสก์ที่มีรูปทรงอื่นๆ ที่ไม่ใช่ทรงกลม

- แผ่นดิสก์ที่มีการทำสลับพื้นผิวสำหรับการบินเท็ก หรือแผ่นดิสก์ที่สกปรก

- แผ่นดิสก์แบบบันทึกได้/บันทึกซ้ำได้ ที่ยังไม่ผ่านการโฟลลอสก์

- แผ่นซีดีขนาด 8 ซม. การพยายามใส่แผ่นซีดีชนิดนี้โดยใช้ตัวปรับขนาดแผ่นซีดี อาจทำให้เครื่องทำงานผิดปกติ

เกี่ยวกับอุปกรณ์ USB

- ท่านไม่สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ผ่าน USB hub

- การเชื่อมต่อสายเชื่อมต่อที่มีความยาวมากกว่า 5 เมตร อาจทำให้การเล่นเพลงผิดปกติได้

- เครื่องนี้ไม่สามารถรองรับการใช้งานกับอุปกรณ์ USB ที่มีอัตราแรงดันไฟฟ้าเกินกว่า 5 V

และกระแสไฟฟ้าเกิน 1.5 A

เกี่ยวกับ iPod / iPhone

- ผ่านช่องเสียบ USB:

ทำเพื่อ

- iPod touch (รุ่นที่ 5 และ 6)

- iPod nano (รุ่นที่ 7)

- iPhone 4S, 5, 5S, 5C, 6, 6 Plus, 6S, 6S Plus, SE, 7, 7 Plus, 8, 8 Plus, X

- ทางบลูทูธ :

ทำเพื่อ

- iPod touch (รุ่นที่ 5 และ 6)

- iPhone 4S, 5, 5S, 5C, 6, 6 Plus, 6S, 6S Plus, SE, 7, 7 Plus, 8, 8 Plus, X

- ไม่สามารถเรียกดูไฟล์วิดีโอในเมนู "วิดีโอ" ใน [ปิดโหมด]

- ลำดับเพลงที่แสดงบนเมนูการเลือกของเครื่องนี้อาจแตกต่างจากของ iPod / iPhone

- คุณไม่สามารถใช้งาน iPod ได้หาก "KENWOOD" หรือ "✓" แสดงบน iPod

- ฟังก์ชันบางอย่างอาจไม่สามารถใช้ได้ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเวอร์ชันของระบบปฏิบัติการของ iPod / iPhone ที่ทำงานในหน่วยนี้

เกี่ยวกับอุปกรณ์ระบบ Android

- เครื่องนี้สามารถรองรับระบบ Android OS 4.1 และสูงกว่า

- อุปกรณ์ระบบ Android บางรุ่น (เวอร์ชัน 4.1 และสูงกว่า) อาจไม่สนับสนุน Android Open Accessory (AOA) 2.0 อย่างเต็มที่

- หากอุปกรณ์ระบบ Android รองรับทั้งอุปกรณ์ประเภท mass storage class และ AOA 2.0 เครื่องนี้จะเล่นผ่าน AOA 2.0 เสมอ

เกี่ยวกับ Spotify

- แอปพลิเคชัน Spotify สามารถรองรับการใช้งานกับ:

- iPhone 4S, 5, 5S, 5C, 6, 6 Plus, 6S, 6S Plus, SE, 7, 7 Plus (iOS 8 หรือสูงกว่า)

- iPod touch (5th และ 6th generation)

- Android OS 4.0.3 หรือสูงกว่า

- เนื่องจาก Spotify เป็นบริการจากบริษัทอื่น ข้อมูลจำเพาะจึงอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า ด้วยเหตุนี้ ความเข้ากันได้จึงอาจไม่สมบูรณ์ หรือบริการบางอย่างหรือทั้งหมดอาจไม่สามารถใช้งานได้

- บางฟังก์ชันของ Spotify ไม่สามารถใช้งานได้จากเครื่องนี้

- สำหรับข้อสงสัยต่างๆ ที่เกี่ยวกับการใช้แอปพลิเคชัน ท่านสามารถติดต่อ Spotify ได้ที่เว็บไซต์ <www.spotify.com>

เกี่ยวกับ Bluetooth

- อุปกรณ์ Bluetooth บางอย่างอาจไม่สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องนี้ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเวอร์ชัน Bluetooth ของอุปกรณ์

- เครื่องนี้อาจไม่สามารถทำงานได้กับอุปกรณ์ Bluetooth บางเครื่องได้

- สภาวะของสัญญาณอาจแตกต่างกันไป ขึ้นอยู่กับสิ่งแวดล้อม

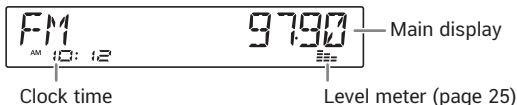
ข้อมูลอ้างอิง

เปลี่ยนการแสดงผลข้อมูลที่หน้าจอ

ทุกครั้งที่ท่านกดปุ่ม **DISP** ข้อมูลที่แสดงบนหน้าจอจะเปลี่ยนไป

- หากข้อมูลไม่สามารถใช้งานได้ หรือไม่ถูกบันทึก ข้อความ "NO TEXT", "NO INFO" หรือข้อมูลอื่น ๆ (เช่น ชื่อสถานี, ระยะเวลาการเล่น หรืออื่น ๆ) จะปรากฏขึ้น

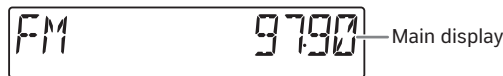
KDC-BT630U :



ชื่อแหล่งรายการ	ข้อมูลที่แสดงบนหน้าจอ
STANDBY	ชื่อที่มา → วันที่ → กลับไปที่จุดเริ่มต้น
RADIO	ชื่อที่มา → วันที่ → กลับไปที่จุดเริ่มต้น
Frequency	สำหรับสถานี FM Radio Data System เท่านั้น ชื่อสถานี → ชื่อความถี่วิทยุ → ชื่อความถี่วิทยุ+ (R.TEXT+) → ชื่อเรียก → ชื่อเรียก → ความถี่ → กลับไปที่จุดเริ่มต้น
CD or USB	สำหรับ CD-DA ชื่อเพลง → ชื่อเพลง → ชื่อเพลง → ระยะเวลาการเล่น → กลับไปที่จุดเริ่มต้น สำหรับไฟล์ MP3/WMA/AAC/WAV/FLAC ชื่อเพลง → ชื่อเพลง → ชื่อเพลง → ชื่อไฟล์ → ชื่อไฟล์ → ระยะเวลาการเล่น → กลับไปที่จุดเริ่มต้น
iPod USB/ iPod BT	เมื่อเลือก [MODE OFF] (หน้า 9) ชื่อเพลง → ชื่อเพลง → ชื่อเพลง → ระยะเวลาการเล่น → กลับไปที่จุดเริ่มต้น
ANDROID	ชื่อที่มา → วันที่ → กลับไปที่จุดเริ่มต้น
SPOTIFY/ SPOTIFY BT	ชื่อองค์ประกอบ → ชื่อเพลง → ชื่อเพลง → ชื่อเพลง → ระยะเวลาการเล่น → วันที่ → กลับไปที่จุดเริ่มต้น

BT AUDIO	ชื่อเพลง → ชื่อเพลง → ชื่อเพลง → ระยะเวลาการเล่น → กลับไปที่จุดเริ่มต้น
AUX	ชื่อที่มา → วันที่ → กลับไปที่จุดเริ่มต้น

KDC-BT530U :




ชื่อแหล่งรายการ	ข้อมูลที่แสดงบนหน้าจอ
STANDBY	ชื่อที่มา → นาฬิกา → กลับไปที่จุดเริ่มต้น
RADIO	ความถี่ → นาฬิกา → กลับไปที่จุดเริ่มต้น สำหรับสถานี FM Radio Data System เท่านั้น ชื่อสถานี → ชื่อความถี่วิทยุ → ชื่อความถี่วิทยุ+ (R.TEXT+) → ชื่อเรียก → ชื่อเรียก → ความถี่ → นาฬิกา → กลับไปที่จุดเริ่มต้น
CD or USB	สำหรับ CD-DA ชื่อศิลปิน/ศิลปิน → ชื่อเพลง/ศิลปิน → ระยะเวลาการเล่น → นาฬิกา → กลับไปที่จุดเริ่มต้น สำหรับไฟล์ MP3/WMA/AAC/WAV/FLAC ชื่อเพลง/ศิลปิน → ชื่ออัลบั้ม/ศิลปิน → ชื่อไฟล์เตอร์ ชื่อไฟล์ ระยะเวลาการเล่น → นาฬิกา → กลับไปที่จุดเริ่มต้น
ANDROID	ชื่อที่มา → นาฬิกา → กลับไปที่จุดเริ่มต้น
SPOTIFY/ SPOTIFY BT	ชื่อองค์ประกอบ → ชื่อเพลง → ชื่อศิลปิน → ชื่ออัลบั้ม ระยะเวลาการเล่น → นาฬิกา → กลับไปที่จุดเริ่มต้น
BT AUDIO	ชื่อเพลง/ศิลปิน → ชื่ออัลบั้ม/ศิลปิน → ระยะเวลาการเล่น → นาฬิกา → กลับไปที่จุดเริ่มต้น
AUX	ชื่อที่มา → นาฬิกา → กลับไปที่จุดเริ่มต้น

การแก้ไขปัญหา

ปัญหา	วิธีแก้ไข
ไม่มีเสียงดังขึ้น	<ul style="list-style-type: none"> ปรับระดับเสียงให้ในระดับที่เหมาะสม ตรวจสอบสายเชื่อมต่อและการเชื่อมต่อ
ข้อความ "MISWIRING CHECK WIRING THEN PWR ON" ปรากฏขึ้น	ปิดสวิตช์เครื่อง จากนั้นจึงตรวจสอบให้แน่ใจว่าขั้วต่อของสายลำโพงนั้นได้รับการหุ้มฉนวนอย่างถูกต้อง เปิดเครื่องอีกครั้ง
ข้อความ "PROTECTING SEND SERVICE" จะปรากฏขึ้น	ส่งเครื่องไปยังศูนย์บริการใกล้บ้านท่าน
ไม่สามารถเลือกแหล่งที่มา	ตรวจสอบการตั้งค่า [SOURCE SELECT] (หน้า 5)
<ul style="list-style-type: none"> ไม่มีเสียงดังขึ้น เครื่องไม่ทำงาน ข้อมูลที่แสดงบนหน้าจอไม่ถูกต้อง 	ทำความสะอาดขั้วต่อ (หน้า 25)
เครื่องไม่ตอบสนองการทำงาน	รีเซ็ตตัวเครื่อง (หน้า 3)
อักขรที่ถูกต้องไม่ใช้	<ul style="list-style-type: none"> หน่วยนี้สามารถแสดงตัวอักษรตัวพิมพ์ใหญ่ตัวเลขและสัญลักษณ์จำนวน จำกัด ขึ้นอยู่กับภาษาที่แสดงที่คุณเลือก (หน้า 5) อักขระบางตัวอาจไม่ปรากฏได้อย่างถูกต้อง
วิทย์ <ul style="list-style-type: none"> การรับสัญญาณวิทยุไม่ดี เกิดไฟฟ้าสถิตรบกวนขณะฟังวิทยุ 	เชื่อมต่อเสาอากาศให้แน่นหนา

ข้อมูลทั่วไป

ปัญหา	วิธีแก้ไข
ไม่สามารถปล่อยแผ่นดิสก์ออกมาได้	กดปุ่ม  ค้างไว้เพื่อบังคับปล่อยแผ่นดิสก์ออกจากเครื่อง โปรดระวังไม่ทำให้แผ่นดิสก์ตกเมื่อปล่อยแผ่นดิสก์ออก หากยังแก้ปัญหาไม่ได้ ให้ทำการรีเซ็ตเครื่อง (หน้า 3)
มีเสียงดังรบกวน	ข้ามไปยังเพลงอื่น หรือเปลี่ยนแผ่นดิสก์
"PLEASE EJECT" ปรากฏขึ้น	รีเซ็ตเครื่อง (หน้า 3) หากไม่สามารถแก้ไขได้ ปัญหาปรึกษาศูนย์บริการใกล้บ้านคุณ
ลำดับการเล่นไม่เป็นไปตามลำดับ	ลำดับการเล่นจะพิจารณาจากลำดับที่ไฟล์ต่าง ๆ ถูกบันทึก (แผ่นดิสก์) หรือชื่อไฟล์ (USB)
ระยะเวลาการเล่นที่ผ่านไปไม่ถูกต้อง	ขึ้นอยู่กับกระบวนการบันทึกก่อนหน้านี้ (แผ่นดิสก์ / USB)
ข้อความ "READING" กะพริบต่อเนื่อง	<ul style="list-style-type: none"> อย่าใช้ลำดับขั้นและไฟล์เดอรั้มมากเกินไป รีโหลดดิสก์หรือติดตั้งอุปกรณ์อีกครั้ง (USB / iPod / iPhone)
"UNSUPPORTED DEVICE"	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่นั้นเข้ากันได้กับเครื่องนี้หรือไม่ และต้องมั่นใจว่าระบบไฟล์นั้นอยู่ในรูปแบบที่รองรับ (หน้า 26) เชื่อมต่ออุปกรณ์อีกครั้ง
"UNSUPPORTED DEVICE"	โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ไม่ได้ทำงานผิดปกติและเชื่อมต่ออุปกรณ์ใหม่
"USB HUB IS NOT SUPPORTED"	ตัวเครื่องไม่สามารถรองรับอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่อผ่าน USB hub
<ul style="list-style-type: none"> แหล่งรายการไม่เปลี่ยนเป็น "USB" เมื่อท่านเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ขณะฟังจากแหล่งรายการอื่น ข้อความ "USB ERROR" ปรากฏขึ้น 	<p>ช่องต่อ USB ดึงกระแสไฟฟ้ามากกว่าที่กำหนดไว้ ปิดเครื่อง และปลดอุปกรณ์ USB จากนั้นจึงเปิดเครื่องใหม่ และเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB กลับเข้าที่เดิม หากยังไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ ให้ปิดเครื่องแล้วค่อยเปิดใหม่ (หรือรีเซ็ตเครื่อง) ก่อนเปลี่ยนไปใช้กับอุปกรณ์ USB เครื่องอื่น</p>

CD/USB/iPod

การแก้ไขปัญหา

ปัญหา	วิธีแก้ไข
iPod / iPhone ไม่ได้เปิดหรือไม่ทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบการเชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์นี้กับ iPod / iPhone ตัดการเชื่อมต่อและรีเซ็ต iPod / iPhone
ข้อความ "LOADING" จะปรากฏขึ้นเมื่อท่านเข้าสู่โหมดการค้นหาโดยการกดปุ่ม R/S .	เครื่องนี้ยังคงเตรียมรายการเพลงของ iPod/iPhone ซึ่งอาจต้องใช้เวลาคูรัหนึ่งในการโหลด ให้ท่านลองอีกครั้งได้ในภายหลัง
"NO DISC"	ใส่แผ่นดิสก์ที่เล่นได้เข้าไปในช่องสำหรับใส่แผ่นดิสก์
"TOC ERROR"	โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าแผ่นดิสก์สะอาดและใส่แผ่นดิสก์อย่างถูกต้อง
"NA FILE"	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสื่อ (ดิสก์ / USB) มีระบบเสียงที่รองรับไฟล์ (หน้า 26)
"COPY PRO"	เล่นไฟล์ที่มีการป้องกันการบันทึก
"NO DEVICE"	ให้ท่านเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB และเปลี่ยนแหล่งรายการไปที่ USB อีกรั้ง
"NO MUSIC"	เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ที่มีไฟล์ 오디오ที่สามารถเล่นได้
"iPod ERROR"	<ul style="list-style-type: none"> เชื่อมต่อ iPod เข้ากับตัวเครื่องอีกรั้ง รีเซ็ตเครื่อง iPod
<ul style="list-style-type: none"> ไม่มีเสียงดังขึ้นระหว่างการเล่น มีเสียงดังออกมาจากอุปกรณ์ระบบ Android เท่านั้น 	<ul style="list-style-type: none"> เชื่อมต่ออุปกรณ์ Android อีกรั้ง เปิดแอปพลิเคชันเครื่องเล่นสื่อบน Android อุปกรณ์และเริ่มเล่น เปิดใช้งานแอปพลิเคชันเครื่องเล่นสื่อบนอุปกรณ์อีกรั้ง แอปพลิเคชันเครื่องเล่นสื่ออื่น รีสตาร์ทอุปกรณ์ Android หากยังไม่สามารถแก้ปัญหาได้แสดงว่าเชื่อมต่อแล้ว อุปกรณ์ Android ไม่สามารถกำหนดเส้นทางสัญญาณเสียงไปยังหน่วย (หน้า 26) หากการเชื่อมต่อ USB ใช้งานไม่ได้ให้เชื่อมต่อ Android อุปกรณ์ผ่านบลูทูธ หรือผ่านแจ็คเสริม
ข้อความ "NO DEVICE" หรือ "READING" กะพริบอย่างต่อเนื่อง	<ul style="list-style-type: none"> เชื่อมต่ออุปกรณ์ Android อีกรั้ง หากการเชื่อมต่อ USB ใช้งานไม่ได้ให้เชื่อมต่อ Android อุปกรณ์ผ่านบลูทูธ หรือผ่านแจ็คเสริม

ปัญหา	วิธีแก้ไข
ANDROID	<p>การเล่นไม่ต่อเนื่องหรือเสียงข้าม</p> <p>ปิดโหมดประหยัดพลังงานบนอุปกรณ์ระบบ Android</p> <p>"NO MUSIC"/"ANDROID ERROR"</p> <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ Android มีไฟล์เสียงที่เล่นได้ เชื่อมต่ออุปกรณ์ Android อีกรั้ง รีสตาร์ทอุปกรณ์ Android
Spotify	<p>"DISCONNECTED"</p> <p>USB ถูกปลดออกจากอุปกรณ์หลัก โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ได้รับการเชื่อมต่ออย่างถูกต้องผ่านทาง USB</p>
	<p>"CONNECTING"</p> <ul style="list-style-type: none"> เชื่อมต่อผ่านทางช่องต่อ USB: อุปกรณ์เก่า ลังเชื่อมต่อเข้ากับอุปกรณ์หลัก โปรดรอสักครู่ เชื่อมต่อผ่าน Bluetooth: อุปกรณ์ Bluetooth ถูกปลดออก โปรดตรวจสอบการเชื่อมต่อ Bluetooth และตรวจสอบให้แน่ใจว่าทั้งอุปกรณ์ และตัวเครื่องถูกจับคู่และเชื่อมต่อกัน <p>"CHECK APP"</p> <p>แอปพลิเคชัน Spotify ไม่ได้เชื่อมต่ออย่างถูกต้อง หรือผู้ใช้ไม่ได้ล็อกอิน ปิดแอปพลิเคชัน Spotify แล้วเปิดใหม่ จากนั้นจึงล็อกอินโดยใช้แอคเคาท์ Spotify ของท่าน</p>
Bluetooth®	<p>ไม่สามารถตรวจจับอุปกรณ์ Bluetooth ได้</p> <ul style="list-style-type: none"> ค้นหาจากอุปกรณ์ Bluetooth อีกรั้ง รีเซ็ตตัวเครื่อง (หน้า 3)
	<p>ไม่สามารถทำการจับคู่ Bluetooth</p> <ul style="list-style-type: none"> โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าท่านได้ป้อนรหัส PIN รหัสเดียวกันกับที่ตัวเครื่องและอุปกรณ์ Bluetooth ลบข้อมูลการจับคู่จากทั้งตัวเครื่องและอุปกรณ์ Bluetooth จากนั้นจึงทำการจับคู่อีกรั้ง (หน้า 12)
	<p>ได้ยินเสียงก้องหรือเสียงดังรบกวนระหว่างการสนทนาทางโทรศัพท์</p> <ul style="list-style-type: none"> ปรับตำแหน่งของไมโครโฟน (หน้า 12) ตรวจสอบการตั้งค่า [ECHO CANCEL] (หน้า 14) <p>คุณภาพเสียงโทรศัพท์ไม่ดี</p> <ul style="list-style-type: none"> ลดระยะห่างระหว่างตัวเครื่องกับอุปกรณ์ Bluetooth ขยับไปยังจุดที่สามารถรับสัญญาณได้ดีกว่า

การแก้ไขปัญหา

ปัญหา	วิธีแก้ไข
วิธีการโทรออกโดยใช้คำสั่งเสียงไม่ประสบความสำเร็จ	<ul style="list-style-type: none"> ใช้วิธีการโทรออกโดยใช้คำสั่งเสียงในสถานะแวดล้อมที่เงียบกว่า ลดระยะห่างจากไมโครโฟนเมื่อท่านพูดชื่อ ต้องแน่ใจว่าท่านได้ใช้เสียงพูดที่เหมือนกันกับแท็กเสียงพูดที่ท่านได้ลงทะเบียนไว้
เสียงถูกขัดจังหวะ หรือข้ามขณะที่ใช้เครื่องเล่นเสียง Bluetooth	<ul style="list-style-type: none"> ลดระยะห่างระหว่างตัวเครื่องกับเครื่องเล่นเสียงที่มี Bluetooth ปิดเครื่อง จากนั้นจึงเปิดเครื่องและพยายามเชื่อมต่ออีกครั้ง อุปกรณ์ Bluetooth เครื่องอื่นอาจกำลังพยายามเชื่อมต่อกับตัวเครื่อง
เครื่องเล่นเสียง Bluetooth ที่เชื่อมต่อไม่สามารถควบคุมได้	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบว่าเครื่องเล่นเสียง Bluetooth ที่เชื่อมต่อสามารถรองรับ Audio/Video Remote Control Profile (AVRCP) หรือไม่ (โปรดดูคู่มือการใช้งานเครื่องเล่นเสียงของท่าน) ปลดและเชื่อมต่อเครื่องเล่น Bluetooth อีกครั้ง
"NOT SUPPORT"	โทรศัพท์ที่เชื่อมต่อไม่รองรับคุณสมบัติการจำแนกเสียงหรือการถ่ายโอนสมุดโทรศัพท์
"NO ENTRY"/"NO PAIR"	ยังไม่ได้เชื่อมต่อ/ไม่พบอุปกรณ์ที่ลงทะเบียนไว้ผ่าน Bluetooth
"ERROR"	ให้ลองสั่งงานอีกครั้ง หากข้อความ "ERROR" ปรากฏขึ้นอีกครั้ง โปรดตรวจสอบว่าอุปกรณ์สามารถรองรับฟังก์ชันที่ท่านได้พยายามใช้งาน
"NO INFO"/"NO DATA"	อุปกรณ์ Bluetooth ไม่สามารถรับข้อมูลรายชื่อ
"HF ERROR XX"/ "BT ERROR"	รีเซ็ตเครื่องและพยายามใช้งานอีกครั้ง หากยังแก้ปัญหาไม่ได้ โปรดติดต่อศูนย์บริการใกล้บ้านท่าน
"SWITCHING NG"	โทรศัพท์ที่เชื่อมต่อไม่รองรับคุณสมบัติการสลับสายโทรศัพท์
การเชื่อมต่อบลูทูธระหว่างบลูทูธอุปกรณ์และหน่วยเป็นไม้เนนอน	ลบอุปกรณ์ Bluetooth ที่ลงทะเบียนที่ไม่ได้ใช้ออกจากเครื่อง (หน้า 16)


Bluetooth®

การติดตั้ง/การเชื่อมต่อ

▲ คำเตือน

- ตัวเครื่องสามารถใช้งานได้กับกระแสไฟฟ้า 12 V DC, negative ground เท่านั้น
- ให้ถอดขั้วลวดของแบตเตอรี่ก่อนทำการต่อสายไฟและติดตั้ง
- ห้ามเชื่อมต่อสายแบตเตอรี่ (สายสีเหลือง) และสายหัวเทียน (สีแดง) ไปที่แชสซีรถยนต์หรือสายกราวด์ (สีดำ) เพื่อป้องกันไฟฟ้าช็อต
- การป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร:
 - ห้ามฉนวนสายไฟที่ไม่ได้เชื่อมต่อด้วยเทปพัน
 - โปรดแน่ใจว่าท่านได้ต่อสายกราวด์สำหรับตัวเครื่องเข้ากับแชสซีรถยนต์อีกครั้งหลังการติดตั้ง
 - ยึดสายไฟให้แน่นหนาโดยใช้ที่รัดสายไฟ และใช้เทปพันสายไฟพันห่อรอบสายไฟที่สัมผัสกับส่วนที่เป็นโลหะเพื่อป้องกันสายไฟ

▲ ข้อควรระวัง

- เพื่อความปลอดภัย ควรให้ช่างมืออาชีพเป็นผู้ดำเนินการเดินสายไฟและติดตั้ง โดยยึดต่อไปยังตำแหน่งจำหน่ายเครื่องเสียงรถยนต์ของท่าน
- ติดตั้งเครื่องนี้เข้ากับคอนโซลรถยนต์ของท่าน ห้ามสัมผัสส่วนที่เป็นโลหะของเครื่องนี้ระหว่างและทันทีหลังจากที่ใช้งานเครื่องนี้เสร็จ เช่น ฮีทซิงค์ และส่วนโครง เพราะจะเกิดความร้อนสูง
- ห้ามเชื่อมต่อสาย  ของลำโพงเข้ากับแชสซีรถยนต์ หรือสายกราวด์ (สีดำ) หรือเชื่อมต่อกันในแนวขนาน
- ควรติดตั้งเครื่องให้วางในลักษณะทำมุมน้อยกว่า 30°
- หากชุดสายไฟรถยนต์ของท่านไม่มีขั้ววงจรเปิด ให้เชื่อมต่อสายหัวเทียน (สีแดง) เข้ากับขั้วต่อบนกระบอกฟิวส์รถยนต์ ซึ่งจ่ายกระแสไฟฟ้า 12 V DC และถูกเปิดและปิดโดยใช้สวิตช์กุญแจ
- พยายามให้สายทั้งหมดอยู่ห่างจากชิ้นส่วนโลหะที่มีการกระจายความร้อน
- หลังจากติดตั้งอุปกรณ์แล้ว โปรดตรวจสอบที่ไฟเบรก, ไฟกะพริบ, ที่ปัดน้ำฝน และอุปกรณ์อื่นๆ ว่าใช้งานได้ดีหรือไม่
- หากพิวสขาด ก่อนอื่นโปรดระวังอย่าให้สายไฟสัมผัสกัน เนื่องจากอาจเป็นสาเหตุของไฟฟ้าลัดวงจร จากนั้นเปลี่ยนฟิวส์อันใหม่ที่มีขนาดเท่าเดิม

การติดตั้ง/การเชื่อมต่อ

รายการอุปกรณ์สำหรับการติดตั้ง

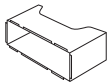
(A) หน้ากาก (x1)



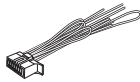
(B) กรอบ (x1)



(C) กล่องยึดตัวเครื่อง (x1)






(D) ชุดสายไฟ (x1)



(E) กุญแจสำหรับการถอด (x2)



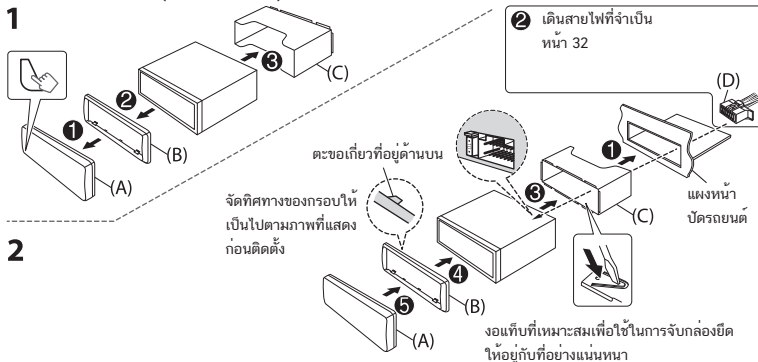
(F) น็อต

-  M5 × 7 mm (x4)
-  M5 × 6 mm (x4)
-  M4 × 8 mm (x1)

ขั้นตอนพื้นฐาน

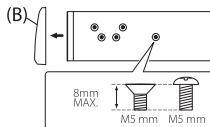
- 1 ให้นำน๊อตออกก่อน จากนั้นจึงถอดสายขั้ว ⊖ ของแบตเตอรี่รถยนต์
- 2 ทำการเชื่อมต่อสายไฟในส่วนต่างๆ ให้ถูกต้อง โปรดดู การเชื่อมต่อสายไฟ (หน้า 32)
- 3 ติดตั้งตัวเครื่องเข้ากับรถของท่าน โปรดดู การติดตั้งตัวเครื่อง (ในแผงหน้าปัด)
- 4 เชื่อมต่อขั้ว ⊖ ของแบตเตอรี่รถยนต์
- 5 กด ⊲ SRC เพื่อเปิดเครื่อง
- 6 ถอดหน้ากาก และรีเซ็ตเครื่อง (หน้า 3)

การติดตั้งตัวเครื่อง (ในแผงหน้าปัด)



การติดตั้งโดยไม่ใช้กล่องยึดตัวเครื่อง

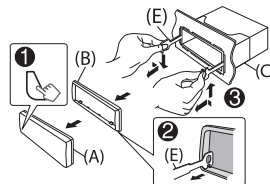
- 1 ถอดกล่องยึดตัวเครื่อง และกรอบออกจากตัวเครื่อง
- 2 จัดแนวรูในตำแหน่งต่างๆ ของตัวเครื่อง (ทั้งสองข้าง) ให้ตรงกับแผงติดตั้ง และยึดตัวเครื่องไว้โดยใช้น็อต (ที่จัดมาให้)



⚠ ใช้เฉพาะน็อตที่กำหนด การใช้น็อตผิดประเภทอาจทำให้ตัวเครื่องเกิดความเสียหายได้

การถอดตัวเครื่อง

- 1 ถอดหน้ากากของตัวเครื่องออก
- 2 สอดหมุดบนกุญแจสำหรับการถอดเข้าไปในรูทั้งสองด้านของกรอบ จากนั้นจึงค่อยดึงออกมา
- 3 สอดกุญแจสำหรับการถอดลึกเข้าไปในช่องที่อยู่ในแต่ละด้าน จากนั้นจึงปฏิบัติตามลูกศรที่แสดงทางด้านขวา

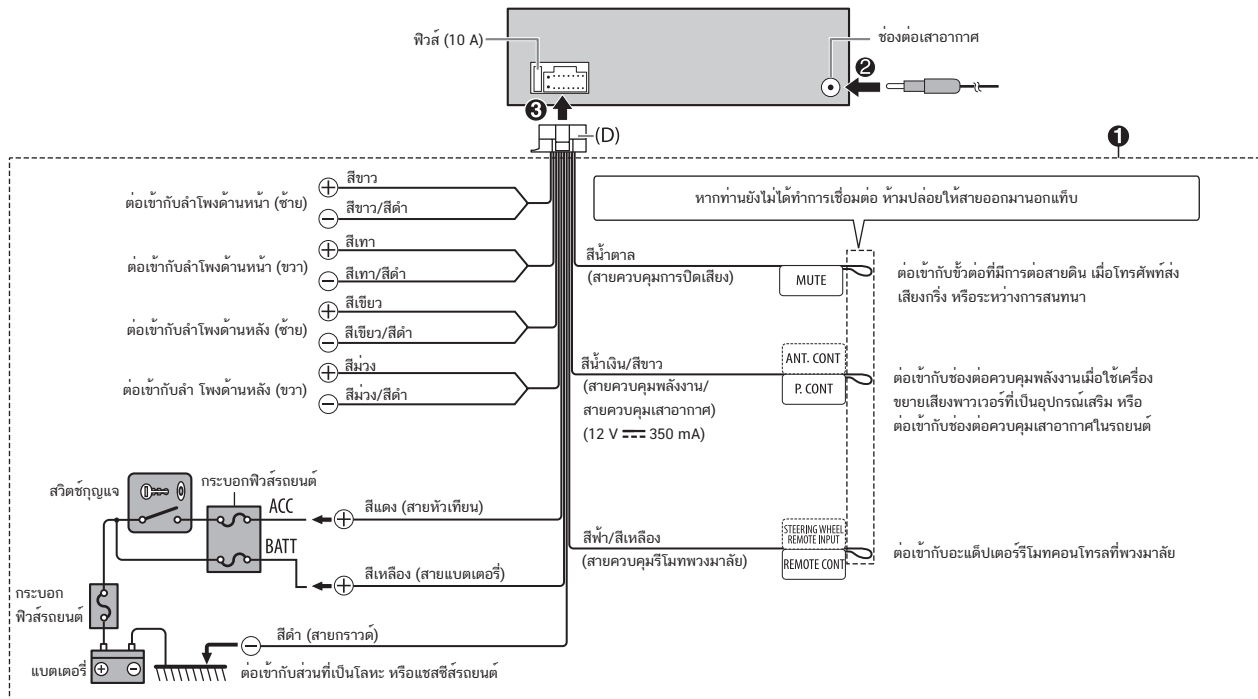


การติดตั้ง/การเชื่อมต่อ

การเชื่อมต่อสายไฟ

ข้อสำคัญ

ขอแนะนำให้ท่านติดตั้งเครื่องโดยใช้ชุดสายไฟที่กำหนดซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปสำหรับเฉพาะรถยนต์ของท่าน และให้ช่างที่มีความชำนาญเป็นผู้ดำเนินการติดตั้งเพื่อความปลอดภัย โปรดติดต่อไปยังตัวแทนจำหน่าย เครื่องเสียงรถยนต์ของท่าน



การติดตั้ง/การเชื่อมต่อ

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก



ช่องต่อไมโครโฟน (หน้า 12)

ช่องเอาต์พุต

เมื่อเชื่อมต่อกับเครื่องขยายเสียงภายนอกให้เชื่อมต่อสายกราวด์ไปที่แชสซีของรถเพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายต่อหน่วย

KDC-BT630U



ช่องต่อเอาต์พุตด้านหลัง/ด้านหน้า/ซิมูฟเฟอร์ สำหรับครอสโอเวอร์แบบ 3 ทาง: ช่องต่อเอาต์พุตที่ติดตั้ง/ระยะเสียงกลาง/วูฟเฟอร์

KDC-BT530U




ช่องต่อเอาต์พุตด้านหลัง/ซิมูฟเฟอร์ สำหรับครอสโอเวอร์แบบ 3 ทาง: ช่องต่อเอาต์พุตวูฟเฟอร์

ข้อมูลจำเพาะ

วิทยุ	FM ช่วงความถี่	87.5 MHz – 108.0 MHz (50 kHz step)	
	ความไวสัญญาณพร้อมใช้งาน (S/N = 30 dB)	8.2 dBf (0.71 μ V/75)	
	ความไวต่อการรับเสียงเบา (DIN S/N = 46 dB)	17.2 dBf (2.0 μ V/75)	
	การตอบสนองต่อความถี่(\pm 3 dB) 30 Hz – 15 kHz		
	อัตราส่วนสัญญาณต่อเสียงรบกวน (MONO)64 dB		
	การแยกแยะความเป็นสเตอริโอ (1 kHz)	40 dB	
วิทยุ	AM ความถี่	ย่านความถี่ 1 (AM)531 kHz – 1 602 kHz (9 kHz step)	
		ย่านความถี่ 2 (SW1)2 940 kHz – 7 735 kHz (5 kHz space)	
		ย่านความถี่ 3 (SW2)9 500 kHz – 10 135 kHz/ 11 580 kHz – 18 135 kHz (5 kHz space)	
	การเลือกพื้นที่ช่องสถานี	ย่านความถี่ 1 19 kHz ย่านความถี่ 2/ 3 5 kHz	
	ความไวสัญญาณพร้อมใช้งาน (S/N = 20 dB)	AM	29 dB μ (28.2 μ V)
		SW	30 dB μ (32 μ V)
เครื่องเล่นซีดี	เลเซอร์ไดโอด	GaAlAs	
	ตัวกรองสัญญาณดิจิตอล (D/A)	8 times over sampling	
	ความเร็วในการหมุน	500 รอบต่อนาที – 200 รอบต่อนาที (CLV)	
	ความแปรปรวนและการเดินของเสียง	ต่ำกว่าขีดจำกัดที่วัดได้	
	การตอบสนองต่อความถี่ (\pm 1 dB)	20 Hz – 20 kHz	
	ความเพี้ยนกระแสทั้งหมด (1 kHz)	0.01 %	
อัตราส่วนสัญญาณต่อเสียงรบกวน (1 kHz)97 dB			

ข้อมูลจำเพาะ

เครื่องเล่นซีดี	Dynamic Range	92 dB
	การแยกช่องสัญญาณ	90 dB
	การถอดรหัส MP3	สอดคล้องตามมาตรฐาน MPEG-1/2 Audio Layer-3
	การถอดรหัส WMA	สอดคล้องตามมาตรฐาน Windows Media Audio
การถอดรหัส AAC	AAC-LC ไฟล์ ".aac"	
USB	มาตรฐาน USB	USB 1.1, USB 2.0 (Full speed)
	ระบบไฟล์	FAT12/16/32
	กระแสไฟฟ้าสูงสุด	5 V  1.5 A
	การถอดรหัส MP3	สอดคล้องตามมาตรฐาน MPEG-1/2 Audio Layer-3
	การถอดรหัส WMA	สอดคล้องตามมาตรฐาน Windows Media Audio
	การถอดรหัส AAC	AAC-LC ไฟล์ ".aac", ไฟล์ ".m4a"
	การถอดรหัส WAV	Linear-PCM
การถอดรหัส FLAC	ไฟล์ FLAC (สูงสุด 96 kHz/24 bit)	
ช่อง Aux	การตอบสนองต่อความถี่ (± 3 dB)	20 Hz – 20 kHz
	แรงดันไฟฟ้าอินพุตสูงสุด	1000 mV
	ความต้านทานไฟฟ้าอินพุต	30 k Ω
Bluetooth	เวอร์ชัน	บลูทูธเวอร์ชัน 3.0
	ช่วงความถี่	2.402 GHz – 2.480 GHz
	กำลังเอาต์พุต	+4 dBm (สูงสุด), 0 dBm (โดยเฉลี่ย), Power Class 2
	ระยะการสื่อสารสูงสุด	เส้นทางที่ปราศจากสิ่งกีดขวางประมาณ 10 ม. (32.8 ฟุต)
	โปรไฟล์	HFP 1.6 (Hands-Free Profile) A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) AVRCP 1.5 (Audio/Video Remote Control Profile) PBAP (Phonebook Access Profile) SPP (Serial Port Profile)

ระบบเสียง	กำลังขับสูงสุด	50 W x 4	
	กำลังขับสำหรับ Full Bandwidth (ที่ระดับต่ำกว่า 1 % THD)	22 W x 4	
	ความต้านทานไฟฟ้าของลำโพง	4 Ω – 8 Ω	
	โทนเสียง	Band 1:	62.5 Hz ± 9 dB
		Band 2:	100 Hz ± 9 dB
		Band 3:	160 Hz ± 9 dB
		Band 4:	250 Hz ± 9 dB
		Band 5:	400 Hz ± 9 dB
		Band 6:	630 Hz ± 9 dB
		Band 7:	1 kHz ± 9 dB
		Band 8:	1.6 kHz ± 9 dB
		Band 9:	2.5 kHz ± 9 dB
		Band 10:	4 kHz ± 9 dB
Band 11:		6.3 kHz ± 9 dB	
Band 12:		10 kHz ± 9 dB	
Band 13:		16 kHz ± 9 dB	
ระดับพีเอช/โพลด์ (CD)	KDC-BT630U : 4000 mV/10 k Ω load KDC-BT530U : 2500 mV/10 k Ω load		
ความต้านทานพีเอช	$\leq 600 \Omega$		
ข้อมูลทั่วไป	แรงดันไฟฟ้าที่ใช้	12 V DC car battery	
	ขนาดในการติดตั้ง (W x H x D)	182 mm x 53 mm x 155.5 mm	
	น้ำหนักสุทธิ (รวมกรอบ, กล้องยึดตัวเครื่อง)	1.2 kg	
ข้อมูลจำเพาะอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า			

ข้อมูลจำเพาะ

libFLAC

Copyright (C) 2000-2009 Josh Coalson

Copyright (C) 2011-2013 Xiph.Org Foundation

การเผยแพร่ต่อและการใช้งานในรูปแบบฟรีสตนดิ้ง (Source) และรูปแบบไบนารี ไม่ว่าจะมีการดัดแปลงหรือไม่ก็ตามสามารถกระทำได้ภายใต้เงื่อนไขดังต่อไปนี้:

- การเผยแพร่ซอร์สโค๊ดจะต้องมีการแจ้งค่าเดือนด้านลิขสิทธิ์ข้างต้น, รายการแสดงเงื่อนไขและการปฏิเสธการประกันดังต่อไปนี้

- การเผยแพร่ในรูปแบบไบนารีจะต้องมีการแจ้งค่าเดือนด้านลิขสิทธิ์ข้างต้น, รายการแสดงเงื่อนไข และการปฏิเสธการประกันดังต่อไปนี้ภายในเอกสารประกอบ และ/หรือสื่อข้อมูลอื่น ๆ ที่จัดมาให้พร้อมกับการเผยแพร่

- ไม่ว่าจะโดยชื่อของ Xiph.org Foundation หรือชื่อของผู้ร่วมจัดทำไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการรับรองหรือส่งเสริมการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่มาจากซอฟต์แวร์นี้โดยไม่มีการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร

ซอฟต์แวร์นี้จัดทำให้โดยผู้เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ และผู้ร่วมจัดทำ ท่านอื่น ๆ "ตามสภาพขณะนั้น" ไม่มีการรับประกันทั้งโดยชัดแจ้งหรือโดยปริยาย รวมถึง แต่ไม่ได้จำกัดที่การรับประกันโดยนัยของความสามารถ

ในการขาย และความเหมาะสมในการใช้งานตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไม่ว่าจะในกรณีใดก็ตามผู้ก่อตั้งและผู้ร่วมจัดทำซอฟต์แวร์จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายไม่ว่าจะเป็นความเสียหายทางตรง, ทางอ้อม, ค่าเสียหายอื่นเนื่องมาจากการผิดสัญญา, ค่าเสียหายจำเพาะ, ค่าเสียหายเชิงลงโทษ หรือความเสียหายที่เกิดขึ้น (รวมถึง แต่ไม่ได้จำกัดที่การจัดซื้อสินค้าทดแทนหรือบริการทดแทน, การสูญเสียประโยชน์

ใช้งาน, ข้อมูล หรือผลกำไรหรือการหยุดชะงักทางธุรกิจ) อย่างไรก็ตามที่เป็นสาเหตุและเป็นไปตาม

ทฤษฎีความรับผิดชอบ ไม่ว่าจะโดยสัญญา, การรับผิดชอบอย่างเคร่งครัด หรือการละเมิด (รวมทั้งการเพิกเฉย หรืออื่น ๆ) ที่เกิดขึ้นในลักษณะใดก็ตามที่เกิดจากการใช้ซอฟต์แวร์นี้ แม้ว่า จะได้รับการแนะนำว่า จะมีความเป็นไปได้ที่จะเกิดความเสียหายดังกล่าว

- Microsoft และ Windows Media เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียน หรือเครื่องหมายการค้าของ Microsoft Corporation ในประเทศสหรัฐอเมริกา และ/หรือ ประเทศอื่นๆ
- "Made for iPod" และ "Made for iPhone" หมายถึงอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ได้รับการออกแบบสำหรับบริการเชื่อมต่อ iPod หรือ iPhone โดยเฉพาะตามลำดับ และผ่านการรับรองโดยผู้พัฒนาเพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐานประสิทธิภาพของ Apple บริษัท Apple ไม่ได้มีส่วนรับผิดชอบต่ออุปกรณ์เหล่านี้หรือความสอดคล้องตามมาตรฐานด้านความปลอดภัยและข้อกำหนดต่างๆ และโปรดทราบว่า การใช้งานอุปกรณ์เหล่านี้ร่วมกับ iPod หรือ iPhone อาจกระทบต่อประสิทธิภาพการสื่อสารแบบไร้สายได้
- iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano และ iPod touch เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc. ซึ่งจดทะเบียนในประเทศสหรัฐอเมริกา และประเทศอื่นๆ
- Lightning เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc.
- SPOTIFY และโลโก้ Spotify เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Spotify AB
- โลโก้ "AAC" เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories
- สัญลักษณ์คำว่า Bluetooth และโลโก้ เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท Bluetooth SIG, Inc. และการใช้งานสัญลักษณ์ดังกล่าวโดยบริษัท JVC KENWOOD Corporation อยู่ภายใต้การอนุญาตเครื่องหมายการค้าและชื่อทางการค้าอื่นๆ เป็นของบริษัทผู้เป็นเจ้าของตามลำดับ
- Android เป็นเครื่องหมายการค้าของ Google Inc.



เครื่องหมายแสดงผลิตภัณฑ์ที่มีการใช้แสงเลเซอร์
ลักษณะนี้ได้ออกติดอยู่กับแซตซีฟ/เคลเซอร์ตัวเครื่อง ซึ่ง
กล่าวถึงส่วนประกอบที่มีการใช้เลเซอร์ที่ถูกจัดให้อยู่ใน
ประเภท Class 1 ซึ่งหมายถึงเลเซอร์ที่มีความเข้มของ
แสงน้อย จึงไม่มีอันตรายจากการแผ่รังสีที่อันตราย
ออกมามากตัวเครื่อง

ข้อตกลงการอนุญาตใช้งานซอฟต์แวร์

ซอฟต์แวร์ที่ฝังอยู่ในผลิตภัณฑ์ (ต่อไปนี้จะเรียกว่า "ซอฟต์แวร์ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิ์") โดยผู้อนุญาตคือ ลิขสิทธิ์หรืออนุญาตให้ใช้สิทธิ์ซึ่งโดยผู้อนุญาตและข้อตกลงนี้ให้ข้อกำหนดและเงื่อนไข

ผู้ใช้รายใดที่ต้องปฏิบัติตามเพื่อใช้งานซอฟต์แวร์ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิ์

ผู้ใช้จะต้องใช้ซอฟต์แวร์ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิ์โดยยอมรับเงื่อนไขของข้อตกลงสิทธิ์การใช้งานซอฟต์แวร์นี้ ข้อตกลงนี้จะถือว่าเสร็จสมบูรณ์ในเวลาที่ใช้ (ต่อไปนี้ "ผู้ใช้") เริ่มใช้

ผลิตภัณฑ์ที่มี "ซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์" ฝังอยู่

ซอฟต์แวร์ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิ์อาจรวมถึงซอฟต์แวร์ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิ์กับอนุญาตโดยตรงหรือ ทางอ้อมจากบุคคลที่สามใด ๆ ในกรณีเช่นนี้บุคคลที่สามบางรายกำหนดให้ผู้ใช้ปฏิบัติตามเงื่อนไขของตน สำหรับใช้แยกต่างหากจากข้อตกลงสิทธิ์การใช้งานซอฟต์แวร์นี้ ซอฟต์แวร์ดังกล่าวจะไม่อยู่ภายใต้สิ่งนี้ ข้อตกลงและขอให้ผู้ใช้อ่าน "ประกาศสำคัญเกี่ยวกับซอฟต์แวร์" ที่จะจัดให้ แยกต่างหากด้านล่าง

ข้อที่ 1 ข้อกำหนดทั่วไป

ผู้อนุญาตจะต้องให้ผู้ใช้แบบไม่ผูกขาดและไม่สามารถถ่ายโอนได้ (นอกเหนือจากการนิเทศ) อ้างถึงในข้อ 3 วรรค 1) ได้รับอนุญาตให้ใช้งานซอฟต์แวร์ที่ได้รับอนุญาตภายในประเทศของผู้ใช้ (ประเทศที่ผู้ใช้ซื้อผลิตภัณฑ์ (ต่อไปนี้เป็น "ประเทศ")

ข้อ 2 ใบอนุญาต

1. สิทธิ์การใช้งานที่ได้รับภายใต้ข้อตกลงนี้เป็นสิทธิ์ในการใช้ซอฟต์แวร์ที่ได้รับอนุญาตในสินค้า
2. ผู้ใช้จะต้องไม่ทำซ้ำคัดลอกแก้ไขเพิ่มเติมหรือดัดแปลงหรือให้เข้าถึงสิทธิ์ ซอฟต์แวร์และเอกสารที่เกี่ยวข้อง ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน
3. การใช้งานซอฟต์แวร์ที่อนุญาตให้ใช้สิทธิ์จะถูกจำกัดด้วยวัตถุประสงค์ส่วนตัวและซอฟต์แวร์ที่ได้รับอนุญาตจะคง

ไม่ถูกแจกจ่ายใบอนุญาตหรือมีสิทธิ์ข้อยกเว้นว่าจะเพื่อวัตถุประสงค์ทางการค้าหรือไม่ก็ตาม

4. ผู้ใช้จะต้องใช้ซอฟต์แวร์ที่ได้รับอนุญาตตามคำแนะนำที่อธิบายไว้ในการค้าดำเนินการ คู่มือหรือไฟล์ช่วยเหลือนและห้ามมิให้ใช้หรือทำซ้ำข้อมูลใด ๆ ในลักษณะที่เป็นการละเมิดลิขสิทธิ์ กฎหมายหรือกฎหมายและข้อบังคับอื่น ๆ โดยการใช้ทั้งหมดหรือบางส่วนซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์

ข้อที่ 3 เงื่อนไขสำหรับการอนุญาตให้ใช้สิทธิ์

1. เมื่อผู้ใช้ถ่ายโอนผลิตภัณฑ์ผู้ใช้อาจโอนสิทธิ์การใช้งานซอฟต์แวร์ที่ได้รับอนุญาตฝังอยู่ในผลิตภัณฑ์ (รวมถึงวัสดุที่เกี่ยวข้องกับการปรับปรุงและการอัปเดต) โดยมีเงื่อนไขว่าไม่มีต้นฉบับสำเนาหรือวัสดุที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อในความครอบครองของผู้ใช้และผู้ใช้จะต้องทำให้ผู้ใช้โอนปฏิบัติตามข้อตกลงสิทธิ์การใช้งานซอฟต์แวร์นี้
2. ผู้ใช้จะต้องไม่ทำวิศวกรรมย้อนกลับถอดแยกส่วนประกอบถอดรหัสหรือรหัสอื่น ๆ การวิเคราะห์ทำงานร่วมกับซอฟต์แวร์ที่ได้รับอนุญาต

ข้อที่ 4 สิทธิ์ที่เกี่ยวข้องกับซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์

ลิขสิทธิ์และสิทธิ์อื่นใดที่เกี่ยวข้องกับซอฟต์แวร์ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิ์และเอกสารที่เกี่ยวข้อง จะเป็นของผู้อนุญาตหรือเจ้าของดั้งเดิมของสิทธิ์ที่มอบให้แก่ผู้อนุญาตหรือใบอนุญาต ใบอนุญาตชั่วคราวสำหรับซอฟต์แวร์ที่ได้รับอนุญาต (ต่อไปนี้เป็น "ผู้ถือสิทธิ์ดั้งเดิม") และผู้ใช้จะไม่ได้รับสิทธิ์ใด ๆ นอกเหนือจากสิทธิ์การใช้งานที่ไว้ไว้ ณ ที่ซึ่งเกี่ยวกับซอฟต์แวร์ที่ได้รับอนุญาตและเอกสารที่เกี่ยวข้อง.

ข้อที่ 5 การชดเชยค่าเสียหายจากผู้อนุญาต

1. ผู้อนุญาตหรือผู้ถือสิทธิ์ดั้งเดิมจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากผู้ใช้หรือบุคคลที่สามใด ๆ เนื่องจากการใช้สิทธิ์ใช้งานที่มอบให้แก่ผู้ใช้ภายใต้ข้อตกลงนี้ยกเว้น ถูก จำกัด ตามกฎหมายเป็นอย่างอื่น
2. ผู้อนุญาตจะไม่รับประกันความสามารถในการขยายการเปลี่ยนแปลงและความสอดคล้องกับ วัตถุประสงค์บางประการของซอฟต์แวร์ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิ์

ข้อที่ 6 ความรับผิดชอบบุคคลที่สาม

หากมีข้อพิพาทเกิดขึ้นกับบุคคลที่สามเนื่องจากการละเมิดลิขสิทธิ์สิทธิบัตรหรือ สิทธิ์ในทรัพย์สินทางปัญญานอื่น ๆ ที่เกิดจากการใช้งานซอฟต์แวร์ที่ได้รับอนุญาตของผู้ใช้ผู้ใช้จะต้อง ชำระข้อพิพาทดังกล่าวด้วยค่าใช้จ่ายของตนเองและถือสิทธิ์การใช้งานและผู้ถือสิทธิ์ดั้งเดิมให้ปลอดภัยจาก สิ่งใด ๆ ความไม่สะดวกที่อาจเกิดขึ้น

ข้อที่ 7 การรักษาความลับ

ผู้ใช้จะต้องรักษาความลับของซอฟต์แวร์ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้สิทธิ์ส่วนดังกล่าวเอกสารที่เกี่ยวข้อง หรือข้อมูลอื่นใดที่จะได้รับภายใต้ข้อตกลงนี้รวมถึงเงื่อนไขของข้อตกลงนี้ ตามที่ขังไม่ได้เข้าสู่โดเมนสาธารณะและจะต้องไม่เปิดเผยหรือเปิดเผยเช่นเดียวกันกับบุคคลที่สาม โดยไม่ได้รับอนุมัติจากผู้อนุญาต

ข้อ 8 การบอกเลิก

ในกรณีนี้ผู้ใช้โดยผู้ใดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อธิบายไว้ในรายการต่อไปนี้ผู้อนุญาตอาจบอกเลิกข้อตกลงนี้ทันทีหรืออาจผู้ใช้ลดความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยผู้อนุญาตเนื่องจากเหตุการณ์ดังกล่าว:

- (1) เมื่อผู้ใช้ละเมิดข้อกำหนดของข้อตกลงนี้ หรือ
- (2) เมื่อมีการยื่นคำร้องต่อผู้ใช้สำหรับสิ่งที่แนบมาสิ่งที่แนบมาชั่วคราวการจัดการชั่วคราวหรือการค้าเงิน การบังคับอื่น ๆ

ข้อที่ 9 การทำลายซอฟต์แวร์ที่ได้รับอนุญาต

หากข้อตกลงนี้ถูกยกเลิกตามข้อกำหนดของข้อ 8 ผู้ใช้จะต้องทำลายใบอนุญาตซอฟต์แวร์เอกสารที่เกี่ยวข้องและสำเนาภายในสอง (2) สัปดาห์นับจากวันที่สิ้นสุด

ข้อที่ 10 การคุ้มครองลิขสิทธิ์

1. ลิขสิทธิ์และสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาอื่น ๆ ทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์จะเป็นของผู้อนุญาตและผู้ถือสิทธิ์ดั้งเดิมและไม่ว่าในกรณีใดๆ ภายใต้กรรมสิทธิ์ของผู้อนุญาต
2. ผู้ใช้จะต้องใช้ซอฟต์แวร์ที่ได้รับอนุญาตเมื่อใช้ตามที่ใช้งานปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับลิขสิทธิ์และอื่น ๆ ลิขสิทธิ์ในทรัพย์สินทางปัญญา.

ข้อที่ 11 การจำกัด การส่งออก

1. ห้ามส่งออกซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์และอื่น ๆ เอกสารที่เกี่ยวข้องนอกประเทศของผู้ใช้ (รวมถึงการส่งดังกล่าวออกประเทศของผู้ใช้ผ่านอินเทอร์เน็ตของเครื่องมือสื่อสารอื่น ๆ)
2. ผู้ใช้จะต้องเข้าใจว่าซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์จะต้องเป็นภายใต้ข้อจำกัดการส่งออกที่นำมาใช้โดยประเทศของผู้ใช้และประเทศอื่น ๆ
3. ผู้ใช้จะต้องยอมรับว่าซอฟต์แวร์นั้น ๆ และกฎหมายในประเทศและระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องทั้งหมด (รวมถึงกฎระเบียบควบคุมการส่งออกของประเทศผู้ซื้อและประเทศอื่นใดและข้อจำกัด ใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับผู้ใช้ปลายทางการใช้งานโดยผู้ใช้ปลายทางและประเทศที่นำเข้าไปบริการโดยประเทศของผู้ใช้และประเทศอื่น ๆ และหน่วยงานอื่น ๆ ของรัฐ)

ข้อ 12 เบ็ดเตล็ด

1. ในกรณีที่ส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อตกลงนี้ไม่ถูกต้องการดำเนินการของกฎหมายบทบัญญัติที่เลือกดำเนินการต่อไปบังคับ.
2. เรื่องที่ไม่ได้ระบุไว้ในข้อตกลงนี้หรือความคลุมเครือใด ๆ หรือคำถามที่เกิดขึ้นในการก่อสร้างข้อตกลงนี้เป็นโทรหัตถ์ตัดสินโดยการปรึกษาหารือที่สุจริตระหว่างผู้อนุญาตและผู้ซื้อ
3. ผู้อนุญาตและผู้ซื้อตกลงยอมรับข้อตกลงนี้ถูกควบคุมโดยกฎหมายของประเทศผู้รับและข้อพิพาทใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากและเกี่ยวข้องกับสิทธิ์และการผูกพันภายใต้ข้อตกลงจะถูกส่งไปยังเขตอำนาจศาลพิเศษของศาลเขตใดที่เกี่ยวข้องแล้ว

ประกาศสำคัญเกี่ยวกับซอฟต์แวร์

-jansson

ลิขสิทธิ์ (c) 2009-2012 Petri Lehtinen <petri@digip.org>

อนุญาตให้ผู้ใช้ใดก็ตามที่ได้รับสำเนาของซอฟต์แวร์นี้และไฟล์เอกสารที่เกี่ยวข้อง ("ซอฟต์แวร์") โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย

ที่จะจัดการในซอฟต์แวร์โดยไม่มีข้อ จำกัด รวมถึง แต่ไม่ จำกัด เพียงสิทธิ์ในการใช้คัดลอกแก้ไขผสมรวมเผยแพร่เผยแพร่ใบอนุญาตและ / หรือขายสำเนาของซอฟต์แวร์และเพื่ออนุญาตให้บุคคลที่ซอฟต์แวร์ได้รับการดัดแปลงให้ทำงานได้เงื่อนไขดังต่อไปนี้:

ประกาศเกี่ยวกับลิขสิทธิ์ขั้วต้นและประกาศการอนุญาตนี้จะรวมอยู่ในสำเนาทั้งหมดหรือบางส่วนที่สำคัญของซอฟต์แวร์

ซอฟต์แวร์มีให้ "ตามสภาพ" โดยไม่มีการรับประกันใด ๆ ไม่ว่าโดยชัดแจ้งหรือโดยนัยรวมถึง แต่ไม่ จำกัด เฉพาะการรับประกัน

ของความสามารถในการค้าขายความเหมาะสมสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะและการไม่ผูกขาด ไม่ว่าในกรณีใดผู้เขียนหรือผู้ถือสิทธิ์

รับผิดชอบการเรียกร้องค่าเสียหายหรือความรับผิดชอบอื่นใดไม่ว่าจะเป็นการกระทำในสัญญาสัญญาการละเมิดหรือการละเมิดอื่น ๆ ที่เกิดขึ้นจากหรือในการเชื่อมต่อกับซอฟต์แวร์หรือการใช้งานหรือการจัดการอื่น ๆ ในซอฟต์แวร์

-cJSON

ลิขสิทธิ์ (c) 2009 Dave Gamble

อนุญาตให้ผู้ใช้ใดก็ตามที่ได้รับสำเนาของซอฟต์แวร์นี้และไฟล์เอกสารที่เกี่ยวข้อง ("ซอฟต์แวร์") โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย

ที่จะจัดการในซอฟต์แวร์โดยไม่มีข้อ จำกัด รวมถึง แต่ไม่ จำกัด เพียงสิทธิ์ในการใช้คัดลอกแก้ไขผสมรวมเผยแพร่เผยแพร่ใบอนุญาตและ / หรือขายสำเนาของซอฟต์แวร์และเพื่ออนุญาตให้บุคคลที่ซอฟต์แวร์ได้รับการดัดแปลงให้ทำงานได้เงื่อนไขดังต่อไปนี้:

ประกาศเกี่ยวกับลิขสิทธิ์ขั้วต้นและประกาศการอนุญาตนี้จะรวมอยู่ในสำเนาทั้งหมดหรือบางส่วนที่สำคัญของซอฟต์แวร์

ซอฟต์แวร์มีให้ "ตามสภาพ" โดยไม่มีการรับประกันใด ๆ ไม่ว่าโดยชัดแจ้งหรือโดยนัยรวมถึง แต่ไม่ จำกัด เฉพาะการรับประกัน

ของความสามารถในการค้าขายความเหมาะสมสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะและการไม่ผูกขาด ไม่ว่าในกรณีใดผู้เขียนหรือผู้ถือสิทธิ์

รับผิดชอบการเรียกร้องค่าเสียหายหรือความรับผิดชอบอื่นใดไม่ว่าจะเป็นการกระทำในสัญญาสัญญาการละเมิดหรือการละเมิดอื่น ๆ ที่เกิดขึ้นจากหรือในการเชื่อมต่อกับซอฟต์แวร์หรือการใช้งานหรือการจัดการอื่น ๆ ในซอฟต์แวร์

-CMP

ใบอนุญาต MIT (MIT)

ลิขสิทธิ์ (c) 2014 Charles Gunyon

อนุญาตให้ผู้ใช้ใดก็ตามที่ได้รับสำเนาของซอฟต์แวร์นี้และไฟล์เอกสารที่เกี่ยวข้อง ("ซอฟต์แวร์") โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย

ที่จะจัดการในซอฟต์แวร์โดยไม่มีข้อ จำกัด รวมถึง แต่ไม่ จำกัด เพียงสิทธิ์ในการใช้คัดลอกแก้ไขผสมรวมเผยแพร่เผยแพร่ใบอนุญาตและ / หรือขายสำเนาของซอฟต์แวร์และเพื่ออนุญาตให้บุคคลที่ซอฟต์แวร์ได้รับการดัดแปลงให้ทำงานได้เงื่อนไขดังต่อไปนี้:

ประกาศเกี่ยวกับลิขสิทธิ์ขั้วต้นและประกาศการอนุญาตนี้จะรวมอยู่ในสำเนาทั้งหมดหรือบางส่วนที่สำคัญของซอฟต์แวร์

ซอฟต์แวร์มีให้ "ตามสภาพ" โดยไม่มีการรับประกันใด ๆ ไม่ว่าโดยชัดแจ้งหรือโดยนัยรวมถึง แต่ไม่ จำกัด เฉพาะการรับประกัน

ของความสามารถในการค้าขายความเหมาะสมสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะและการไม่ผูกขาด ไม่ว่าในกรณีใดผู้เขียนหรือผู้ถือสิทธิ์

รับผิดชอบการเรียกร้องค่าเสียหายหรือความรับผิดชอบอื่นใดไม่ว่าจะเป็นการกระทำในสัญญาสัญญาการละเมิดหรือการละเมิดอื่น ๆ ที่เกิดขึ้นจากหรือในการเชื่อมต่อกับซอฟต์แวร์หรือการใช้งานหรือการจัดการอื่น ๆ ในซอฟต์แวร์