

KENWOOD

KDC-210UI
KDC-1020U

KDC-152UM
KDC-110U

เครื่องรับซีดี
คู่มือการใช้งาน

JVCKENWOOD Corporation



PANDORA®



สารบัญ

ก่อนเริ่มต้นการใช้งาน	2
การใช้งานขั้นพื้นฐาน	3
การเริ่มต้นการใช้งาน	4
1 เลือกภาษาแสดงหน้าจอ และ ยกเลิกการสาธิต	
2 ตั้งค่าเวลาและวันที่	
3 ตั้งค่าเริ่มต้นการใช้งาน	
วิทยุ	6
อุปกรณ์เชื่อมต่อภายนอก	7
CD/USB/iPod/ANDROID	8
Pandora® (สำหรับรุ่น KDC-210UI)	10
iHeartRadio® (สำหรับรุ่น KDC-210UI)	12
การตั้งค่าเสียง	13
การตั้งค่าการแสดงผลหน้าจอ	14
การแก้ไขปัญหา	15
ข้อมูลอ้างอิง	17
การดูแลรักษา ข้อมูลเพิ่มเติม	
ข้อมูลจำเพาะ	20
การติดตั้ง/การเชื่อมต่อ	24

ก่อนเริ่มต้นการใช้งาน

ข้อมูลสำคัญ

- เพื่อการใช้งานอย่างถูกวิธี โปรดอ่านคู่มือนี้อย่างละเอียดก่อนใช้ผลิตภัณฑ์นี้ ที่สำคัญเป็นอย่างยิ่งคือท่านควรอ่านและปฏิบัติตามคำแนะนำและข้อควรระวังในคู่มือนี้
- โปรดเก็บคู่มือนี้ไว้ในที่ที่ปลอดภัยและสะดวกต่อการนำมาอ้างอิงในอนาคต

▲ คำเตือน

- ห้ามใช้งานฟังก์ชันใดๆ ที่อาจเป็นการรบกวนสมาธิในการขับรถของท่าน
- ห้ามกลืนแบตเตอรี่ เพราะมีอันตรายจากสารเคมี
รีโมทคอนโทรลที่จัดมาให้พร้อมกับผลิตภัณฑ์นี้ มาพร้อมกับแบตเตอรี่แบบเหรียญ/กระดุม หากกลืนแบตเตอรี่แบบเหรียญ/กระดุมลงคอ อาจทำให้เกิดแผลไหม้อย่างรุนแรงภายในร่างกายในเวลาเพียง 2 ชั่วโมง จนทำให้ถึงแก่ชีวิตได้ ดังนั้นจึงควรเก็บรักษาแบตเตอรี่เก่าและใหม่ให้พ้นมือเด็ก
- หากท่านใส่แบตเตอรี่ชนิดไม่สนิท ให้หยุดการใช้งานผลิตภัณฑ์ และเก็บให้พ้นมือเด็ก
- หากท่านสงสัยว่าจะมีการกลืนแบตเตอรี่ หรือมีแบตเตอรี่เข้าไปในร่างกาย ควรพบแพทย์ทันที

▲ ข้อควรระวัง

การตั้งค่าระดับเสียง:

- ปรับระดับเสียงเพื่อให้ท่านยังคงสามารถได้ยินเสียงภายนอกเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ
- ควรลดระดับเสียงลงก่อนที่ท่านจะเล่นเพลงจากแหล่งที่เป็นดิจิทัล เพื่อป้องกันการเกิดความเสียหายต่อลำโพงอันเนื่องมาจากกำลังเสียงที่ดังขึ้นอย่างฉับพลัน

ข้อมูลทั่วไป:

- หลีกเลี่ยงการใช้อุปกรณ์เชื่อมต่อภายนอก หากเป็นอุปกรณ์การชาร์จ
- โปรดแน่ใจว่าท่านได้ทำการสำรองข้อมูลที่สำคัญไว้อย่างครบถ้วนแล้ว ทางบริษัทจะไม่รับผิดชอบต่อการสูญหายของข้อมูลที่บันทึกไว้
- ห้ามวางหรือปล่อยให้มีส่วนที่เป็นโลหะ (เช่น เหรียญ หรือเครื่องมือที่เป็นโลหะ) ตกหล่นภายในตัวเครื่อง เพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร
- หากเกิดเหตุขัดข้องเกี่ยวกับแผ่นดิสก์อันเนื่องมาจากหัวอ่านเลเซอร์ ให้นำแผ่นดิสก์ออกมาจากเครื่อง และรอคุ้ทงหนึ่งจนกว่าความชื้นจะระเหยออกไป
- เสอากภาจะยึดออกโดยอัตโนมัติเมื่อท่านเปิดเครื่องโดยใช้สายควบคุมเสอากภาที่เชื่อมต่อ (➔ หน้า 22, 23) ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทของรถ
- ปิดสวิทช์เครื่องหรือเปลี่ยนแหล่งรายการให้เป็น STANDBY เมื่อจอดรถในพื้นที่ที่มีฝนตก

รีโมทคอนโทรล (RC-406):

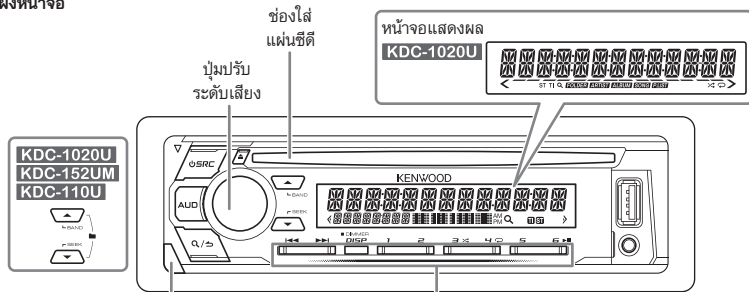
- ห้ามวางรีโมทคอนโทรลไว้ในที่ที่มีความร้อนสูง เช่น บนแผงหน้าปัดรถยนต์
- แบตเตอรี่ลิเทียมอาจเกิดการระเบิดได้หากมีการเปลี่ยนโดยใช้แบตเตอรี่ผิดประเภท โปรดเปลี่ยนแบตเตอรี่ที่ใช้แบตเตอรี่ชนิดเดิม หรือคุณสมบัติเทียบเท่าเดิม
- ชุดแบตเตอรี่ หรือก้อนแบตเตอรี่จะต้องไม่โดนความร้อนโดยตรง เช่น แสงแดด หรือเปลวไฟ เป็นต้น

วิธีการอ่านคู่มือนี้

- การทำงานที่อธิบายไว้ในคู่มือนี้ส่วนใหญ่ มาจากการใช้งานปุ่มกดบนหน้าจอกของ **KDC-210UI**
- การแสดงเป็นภาษาอังกฤษ ใช้ประกอบการอธิบายเท่านั้น ท่านสามารถเลือกภาษาที่แสดงบนหน้าจอได้จากเมนู **[FUNCTION]** (➔ หน้า 5)
- **[XX]** แสดงถึงรายการที่เลือก
- (➔ หน้า **XX**) แสดงถึงข้อมูลอ้างอิงที่สามารถอ่านได้จากเลขหน้าอ้างอิงที่ระบุไว้

การใช้งานขั้นพื้นฐาน

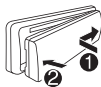
แผงหน้าจ่อ



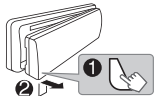
ปุ่มเปิดแผงหน้าจ่อ

ยกเว้นรุ่น **KDC-1020U** : กะพริบเมื่อเครื่องเข้าสู่สถานะการค้นหาย

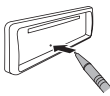
ปิดแผงหน้าจ่อ



เปิดแผงหน้าจ่อ



วิธีการรีเซ็ตเครื่อง



ข้อมูลการปรับตั้งค่าที่ท่านทำไว้จะถูกลบออกไป ยกเว้นสถานีวิทยุที่บันทึกไว้

รายการ

เปิดเครื่อง

ปรับระดับเสียง

บนแผงหน้าจ่อ

กดปุ่ม **SRC**

- กดปุ่มนี้ค้างเพื่อปิดเครื่อง

หมุนปุ่มปรับระดับเสียง

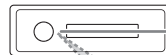
เลือกชนิดการเล่น

กดปุ่ม **SRC** ซ้ำๆ

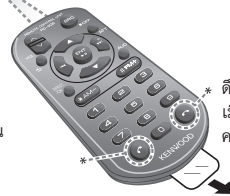
เปลี่ยนข้อมูลการแสดงผล

กดปุ่ม **DISP** ซ้ำๆ (➔ หน้า 19)

รีโมทคอนโทรล (RC-406)



เซ็นเซอร์รีโมท (ห้ามให้โดนแสงแดดโดยตรง)

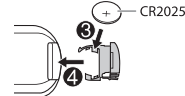
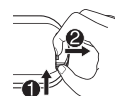


* ไม่ใช้งาน

* ตั้งแผ่นกั้นฉนวนออกเมื่อใช้งานรีโมทคอนโทรลเป็นครั้งแรก

KDC-152UM : สามารถใช้การควบคุมจากระยะไกลโดยใช้รีโมทคอนโทรลที่เป็นอุปกรณ์เสริมแยกจำหน่าย

วิธีการเปลี่ยนแบตเตอรี่



บนรีโมทคอนโทรล

กดปุ่ม **SRC** ค้างไว้เพื่อปิดเครื่อง

(ท่านไม่สามารถเปิดเครื่องโดยการกดปุ่ม **SRC**)

กดปุ่ม **VOL** \wedge หรือ **VOL** \vee

- กดปุ่ม **VOL** \wedge ค้างไว้ เพื่อเพิ่มระดับเสียงอย่างต่อเนื่องถึงระดับ 15

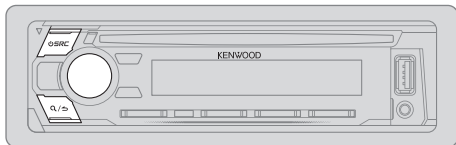
กดปุ่ม **ATT** ระหว่างแสดงภาพ เพื่อตัดสัญญาณเสียง

- กดปุ่มนี้อีกครั้งเพื่อยกเลิก

กดปุ่ม **SRC** ซ้ำๆ

(ไม่สามารถใช้งานได้)

การเริ่มต้นการใช้งาน



1 เลือกภาษาแสดงหน้าจอ และยกเลิกการสาธิต

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

- 1 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือก [ENG] (ภาษาอังกฤษ) หรือ [TUR] (ภาษาตุรกี) จากนั้นจึงกดลง

KDC-152UM : ภาษาแสดงหน้าจอที่สามารถเลือกได้: [EN] (อังกฤษ)/[RU] (รัสเซีย)/[TU] (ตุรกี)/[SP] (สเปน)

[ENG]/[EN] จะถูกเลือกสำหรับการตั้งค่าเริ่มต้น

จากนั้น หน้าจอจะแสดงข้อความ: "CANCEL DEMO" → "PRESS" → "VOLUME KNOB"

- 2 กดปุ่มปรับระดับเสียง

[YES] ถูกเลือกสำหรับการตั้งค่าเริ่มต้น

- 3 กดปุ่มปรับระดับเสียงอีกครั้ง

ข้อความ "DEMO OFF" จะปรากฏขึ้น

2 ตั้งค่านาฬิกาและวันที่

- 1 กดปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเข้าสู่เมนู [FUNCTION]

- 2 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือก [CLOCK] จากนั้นจึงกดลง

การปรับนาฬิกา

- 3 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือก [CLOCK ADJUST] จากนั้นจึงกดลง

- 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 **Q/⏪** ค้างไว้เพื่อออกจากการตั้งค่า

หากต้องการกลับไปยังรายการการตั้งค่าที่ผ่านมา ให้ท่านกดปุ่ม **Q/⏪**

3 ตั้งค่าเริ่มต้นการใช้งาน

- 1 กดปุ่ม **⏪ SRC** ซ้ำๆ เพื่อเข้าสู่สถานะ STANDBY

- 2 กดปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเข้าสู่เมนู [FUNCTION]

• กดปุ่ม **AUDIO** เพื่อเข้าสู่เมนู [AUDIO CONTROL] โดยตรง

- 3 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกรายการ (โปรดดูตารางด้านล่าง) จากนั้นจึงกดลง

- 4 ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 3 ซ้ำจนกว่ารายการที่ต้องการจะถูกเลือก หรือเปิดการทำงาน

- 5 กดปุ่ม **Q/⏪** ค้างไว้เพื่อออกจากการตั้งค่า

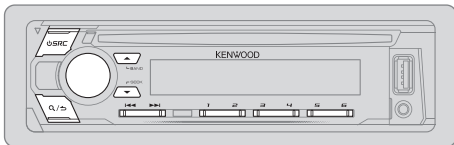
หากต้องการกลับไปยังรายการการตั้งค่าที่ผ่านมา ให้ท่านกดปุ่ม **Q/⏪**

ก่อนเริ่มต้นการใช้งาน

การตั้งค่ามาตรฐาน: **XX**

การตั้งค่าออดิโอ	
SWITCH PREOUT	REAR/SUBWOOFER หรือ REAR/SUB-W : เลือกว่าจะให้ลำโพงด้านหลัง หรือซับวูฟเฟอร์เชื่อมต่อกับช่องต่อ Line out ที่อยู่ทางด้านหลัง (ผ่านเครื่องขยายเสียงภายนอก) (➔ หน้า 22, 23)
SP SELECT	OFF/ 5/4/ 6 x 9/6/ OEM : เลือกตามขนาดของลำโพง (5 นิ้ว หรือ 4 นิ้ว, 6x9 นิ้ว หรือ 6 นิ้ว) หรือลำโพง OEM เพื่อประสิทธิภาพการทำงานที่ดีที่สุด
การแสดงผลหน้าจอ	
EASY MENU	(ยกเว้นรุ่น [KDC-1020U]) เมื่อเข้าสู่เมนู [FUNCTION]... ON : ไฟแสดง ZONE 1 จะเปลี่ยนเป็นสีขาว : OFF : ไฟแสดง ZONE 1 จะยังคงมีสีตามที่กำหนดไว้ใน [COLOR SELECT] (➔ หน้า 15) • ไฟแสดง ZONE 2 จะเปลี่ยนเป็นสีขาวเมื่อท่านเข้าสู่เมนู [FUNCTION] โดยไม่ขึ้นอยู่กับการตั้งค่า [EASY MENU] • โปรดดูไฟแสดงที่หน้า 14 สำหรับการแสดง ZONE
การตั้งค่าวิทยุ	
PRESET TYPE	NORMAL : บันทึกหนึ่งสถานีไว้กับปุ่มที่กำหนดไว้สำหรับแต่ละย่านความถี่ (➔ หน้า 6, วิทยุ) : MIX : บันทึกหนึ่งสถานีสำหรับปุ่มบันทึกสถานีแต่ละปุ่ม โดยไม่ขึ้นกับย่านความถี่ที่เลือก
ระบบ	
KEY BEEP	ON : เปิดใช้งานเสียงปุ่มกด : OFF : ปิดการทำงาน
TDF ALARM	(ยกเว้นรุ่น [KDC-152UM]) ON : เปิดใช้งานการเตือนหากท่านลืมถอดหน้ากากเมื่อตั้งค่า ACC เป็น OFF : OFF : ปิดการทำงาน
การเลือกชนิดการเล่น	
PANDORA SRC	(สำหรับรุ่น [KDC-210UI]) ON : เปิดใช้งาน PANDORA ในการเลือกแหล่งรายการ : OFF : ปิดการใช้งาน (➔ หน้า 10)

IHEART SRC	(สำหรับรุ่น [KDC-210UI]) ON : เปิดใช้งาน IHEARTRADIO ในการเลือกแหล่งรายการ : OFF : ปิดการใช้งาน (➔ หน้า 12)
BUILT-IN AUX	ON : เปิดใช้งาน AUX ในการเลือกแหล่งรายการ : OFF : ปิดการใช้งาน (➔ หน้า 7)
P-OFF WAIT	(สำหรับรุ่น [KDC-152UM]) ใช้งานได้เฉพาะเวลาที่ปิดการทำงานของโหม้การสาธิต กำหนดระยะเวลาเมื่อตัวเครื่องจะปิดการทำงานอัตโนมัติ (ขณะอยู่ในโหมดสแตนด์บาย) เพื่อเป็นการประหยัดพลังงานแบตเตอรี่ 20M : 20 นาที : 40M : 40 นาที : 60M : 60 นาที : WAIT TIME - - - : ยกเลิก
CD READ	1: จำนวนกระหว่างแผ่นดิสก์ไฟลด์ออกับซีดีเพลงโดยอัตโนมัติ : 2: บังคับให้เล่นเป็นซีดีเพลง จะไม่มีเสียงดังขึ้นหากท่านเล่นแผ่นดิสก์ไฟลด์ออก
F/W UPDATE	
UPDATE SYSTEM	
F/W UP xxxx	YES : เริ่มการอัปเดตเฟิร์มแวร์ : NO : ยกเลิก (ไม่เปิดให้มีการอัปเดต) สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการอัปเดตเฟิร์มแวร์ โปรดดูจากเว็บไซต์ <www.kenwood.com/cs/ce/>
CLOCK	
CLOCK DISPLAY	ON : เวลาของนาฬิกาจะแสดงขึ้นบนหน้าจอแม้ในเวลาที่ไม่เปิดเครื่อง : OFF : ยกเลิก
ENGLISH	
РУССКИЙ*	เลือกภาษาที่ใช้แสดงผลหน้าจอสำหรับเมนู [FUNCTION] และข้อมูลเพลง หากใช้งานได้
TURKCE	จากค่าเริ่มต้น [ENGLISH] จะถูกเป็นตัวเลือกพื้นฐาน * สามารถเลือกได้เฉพาะรุ่น [KDC-152UM]
ESPAÑOL*	



ย่านความถี่ที่เลือกได้:

KDC-210UI / **KDC-1020U** / **KDC-110U** : FM1/FM2/FM3/AM/SW1/SW2

KDC-152UM : FM1/FM2/FM3/AM

การค้นหาค้นสถานีวิทยุ

- กดปุ่ม **SRC** ซ้ำๆ เพื่อเลือก **TUNER**
- กดปุ่ม **BAND** ซ้ำๆ (หรือกดปุ่ม **#FM+/*AM-** บนรีโมทคอนโทรล) เพื่อเลือกย่านความถี่
- กดปุ่ม **◀◀◀ / ▶▶▶** (หรือกดปุ่ม **◀◀◀ / ▶▶▶** บนรีโมทคอนโทรล) เพื่อค้นหาค้นสถานี
 - การเปลี่ยนวิธีการค้นหาสำหรับ **◀◀◀ / ▶▶▶** กดปุ่ม **▼ SEEK** ซ้ำๆ
 - AUTO1**: ค้นหาค้นสถานีวิทยุแบบอัตโนมัติ
 - AUTO2**: ค้นหาค้นสถานีวิทยุที่บันทึกไว้
 - MANUAL**: ค้นหาค้นสถานีวิทยุด้วยตนเอง
- การบันทึกสถานี: กดปุ่มตัวเลขที่ต้องการค้างไว้ (1 ถึง 6)
- การเลือกสถานีที่บันทึกไว้: กดปุ่มตัวเลขที่ต้องการค้างไว้หนึ่งปุ่ม (1 ถึง 6) (หรือกดปุ่มตัวเลขที่ต้องการหนึ่งปุ่ม (1 ถึง 6) บนรีโมทคอนโทรล)

การค้นหาค้นสถานีวิทยุโดยตรง (โดยใช้รีโมทคอนโทรล)

- กดปุ่ม **DIRECT** เพื่อเข้าสู่การค้นหาค้นสถานีวิทยุแบบโดยตรง
- กดปุ่มตัวเลขเพื่อป้อนคลื่นความถี่
- กดปุ่ม **ENT ▶||** เพื่อค้นหาค้นสถานีวิทยุ
 - หากต้องการยกเลิก ให้ท่านกดปุ่ม **↶** หรือ **DIRECT**
 - หากท่านยังไม่ได้ใช้งานใดๆ จากตัวเครื่องเป็นเวลา 10 วินาที หลังจากขั้นตอนที่ 2 การค้นหาค้นสถานีวิทยุแบบโดยตรงจะถูกยกเลิกโดยอัตโนมัติ

การตั้งค่าอื่น ๆ

- กดปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเข้าสู่เมนู **[FUNCTION]**
- หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกรายการ (โปรดดูตารางด้านล่าง) จากนั้นจึงกดลง
- ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 2 จนกว่ารายการที่ต้องการจะถูกเลือก/เปิดการทำงาน หรือปฏิบัติตามคำแนะนำที่แสดงบนรายการที่เลือก
- กดปุ่ม **Q/↵** ค้างไว้เพื่อออกจากการตั้งค่า

หากต้องการกลับไปยังรายการการตั้งค่าที่ผ่านมา ให้ท่านกดปุ่ม **Q/↵**

การแสดงค่ามาตรฐาน: **XX**

TUNER SETTING

LOCAL SEEK¹	ON : ค้นหาเฉพาะสถานีที่มีการรับสัญญาณที่ดีเท่านั้น ; OFF : ยกเลิก <ul style="list-style-type: none"> การตั้งค่าที่ทำได้จะสามารถใช้งานได้เฉพาะกับแหล่งรายการ/สถานีที่เลือกเมื่อท่านเปลี่ยนแหล่งรายการ/สถานี ท่านจำเป็นต้องทำการตั้งค่าอีกครั้ง
AUTO MEMORY	YES : เริ่มการบันทึก 6 สถานีที่มีการรับสัญญาณดีที่สุดโดยอัตโนมัติ ; NO : ยกเลิก <ul style="list-style-type: none"> เลือกได้เฉพาะเมื่อท่านเลือกใช้งาน [NORMAL] สำหรับ [PRESET TYPE] (➔ หน้า 5)
MONO SET	ON : ปรับปรุงการรับคลื่นวิทยุ FM แต่เอฟเฟ็กต์ดีเสกสเตอริโออาจหายไป ; OFF : ยกเลิก
NEWS SET	ON : เครื่องจะเปลี่ยนไปรับสัญญาณข่าวสารชั่วคราว หากมีสัญญาณ ; OFF : ยกเลิก
REGIONAL²	ON : เปลี่ยนเป็นสถานีอื่น ๆ เฉพาะในเขตพื้นที่ที่กำหนด โดยใช้การควบคุม "AF" ; OFF : ยกเลิก
AF SET²	ON : ค้นหาสถานีอื่นอัตโนมัติที่มีการกระจายคลื่นสัญญาณของรายการเดียวกันในระบบเน็ตเวิร์ค Radio Data System ที่ตรงกันแต่รับสัญญาณได้ดีกว่าเมื่อการรับสัญญาณปัจจุบันไม่ชัดเจน ; OFF : ยกเลิก
TI	ON : อนุญาตให้ตัวเครื่องเปลี่ยนไปแสดงข้อมูลการจราจรชั่วคราว หากมี (การแสดงผล "TI" จะสว่างขึ้น) ; OFF : ยกเลิก

- PTY SEARCH**
- 1 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกประเภทของรายการที่ใช้งานได้ จากนั้นจึงกดลง
 - 2 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกภาษา PTY (ENGLISH/ FRENCH/ GERMAN) จากนั้นจึงกดลง
 - 3 กดปุ่ม ◀◀ / ▶▶ เพื่อเริ่มการค้นหา

CLOCK

TIME SYNC ON: ซิงค์เวลาของตัวเครื่องเข้ากับเวลาของสถานี Radio Data System ;
OFF: ยกเลิก

- 1 **KDC-210UI / KDC-1020U / KDC-110U :** สถานีวิทยุ AM/SW1/SW2 เท่านั้น
KDC-152UM : สถานีวิทยุ FM เท่านั้น
- 2 **KDC-210UI / KDC-1020U / KDC-110U :** ค่าเริ่มต้น: **[OFF]**
KDC-152UM : ค่าเริ่มต้น: **[ON]**

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)

ตัวเครื่องจะค้นหาประเภทของรายการที่ถูกจัดหมวดหมู่ภายใต้ ประเภท [SPEECH] หรือ [MUSIC] หากมีการเลือกไว้

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

อุปกรณ์เชื่อมต่อภายนอก

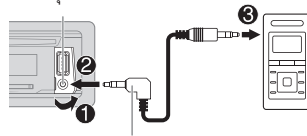
การเตรียมพร้อม:

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

เริ่มต้นฟังเพลง

- 1 เชื่อมต่อเครื่องเล่นเสียงแบบพกพา (มีจำหน่ายทั่วไป)

ช่องต่ออุปกรณ์เสริมภายนอก



เครื่องเล่นเสียงแบบพกพา

สเตอริโอมีนิปปลั๊กขนาด 3.5 มม. ที่เชื่อมต่อมีรูปรอง "L" (มีจำหน่ายทั่วไป)

- 2 กดปุ่ม **⏮ SRC** ซ้ำๆ 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 **Q/↵** ค้างไว้เพื่อออกจากการตั้งค่า

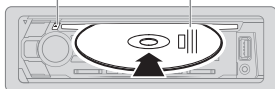
หากต้องการกลับไปยังรายการการตั้งค่าที่ผ่านมา ให้ทำจนกดปุ่ม **Q/↵**

CD/USB/iPod/ANDROID

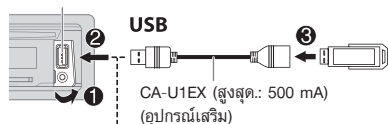
การเริ่มต้นการเล่น

แหล่งรายการจะเปลี่ยนอัตโนมัติ และเครื่องจะเริ่มการเล่น CD

▲ ปลดแผ่นดิสก์ ด้านที่มีฉลาก



ช่องต่อ USB



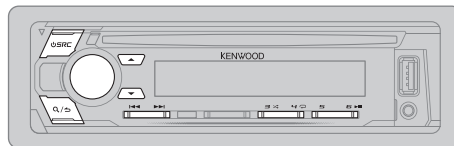
iPod/iPhone (สำหรับรุ่น
KDC-210UI)

KCA-iP102/KCA-iP103
(อุปกรณ์เสริม)¹ หรืออุปกรณ์
เสริมของ iPod/iPhone²



ANDROID³

สาย Micro USB 2.0²
(มีจำหน่ายทั่วไป)



การใช้งาน	บนหน้ากัก	บนรีโมทคอนโทรล
เล่น/หยุดเล่นชั่วคราว	กดปุ่ม 6 ►	กดปุ่ม ENT ►
เล่นแบบเดินหน้า/ย้อนกลับ ⁴	กดปุ่ม ◀◀ / ▶▶ ค้างไว้	กดปุ่ม ◀◀ / ▶▶ (+) ค้างไว้
เลือกแทร็ค/ไฟล์	กดปุ่ม ◀◀ / ▶▶	กดปุ่ม ◀◀ / ▶▶ (+)
เลือกโฟลเดอร์ ⁵	กดปุ่ม ▲ / ▼	กดปุ่ม #FM+ / *AM-
เล่นซ้ำ ⁶	กดปุ่ม 4 ↺ ซ้ำๆ	
	TRACK REPEAT/ ALL REPEAT : ซิตีเพลง	
	FILE REPEAT/ FOLDER REPEAT/ ALL REPEAT : โฟลด์ MP3/WMA/AAC/WAV/FLAC	
	FILE REPEAT/FOLDER REPEAT/REPEAT OFF : iPod หรืออุปกรณ์ระบบ ANDROID	
เล่นแบบสุ่ม ⁶	กดปุ่ม 3 >< ซ้ำๆ	
	DISC RANDOM/ RANDOM OFF : ซิตีเพลง	
	FOLDER RANDOM/ RANDOM OFF : โฟลด์ MP3/WMA/WAV/FLAC, iPod หรืออุปกรณ์ระบบ ANDROID	
	กดปุ่ม 3 >< ค้างไว้เพื่อเลือก ALL RANDOM ⁷	

¹ KCA-iP102 : ชนิดของปลั๊ก 30-pin, KCA-iP103 : ชนิดของปลั๊ก Lightning

² ห้ามปล่อยให้สายอยู่ภายในรถเมื่อไม่ได้ใช้งาน

³ เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ระบบ Android ข้อความ "Press [VIEW] to install KENWOOD MUSIC PLAY APP" จะปรากฏขึ้น จากนั้นปฏิบัติตามคำแนะนำเพื่อติดตั้งแอปพลิเคชัน ท่านสามารถติดตั้งแอปพลิเคชัน KENWOOD MUSIC PLAY เวอร์ชันล่าสุดบนอุปกรณ์ระบบ Android ของท่านก่อนการเชื่อมต่อ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ท่านสามารถเข้าไปที่เว็บไซต์ <<http://www.kenwood.com/cs/ce>>

⁴ สำหรับอุปกรณ์ระบบ ANDROID: ใช้งานได้เฉพาะเวลาที่เลือก **[BROWSE MODE]** (➡ หน้า 9)

⁵ สำหรับซิตี: สำหรับไฟล์ MP3/WMA เท่านั้น ไม่สามารถใช้งานได้กับ iPod/ ANDROID

⁶ สำหรับ iPod/ ANDROID: ใช้งานได้เฉพาะเวลาที่เลือก **[MODE OFF]/ [BROWSE MODE]** (➡ หน้า 9)

⁷ สำหรับซิตี: สำหรับไฟล์ MP3/WMA เท่านั้น

CD/USB/iPod/ANDROID

เลือกโหมดการควบคุม

ขณะที่อยู่ในแหล่งรายการ iPod USB ให้กดปุ่ม 5 ซ้ำๆ

MODE ON : ควบคุม iPod โดยใช้ iPod อย่างไรก็ดี ท่านยังคงสามารถเล่น/หยุดเล่นชั่วคราว, ซ้ำไฟล์, เล่นเดินหน้าแบบเร็ว หรือเล่นแบบย้อนกลับจากเครื่องนี้

MODE OFF : ควบคุม iPod จากเครื่องนี้

ขณะที่อยู่ในแหล่งรายการ ANDROID ให้กดปุ่ม 5 ซ้ำๆ

BROWSE MODE : ควบคุมอุปกรณ์ระบบ Android จากเครื่องนี้ผ่านทางแอปพลิเคชัน KENWOOD MUSIC PLAY ที่ติดตั้งไว้ในอุปกรณ์ระบบ Android

HAND MODE : ควบคุมอุปกรณ์ในระบบ Android โดยใช้อุปกรณ์ระบบ Android ผ่านทางแอปพลิเคชันของเครื่องเล่นมีเดียอื่นที่ติดตั้งในอุปกรณ์ระบบ Android อย่างไรก็ดี ท่านสามารถเล่น/หยุดเล่นชั่วคราว และข้ามไฟล์จากเครื่องนี้

เลือกโคร์ฟของเพลง

ขณะที่อยู่ในแหล่งรายการ USB ให้กดปุ่ม 5 ซ้ำๆ

เพลงที่บันทึกไว้ในโคร์ฟต่อไปนี้จะถูกเล่น

- หน่วยความจำภายในหรือภายนอกที่เลือกของสมาร์ตโฟน (Mass Storage Class)
- โคร์ฟที่เลือกของอุปกรณ์ที่มีหลายโคร์ฟ

การรับฟัง TuneIn Radio/ TuneIn Radio Pro/ Aupeo (สำหรับรุ่น KDC-210UI)

ขณะที่ท่านรับฟัง TuneIn Radio, TuneIn Radio Pro หรือ Aupeo ให้เชื่อมต่อ iPod/iPhone เข้ากับช่องรับสัญญาณ USB ของตัวเครื่อง

- ตัวเครื่องจะส่งสัญญาณเสียงออกมาจากแอปพลิเคชันเหล่านี้

เลือกไฟล์จากโฟลเดอร์/รายการ

สำหรับ iPod/ANDROID จะสามารถใช้งานได้เฉพาะเวลาที่เลือก [MODE OFF]/[BROWSE MODE]

1 กดปุ่ม Q/↵

2 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกโฟลเดอร์/รายการ จากนั้นจึงกดลง

3 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกไฟล์ จากนั้นจึงกดลง

การค้นหาด่วน (ใช้งานได้กับ ซีดี, USB และอุปกรณ์ระบบ ANDROID เท่านั้น)
หากท่านมีหลายไฟล์ ท่านจะสามารถค้นหาจากไฟล์เหล่านั้นได้อย่างรวดเร็ว
หมุนปุ่มปรับระดับเสียงอย่างรวดเร็วเพื่อเลือกตามในรายการอย่างรวดเร็ว

การค้นหาแบบข้าม (ใช้งานได้กับ iPod และอุปกรณ์ระบบ ANDROID เท่านั้น)
กดปุ่ม ◀◀ / ▶▶ เพื่อค้นหาตามอัตราการค้นหาแบบข้ามที่กำหนดไว้ในเครื่อง (→ หน้า 10, [SKIP SEARCH])

- การกดปุ่ม ◀◀ / ▶▶ ค้างไว้ จะเป็นการสืบค้นที่อัตราข้ามที่ละ 10%

การค้นหาตามลำดับตัวอักษร (ใช้งานได้กับ iPod USB และอุปกรณ์ระบบ ANDROID เท่านั้น)

ท่านสามารถค้นหาไฟล์ตามตัวอักษรตัวแรก

สำหรับแหล่งรายการ iPod USB

- 1 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเร็วๆ เพื่อเข้าสู่การค้นหาตัวอักษร
- 2 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกตัวอักษร
 - เลือก “ * ” เพื่อค้นหาตัวอักษรอื่นที่นอกเหนือจาก A ถึง Z, 0 ถึง 9
- 3 กดปุ่ม ◀◀ / ▶▶ เพื่อย้ายไปยังตำแหน่งการป้อน
 - ท่านสามารถป้อนได้สูงสุด 3 ตัวอักษร
- 4 กดปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเริ่มการค้นหา

สำหรับแหล่งรายการ ANDROID

- 1 กดปุ่ม ▲ / ▼ เพื่อเข้าสู่การค้นหาตัวอักษร
- 2 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกตัวอักษร
 - ▲A^: ตัวอักษรตัวพิมพ์ใหญ่ (A ถึง Z)
 - _A_: ตัวอักษรตัวพิมพ์เล็ก (a ถึง z)
 - 0-: ตัวเลข (0 ถึง 9)
 - ***: ตัวอักษรอื่นที่นอกเหนือจาก A ถึง Z, 0 ถึง 9
- 3 กดปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเริ่มการค้นหา

- หากต้องการกลับไปยังโฟลเดอร์หลัก/ โฟลเดอร์/ เมนูแรกสุด ให้ท่านกดปุ่ม 5
- หากต้องการกลับไปยังรายการการตั้งค่าที่ผ่านมา ให้ท่านกดปุ่ม Q/↵
- หากต้องการยกเลิก ให้ท่านกดปุ่ม Q/↵ ค้างไว้

การค้นหาเพลงโดยตรง (โดยใช้รีโมทคอนโทรล)

- 1 กดปุ่ม **DIRECT**
- 2 กดปุ่มตัวเลขเพื่อป้อนหมายเลขแทร็ค/ไฟล์
- 3 กดปุ่ม **ENT ▶||** เพื่อค้นหาเพลง
 - หากต้องการยกเลิก ให้ท่านกดปุ่ม **↶** หรือ **DIRECT**
 - ไม่สามารถใช้งานได้ หากท่านเลือกการเล่นแบบลุ่ม
 - ไม่สามารถใช้งานได้สำหรับแหล่งรายการ iPod และ ANDROID

การตั้งค่าอื่นๆ

- 1 กดปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเข้าสู่เมนู **[FUNCTION]**
- 2 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกรายการ (โปรดดูตารางด้านล่าง) จากนั้นจึงกดลง
- 3 ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 2 ซ้ำจนกว่ารายการที่ต้องการจะถูกเลือก หรือเปิดการทำงาน
- 4 กดปุ่ม **Q/↶** ค้างไว้เพื่อออกจากการตั้งค่า

หากต้องการกลับไปยังรายการการตั้งค่าที่ผ่านมา ให้ท่านกดปุ่ม **Q/↶**

การแสดงค่ามาตรฐาน: **XX**

USB	
MUSIC DRIVE	DRIVE CHANGE: โดร์ฟัดดิไป ([DRIVE 1] ถึง [DRIVE 4]) ถูกเลือกโดยอัตโนมัติ และการเล่นจะเริ่มต้นขึ้น ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 1 ถึง 3 ซ้ำเพื่อเลือกโดร์ฟัดดิไปนี้
SKIP SEARCH	0.5%/1%/5%/10%: ขณะฟังจากแหล่งรายการ iPod USB หรือ ANDROID ให้ท่านเลือกอัตราการค้นหาแบบข้ามระหว่างไฟล์ทั้งหมด

Pandora® (สำหรับรุ่น KDC-210UI)

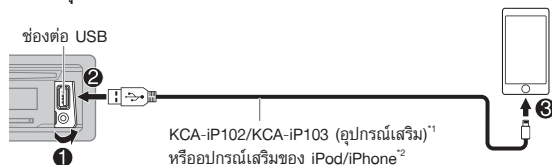
การเตรียมพร้อม:

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

- เลือก **[ON]** สำหรับ **[PANDORA SRC]** ใน **[SOURCE SELECT]** (→ หน้า 5)

เริ่มต้นฟังเพลง

- 1 เปิดแอปพลิเคชัน Pandora บนอุปกรณ์ของท่าน
- 2 เชื่อมต่ออุปกรณ์ของท่านเข้ากับช่องต่อ USB



แหล่งรายการจะเปลี่ยนไปเป็น PANDORA และการถ่ายทอดสัญญาณจะเริ่มต้นขึ้น

การใช้งาน	บนหน้ากาก	บนรีโมทคอนโทรล
เล่น/หยุดเล่นชั่วคราว	กดปุ่ม 6 ▶ 	กดปุ่ม ENT ▶
ข้ามแทร็ค	กดปุ่ม ▶▶ 	กดปุ่ม ▶▶ (+)
แสดงการชอบ หรือไม่ชอบ ³	กดปุ่ม ▲ / ▼	กดปุ่ม #FM+ / *AM-

¹ KCA-IP102 : ชนิดของปลั๊ก 30-pin, KCA-IP103 : ชนิดของปลั๊ก Lightning

² ห้ามปล่อยให้สายอยู่ภายในรถเมื่อไม่ได้ใช้งาน

³ หากเลือกแสดงว่าไม่ชอบเพลงใด แสดงว่าเพลงนั้นจะถูกข้ามไป

สร้างและบันทึกสถานีใหม่

- 1 กดปุ่ม **Q / ↵**
 - 2 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือก [NEW STATION] จากนั้นจึงกดลง
 - 3 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือก [FROM ARTIST] หรือ [FROM TRACK] จากนั้นจึงกดลง
สถานีใหม่จะถูกสร้างขึ้นตามเพลงหรือศิลปินปัจจุบัน
 - 4 กดปุ่มตัวเลขที่ต้องการค้างไว้ (1 ถึง 5) เพื่อจัดเก็บ
- การเลือกสถานีที่บันทึกไว้: กดปุ่มตัวเลขที่ต้องการค้างไว้ (1 ถึง 5)

ค้นหาสถานีวิทยุที่บันทึกไว้

- 1 กดปุ่ม **Q / ↵**
 - 2 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกรายการ จากนั้นจึงกดลง
[BY DATE]: ตามวันที่ที่ลงทะเบียนไว้
[A-Z]: ตามลำดับตัวอักษร
 - 3 หมุนปุ่มปรับระดับเสียง (หรือกดปุ่ม **▲ / ▼** บนรีโมทคอนโทรล) เพื่อเลือกสถานีที่ต้องการ
 - 4 กดปุ่มปรับระดับเสียง (หรือกดปุ่ม **ENT ▶ ||** บนรีโมทคอนโทรล) เพื่อยืนยัน
- หากต้องการยกเลิก ให้ท่านกดปุ่ม **Q / ↵** ค้างไว้

บีคมาร์คข้อมูลเพลงปัจจุบัน

- กดปุ่มปรับระดับเสียงค้างไว้
- ข้อความ "BOOKMARKED" จะปรากฏขึ้น และข้อมูลจะถูกบันทึกไปยังอุปกรณ์ของท่าน
- บีคมาร์คจะใช้งานได้บนแอคเคาท์ Pandora ของท่าน แต่ไม่ใช่บนเครื่องนี้

ลบสถานี

- ขณะฟังเพลงจาก PANDORA...
- 1 กดปุ่ม **Q / ↵**
 - 2 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือก [STATION DEL] จากนั้นจึงกดลง
 - 3 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือก [BY DATE] หรือ [BY A-Z] จากนั้นจึงกดลง
 - 4 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกสถานีที่ต้องการลบ จากนั้นจึงกดลง
 - 5 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือก [YES] จากนั้นจึงกดลง
 - 6 กดปุ่ม **Q / ↵** ค้างไว้เพื่อออกจากการตั้งค่า
- หากต้องการกลับไปยังรายการการตั้งค่าที่ผ่านมา ให้ท่านกดปุ่ม **Q / ↵**

iHeartRadio® (สำหรับรุ่น [KDC-210UI])

การเตรียมพร้อม:

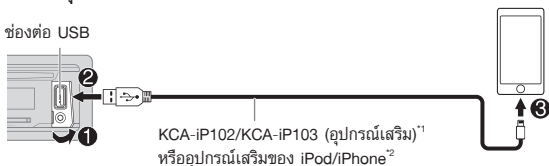
ติดตั้งเวอร์ชันล่าสุดของแอปพลิเคชัน iHeart Link สำหรับ KENWOOD บนอุปกรณ์ของท่าน (iPhone/iPod touch) จากนั้นจึงสร้างแอคเคาท์ และล็อกอินเข้าสู่ iHeart Link

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

เริ่มต้นฟังเพลง

- 1 เปิดแอปพลิเคชัน iHeart Link บนอุปกรณ์ของท่าน
- 2 เชื่อมต่ออุปกรณ์ของท่านเข้ากับช่องต่อ USB

ช่องต่อ USB



- 3 กดปุ่ม **SRC** ซ้ำๆ เพื่อเลือก IHEART RADIO
รายการที่ออกอากาศจะเริ่มเล่นโดยอัตโนมัติ

การใช้งาน	บนหน้ากาก	บนรีโมทคอนโทรล
เล่น/หยุดเล่นชั่วคราว	กดปุ่ม 6 ▶▶	กดปุ่ม ENT ▶▶
ข้ามหนึ่งเพลงสำหรับสถานีที่กำหนดเอง	กดปุ่ม ▶▶ 	กดปุ่ม ▶▶ (+)
แสดงการชอบ หรือ ไม่ชอบ ³ สำหรับสถานีที่กำหนดเอง	กดปุ่ม ▲ / ▼	(ไม่สามารถใช้งานได้)
สร้างสถานีใหม่/สถานีที่กำหนดเอง	กดปุ่ม 1	(ไม่สามารถใช้งานได้)
เพิ่มสถานีโปรดสำหรับสถานีออกอากาศสด	กดปุ่ม 2	(ไม่สามารถใช้งานได้)
ลบสถานีออกอากาศสด	กดปุ่ม 3	(ไม่สามารถใช้งานได้)

*1 KCA-iP102 : ชนิดของปลั๊ก 30-pin, KCA-iP103 : ชนิดของปลั๊ก Lightning

*2 ห้ามปล่อยให้สายอยู่ภายในรถเมื่อไม่ได้ใช้งาน

*3 หากเลือกแสดงว่าไม่ชอบเพลงใด เพลงนั้นจะถูกข้ามไป

การค้นหาค้นสถานีวิทยุ

- 1 กดปุ่ม **Q / ↵**
- 2 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกหมวดหมู่ จากนั้นจึงกดลง
- 3 หมุนปุ่มปรับระดับเสียง (หรือกดปุ่ม **▲ / ▼** บนรีโมทคอนโทรล) เพื่อเลือกสถานีที่ต้องการ
- 4 กดปุ่มปรับระดับเสียง (หรือกดปุ่ม **ENT ▶▶** บนรีโมทคอนโทรล) เพื่อยืนยัน

เมื่อรายชื่อเมืองปรากฏขึ้น ท่านสามารถข้ามเมืองตามลำดับตัวอักษร หากต้องการยกเลิก ให้ท่านกดปุ่ม **Q / ↵** ค้างไว้

ข้ามเมืองตามลำดับตัวอักษร

ขณะที่รายชื่อเมืองปรากฏขึ้นระหว่างการค้นหา...

- 1 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเร็วๆ เพื่อเข้าสู่การค้นหาตัวอักษร
- 2 หมุนปุ่มปรับระดับเสียง หรือกดปุ่ม **◀◀ / ▶▶** เพื่อเลือกตัวอักษรที่จะค้นหา
- 3 กดปุ่ม **▲ / ▼** เพื่อย้ายไปยังหน้าที่ผ่านมา/ถัดไป
- 4 กดปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเริ่มการค้นหา

หากต้องการยกเลิก ให้ท่านกดปุ่ม **Q / ↵** ค้างไว้

การลบสถานี

ขณะฟังเพลงจาก IHEARTRADIO...

- 1 กดปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเข้าสู่เมนู [FUNCTION]
 - 2 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือก [SYSTEM] จากนั้นจึงกดลง
 - 3 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือก [STATION DEL] จากนั้นจึงกดลง
 - 4 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือก [LIVE] หรือ [CUSTOM] จากนั้นจึงกดลง
 - 5 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกสถานีที่ต้องการลบ จากนั้นจึงกดลง
 - 6 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือก [YES] จากนั้นจึงกดลง
 - 7 กดปุ่ม **Q / S** ค้างไว้เพื่อออกจากการตั้งค่า
- หากต้องการกลับไปยังรายการการตั้งค่าที่ผ่านมา ให้ท่านกดปุ่ม **Q / S**

การตั้งค่าเสียง

ขณะฟังเพลงจากแหล่งรายการใดๆ ก็ตาม...

- 1 กดปุ่ม **AUD** เพื่อเข้าสู่เมนู [AUDIO CONTROL] โดยตรง
- 2 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกรายการ (โปรดดูตารางต่อไปนี้) จากนั้นจึงกดลง
- 3 ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 2 ซ้ำจนกว่ารายการที่ต้องการจะถูกเลือก หรือเปิดการทำงาน
- 4 กดปุ่ม **Q / S** ค้างไว้เพื่อออกจากการตั้งค่า

หากต้องการกลับไปยังรายการการตั้งค่าที่ผ่านมา ให้ท่านกดปุ่ม **Q / S**

(หรือใช้รีโมทคอนโทรล)

- 1 กดปุ่ม **AUD** เพื่อเข้าสู่เมนู [AUDIO CONTROL]
- 2 กดปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือกรายการ จากนั้นจึงกดปุ่ม **ENT ►►**

การแสดงค่ามาตรฐาน: **XX**

AUDIO CONTROL	
SUB-W LEVEL	-15 ถึง +15 (0): ปรับระดับสัญญาณที่ออกจากซบวูฟเฟอร์
BASS LEVEL	-8 ถึง +8 (+2) ปรับระดับเพื่อบันทึกเสียงไว้ สำหรับแต่ละแหล่งรายการ (ก่อนทำการปรับให้ท่านเลือกแหล่งรายการที่ต้องการปรับ)
MID LEVEL	-8 ถึง +8 (+1):
TRE LEVEL	-8 ถึง +8 (+1):
EQ PRO (การตั้งค่านี้จะถูกบันทึกไปยัง [USER])	
BASS ADJUST	BASS CTR FRQ 60HZ/80HZ/100HZ/200HZ หรือ 60/80/100/200: เลือกความถี่ศูนย์กลาง
	BASS LEVEL -8 ถึง +8 (+2): ปรับระดับเสียง
	BASS Q FACTOR 1.00/1.25/1.50/2.00: ปรับตัวประกอบคุณภาพ (quality factor)
	BASS EXTEND ON: เปิดเสียงเบสที่ถูกขยายสัญญาณ : OFF: ยกเลิก
MID ADJUST	BASS CTR FRQ 0.5KHZ/1.0KHZ/1.5KHZ/2.5KHZ: เลือกความถี่ศูนย์กลาง
	MID LEVEL -8 ถึง +8 (+1): ปรับระดับเสียง
	MID Q FACTOR 0.75/1.00/1.25: ปรับตัวประกอบคุณภาพ (quality factor)
TRE ADJUST	TRE CTR FRQ 10.0KHZ/12.5KHZ/15.0KHZ/17.5KHZ: เลือกความถี่ศูนย์กลาง
	TRE LEVEL -8 ถึง +8 (+1): ปรับระดับเสียง

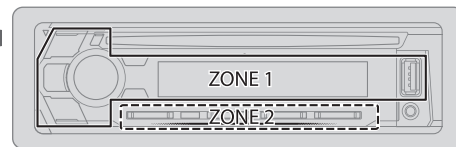
การตั้งค่าเสียง

PRESET EQ	DRIVE EQ/TOP40/POWERFUL/ROCK/POPS/EASY/JAZZ/NATURAL/USER: เลือกอิควอลไลเซอร์ในตัวเครื่องที่เหมาะสมกับแนวเพลง (เลือก [USER] เพื่อใช้การตั้งค่าที่สร้างใน [EQ PRO]) [DRIVE EQ] เป็นอิควอลไลเซอร์ที่มีในเครื่อง ช่วยลดเสียงดังรบกวนนอกรถหรือเสียงล้อหมุน
BASS BOOST	LEVEL1/LEVEL2/LEVEL3 หรือ LV1/LV2/LV3: เลือกระดับการเพิ่มเสียงเบสที่ต้องการ: OFF: ยกเลิก
LOUDNESS	LEVEL1/LEVEL2 หรือ LV1/LV2: เลือกการเพิ่มความถี่ต่ำและสูงที่ต้องการเพื่อเพิ่มความถี่สูงต่ำเพื่อสร้างเสียงที่มีความสมดุลที่ระดับเสียงต่ำ: OFF: ยกเลิก
SUBWOOFER SET	ON: เปิดการส่งสัญญาณออกซบวูฟเฟอร์: OFF: ยกเลิก
LPF SUBWOOFER	THROUGH: สัญญาณทั้งหมดถูกส่งออกไปยังซบวูฟเฟอร์: 85HZ/120HZ/160HZ: สัญญาณเสียงที่มีความถี่ต่ำกว่า 85 Hz/120 Hz/160 Hz จะถูกส่งไปยังซบวูฟเฟอร์
SUB-W PHASE	REVERSE (180°)/NORMAL (0°): เลือกเฟสของการส่งสัญญาณของซบวูฟเฟอร์ที่จะอยู่ในแนวเดียวกันกับการส่งสัญญาณลำโพง เพื่อประสิทธิภาพที่ดีที่สุด (สามารถเลือกได้เฉพาะเวลาที่เลือกการตั้งค่าอื่นที่นอกเหนือจาก [THROUGH] สำหรับ [LPF SUBWOOFER])
FADER	R15 ถึง F15 (0): ปรับสมดุลการส่งเสียงจากลำโพงหลังและหน้า
BALANCE	L15 ถึง R15 (0): ปรับสมดุลการส่งเสียงจากลำโพงซ้ายและขวา
VOLUME OFFSET	สำหรับ AUX: -8 ถึง +8 (0): สำหรับแหล่งรายการอื่น: -8 ถึง 0: ระดับเสียงเริ่มต้นของแต่ละแหล่งรายการ (ก่อนทำการปรับ ให้ท่านเลือกแหล่งรายการที่ต้องการปรับ)
SOUND RECNRSTR ON:	สร้างเสียงที่สมจริงโดยการชดเชยองค์ประกอบความถี่สูง และกู้คืนเวลา (การปรับโครงสร้างช่วงขึ้น (rise-time) ของรูปแบบคลื่น (waveform) ที่สูญหายไปในการบีบอัดเสียงใหม่) ข้อมูลเสียง: OFF: ยกเลิก

- **[SUB-W LEVEL]/[SUBWOOFER SET]/[LPF SUBWOOFER]/[SUB-W PHASE]** สามารถเลือกได้เฉพาะเวลาที่ **[SWITCH PREOUT]** ถูกตั้งค่าเป็น **[SUBWOOFER]** หรือ **[SUB-W]** (⇒ หน้า 4)
- **[SUB-W LEVEL]/[LPF SUBWOOFER]/[SUB-W PHASE]** สามารถเลือกได้เฉพาะเวลาที่ **[SUBWOOFER SET]** ถูกตั้งค่าเป็น **[ON]**

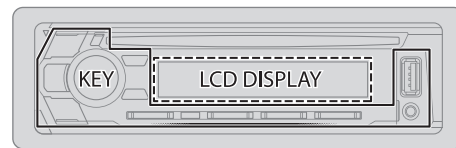
การตั้งค่าการแสดงผลหน้าจอ

KDC-210UI
KDC-152UM
KDC-110U



ALL ZONE

KDC-1020U



ALL ZONE

การตั้งค่าการหรี่แสง

กดปุ่ม **DISP (DIMMER)** ค้างไว้เพื่อเปิดหรือปิดการหรี่แสง

- หากท่านได้ตั้งค่า **[DIMMER TIME]** (⇒ หน้า 15) การตั้งค่านี้จะถูกยกเลิกเมื่อท่านกดปุ่มนี้ค้างไว้

การตั้งค่าอื่น ๆ

- 1 กดปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเข้าสู่เมนู **[FUNCTION]**
- 2 หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเลือกรายการ (⇒ หน้า 15) จากนั้นจึงกด
- 3 ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 2 จนกว่ารายการที่ต้องการจะถูกเลือก/เปิดการทำงาน หรือปฏิบัติตามคำแนะนำที่แสดงบนรายการที่เลือก
- 4 กดปุ่ม **Q / ⇨** ค้างไว้เพื่อออกจากการตั้งค่า

หากต้องการกลับไปยังรายการการตั้งค่าที่ผ่านมา ให้ท่านกดปุ่ม **Q / ⇨**

การตั้งค่าการแสดงหน้าจอ

การแสดงค่ามาตรฐาน: **XX**

DISPLAY	
COLOR SELECT	<p>(สำหรับรุ่น KDC-210UI / KDC-152UM / KDC-110U) เลือกสีสำหรับ ALL ZONE, ZONE 1 และ ZONE 2 แบบแยก</p> <ol style="list-style-type: none"> เลือกโซน (โปรดดูภาพประกอบที่หน้า 14) เลือกสีสำหรับโซนที่เลือก <p>VARIABLE SCAN/CUSTOM R/G/B/สีที่กำหนดไว้ล่วงหน้า*</p> <p>หากต้องการสร้างสีของตัวเอง ให้เลือก [CUSTOM R/G/B] สีที่ท่านสร้างขึ้นจะถูกบันทึกใน [CUSTOM R/G/B]</p> <ol style="list-style-type: none"> กดปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อเข้าสู่การปรับสีอย่างละเอียด กดปุ่ม ← / ▶ เพื่อเลือกสี (R/G/B) ที่จะปรับ หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อปรับระดับ (0 - 9) จากนั้นจึงกดลง
DIMMER	<p>หรี่แสงสว่าง</p> <p>ON: การหรี่แสงไฟถูกเปิดใช้งาน : OFF: ยกเลิก</p> <p>DIMMER TIME: ตั้งค่าระยะเวลาการเปิดและปิดการหรี่แสงไฟ</p> <ol style="list-style-type: none"> หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อปรับระยะเวลาเป็น [ON] จากนั้นจึงกดลง หมุนปุ่มปรับระดับเสียงเพื่อปรับระยะเวลาเป็น [OFF] จากนั้นจึงกดลง <p>(ค่ามาตรฐาน: [ON]: PM6:00, 6:00PM, 18:00 : [OFF]: AM6:00, 6:00AM, 6:00)</p>
BRIGHTNESS	<ol style="list-style-type: none"> เลือกโซน (โปรดดูภาพประกอบที่หน้า 14) 0 - 31: เลือกระดับความสว่างที่ต้องการสำหรับโซนที่เลือก
TEXT SCROLL	<p>AUTO/ ONCE: เลือกว่าต้องการเลื่อนดูข้อมูลที่หน้าจอแบบอัตโนมัติหรือเลื่อนดูทีละหน้า : OFF: ยกเลิก</p>

* สีที่มีให้เลือกในเครื่อง: **RED1/RED2/RED3/PURPLE1/PURPLE2/PURPLE3/PURPLE4/BLUE1/BLUE2/BLUE3/SKYBLUE1/SKYBLUE2/LIGHTBLUE/AQUA1/AQUA2/GREEN1/GREEN2/GREEN3/YELLOWGREEN1/YELLOWGREEN2/YELLOW/ORANGE1/ORANGE2/ORANGERED**

การแก้ไขปัญหา

ปัญหา	วิธีแก้ไข
ไม่มีเสียงดังขึ้น	<ul style="list-style-type: none"> ปรับระดับเสียงให้ได้รับระดับที่เหมาะสม ตรวจสอบสายเชื่อมต่อและการเชื่อมต่อ
"MISWIRING CHECK WIRING THEN PWR ON" ปรากฏขึ้น	ปิดสวิตช์เครื่อง จากนั้นจึงตรวจสอบให้มั่นใจว่าขั้วต่อของสายลำโพงนั้นได้รับการหุ้มฉนวนอย่างถูกต้อง เปิดเครื่องอีกครั้ง
ข้อความ "PROTECTING SEND SERVICE" ปรากฏขึ้น	ส่งเครื่องไปยังศูนย์บริการใกล้บ้านท่าน
ข้อมูลทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> ไม่มีเสียงดังขึ้น ยังไม่เปิดการทำงานของตัวเครื่อง ข้อมูลที่แสดงบนหน้าจอไม่ถูกต้อง <p>ทำความสะอาดขั้วต่อ (➔ หน้า 17)</p>
รีเซ็ตตัวเครื่อง	รีเซ็ตตัวเครื่อง (➔ หน้า 3)
วิทยุ	<ul style="list-style-type: none"> การรับสัญญาณคลื่นวิทยุไม่ดีพอ เกิดไฟฟ้าสถิตบริเวณขณะฟังวิทยุ <p>เชื่อมต่อเสาอากาศให้แน่นหนา</p>
ไม่สามารถปล่อย แผ่นดิสก์ออกมาได้	กดปุ่ม ▲ ค้างไว้เพื่อบังคับปล่อยแผ่นดิสก์ออกจากเครื่อง โปรดระวังไม่ให้แผ่นดิสก์ตกเมื่อปล่อยแผ่นดิสก์ออก หากยังแก้ปัญหาไม่ได้ให้ทำการรีเซ็ตเครื่อง (➔ หน้า 3)
มีเสียงดังรบกวน	ข้ามไปยังเพลงอื่น หรือเปลี่ยนแผ่นดิสก์
เพลงไม่ถูกเล่นตามที่ท่านต้องการ	ลำดับการเล่นถูกกำหนดไว้ตั้งแต่ตอนไฟสัปดาห์บันทึก
"READING" กะพริบต่อเนื่อง	ห้ามใช้ระดับชั้นข้อมูลหรือไฟล์เดอแร็พที่มีหลายชั้นมากเกินไป
ระยะเวลาการเล่นที่ผ่านไปไม่ถูกต้อง	เกิดมาจากลักษณะที่เพลงเหล่านั้นถูกบันทึก
ตัวอักษรที่ถูกต้องไม่แสดงขึ้น (เช่น ชื่ออัลบั้ม)	<ul style="list-style-type: none"> เครื่องนี้สามารถแสดงเฉพาะอักษรตัวพิมพ์ใหญ่, ตัวเลข และสัญลักษณ์ในจำนวนที่จำกัด ตัวอักษรบางตัวอาจไม่สามารถแสดงได้อย่างถูกต้อง ขึ้นอยู่กับภาษาที่ใช้แสดงหน้าจอที่ท่านเลือก (➔ หน้า 5)

ปัญหา	วิธีแก้ไข	
CD/USB /iPod	"NA FILE" โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าดิสก์มีไฟล์ออดิโอที่เครื่องรองรับ (➡ หน้า 18)	
	"NO DISC" ใส่แผ่นดิสก์เข้าไปในช่องสำหรับใส่แผ่นดิสก์	
	"TOC ERROR" โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าแผ่นดิสก์สะอาดและใส่แผ่นดิสก์อย่างถูกวิธี	
	"PLEASE EJECT" รีเซ็ตตัวเครื่อง หากยังแก้ปัญหาไม่ได้ โปรดติดต่อศูนย์บริการใกล้บ้านท่าน	
	"READ ERROR" คัดลอกไฟล์และไฟล์เดอริจบนอุปกรณ์ USB อีกครั้ง หากยังแก้ปัญหาไม่ได้ ให้ทำการรีเซ็ตอุปกรณ์ USB หรือใช้อุปกรณ์ USB อื่นๆ	
	"NO DEVICE" ให้ท่านเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB และเปลี่ยนแหล่งรายการไปที่ USB อีกครั้ง	
	"NA DEVICE" ท่านเล่นไฟล์ที่มีการป้องกันการบันทึก	
	"NO DEVICE" เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ที่รองรับ และตรวจสอบการเชื่อมต่อ	
	"NO MUSIC" เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ที่มีไฟล์ออดิโอที่สามารถเล่นได้	
	"iPod ERROR" <ul style="list-style-type: none"> เชื่อมต่อ iPod เข้ากับตัวเครื่องอีกครั้ง รีเซ็ตเครื่อง iPod 	
ANDROID	<ul style="list-style-type: none"> ไม่มีเสียงดังขึ้นระหว่างการเล่น มีเสียงดังออกมาจากอุปกรณ์ระบบ Android เท่านั้น 	<ul style="list-style-type: none"> เชื่อมต่ออุปกรณ์ระบบ Android อีกครั้ง หากอยู่ในโหมด [HAND MODE] ให้เปิดใช้แอปพลิเคชันเครื่องเล่นที่มีเดียใดๆ บนอุปกรณ์ระบบ Android และเริ่มการเล่น หากในโหมด [HAND MODE] มีการเปิดใช้แอปพลิเคชันเครื่องเล่นที่มีเดียปัจจุบัน หรือใช้แอปพลิเคชันเครื่องเล่นที่มีเดียอื่นๆ รีสตาร์ทอุปกรณ์ระบบ Android อีกครั้ง หากยังไม่สามารถแก้ปัญหาได้ อุปกรณ์ระบบ Android ที่เชื่อมต่อจะไม่สามารถเดินเส้นทางสัญญาณเสียงไปยังตัวเครื่อง (➡ หน้า 18)
	ไม่สามารถเล่นที่ [BROWSE MODE]	<ul style="list-style-type: none"> โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าแอปพลิเคชัน KENWOOD MUSIC PLAY ได้ถูกติดตั้งไว้บนอุปกรณ์ระบบ Android (➡ หน้า 8) เชื่อมต่ออุปกรณ์ระบบ Android อีกครั้ง และเลือกโหมดการควบคุมที่เหมาะสม หากไม่สามารถแก้ปัญหาได้ อุปกรณ์ระบบ Android ที่เชื่อมต่อจะไม่รองรับ [BROWSE MODE] (➡ หน้า 18)

ปัญหา	วิธีแก้ไข	
ANDROID	ข้อความ "NO DEVICE" หรือ "READING" ยังคงกะพริบอย่างต่อเนื่อง	<ul style="list-style-type: none"> ปิดตัวเลือกพัฒนามบนอุปกรณ์ระบบ Android เชื่อมต่ออุปกรณ์ระบบ Android อีกครั้ง หากไม่สามารถแก้ปัญหาได้ อุปกรณ์ระบบ Android ที่เชื่อมต่อจะไม่รองรับ [BROWSE MODE] (➡ หน้า 18)
	การเล่นไม่ต่อเนื่อง หรือ เสียงข้าม	ปิดโหมดประหยัดพลังงานบนอุปกรณ์ระบบ Android
	"ANDROID ERROR"/ "NA DEVICE"	<ul style="list-style-type: none"> เชื่อมต่ออุปกรณ์ระบบ Android อีกครั้ง รีสตาร์ทอุปกรณ์ระบบ Android อีกครั้ง
Pandora	"ADD ERROR"	การสร้างสถานีใหม่ไม่สำเร็จ
	"CHECK DEVICE"	ตรวจสอบแอปพลิเคชัน Pandora บนอุปกรณ์ของท่าน
	"NO SKIPS"	สุดทางของการข้ามแล้ว
	"NO STATIONS"	ไม่พบสถานี
	"STATION LIMIT"	ไปถึงจุดสิ้นสุดของจำนวนสถานีที่ลงทะเบียนไว้ พยายามอีกครั้งหลังจากลบสถานีที่ไม่จำเป็นออกจากอุปกรณ์ของท่าน
	"CONNECT ERROR"	การสื่อสารไม่เสถียร
iHeartRadio	"RATING ERROR"	การลงทะเบียนของรายการที่ขอบ/รายการที่ไม่ชอบล้มเหลว เนื่องจากการเชื่อมต่องานเบื้องหลังไม่เพียงพอ
	"THUMBS N/A"	ไม่อนุญาตให้ลงทะเบียนการแสดงความชอบ/ไม่ชอบ
	"LICENSE ERROR"	ท่านพยายามเข้าถึงจากประเทศที่ไม่มีการให้บริการ Pandora
	ไม่สามารถเลือกสถานีของ iHeartRadio ได้	หาก "Explicit Content" ใน [Account Settings] ถูกเลือกในเวอร์ชันเว็บของ iHeartRADIO สถานีที่กำหนดเองจะไม่สามารถใช้งานได้
"CANNOT CREATE"	การตั้งชื่อสถานีที่กำหนดเองไม่สำเร็จ	
"CANNOT SAVE"	การเพิ่มไปยังหมวดหมู่ที่ชื่นชอบล้มเหลว	
"DISCONNECTED"	ตรวจสอบการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์	

การแก้ไขปัญหา

ปัญหา	วิธีแก้ไข
"NO SKIPS"	ไปถึงสุดทางของการข้ามแล้ว ลองอีกครั้งในภายหลัง
"NO STATIONS"	ไม่พบสถานี
"NOT CONNECTED"	การเชื่อมต่อไปยังแอฟพลีเคชันไม่สามารถทำได้
"IHEARTLINK UP"	ตรวจสอบให้แน่ใจว่าท่านได้ติดตั้งเวอร์ชันล่าสุดของแอฟพลีเคชัน iHeart Link สำหรับ KENWOOD บนอุปกรณ์ของท่าน
"PLEASE LOGIN"	ท่านยังไม่ได้ล็อกอิน ให้ทำการล็อกอินอีกครั้ง
"STATION NOT AVAILABLE"	สถานีสิ้นสุดการออกอากาศ
"STATION NOT SELECTED"	ไม่ได้เลือกสถานีใด
"STREAM ERROR"	ข้อมูลการออกอากาศถูกแทรก
"THUMB FAILED"	การลงทะเบียนแสดงความชอบ/ไม่ชอบล้มเหลว
"TIMED OUT"	การร้องขอหมดเวลาส่งก่อน

การปิดเสียงขณะรับสายโทรศัพท์

เชื่อมต่อสาย MUTE เข้ากับเครื่องโทรศัพท์ของคุณโดยใช้ อุปกรณ์เสริมสำหรับโทรศัพท์ที่มีจำหน่ายทั่วไป (➔ หน้า 22, 23)

เมื่อมีสายโทรเข้า ข้อความ "CALL" จะปรากฏขึ้น (ระบบเสียงจะหยุดการทำงานชั่วคราว)

- หากต้องการฟังเสียงต่อระหว่างการโทร ให้ท่านกดปุ่ม **⏏ SRC** ข้อความ "CALL" จะหายไป และเครื่องจะเริ่มเล่นเสียงต่อ

เมื่อสิ้นสุดการสนทนา ข้อความ "CALL" จะหายไป (ระบบเสียงจะหยุดการทำงานชั่วคราว)

ข้อมูลอ้างอิง

■ การดูแลรักษา

การทำความสะอาดตัวเครื่อง

เช็ดคราบสกปรกบนหน้ากากโดยใช้แผ่นทำความสะอาดหรือผ้าที่นุ่ม

การทำความสะอาดช่องเชื่อมต่อ

ถอดหน้ากาก และทำความสะอาดขั้วต่ออย่างเบามือ

โดยใช้สำลีพันปลายไม้ เพื่อป้องกันไม่ให้ขั้วต่อ

ได้รับความเสียหาย



ขั้วต่อ (อยู่ด้านล่างตรงข้ามของหน้ากาก)

การใช้งานแผ่นดิสก์

- ห้ามสัมผัสพื้นผิวสำหรับการบันทึกข้อมูลของแผ่นดิสก์
- ห้ามติดเทปหรือวัสดุอื่นๆ ลงบนแผ่นดิสก์ หรือใช้แผ่นดิสก์ที่มีเทปติดอยู่
- ห้ามใช้อุปกรณ์เสริมใดๆ สำหรับแผ่นดิสก์
- ทำความสะอาดแผ่นดิสก์โดยเริ่มจากตรงกลางออกมาด้านนอก
- ทำความสะอาดแผ่นดิสก์ด้วยแผ่นทำความสะอาดหรือผ้าที่นุ่มและแห้ง ห้ามใช้น้ำยาที่มีส่วนผสมของสารระเหย
- เมื่อนำแผ่นดิสก์ออกจากตัวเครื่อง ให้ดึงออกในแนวนอน
- ก่อนใส่แผ่นดิสก์ลงในเครื่อง ให้ท่านนำขอบที่รูตรงกลางและขอบรอบนอกของแผ่นดิสก์ออก

■ ข้อมูลเพิ่มเติม

- สำหรับ: - การอัปเดตเฟิร์มแวร์ล่าสุด และรายการอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันได้ล่าสุด
- ข้อมูลอื่นๆ สำคัญ

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

ข้อมูลทั่วไป

- เครื่องนี้สามารถเล่นได้เฉพาะแผ่นซีดีที่มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้:



- สำหรับข้อมูลรายละเอียดและข้อควรทราบเกี่ยวกับไฟล์เสียงที่เล่นได้ สามารถเข้าไปดูได้ที่เว็บไซต์

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

ข้อมูลอ้างอิง

ไฟล์ที่สามารถเล่นได้

- ไฟล์ออดิโอที่สามารถเล่นได้:
 - สำหรับแผ่นดิสก์: MP3 (.mp3), WMA (.wma)
 - สำหรับอุปกรณ์ USB mass storage class: MP3 (.mp3), WMA (.wma), 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
- แม้ไฟล์เสียงจะได้มาตรฐานตามข้อมูลด้านบน เครื่องก็อาจไม่สามารถเล่นได้ ขึ้นอยู่กับประเภทหรือสภาวะของสื่อบันทึกหรืออุปกรณ์

แผ่นดิสก์ที่ไม่สามารถเล่นได้

- แผ่นดิสก์ที่มีรูปทรงอื่นๆ ที่ไม่ใช่ทรงกลม
- แผ่นดิสก์ที่มีการทาสีบนพื้นผิวสำหรับการบิน หรือแผ่นดิสก์ที่สกปรก
- แผ่นดิสก์แบบบันทึกได้/บันทึกซ้ำได้ ที่ยังไม่ผ่านการโฟลลโลว์
- แผ่นซีดีขนาด 8 ซม. การพยายามใส่แผ่นซีดีชนิดนี้โดยใช้ตัวปรับขนาดแผ่นซีดี อาจทำให้เครื่องทำงานผิดปกติ

เกี่ยวกับอุปกรณ์ USB

- ท่านไม่สามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ผ่าน USB hub
- การเชื่อมต่อสายเชื่อมต่อที่มีความยาวมากกว่า 5 เมตร อาจทำให้การเล่นเพลงผิดปกติได้
- เครื่องนี้ไม่สามารถรองรับการใช้งานกับอุปกรณ์ USB ที่มีอัตราแรงดันไฟฟ้าเกินกว่า 5 V และกระแสไฟไม่เกิน 1 A

เกี่ยวกับรุ่นของ iPod/iPhone

รุ่นที่รองรับ

- iPod touch (2nd, 3rd, 4th, 5th และ 6th generation)
- iPod classic
- iPod nano (3rd, 4th, 5th, 6th และ 7th generation)
- iPhone 3G, 3GS, 4, 4S, 5, 5S, 5C, 6, 6 Plus, 6S, 6S Plus, SE
- ท่านไม่สามารถใช้งาน iPod ได้ หาก “KENWOOD” หรือ “✓” แสดงขึ้นบน iPod
- บางฟังก์ชันอาจไม่สามารถทำงานได้บนเครื่องนี้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับเวอร์ชันของระบบปฏิบัติการของ iPod/iPhone

เกี่ยวกับอุปกรณ์ระบบ Android

- เครื่องนี้สามารถรองรับระบบปฏิบัติการ Android 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 Pandora

- Pandora สามารถใช้ได้ในบางประเทศเท่านั้น
- สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม สามารถเข้าไปดูได้ที่เว็บไซต์ <<http://www.pandora.com/legal>>
- เนื่องจาก Pandora เป็นบริการจากบริษัทอื่น ข้อมูลจำเพาะจึงอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า ด้วยเหตุนี้ ความเข้ากันได้จึงอาจไม่สมบูรณ์ หรือบริการบางอย่างหรือทั้งหมดอาจไม่สามารถใช้งานได้
- บางฟังก์ชันของ Pandora ไม่สามารถใช้งานได้จากเครื่องนี้
- สำหรับประเด็นเกี่ยวกับการใช้แอปพลิเคชัน โปรดติดต่อ Pandora ที่อีเมลแอดเดรส pandora-support@pandora.com

เกี่ยวกับ iHeartRadio

- เนื่องจาก iHeartRadio® เป็นบริการจากบริษัทอื่น ข้อมูลจำเพาะจึงอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า ด้วยเหตุนี้ ความเข้ากันได้จึงอาจไม่สมบูรณ์ หรือบริการบางอย่างหรือทั้งหมดอาจไม่สามารถใช้งานได้
- บางฟังก์ชันของ iHeartRadio® ไม่สามารถใช้งานได้จากเครื่องนี้

ข้อมูลอ้างอิง

เปลี่ยนการแสดงผลข้อมูลหน้าจอ

ทุกครั้งที่ท่านกดปุ่ม **DISP** ข้อมูลที่แสดงบนหน้าจอจะเปลี่ยนไป

- หากข้อมูลไม่สามารถใช้งานได้ หรือไม่ถูกบันทึก ข้อความ "NO TEXT", "NO INFO" หรือข้อมูลอื่นๆ (เช่น ชื่อสถานี, ระยะเวลาการเล่น หรืออื่นๆ) จะปรากฏขึ้น

ชื่อ แหล่งรายการ	ข้อมูลที่แสดงบนหน้าจอ	
	KDC-210UI / KDC-152UM / KDC-110U	KDC-1020U
STANDBY	ชื่อแหล่งรายการ (วันที่/นาฬิกา)	ชื่อแหล่งรายการ → นาฬิกา → (กลับไปจุดเริ่มต้น)
วิทยุ	ความถี่ (วันที่/นาฬิกา)	ความถี่ → นาฬิกา → (กลับไปจุดเริ่มต้น)
	(สำหรับสถานี FM Radio Data System เท่านั้น) ชื่อสถานี (วันที่/นาฬิกา) → ชื่อความวิทยุ (วันที่/นาฬิกา) → ชื่อความวิทยุ+ (R.TEXT+) → ชื่อเรียก (ศิลปิน) → ชื่อเรียก (วันที่/นาฬิกา) → ความถี่ (วันที่/นาฬิกา) → (กลับไปจุดเริ่มต้น)	(สำหรับสถานี FM Radio Data System เท่านั้น) ชื่อสถานี → ชื่อความวิทยุ → ชื่อความวิทยุ+ → ชื่อเรียก/ศิลปิน → ความถี่ → นาฬิกา → (กลับไปจุดเริ่มต้น)
ซีดี หรือ USB	(สำหรับ CD-DA) ชื่อเพลง (ศิลปิน) → ชื่อเพลง (ชื่อดีสก์) → ชื่อเพลง (วันที่/นาฬิกา) → ระยะเวลาการเล่น (วันที่/นาฬิกา) → (กลับไปจุดเริ่มต้น)	(สำหรับ CD-DA) ชื่อดีสก์/ศิลปิน → ชื่อเพลง/ศิลปิน → ระยะเวลาการเล่น → นาฬิกา → (กลับไปจุดเริ่มต้น)
	(สำหรับไฟล์ MP3/WMA/WAV/FLAC) ชื่อเพลง (ศิลปิน) → ชื่อเพลง (ชื่อเรียกอัลบั้ม) → ชื่อเพลง (วันที่/นาฬิกา) → ชื่อไฟล์ (ชื่อโฟลเดอร์) → ชื่อไฟล์ (วันที่/นาฬิกา) → ระยะเวลาการเล่น (วันที่/นาฬิกา) → (กลับไปจุดเริ่มต้น)	(สำหรับไฟล์ MP3/WMA/WAV/FLAC) ชื่อเพลง/ศิลปิน → ชื่ออัลบั้ม/ศิลปิน → ชื่อโฟลเดอร์ → ชื่อไฟล์ → ระยะเวลาการเล่น → นาฬิกา → (กลับไปจุดเริ่มต้น)
iPod หรือ ANDROID	เมื่อเลือก [MODE OFF]/[BROWSE MODE] (→ หน้า 9) ชื่อเพลง (ศิลปิน) → ชื่อเพลง (ชื่ออัลบั้ม) → ชื่อเพลง (วันที่/นาฬิกา) → ระยะเวลาการเล่น (วันที่/นาฬิกา) → (กลับไปจุดเริ่มต้น)	เมื่อเลือก [MODE OFF]/[BROWSE MODE] (→ หน้า 9) ชื่อเพลง/ศิลปิน → ชื่ออัลบั้ม/ศิลปิน → ระยะเวลาการเล่น → นาฬิกา → (กลับไปจุดเริ่มต้น)
PANDORA	ชื่อสถานี (วันที่/นาฬิกา) → แชร/สถานีวิทยุ (วันที่/นาฬิกา) → ชื่อเพลง (ศิลปิน) → ชื่อเพลง (ชื่ออัลบั้ม) → ชื่อเพลง (วันที่/นาฬิกา) → ระยะเวลาการเล่น (วันที่/นาฬิกา) → (กลับไปจุดเริ่มต้น)	—
IHEARTRADIO	ชื่อสถานี (วันที่/นาฬิกา) → ชื่อเพลง (ศิลปิน) → ชื่อเพลง (วันที่/นาฬิกา) → (กลับไปจุดเริ่มต้น)	—
AUX	ชื่อแหล่งรายการ (วันที่/นาฬิกา)	ชื่อแหล่งรายการ → นาฬิกา → (กลับไปจุดเริ่มต้น)

การติดตั้ง/การเชื่อมต่อ

⚠ คำเตือน

- ตัวเครื่องสามารถใช้งานได้กับกระแสไฟฟ้า 12 V DC, negative ground เท่านั้น
- ให้ถอดขั้วลบของแบตเตอรี่ก่อนทำการต่อสายไฟและติดตั้ง
- ห้ามเชื่อมต่อสายแบตเตอรี่ (สีเหลือง) และสายหัวเทียน (สีแดง) ไปที่แชสซีส์รถยนต์ หรือสายกราวด์ (สีดำ) เพื่อป้องกันไฟฟ้าช็อต
- ใช้เทปพันสายไฟหุ้มกันฉนวนสายไฟที่ยังไม่เชื่อมต่อเพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร
- โปรดแน่ใจว่าท่านได้ต่อสายกราวด์สำหรับตัวเครื่องเข้ากับแชสซีส์รถยนต์อีกครั้งหลังการติดตั้ง

⚠ ข้อควรระวัง

- เพื่อความปลอดภัย ควรให้ช่างเทคนิคที่มีความชำนาญในการเดิน สายไฟและติดตั้ง โดยติดต่อไปยังตัวแทนจำหน่ายของท่าน
- ติดตั้งเครื่องนี้เข้ากับคอนโซลรถยนต์ของท่าน ห้ามสัมผัสส่วนที่เป็นโลหะของเครื่องนี้ระหว่างและทันทีหลังจากที่ใช้งานเครื่องนี้เสร็จ เช่น ฮีทซิงค์ และส่วนโครง เพราะจะเกิดความร้อนสูง
- ห้ามเชื่อมต่อสาย \ominus ของลำโพงเข้ากับแชสซีส์รถยนต์ หรือสายกราวด์ (สีดำ) หรือเชื่อมต่อในแนวขนาน
- ควรติดตั้งเครื่องให้วางในลักษณะทำมุมไม่เกิน 30 องศา
- หากชุดสายไฟรถยนต์ของท่านไม่มีขั้วจุดระเบิด ให้เชื่อมต่อสายหัวเทียน (สีแดง) เข้ากับขั้วต่อบนกระบอกฟิวส์รถยนต์ ซึ่งจ่ายกระแสไฟฟ้า 12 V DC และถูกเปิดและปิดโดยใช้สวิตช์กุญแจ
- พยายามให้สายทั้งหมดอยู่ห่างจากชิ้นส่วนโลหะที่มีการกระจายความร้อน
- หลังจากติดตั้งอุปกรณ์แล้ว โปรดตรวจสอบที่ไฟเบรก, ไฟกะพริบ, ที่ปิดน้ำฝน และอุปกรณ์อื่นๆ ว่าใช้งานได้ดีหรือไม่
- หากฟิวส์ขาด ก่อนอื่นโปรดระวังอย่าให้สายไฟสัมผัสกัน เนื่องจากอาจเป็นสาเหตุของไฟฟ้าลัดวงจร จากนั้นเปลี่ยนฟิวส์อันใหม่ที่มีขนาดเท่าเดิม

ขั้นตอนพื้นฐาน

- 1 ให้ท่านนำกุญแจรถออกก่อน จากนั้นจึงถอดสายขั้ว \ominus ของแบตเตอรี่
- 2 ทำการเชื่อมต่อสายไฟในส่วนต่างๆ ให้ถูกต้อง
โปรดดู การเชื่อมต่อสายไฟ (➡ หน้า 22, 23)
- 3 ติดตั้งตัวเครื่องเข้ากับรถของท่าน
โปรดดู การติดตั้งตัวเครื่อง (ในแผ่นหน้าปิด) (➡ หน้า 21)
- 4 เชื่อมต่อขั้ว \ominus ของแบตเตอรี่รถยนต์
- 5 รีเซ็ตเครื่อง (➡ หน้า 3)

รายการอุปกรณ์สำหรับการติดตั้ง

(A) แผงหน้าจอก



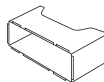
(×1)

(B) กรอบหน้าปิด



(×1)

(C) กล่องเหล็กยึดเครื่อง



(×1)

(D) แท่นเหล็กถอดเครื่อง

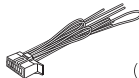


(×2)

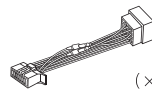
(E) ชุดสายไฟ

KDC-210U | KDC-1020U | KDC-110U

KDC-152UM



(×1)

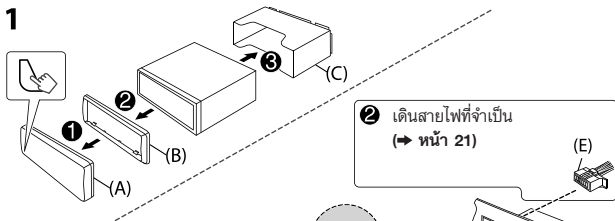


(×1)

การติดตั้ง/การเชื่อมต่อ

การติดตั้งตัวเครื่อง (ในแผงหน้าปิด)

1

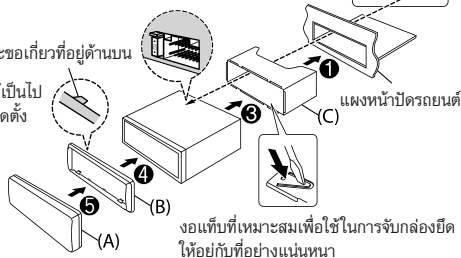


2 เดินสายไฟที่จำเป็น (→ หน้า 21)

2

ตะขอก็ก๊วยที่อยู่ด้านบน

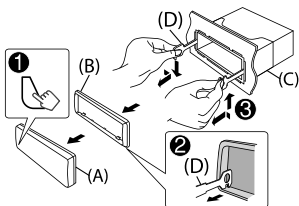
จัดทิศทางของกรอบให้เป็นไปตามภาพที่แสดงก่อนติดตั้ง



งอแท็บที่เหมาะสมเพื่อใช้ในการจับกล่องยึดให้อยู่กับที่ย่างแน่นหนา

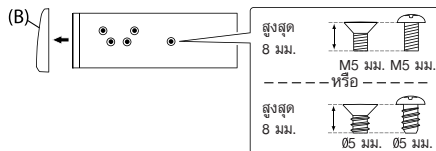
การถอดตัวเครื่อง

- 1 ถอดหน้าากของตัวเครื่องออก
- 2 สอดหมุดบนกฏญแ่งสำหรับการถอดเข้าไปในรูทั้งสองด้านของกรอบ จากนั้นจึงค่อยดึงออกมา
- 3 สอดคกฏญแ่งสำหรับการถอดลิ๊กเข้าไปในช่องที่อยู่ในแต่ละด้าน จากนั้นจึงปฏิบัติตามลูกศรที่แสดงทางด้านขวา






การติดตั้งโดยมิใช่กล่องยึดตัวเครื่อง

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






น็อตต่อไปนี้จะจัดมาให้สำหรับ:

KDC-210UI / KDC-1020U / KDC-110U :

	สกรูหัวกลม (M5 x 8 มม.)	× 4	การยึดเข้ากับแผงติดตั้ง
	สกรูหัวแบน (M5 x 8 มม.)	× 4	
	สกรูติดแหวน (M4 x 8 มม.)	× 1	

KDC-152UM :

	สกรูหัวกลม (Ø5 x 8 มม.)	× 4	การยึดเข้ากับแผงติดตั้ง
	สกรูหัวแบน (Ø5 x 8 มม.)	× 4	
	สกรูติดแหวน (M4 x 8 มม.)	× 1	

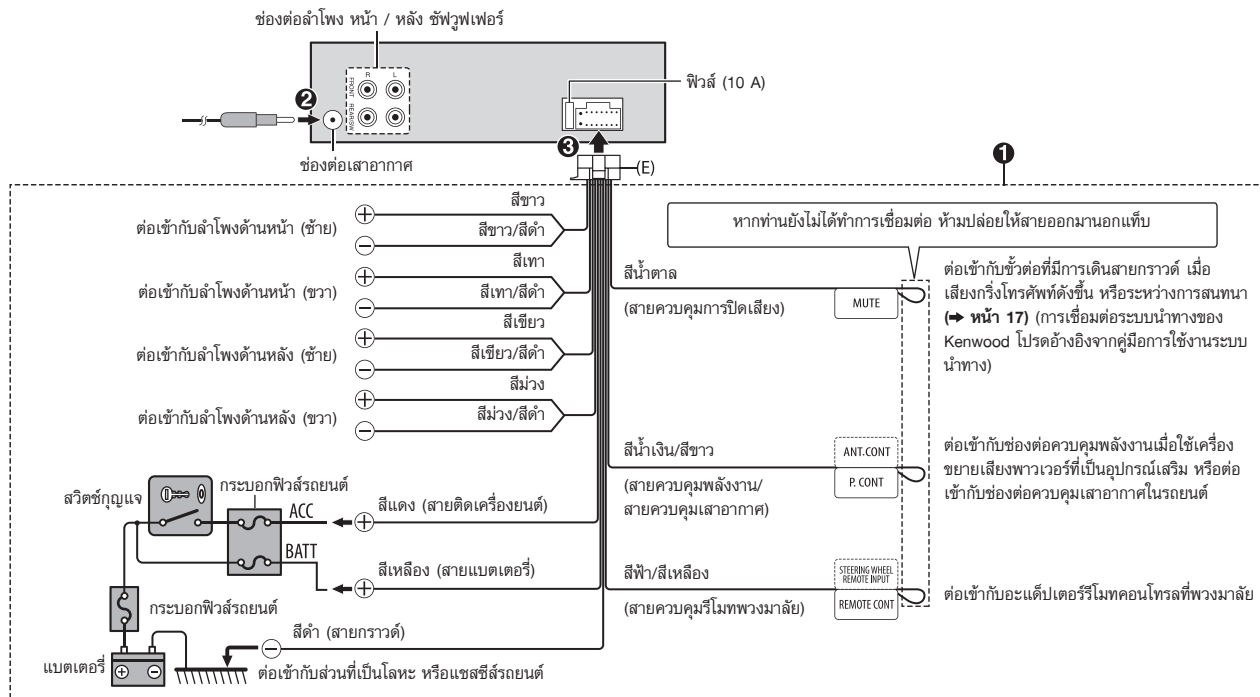
⚠ ใช้เฉพาะน็อตที่กำหนด การใช้ชนิดที่มีลักษณะแบบอื่นอาจทำให้ตัวเครื่องเกิดความเสียหายได้

การติดตั้ง/การเชื่อมต่อ

การเชื่อมต่อสายไฟ (สำหรับรุ่น **KDC-210U** / **KDC-1020U** / **KDC-110U**)

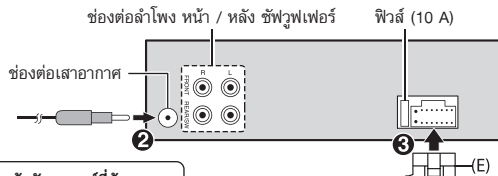
ข้อสำคัญ: ขอแนะนำให้ท่านติดตั้งเครื่องโดยใช้ชุดสายไฟที่กำหนดซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปสำหรับเฉพาะรถยนต์ของท่าน และให้ช่างที่มีความชำนาญเป็นผู้ดำเนินการติดตั้งเพื่อความปลอดภัย โปรดติดต่อไปยังตัวแทนจำหน่ายเครื่องเสียงรถยนต์ของท่าน

เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ขยายสัญญาณจากภายนอก ให้เชื่อมต่อสายกราวด์เข้ากับแชสซีรถยนต์ ไม่เช่นนั้นตัวเครื่องอาจได้รับความเสียหายได้

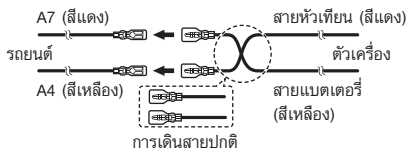


การติดตั้ง/การเชื่อมต่อ

การเชื่อมต่อสายไฟ (สำหรับรุ่น **KDC-152UMI**)



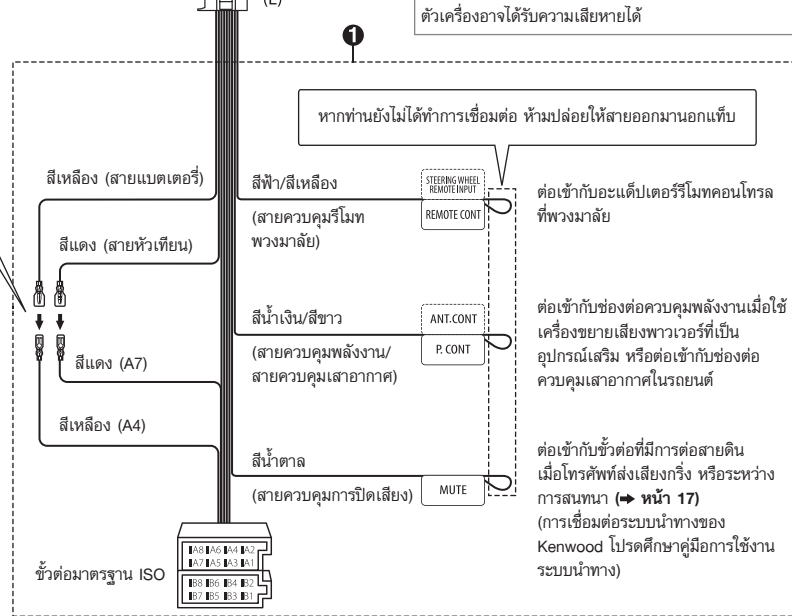
การเชื่อมต่อปลั๊กตามมาตรฐาน ISO เข้ากับรถยนต์ยี่ห้อ VW/ Audi หรือ Opel (Vauxhall)
 ท่านอาจจำเป็นต้องดัดแปลงการเดินสายไฟของชุดสายไฟที่จัดมาให้ตามภาพประกอบด้านล่าง



หัวปลั๊ก	สีและการทำงาน
A4	สีเหลือง : แบตเตอรี่
A5	สีน้ำเงิน/สีขาว : การควบคุมพลังงาน
A7	สีแดง : การจุดระเบิด (ACC)
A8	สีดำ : การเชื่อมต่อสายดิน (กราวด์)
B1	สีม่วง ⊕ : ลำโพงด้านหลัง (ขวา)
B2	สีเทา/ดำ ⊖ : ลำโพงด้านหลัง (ขวา)
B3	สีเทา ⊕ : ลำโพงด้านหน้า (ขวา)
B4	สีเทา/สีดำ ⊖ : ลำโพงด้านหน้า (ขวา)
B5	สีขาว ⊕ : ลำโพงด้านหน้า (ซ้าย)
B6	สีขาว/สีดำ ⊖ : ลำโพงด้านหน้า (ซ้าย)
B7	สีเขียว ⊕ : ลำโพงด้านหลัง (ซ้าย)
B8	สีเขียว/สีดำ ⊖ : ลำโพงด้านหลัง (ซ้าย)

หากรถของท่านไม่มีขั้วต่อมาตรฐาน ISO:
 ขอแนะนำให้ท่านติดตั้งเครื่องโดยใช้ชุดสายไฟที่กำหนดซึ่งมีจำหน่ายทั่วไปสำหรับเฉพาะรถยนต์ของท่าน และให้ช่างที่มีความชำนาญเป็นผู้ดำเนินการติดตั้งเพื่อความปลอดภัย โปรดติดต่อไปยังตัวแทนจำหน่ายเครื่องเสียงรถยนต์ของท่าน

เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ขยายสัญญาณจากภายนอก ให้เชื่อมต่อสายกราวด์เข้ากับแชสซีส์รถยนต์ ไม่เช่นนั้นตัวเครื่องอาจได้รับความเสียหายได้



ข้อมูลจำเพาะ

KDC-210U / KDC-1020U / KDC-110U :

วิทยุ

FM	ช่วงความถี่	87.5 MHz — 108.0 MHz (50 kHz space)
	การเลือกพื้นที่ช่องสถานี	50 kHz
	ความไวสัญญาณพร้อมใช้งาน (S/N = 26 dB)	8.2 dBf (71 μ V/75 Ω)
	ความไวต่อการรับ เสียงเบา (DIN S/N = 46 dB)	17.2 dBf (2.0 μ V/75 Ω)
	การตอบสนองต่อความถี่ (\pm 3 dB)	30 Hz – 15 kHz
	อัตราส่วนสัญญาณต่อเสียงรบกวน (MONO)	64 dB
	การแยกแยะความเป็นสเตอริโอ (1 kHz)	40 dB
AM	ช่วงความถี่	ย่านความถี่ 1 (AM) 531 kHz – 1,602 kHz (9 kHz space)
		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 9 kHz ย่านความถี่ 2/ 3 5 kHz
	ความไวสัญญาณพร้อมใช้งาน (S/N = 20 dB)	AM 29.0 dB μ (28.2 μ V) SW 30 dB μ (32 μ V)

KDC-152UM :

วิทยุ

FM	ช่วงความถี่	87.5 MHz — 108.0 MHz (50 kHz space)
	ความไวสัญญาณพร้อมใช้งาน (S/N = 26 dB)	0.71 μ V/75 Ω
	ความไวต่อการรับเสียงเบา (DIN S/N = 46 dB)	2.0 μ V/75 Ω
	การตอบสนองต่อความถี่ (\pm 3 dB)	30 Hz — 15 kHz
	อัตราส่วนสัญญาณต่อเสียงรบกวน (MONO)	64 dB
	การแยกแยะความเป็นสเตอริโอ (1 kHz)	40 dB
AM	ช่วงความถี่	531 kHz — 1 602 kHz (9 kHz space)
	ความไวสัญญาณพร้อมใช้งาน (S/N = 20 dB)	28.2 μ V

* ไม่รองรับ SW (2,940 kHz — 18,135 kHz) สำหรับ **KDC-152UM**

ข้อมูลจำเพาะ

เครื่องเล่นซีดี	เลเซอร์ไดโอด	GaAlAs
	ตัวกรองสัญญาณดิจิทัล (D/A)	8 times over sampling
	ความเร็วในการหมุน	500 รอบต่อนาที — 200 รอบต่อนาที (CLV)
	ความแปรปรวนและการเดินของเสียง	ต่ำกว่าขีดจำกัดที่วัดได้
	การตอบสนองต่อความถี่ (± 1 dB)	20 Hz — 20 kHz
	ความเพี้ยนกระแสทั้งหมด (1 kHz)	0.01 %
	อัตราส่วนสัญญาณต่อเสียงรบกวน (1 kHz)	105 dB
	Dynamic Range	90 dB
	การแยกช่องสัญญาณ	85 dB
	การถอดรหัส MP3	สอดคล้องตามมาตรฐาน MPEG-1/2 Audio Layer-3
การถอดรหัส WMA	สอดคล้องตามมาตรฐาน Windows Media Audio	
USB	มาตรฐาน USB	USB 1.1, USB 2.0 Full Speed
	ระบบไฟล์	FAT12/16/32
	กระแสไฟฟ้าสูงสุด	DC 5 V \equiv 1 A
	การถอดรหัส MP3	สอดคล้องตามมาตรฐาน MPEG-1/2 Audio Layer-3
	การถอดรหัส WMA	สอดคล้องตามมาตรฐาน Windows Media Audio
	การถอดรหัส WAV	Linear-PCM
การถอดรหัส FLAC	ไฟล์ FLAC (สูงสุด 48 kHz/16 bit)	

ระบบเสียง	กำลังขับสูงสุด	50 วัตต์ x 4	
	กำลังขับสำหรับ Full Bandwidth	22 วัตต์ x 4 (ที่ระดับต่ำกว่า 1 % THD)	
	ความต้านทานไฟฟ้าของลำโพง	4 Ω — 8 Ω	
	โทนเสียง	เสียงเบส	100 Hz ± 8 dB
		เสียงกลาง	1.0 kHz ± 8 dB
		เสียงแหลม	12.5 kHz ± 8 dB
ระดับปริมาตร/โวลต์ (CD)	2500 mV/10 k Ω		
ความต้านทานปริมาตร	$\leq 600 \Omega$		
ช่อง Aux	การตอบสนองต่อความถี่ (± 3 dB)	20 Hz — 20 kHz	
	แรงดันไฟฟ้าอินพุตสูงสุด	1,000 mV	
	ความต้านทานไฟฟ้าอินพุต	30 k Ω	
ข้อมูลทั่วไป	แรงดันไฟฟ้าที่ใช้	14.4 V (อนุญาต 10.5 V — 16 V)	
	การใช้กระแสไฟฟ้าสูงสุด	10 แอมแปร์	
	ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน	-10°C — +60°C	
	ขนาดในการติดตั้ง (W x H x D)	182 มม. x 53 มม. x 158 มม.	
	น้ำหนักสุทธิ (รวม กรอบ, กล้องยึด ตัวเครื่อง)	1.3 กก.	

ข้อมูลจำเพาะอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



เครื่องหมายแสดงผลิตภัณฑ์ที่มีการใช้แสงเลเซอร์

ฉลากนี้ได้ถูกติดอยู่กับแซชชีส์/เคสของตัวเครื่อง ซึ่งกล่าวถึงส่วนประกอบที่มีการใช้แสงเลเซอร์ที่ถูกจัดให้อยู่ในประเภท Class 1 ซึ่งหมายถึงเลเซอร์ที่มีความเข้มของแสงน้อย จึงไม่มีอันตรายจากการแผ่รังสีออกมาจากตัวเครื่อง

وضع علامات على المنتجات باستخدام الليزر

هذا الملصق على الشاسيه / الصندوق ويعني أن المكون يستخدم أشعة ليزر مصنفة من الدرجة الأولى. بما يعني أن الوحدة تستعمل أشعة ليزر من درجة ضعيفة. لا يوجد خطر انبعاث إشعاع خطير خارج الوحدة.

สำหรับ Turkey

Bu ürün 28300 sayılı Resmî Gazete' de yayımlanan Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliğe uygun olarak üretilmiştir.

Eski Elektrik ve Elektronik Ekipmanların İmha Edilmesi Hakkında Bilgi (atık yan ürün toplama sistemlerini kullanan ülkeleri için uygulanabilir)



Sembollü (üzerinde çarpı işareti olan çöp kutusu) ürünler ev atıkları olarak atılamaz. Eski elektrik ve elektronik ekipmanlar, bu ürünleri ve ürün atıklarını geri dönüştürebilecek bir tesiste değerlendirilmelidir. Yaşadığımız bölgeye en yakın geri dönüşüm tesisinin yerini öğrenmek için yerel makamlara müracaat edin. Uygun geri dönüşüm ve atık imha yöntemi sağladığımız ve çevremiz üzerindeki zararlı etkileri önlerken kaynakların korunmasına da yardımcı olacaktır.

สำหรับ Kazakhstan (KDC-152UM)



Дата изготовления (месяц/год) находится на этикетке устройства.

Условия хранения:

Температура: от -30°C до +85°C

Влажность: от 0% до 90%

KDC-152UM :



Declaration of Conformity with regard to the RE Directive 2014/53/EU
Declaration of Conformity with regard to the RoHS Directive 2011/65/EU

Manufacturer:

JVC KENWOOD Corporation
3-12, Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 221-0022, Japan

EU Representative:

JVCKENWOOD NEDERLAND B.V.
Amsterdamseweg 37, 1422 AC UITHOORN, The Netherlands

English

Hereby, JVCKENWOOD declares that the radio equipment "KDC-152UM" is in compliance with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:
<http://www.kenwood.com/cs/ce/eudoc/>

RE 2014/53/EU Direktifi uyarınca Uygunluk Beyanı
RoHS Yönergesi 2011/65/EU'ya göre Uygunluk Bildirimi

Üretici:

JVC KENWOOD Corporation
3-12, Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 221-0022, Japan

AB Temsilcisi:

JVCKENWOOD NEDERLAND B.V.
Amsterdamseweg 37, 1422 AC UITHOORN, The Netherlands

Turkish

Burada, JVCKENWOOD "KDC-152UM" radyo ekipmanını 2014/53/AB Direktifi uygun olduğunu bildirir.
AB uyumluluk deklarasyonun tam metni aşağıdaki internet adresinde mevcuttur.
<http://www.kenwood.com/cs/ce/eudoc/>

ข้อมูลจำเพาะอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

KENWOOD

บริษัท เควซีเคนูวูด (ประเทศไทย) จำกัด

JVCKENWOOD (Thailand) Co., Ltd.

240/33, 240/35 อโยธยา ทาวเวอร์ ชั้น 18 ถนนรัชดาภิเษก ซอย 18

แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

โทรศัพท์ 02-274-1770 โทรสาร 02-274-1772-3

- "Made for iPod" และ "Made for iPhone" หมายถึงอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ได้รับการออกแบบสำหรับการเชื่อมต่อ iPod หรือ iPhone โดยเฉพาะตามลำดับ และผ่านการรับรองโดยผู้พัฒนาเพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐานประสิทธิภาพของ บริษัท Apple ไม่ได้มีส่วนรับผิดชอบต่อกฎเกณฑ์เหล่านี้ หรือความสอดคล้องต่อมาตรฐานด้านความปลอดภัยและข้อกำหนดต่างๆ และโปรดทราบว่า การใช้งานอุปกรณ์เหล่านี้ร่วมกับ iPod หรือ iPhone อาจกระทบต่อประสิทธิภาพการสื่อสารแบบไร้สายได้
- iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano และ iPod touch เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc. ซึ่งจดทะเบียนในประเทศสหรัฐอเมริกา และประเทศอื่นๆ
- Lightning เป็นเครื่องหมายการค้าของ Apple Inc.
- Pandora, โลโก้ Pandora และการคุ้มครองส่วนประกอบของสินค้าหรือบริการของ Pandora เป็นเครื่องหมายการค้า หรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Pandora Media, Inc. ที่นำมาใช้โดยได้รับอนุญาตแล้ว
- iHeartRadio® และ iHeartAuto™ เป็นเครื่องหมายการค้าของ iHeartMedia, Inc. การใช้งานทั้งหมดอยู่ภายใต้การอนุญาต
- Android เป็นเครื่องหมายการค้าของ Google Inc.

libFLAC

Copyright (C) 2000,2001,2002,2003,2004,2005,2006,2007,2008,2009 Josh Coalson

การเผยแพร่ต่อ และการใช้งานในรูปแบบรหัสต้นฉบับ (Source) และรูปแบบไบนารี ไม่ว่าจะมีการตัดแปลงหรือไม่ก็ตาม สามารถกระทำได้ภายใต้เงื่อนไขดังต่อไปนี้:

- การเผยแพร่หรือสื่อดิจิตจะต้องมีการแจ้งคำเตือนด้านลิขสิทธิ์ข้างต้น, รายการแสดงเงื่อนไข และ การปฏิเสธการประกันดังต่อไปนี้
- การเผยแพร่ในรูปแบบไบนารีจะต้องมีการแจ้งคำเตือนด้านลิขสิทธิ์ข้างต้น, รายการแสดงเงื่อนไข และการปฏิเสธการประกันดังต่อไปนี้ภายในเอกสารประกอบ และ/หรือสื่อข้อมูลอื่นๆ ที่จัดทำให้พร้อมกับการเผยแพร่
- ไม่ว่าจะโดยชื่อของ Xiph.org Foundation หรือชื่อของผู้ร่วมจัดทำไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการรับรองหรือส่งเสริมการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่มาจากซอฟต์แวร์นี้โดยไม่มี การแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรต่อผู้ว่าจ้างหรือผู้จำหน่ายโดยผู้เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ และผู้ร่วมจัดทำทำอื่นๆ "ตามสภาพเช่นนี้" ไม่มี การรับประกันทั้งโดยชัดแจ้งหรือโดยปริยาย รวมถึง แต่ไม่ได้จำกัดที่การรับประกันโดยนัยของความสามารถในการขาย และความเหมาะสมในการใช้งานตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด ไม่ว่าจะในกรณีใดก็ตาม ผู้ก่อตั้งและผู้ร่วมจัดทำซอฟต์แวร์จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายไม่ว่าจะเป็นความเสียหายทางตรง, ทางอ้อม, ค่าเสียหายอื่นเนื่องมาจากกรณีผลิตสัญญา, ค่าเสียหายจำเพาะ, ค่าเสียหายเชิงลงโทษ หรือความเสียหายที่เกิดขึ้น (รวมถึง แต่ไม่ได้จำกัดที่การจัดซื้อสินค้าทดแทนหรือบริการทดแทน, การสูญเสียประโยชน์ใช้งาน, ข้อมูลหรือผลกำไร หรือการหยุดชะงักทางธุรกิจ) อย่างไรก็ตามที่เป็นสาเหตุ และเป็นไปตามบทบัญญัติความรับผิดชอบไม่ว่าจะผลิตสัญญา, การรับผิดชอบอย่างเคร่งครัด หรือการละเมิด (รวมทั้งการเพิกเฉย หรืออื่นๆ) ที่เกิดขึ้นในลักษณะใดก็ตามที่เกิดจากการใช้ซอฟต์แวร์นี้ แม้ว่าจะได้รับการแนะนำว่าเป็นไปได้ที่จะเกิดความเสียหายดังกล่าว