

# ชุดอุปกรณ์แสดงผลดีครยนต์ Nokia CK-600 คู่มือการติดตั้งสำหรับผู้ใช้

---

คำประกาศเรื่องความสอดคล้อง

NOKIA CORPORATION ขอแจ้งให้ทราบว่าผลิตภัณฑ์ HF-23 มีคุณสมบัติตามข้อกำหนดและหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องภายใต้ Directive 1999/5/EC ผลิตภัณฑ์นี้เป็นไปตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ใน Directive 2004/104/EC (Directive 72/245/EEC ฉบับแก้ไข) ภาคผนวก I, วรรค 6.5, 6.6, 6.8 และ 6.9 คุณสามารถคัดลอกสำเนาของประกาศเรื่องความสอดคล้องนี้ได้ที่ [http://www.nokia.com/phones/declaration\\_of\\_conformity/](http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/)

# CE 0560

© 2008 Nokia สงวนลิขสิทธิ์

Nokia, Nokia Connecting People, Navi และ โลโก้ Nokia Original Accessories เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้า จดทะเบียนของบริษัท Nokia Corporation ชื่อผลิตภัณฑ์และบริษัทอื่นๆ ที่กล่าวถึงในที่นี้อาจเป็นเครื่องหมายการค้าหรือชื่อทางการค้าของเจ้าของผลิตภัณฑ์นั้นๆ

Bluetooth เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Bluetooth SIG, Inc.

ห้ามทำซ้ำ ส่งต่อ จำหน่าย หรือจัดเก็บเนื้อหาส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดของเอกสารฉบับนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก Nokia

โนเกียดำเนินการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ดังนั้น เราจึงขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงส่วนหนึ่งส่วนใดของผลิตภัณฑ์ที่อธิบายไว้ในเอกสารฉบับนี้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

โนเกียดำเนินการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ดังนั้น เราจึงขอสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงส่วนหนึ่งส่วนใดของผลิตภัณฑ์ที่อธิบายไว้ในเอกสารฉบับนี้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

เนื้อหาในเอกสารนี้ให้ข้อมูล "ตามสภาพที่เป็น" โดยไม่มีการรับประกันใดๆ ไม่ว่าจะโดยตรงหรือโดยนัย และมีได้จำกัดอยู่กับการรับประกันความสามารถในการทำงานของผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายหรือความเหมาะสมในการใช้งานตามวัตถุประสงค์ลดจนความถูกต้องและเชื่อถือได้ของข้อมูลในเอกสารนี้ นอกเหนือจากขอบเขตที่กฎหมายระบุไว้เท่านั้น โนเกียขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงแก้ไขหรือเพิกถอนเอกสารนี้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ผลิตภัณฑ์ที่วางจำหน่ายอาจแตกต่างกันไปตามภูมิภาคกรุณาสอบถามรายละเอียดจากตัวแทนจำหน่ายของ Nokia

การควบคุมการส่งออก

ผลิตภัณฑ์รุ่นนี้เป็นสินค้าเทคโนโลยีหรือซอฟต์แวร์ภายใต้กฎหมายและข้อบังคับการส่งออกของประเทศสหรัฐอเมริกาหรือประเทศอื่นๆ ห้ามกระทำการใด ๆ ที่ขัดต่อกฎหมาย

ฉบับที่ 1.1

# สารบัญ

ข้อมูลด้านความปลอดภัย.....	5	3. การโทร .....	17
เริ่มต้นใช้งานอย่างรวดเร็ว .....	6	การโทรออก .....	17
ติดตั้งครั้งแรก .....	6	การรับสายเรียกเข้า .....	17
อุปกรณ์เบื้องต้นข้อมูล.....	6	ปรับระดับเสียง.....	18
<b>1. เกริ่นนำ.....</b>	<b>8</b>	การเปิดหรือปิดเสียงไมโครโฟน .....	18
เกี่ยวกับเอกสารชุดนี้.....	8	ข้อมูลการใช้.....	18
เทคโนโลยีไร้สาย Bluetooth.....	8	โทรด่วน.....	18
<b>2. เริ่มต้นใช้งาน .....</b>	<b>10</b>	สลับสายระหว่างชุดอุปกรณ์รถและ	
ชิ้นส่วน .....	10	อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ .....	19
อุปกรณ์เบื้องต้นข้อมูล CU-10 .....	11	ส่งค่า DTMF .....	19
จอแสดงผลและโหมดสแตนด์บาย.....	11	<b>4. เครื่องเล่นเพลง.....</b>	<b>20</b>
หมุนจอแสดงผล .....	11	ฟังเพลง .....	20
จัดเก็บจอไว้โดยใช้กระเป๋าที่จัดมาให้.....	12	การปรับระดับเสียงเพลง .....	21
ข้อมูลปรากฏในโหมดสแตนด์บาย .....	12	การตั้งค่าเครื่องเล่นเพลง .....	21
ไลรายการเมนู.....	12	<b>5. รายชื่อ.....</b>	<b>22</b>
การเปิดหรือปิดชุดอุปกรณ์รถ.....	13	การค้นหารายชื่อ .....	22
เปิดใช้งาน .....	13	โทรด่วน.....	22
ปิดใช้งาน .....	13	คัดลอกรายชื่อลงในชุดอุปกรณ์รถ .....	23
การใช้งานครั้งแรก .....	14	<b>6. การตั้งค่า .....</b>	<b>24</b>
เข้าคู่และต่อชุดอุปกรณ์รถ .....	14	การตั้งค่า Bluetooth.....	24
เข้าคู่และเชื่อมต่อกับโทรศัพท์หรือ		การตั้งค่าผู้ใช้และการติดตั้ง .....	24
เครื่องเล่นเพลง.....	15	การตั้งค่าเสียง.....	24
เชื่อมต่อชุดอุปกรณ์สำหรับรดด้วยตัวเอง..	16	ตั้งค่าการแสดงผล .....	25
เชื่อมต่อชุดอุปกรณ์โดยอัตโนมัติ.....	16	การตั้งค่าทั่วไป .....	25
ยกเลิกการเชื่อมต่อชุดอุปกรณ์ในรถ .....	16	การตั้งค่าการติดตั้ง .....	26
จัดการหรือล้างรายการอุปกรณ์ที่		<b>7. การแก้ไขปัญหา.....</b>	<b>27</b>
เข้าคู่แล้ว.....	16	รีเซ็ตชุดอุปกรณ์รถ .....	27
		ประเด็นเรื่องการเชื่อมต่อ .....	27

## สารบัญ

ประเด็นเรื่องระบบเสียง.....	28
ประเด็นอื่น ๆ .....	29
<b>8. การติดตั้ง.....</b>	<b>30</b>
ข้อมูลด้านความปลอดภัย.....	30
การใช้งานร่วมกับวิทยุติดรถยนต์ .....	31
ใช้สาย CA-152 มาตรฐาน ISO .....	31
ใช้สายไฟ CA-153P .....	34
ติดตั้งชุดอุปกรณ์รถเข้าในรถ.....	36
ชุดแฮนด์ฟรี HF-23 .....	37
อุปกรณ์จ่ายข้อมูล CU-10.....	38
จอแสดงผล SU-34 .....	38

ไมโครโฟน MP-2.....	40
สาย CA-152 มาตรฐาน ISO .....	41
เซ็นเซอร์จับความเคลื่อนไหว.....	41
อุปกรณ์เสริม .....	42
ฐานพกพา.....	42
สายอากาศต่อภายนอก .....	42
ตรวจสอบการทำงานของชุดอุปกรณ์รถ .....	42
การอัปเดตซอฟต์แวร์.....	42
<b>การดูแลและบำรุงรักษา .....</b>	<b>44</b>
<b>ข้อมูลเพิ่มเติมด้านความปลอดภัย... ..</b>	<b>45</b>

## ข้อมูลด้านความปลอดภัย

โปรดอ่านและปฏิบัติตามคำแนะนำต่อไปนี้ มิฉะนั้นอาจก่อให้เกิดอันตรายหรือเป็นการผิดกฎหมายได้ รายละเอียดเพิ่มเติมได้จากคู่มือผู้ใช้และคำแนะนำในการติดตั้ง



### การเปิดใช้อย่างปลอดภัย

ห้ามเปิดโทรศัพท์ในสถานที่ห้ามใช้หรือเมื่ออาจก่อให้เกิดสัญญาณรบกวนหรืออันตราย



### คำนึงถึงความปลอดภัยในการขับขี่ยานพาหนะเป็นอันดับแรก

ปฏิบัติตามกฎหมายท้องถิ่น ไม่ควรใช้มือจับสิ่งอื่นใดซึ่งรบกวนการขับขี่ยานพาหนะของคุณ สิ่งสำคัญอันดับแรกที่คุณควรคำนึงถึงในขณะขับขี่ยานพาหนะคือ ความปลอดภัยบนท้องถนน



### สัญญาณรบกวน

อุปกรณ์ไร้สายทั้งหมดอาจได้รับผลกระทบจากสัญญาณรบกวน ซึ่งจะส่งผลต่อประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องได้



### ปิดเครื่องในพื้นที่ต้องห้าม

โปรดปฏิบัติตามข้อห้ามต่างๆ ปิดเครื่องบริเวณที่มีเชื้อเพลิง สารเคมีหรือการสตาร์ทรถ



### บริการโดยผู้ชำนาญการ

เฉพาะผู้ที่ผ่านการรับรองเท่านั้นจะติดตั้งหรือซ่อมอุปกรณ์ต่าง ๆ ของเครื่องได้



### อุปกรณ์เสริม

ใช้เฉพาะอุปกรณ์เสริมที่ได้รับการรับรองเท่านั้น ห้ามต่อโทรศัพท์เข้ากับอุปกรณ์ที่ไม่สามารถใช้งานร่วมกันได้

เมื่อต้องการต่อโทรศัพท์กับอุปกรณ์ชนิดอื่นๆ กรุณาอ่านคู่มือของอุปกรณ์นั้นๆ เพื่อศึกษารายละเอียดข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย ห้ามต่อโทรศัพท์เข้ากับอุปกรณ์ที่ไม่สามารถใช้งานร่วมกันได้

# เริ่มต้นใช้งานอย่างรวดเร็ว

เนื้อหาส่วนนี้อธิบายคร่าว ๆ เกี่ยวกับคุณสมบัติพื้นฐานของชุดอุปกรณ์ในรถ ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากเนื้อหาที่ระบุในคู่มือชุดนี้


## ติดตั้งครั้งแรก

1. เปิดชุดอุปกรณ์รถ (ดูหน้า 13) และโทรศัพท์มือถือหรือเครื่องเล่นเพลง
2. เมื่อระบบแจ้งให้เลือกภาษาแสดงข้อความที่หน้าจอชุดรถติดรถยนต์ ให้ปรับเป็น Navi™ เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการ จากนั้นกดที่ปุ่ม
3. เปิดใช้ระบบ Bluetooth จากโทรศัพท์หรือเครื่องเล่นเพลง จากนั้นตั้งค่าการเชื่อมต่อ Bluetooth ระหว่างชุดอุปกรณ์รถและอุปกรณ์ของคุณ
4. เมื่อระบบแจ้งให้คัดลอกรายชื่อจากอุปกรณ์ของคุณลงในชุดอุปกรณ์รถ ให้ปรับเป็น Navi เพื่อใส่รายการไปที่ **Yes** จากนั้นกดที่ปุ่มเพื่อเริ่มการคัดลอก ในกรณีที่เลือก **No** คุณจะไม่สามารถใช้รายชื่อที่บันทึกไว้เพื่อเรียกสายจากชุดอุปกรณ์รถ


## อุปกรณ์ป้อนข้อมูล


ในกรณีที่ใช้อุปกรณ์ป้อนข้อมูลเพื่อสั่งงานเครื่องเล่นเพลงที่ต่อเข้ากับชุดอุปกรณ์รถฟังก์ชันของเครื่องเล่นเพลงจะปรากฏที่หน้าจอชุดอุปกรณ์รถ


### 1. ปุ่มโทร

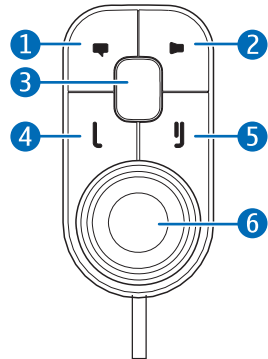
กด  เพื่อใช้ระบบเรียกสายด้วยเสียงสำหรับโทรศัพท์มือถือที่รองรับเมื่อไม่ได้ใช้สายอยู่

### 2. ปุ่มปิดเสียง

กด  เพื่อปิดเสียงหรือเปิดเสียงลำโพงต่อพ่วงในโหมดสแตนด์บาย

กด  เพื่อปิดหรือเปิดเสียงไมโครโฟนระหว่างใช้สาย

กด  ค้างไว้ประมาณ 2 วินาทีเพื่อสลบสายจากชุดอุปกรณ์รถไปที่อุปกรณ์เชื่อมต่อที่รองรับ



### 3. ปุ่มโหมด

กดปุ่มโหมดเพื่อสลับระหว่างโหมดสแตนด์บายและเมนูเครื่องเล่นเพลง

จากเมนูเครื่องเล่นเพลง ให้กดปุ่มโหมดเพื่อเริ่ม หยุดชั่วคราวหรือเปิดเล่นเพลง  
ต่อจากเครื่องเล่นเพลงที่รองรับที่ต่อกับชุดอุปกรณ์รถ

### 4. ปุ่มโทร

- กด **[ ]** เพื่อเรียกหรือรับสายหรือสลับสายที่ใช้กับสายที่ปักอยู่
- กด **[ ]** ดูรายการหมายเลขที่เรียกล่าสุดในโหมดสแตนด์บาย
- กด **[ ]** สองครั้งเพื่อเรียกสายล่าสุดซ้ำในโหมดสแตนด์บาย

### 5. ปุ่มวางสาย

- กด **[ ]** เพื่อตัดหรือปฏิเสธสาย
- กด **[ ]** เพื่อลบบันทึกเมื่อเขียนข้อความหรือตัวเลข
- กด **[ ]** เพื่อกลับไปเมนูหรือมุมมองการแสดงผลก่อนหน้า
- กด **[ ]** ค้างไว้เพื่อกลับเข้าสู่โหมดสแตนด์บายจากฟังก์ชันเมนู
- กด **[ ]** ค้างไว้เพื่อเปิดหรือปิดชุดอุปกรณ์รถ (หากชุดอุปกรณ์รถไม่ได้ต่อกับ  
ระบบสตาร์ทรถ)

### 6. แป้น Navi (เรียกต่อนี้ว่าแป้น)

- ปรับแป้นไปทางซ้ายหรือขวาเพื่อควบคุมระดับเสียงระหว่างเรียกสายหรือ  
ขณะรับฟังเพลง หรือเพื่อไล่รายการเมนูต่าง ๆ
- ปรับแป้นไปทางซ้ายในโหมดสแตนด์บายเพื่อกรอกหมายเลขโทรศัพท์หรือใช้  
ระบบเรียกสายด่วน
- ปรับแป้นไปทางขวาในโหมดสแตนด์บายเพื่อค้นหารายชื่อจาก **Contacts**
- กดแป้นเพื่อสั่งการฟังก์ชันตามที่ปรากฏด้านล่างของหน้าจอ

# 1. เกริ่นนำ

---

คุณสามารถรับและเรียกสายผ่านระบบแฮนด์ฟรี พร้อมทั้งรับฟังเพลงจากอุปกรณ์ที่รองรับได้ผ่านชุดแสดงผลดีตรอก Nokia CK-600

และสามารถคัดลอกรายชื่อจากอุปกรณ์สองเครื่องที่รองรับเพื่อให้ผู้ใช้สองรายสามารถแชร์ข้อมูลการติดต่อร่วมกันทันทีหลังจากเชื่อมต่ออุปกรณ์กับชุดอุปกรณ์รย รายชื่อและฟังก์ชันเมนูของชุดอุปกรณ์รยสามารถเรียกใช้ได้ผ่านอุปกรณ์ป้อนข้อมูลและชุดแสดงผลที่จัดมาให้

สามารถเข้าคู่ชุดอุปกรณ์รยกับอุปกรณ์ Bluetooth สูงสุดแปดตัวต่อครั้ง โดยสามารถเชื่อมต่อกับโทรศัพท์มือถือที่รองรับกับเครื่องเล่นเพลงพร้อม ๆ กัน

อ่านคู่มือต่อไปนี้อย่างละเอียดก่อนติดตั้งและใช้งานชุดอุปกรณ์รยอย่างถูกต้อง อ่านรายละเอียดจากคู่มือผู้ใช้เครื่องที่เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ดีตรอก โดยมีข้อมูลด้านความปลอดภัยและการดูแลรักษาเครื่องจัดไว้ให้

เข้าไปที่ [www.nokia.co.th/support](http://www.nokia.co.th/support) หรือเว็บไซต์ของโนเกียในพื้นที่เพื่อรับทราบคำแนะนำล่าสุด ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และข้อมูลดาวน์โหลดสำหรับอุปกรณ์ Nokia ของคุณ

ผลิตภัณฑ์อาจประกอบด้วยชิ้นส่วนขนาดเล็ก โปรดเก็บอุปกรณ์ดังกล่าวให้พ้นมือเด็ก

## ■ เกี่ยวกับเอกสารชุดนี้

การติดตั้งและการทำงานเมื่ออธิบายไว้ใน “เริ่มต้นใช้งาน” หน้า 10, “การโทร” หน้า 17, “เครื่องเล่นเพลง” หน้า 20, “รายชื่อ” หน้า 22 และ “การตั้งค่า” หน้า 24

ดูคำแนะนำในการแก้ไขปัญหาได้จาก “การแก้ไขปัญหา” หน้า 27

ดูการติดตั้งในรถได้จาก “การติดตั้ง” หน้า 30 ควรติดตั้งชุดอุปกรณ์รยโดยผู้เชี่ยวชาญโดยใช้ชิ้นส่วนแท้ของ Nokia ที่จัดมาให้ในชุดผลิตภัณฑ์จัดจำหน่าย

## ■ เทคโนโลยีไร้สาย Bluetooth

เทคโนโลยีไร้สาย Bluetooth ช่วยให้คุณสามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ที่รองรับโดยไม่ต้องมีสายเชื่อมต่อ อุปกรณ์ดีตรอกยนต์และอุปกรณ์อื่น ๆ ไม่จำเป็นต้องอยู่ใน

ระยะที่มองเห็นได้ แต่ควรอยู่ภายในระยะห่างกันไม่เกิน 10 เมตร (33 ฟุต) การเชื่อมต่ออาจได้รับสัญญาณรบกวนจากสิ่งกีดขวาง เช่น ผนังหรืออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ

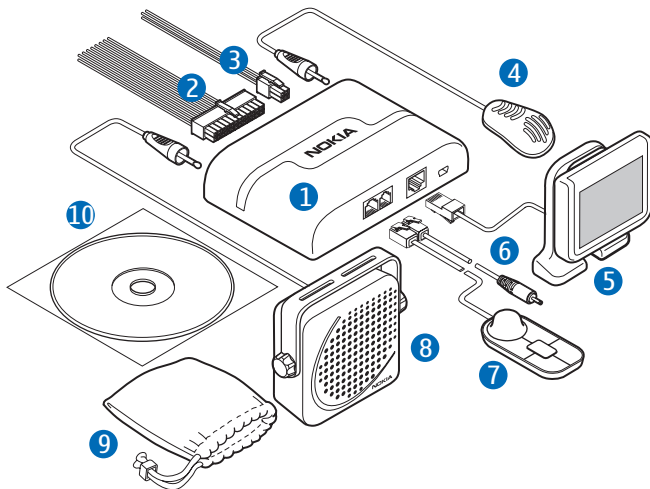
ชุดอุปกรณ์รองรับ Bluetooth Specification 2.0 สำหรับโพรไฟล์ต่อไปนี้

- Hands-Free Profile (HFP) 1.5 (สำหรับใช้แฮนด์ฟรีชุดอุปกรณ์กับโทรศัพท์มือถือเพื่อเรียกสาย)
- Phone Book Access Profile (PBAP) 1.0 (สำหรับคัดลอกรายชื่อจากอุปกรณ์มือถือลงในชุดอุปกรณ์)
- Advanced Audio Distribution Profile (A2DP) 1.0 (สำหรับสตรีมเพลงจากเครื่องเล่นเพลงไปยังชุดอุปกรณ์)
- และ Audio Video Remote Control Profile (AVRCP) 1.0 (เพื่อเปิดใช้เครื่องเล่นเพลงที่เชื่อมต่อโดยใช้อุปกรณ์มือนำข้อมูล) ตรวจสอบอุปกรณ์อื่น ๆ ว่ารองรับการใช้งานกับอุปกรณ์นี้หรือไม่กับผู้ผลิต

## 2. เริ่มต้นใช้งาน

### ■ ชิ้นส่วน

ชุดอุปกรณ์ที่มีส่วนประกอบดังต่อไปนี้:



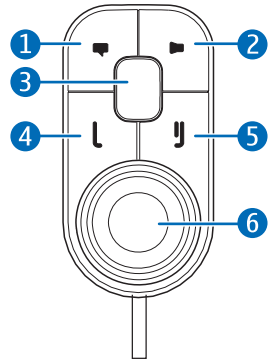
1. ชุดแฮนด์ฟรี HF-23
2. สายมาตรฐาน ISO รุ่น CA-152 (หากจัดมาให้พร้อมชุดจัดจำหน่าย)
3. สายไฟ CA-153P (หากจัดมาให้พร้อมชุดจัดจำหน่าย)
4. ไมโครโฟน MP-2
5. ชุดแสดงผล SU-34
6. สายชาร์จ CA-134 พร้อมปลั๊กต่อ Nokia ขนาด 2.0 mm
7. อุปกรณ์จ่ายสัญญาณ CU-10 พร้อมแป้นปรับ Navi
8. ลำโพง SP-3 (หากจัดมาให้พร้อมชุดจัดจำหน่าย)

9. กระเป๋า CP-335 สำหรับเก็บจอแสดงผลเมื่อไม่ได้ใช้
10. CD ที่จัดเก็บคู่มือผู้ใช้และคู่มือการติดตั้งไว้

## ■ อุปกรณ์ป้อนข้อมูล CU-10

สามารถใช้อุปกรณ์ติดตามรถยนต์ผ่านอุปกรณ์ป้อนสัญญาณ อุปกรณ์จัดมาให้พร้อมกับแป้นปรับ Navi สามารถปรับหมุนหรือกดเลือกได้

1. ปุ่มโทร
2. ปุ่มปิดเสียง
3. ปุ่มโหมด
4. ปุ่มโทร
5. ปุ่มวางสาย
6. แป้น Navi (เรียกต้อจากนี้ว่าแป้น)



แป้นจะส่องสว่างเพื่อให้ใช้งานได้สะดวกในที่มืดสำหรับฟังก์ชันที่ใช้งานได้ผ่านอุปกรณ์ป้อนข้อมูล ดูรายละเอียดจาก “อุปกรณ์ป้อนข้อมูล” หน้า 6

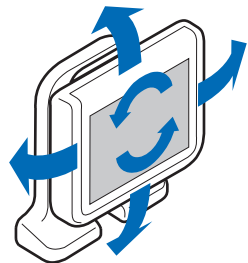
## ■ จอแสดงผลและโหมดสแตนด์บาย

### หมุนจอแสดงผล

เมื่อต่อจอแสดงผลกับคอนโซลหน้ารถโดยใช้ฐานที่จัดมาให้ คุณสามารถหมุนจอได้สูงสุด 24 องศาไปทางซ้ายหรือขวา และขึ้นหรือลง 20 องศา

เมื่อต่อจอแสดงผลกับคอนโซลหน้ารถโดยใช้แผ่นยึดที่จัดมาให้ คุณสามารถหมุนจอได้สูงสุด 15 องศาไปทางซ้ายหรือขวา และขึ้นหรือลง 10 องศา

อย่าพยายามฝืนหมุนจอมากเกินไป



## จัดเก็บจอบัโดยใช้กระเป๋าที่จัดมาให้

เมื่อไม่ได้ใช้จอบั ให้ปลดจอบัออกจากฐานหรือแผ่นยึด จากนั้นใส่ลงในกระเป๋าที่จัดมาให้เพื่อป้องกันรอยขีดข่วน

## ข้อมูลปรากฏในโหมดสแตนด์บาย

เมื่อชุดอุปกรณ์อยู่ในโหมดสแตนด์บายและต่อกับอุปกรณ์ที่รองรับโดยใช้เทคโนโลยีไร้สาย Bluetooth ข้อมูลต่อไปนี้จะปรากฏขึ้น:

1. สถานะปัจจุบันของชุดอุปกรณ์รถ เช่นประเภทอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ (โทรศัพท์มือถือที่รองรับหรือเครื่องเล่นเพลง)
2. ความแรงของสัญญาณเครือข่าย ณ ตำแหน่งปัจจุบัน หากโทรศัพท์ที่เชื่อมต่อมีแจ้งข้อมูลนี้ แถบจำนวนมากแสดงว่าสัญญาณแรงดีกว่า
3. ชื่อหรือโลโก้ของผู้ให้บริการ หากโทรศัพท์ที่เชื่อมต่อแจ้งข้อมูลนี้
4. สถานะแบตเตอรี่ของโทรศัพท์ที่เชื่อมต่อหากโทรศัพท์มีข้อมูลนี้จำนวนแถบที่มากกว่าแสดงว่ามีพลังงานเหลืออยู่มากขึ้น
5. การทำงานที่สามารถเรียกใช้จากแป้นจากโหมดสแตนด์บาย ให้กดแป้นเพื่อเปิดฟังก์ชันเมนูต่าง ๆ

1		
2	3	4
5		

กรอกเบอร์โทรศัพท์เองหรือใช้การเรียกสายด่วนโดยปรับแป้น Navi ไปทางซ้าย โปรดดูรายละเอียดที่ “โทรศัพท์” (การเชื่อมต่อ) หน้า 22

ค้นหารายชื่อจาก **Contacts** ในชุดอุปกรณ์รถโดยปรับแป้นไปทางขวา โปรดดูรายละเอียดที่ “การค้นหารายชื่อ” (การเชื่อมต่อ) หน้า 22

ดูหมายเลขที่โทรออกล่าสุดให้กดปุ่ม **L** โปรดดูรายละเอียดที่ “ข้อมูลการใช้” (การเชื่อมต่อ) หน้า 18

## ■ ไล่รายการเมนู

ฟังก์ชันชุดอุปกรณ์รถหลายอย่างจะถูกจัดกลุ่มเมนูไว้

เปิดใช้รายการฟังก์ชันเมนูในโหมดสแตนด์บายโดยกดแป้นเมื่อปรากฏคำว่า **Menu** ที่ด้านล่างของหน้าจอ

ใส่รายการ (เช่นฟังก์ชันเมนู) หรือดูรายการภายในโดยปรับเปลี่ยนไปทางซ้ายหรือขวา  
เลือกรายการโดยไล่ไปยังรายการที่ต้องการ จากนั้นกดที่แป้น

กลับเข้าสู่เมนูก่อนหน้าโดยกด **⏪** กลับไปที่โหมดสแตนด์บายโดยกดปุ่ม **⏻** ค้างไว้จน  
กระทั่งหน้าจอโหมดสแตนด์บายปรากฏขึ้น

## ■ การเปิดหรือปิดชุดอุปกรณ์รถ

หากไม่แน่ใจว่าต่อสายตรวจจับการสตาร์ทรถไว้หรือไม่ ให้สอบถามกับช่างที่ติดตั้ง  
อุปกรณ์ดีดรถยนต์

### เปิดใช้งาน

หากสายไฟสตาร์ทที่อยู่ให้บิตสวิตช์กุญแจ เมื่อเปิดชุดอุปกรณ์รถจอและไฟแสดง  
สถานะของอุปกรณ์ป้อนข้อมูลจะติดสว่าง

หากสายตรวจจอบการสตาร์ทรถไม่ได้เชื่อมต่อ ให้กดปุ่ม **⏻** ค้างไว้เป็นเวลาประมาณ  
5 วินาที หรือบิตสวิตช์กุญแจ เริ่มการขี้นและรอจนกระทั่งเซ็นเซอร์ตรวจจับความ  
เคลื่อนไหวภายในเปิดใช้งานอุปกรณ์ดีดรถยนต์โดยอัตโนมัติ (หากเปิดเซ็นเซอร์ตรวจจับ  
การเคลื่อนไหวไว้) ในกรณีที่เปิดเซ็นเซอร์ตรวจจับการเคลื่อนไหวชุดอุปกรณ์รถจะปิด  
ทำงานหลังผ่านไป 2 นาทีโดยไม่มีการเชื่อมต่อโทรศัพท์กับชุดอุปกรณ์รถในเวลานี้  
เปิดชุดอุปกรณ์รถอีกครั้งโดยกด **⏻** ค้างไว้ประมาณ 5 วินาที เปิดหรือปิดเซ็นเซอร์  
ตรวจจับการเคลื่อนไหวโดยกดที่แป้นในโหมดสแตนด์บาย จากนั้นเลือก **Settings >**  
**Installation > Ignition sensor**

หลังจากเปิดใช้อุปกรณ์ดีดรถยนต์ ระบบจะพยายามเชื่อมต่อ Bluetooth กับโทรศัพท์  
ที่มีการใช้งานร่วมกันครั้งล่าสุด

### ปิดใช้งาน

หากสายตรวจจอบการสตาร์ทรถเชื่อมต่ออยู่ ให้ดับเครื่องยนต์ หากกำลังใช้สายโทรศัพท์  
ที่ต่อกับอุปกรณ์ดีดรถยนต์ ชุดอุปกรณ์ดีดรถยนต์จะปิดการทำงานหลังจากสิ้นสุดการ  
ใช้สาย เมื่อปิดชุดอุปกรณ์รถ จอและไฟแสดงสถานะของอุปกรณ์ป้อนข้อมูลจะดับลง

หากสายตรวจจอบการสตาร์ทรถไม่ได้เชื่อมต่อ ให้กดปุ่ม **⏻** ค้างไว้เป็นเวลาประมาณ  
5 วินาทีเพื่อปิดชุดอุปกรณ์รถ หากสายสัญญาณสตาร์ทรถไม่ต่ออยู่และคุณปลดการ  
เชื่อมต่อ

## เริ่มต้นใช้งาน

อุปกรณ์กับชุดอุปกรณ์รถ (เช่น เพื่อพกพาไปด้วย) ชุดอุปกรณ์รถจะปิดการทำงานอัตโนมัติหลังผ่านไป 2 นาที

หลังจากปิดสวิตช์กุญแจรถ อย่าปล่อยโทรศัพท์ให้เชื่อมต่อกับอุปกรณ์เล่นเพลงค้างไว้ ทั้งนี้เพื่อป้องกันการถ่ายประจุแบตเตอรี่โดยไม่ได้ตั้งใจ หากต่อโทรศัพท์หรืออุปกรณ์เล่นเพลงค้างไว้กับอุปกรณ์ติดตามยนต์ อุปกรณ์ติดตามยนต์จะปิดการทำงานอัตโนมัติหลังจาก 12 ชั่วโมง

## ■ การใช้งานครั้งแรก

เมื่อเปิดใช้งานชุดอุปกรณ์รถเป็นครั้งแรก ระบบจะแจ้งให้เลือกภาษาที่ต้องการสำหรับการแสดงผลของชุดอุปกรณ์รถ ปรับเป็นเพื่อใส่รายการภาษาที่ต้องการ จากนั้นกดที่แป้น

หลังจากเลือกภาษา คุณจะได้รับแจ้งให้เข้าสู่และเชื่อมต่อชุดอุปกรณ์รถกับอุปกรณ์ที่รองรับผ่านเทคโนโลยีไร้สาย Bluetooth ดูขั้นตอนที่ 3 ถึง 5 ใน

“เข้าสู่และต่อชุดอุปกรณ์รถ” หน้า 14

เมื่ออุปกรณ์เชื่อมต่อกับชุดอุปกรณ์รถ คุณจะได้รับแจ้งให้คัดลอกรายชื่อจากอุปกรณ์เข้าในชุดอุปกรณ์รถ เริ่มการคัดลอกโดยเลือก **Yes** หากเลือก **No** คุณจะไม่สามารถใช้รายชื่อที่บันทึกไว้เพื่อเรียกสายผ่านชุดอุปกรณ์รถได้ ดูการคัดลอกรายชื่อในภายหลังได้จาก “คัดลอกรายชื่อลงในชุดอุปกรณ์รถ” หน้า 23

## ■ เข้าสู่และต่อชุดอุปกรณ์รถ

ก่อนใช้อุปกรณ์ติดตามยนต์ จะต้องเชื่อมต่อ (เข้าสู่) กับโทรศัพท์มือถือหรืออุปกรณ์เล่นเพลงที่รองรับเทคโนโลยีไร้สาย Bluetooth โปรดดูเพิ่มเติมที่ “เทคโนโลยีไร้สาย Bluetooth” หน้า 8

ในกรณีที่ใช้อุปกรณ์กับชุดอุปกรณ์รถ ให้ยึดอุปกรณ์ไว้กับรถโดยใช้ฐานพกพาที่รองรับ ทั้งนี้คุณสามารถเชื่อมต่อ Bluetooth ค้างไว้ในรถแม้ว่าจะเก็บอุปกรณ์ไว้ในกระเป๋าก็ตาม

การชาร์จไฟแบตเตอรี่ในอุปกรณ์ของ Nokia ขณะใช้งานชุดอุปกรณ์ติดตามยนต์นั้นทำได้โดยใช้สายชาร์จที่จัดมาให้

สามารถใช้อุปกรณ์ติดตามยนต์กับอุปกรณ์อื่นได้สูงสุดแปดรายการ โดยอุปกรณ์ตัวหนึ่งจะต้องรองรับโปรไฟล์ HFP (หรือ AVRCP) และอีกตัวรองรับโปรไฟล์ A2DP Bluetooth

## เข้าสู่และเชื่อมต่อกับโทรศัพท์หรือเครื่องเล่นเพลง

ในกรณีที่โทรศัพท์รองรับโปรไฟล์ HFP และ A2DP (หรือ AVRCP) รวมทั้งสามารถเปิดเล่นเพลงได้ คุณสามารถใช้ชุดอุปกรณ์รถเพื่อใช้สายโทรหรือเปิดเล่นเพลง

หากโทรศัพท์ไม่รองรับโปรไฟล์ A2DP Bluetooth คุณสามารถเข้าสู่ชุดอุปกรณ์รถกับโทรศัพท์และอุปกรณ์เล่นเพลงที่รองรับโปรไฟล์นี้แยกกันได้

การเข้าสู่และเชื่อมต่อชุดอุปกรณ์รถกับโทรศัพท์หรืออุปกรณ์เล่นเพลงที่รองรับหลังการใช้งานเป็นครั้งแรก

1. เปิดชุดอุปกรณ์รถและโทรศัพท์หรือเครื่องเล่นเพลง  
หากต้องการเข้าสู่และต่ออุปกรณ์เล่นเพลงที่รองรับโปรไฟล์ A2DP Bluetooth ให้ปลดชุดอุปกรณ์รถจากโทรศัพท์หากโทรศัพท์รองรับโปรไฟล์นี้
2. กดปุ่มในโหมดสแตนด์บาย จากนั้นเลือก *Bluetooth* > *Paired devices* > *Pair new device*
3. เปิดใช้งานคุณสมบัติ Bluetooth ที่ตัวเครื่อง จากนั้นตั้งค่าให้ค้นหาอุปกรณ์ Bluetooth ดูคำแนะนำในคู่มือผู้ใช้ของอุปกรณ์ของคุณ
4. เลือกชุดอุปกรณ์รถ (Nokia CK-600) จากรายการอุปกรณ์ที่พบหรือทำตามคำแนะนำในคู่มือผู้ใช้สำหรับอุปกรณ์  
รหัสผ่าน Bluetooth 0000 จะปรากฏที่จอแสดงผลชุดอุปกรณ์รถ
5. ป้อนรหัสผ่าน Bluetooth 0000 เพื่อเข้าสู่และเชื่อมต่อชุดอุปกรณ์รถกับอุปกรณ์ของคุณ ในอุปกรณ์บางรุ่น คุณอาจต้องทำการเชื่อมต่อหลังจากที่เข้าสู่เสร็จ ดูใน "เชื่อมต่อชุดอุปกรณ์สำหรับรถด้วยตัวเอง" หน้า 16 หรือจากคู่มือผู้ใช้อุปกรณ์

หากอุปกรณ์ของคุณไม่มีแป้นกด ให้ใช้รหัสผ่าน 0000 เป็นค่าเริ่มต้น หากไม่เป็นไปตามนี้ให้ดูคู่มือผู้ใช้อุปกรณ์เพื่อแก้ไขรหัสผ่าน Bluetooth เริ่มต้นเป็น 0000

หากเข้าสู่เสร็จสิ้น และอุปกรณ์เชื่อมต่อกับชุดอุปกรณ์รถ ข้อความที่เกี่ยวข้องจะปรากฏขึ้นที่จอแสดงผลชุดอุปกรณ์รถ นอกจากนี้ชุดอุปกรณ์รถจะปรากฏอยู่ที่เมนูโทรศัพท์หรือเครื่องเล่นเพลง โดยสามารถเรียกดูรายการอุปกรณ์ Bluetooth ที่เข้าสู่อยู่ในปัจจุบันได้

## เชื่อมต่อชุดอุปกรณ์สำหรับรถด้วยตัวเอง

เชื่อมต่อชุดอุปกรณ์รถเข้ากับโทรศัพท์หรือเครื่องเล่นเพลงที่เข้าคู่ไว้ด้วยตัวเองเมื่อเปิดใช้ชุดอุปกรณ์รถอยู่โดยกดที่แป้นในโหมดสแตนด์บาย เลือก **Bluetooth** > **Connect phone** หรือ **Connect music player** จากนั้นเลือกอุปกรณ์จากรายการ

## เชื่อมต่อชุดอุปกรณ์โดยอัตโนมัติ

คุณสามารถตั้งค่าโทรศัพท์เพื่อให้ชุดอุปกรณ์รถทำการเชื่อมต่อโดยอัตโนมัติเปิดใช้คุณสมบัตินี้จากอุปกรณ์ของ Nokia โดยเปลี่ยนค่าอุปกรณ์ที่เข้าคู่ไว้จากเมนู Bluetooth เมื่อเปิดใช้งานชุดอุปกรณ์รถ ชุดอุปกรณ์รถจะพยายามเชื่อมต่อ Bluetooth กับโทรศัพท์ที่ใช้ครั้งล่าสุด หากไม่สำเร็จ ชุดอุปกรณ์รถจะพยายามเชื่อมต่อกับโทรศัพท์ที่ใช้ครั้งล่าสุดเป็นอันดับที่สอง

## ยกเลิกการเชื่อมต่อชุดอุปกรณ์ในรถ

ปลดการเชื่อมต่อชุดอุปกรณ์รถจากโทรศัพท์หรือเครื่องเล่นเพลงโดยปิดการเชื่อมต่อในเมนู Bluetooth ของอุปกรณ์ หรือกดแป้นในโหมดสแตนด์บาย จากนั้นเลือก **Bluetooth** > **Active devices** และเลือกอุปกรณ์ที่ต้องการปลดการเชื่อมต่อ

## จัดการหรือล้างรายการอุปกรณ์ที่เข้าคู่แล้ว

ชุดอุปกรณ์รถจะบันทึกข้อมูลการเข้าคู่ของอุปกรณ์ Bluetooth แปรตัวล่าสุดที่ถูกเข้าคู่ไว้ด้วยกัน

ลบอุปกรณ์จากรายชื่ออุปกรณ์ที่เข้าคู่โดยกดแป้นในโหมดสแตนด์บาย จากนั้นเลือก **Bluetooth** > **Paired devices**, อุปกรณ์ที่ต้องการ จากนั้นเลือก **Delete pairing**

ล้างรายชื่ออุปกรณ์ที่เข้าคู่ไว้และรีเซ็ตชุดอุปกรณ์รถเป็นค่าจากโรงงานโดยกดที่แป้นในโหมดสแตนด์บาย จากนั้นเลือก **Settings** > **Restore factory settings**

## 3. การโทร

### ■ การโทรออก

กรอกหมายเลขโทรศัพท์โดยปรับเปลี่ยนไปทางซ้ายในโหมดสแตนด์บายไปทีละตัวแรกของเบอร์โทรศัพท์ จากนั้นกดปุ่ม เลือกเลขอื่น ๆ ของเบอร์โทรศัพท์ในลักษณะเดียวกัน (ลบเลขก่อนหน้าโดยกด **๒**) หลังจากได้เบอร์โทรศัพท์ให้กด **๓** เพื่อโทรออก ตัดสาย (หรือยกเลิกการโทรออก) โดยกด **๒**

ดูการค้นหารายชื่อจาก *Contacts* ได้จาก “การค้นหารายชื่อ” หน้า 22

เรียกสายโดยใช้เบอร์ที่โทรออกล่าสุดโดยกด **๓** สองครั้ง เรียกสายโดยใช้เบอร์โทรล่าสุดอื่น ๆ โดยกด **๓** ไปยังรายชื่อหรือเบอร์โทรศัพท์ที่ต้องการ จากนั้นกด **๓**

เปิดใช้ระบบเรียกสายด้วยเสียงจากโทรศัพท์ที่ทำการเชื่อมต่อโดยกด **๓** ขณะไม่ได้ใช้สาย หากโทรศัพท์รองรับคุณสมบัตินี้ร่วมกับชุดอุปกรณ์ ดำเนินการตามที่ระบุในคู่มือผู้ใช้โทรศัพท์ สำหรับการเรียกสายด้วยเสียง ให้บันทึกเสียงชุดคำสั่งสำหรับรายชื่อที่ต้องการไว้ในโทรศัพท์ของคุณ

### ■ การรับสายเรียกเข้า

รับสายโดยกด **๓** หรือกดที่ปุ่ม ชื่อผู้เรียกสายจะปรากฏขึ้นหากเครือข่ายรองรับฟังก์ชันนี้และคุณทำการคัดลอกข้อมูลรายชื่อของผู้เรียกสายจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อลงในชุดอุปกรณ์รถ (ดูใน “คัดลอกรายชื่อลงในชุดอุปกรณ์รถ” หน้า 23) หากคุณไม่ยอมรับสาย สามารถดูชื่อผู้เรียกสาย (หรือเบอร์โทรศัพท์) ได้โดยกดที่ปุ่มหลังจากใช้สาย (ดูเพิ่มเติมใน “ข้อมูลการใช้” หน้า 18)

ในการปฏิเสธไม่รับสาย ให้กดปุ่ม **๒**



หากคุณตั้งค่า *Automatic answer* เป็น *On* ชุดอุปกรณ์รถจะรับสายโดยอัตโนมัติ ดูใน “การตั้งค่าผู้ใช้และการติดตั้ง” หน้า 24

พักสายโดยกดที่ปุ่มเมื่อปรากฏข้อความ *Call options* จากนั้นเลือก *Hold* เพื่อใช้สายที่พักอยู่ เลือก *Unhold*



รับสายระหว่างใช้สายในกรณีที่เปิดคุณสมบัติการรอสายไว้ในโทรศัพท์ โดยกดที่ **๓** สายแรกจะถูกพักไว้ ปฏิเสธสายใหม่โดยกด **๒** สลับระหว่างสายที่ใช้อยู่และสายที่พักอยู่ กด **๓** ตัดสายที่ใช้หรือเรียกสายที่พักอยู่โดยกด **๒**

## ■ ปรับระดับเสียง

ปรับระดับเสียงระหว่างใช้สายหรือเมื่อได้รับสัญญาณแจ้งสายเข้าโดยปรับแป้นไปทางซ้ายเพื่อลดระดับเสียงหรือทางขวาเพื่อเพิ่มระดับเสียง เมื่อทำการปรับระดับเสียงแถบแนวนอนที่ด้านบนของหน้าจอจะเคลื่อนไปตามการปรับ ระดับเสียงจะถูกปรับไว้เฉพาะสำหรับสายปัจจุบันเท่านั้น ตั้งค่าระดับเสียงอัตโนมัติสำหรับทุกสาย โดยดูรายละเอียดจาก “การตั้งค่าเสียง” หน้า 24


ปิดเสียงโดยกด  ในโหมดสแตนด์บายหรือเมื่อรับสาย คือค่าระดับเสียงเดิมกด 

## ■ การเปิดหรือปิดเสียงไมโครโฟน

ปิดเสียงหรือยกเลิกการปิดเสียงไมโครโฟนระหว่างใช้สายโดยกด  หรือกดแป้นเมื่อปรากฏข้อความ *Call options* จากนั้นเลือกตัวเลือกที่ต้องการ ขณะปิดเสียงไมโครโฟน  จะปรากฏขึ้น


## ■ ข้อมูลการใช้

ชุดอุปกรณ์จะบันทึกเบอร์โทรศัพท์ที่ไม่ได้รับสาย รับสายหรือเรียกสายล่าสุดไว้ ชุดอุปกรณ์จะบันทึกสายที่ไม่ได้รับและที่ได้รับเท่านั้น หากระบบเครือข่ายรองรับฟังก์ชันเหล่านี้ และอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับชุดอุปกรณ์ถูกเปิดใช้ รวมทั้งอยู่ในเครือข่ายให้บริการ


ดูสายล่าสุดโดยกดที่แป้นในโหมดสแตนด์บาย จากนั้นเลือก *Call register* และประเภทการเรียกสาย ดูเบอร์โทรศัพท์ของสายที่เลือกโดยกดที่แป้น เรียกสายตามเบอร์โทรศัพท์ที่ต้องการโดยกด 

## ■ โทรด่วน

คุณสามารถกำหนดปุ่มเรียกสายด่วนสำหรับรายชื่อที่ต้องการโดยใช้เลข 1 - 9 ดูใน “โทรด่วน” หน้า 22

ใช้ระบบโทรด่วนได้โดยปรับแป้นไปทางซ้ายในโหมดสแตนด์บายจากนั้นใส่รายการไปยังเบอร์โทรด่วนที่ต้องการ รายชื่อที่ตั้งค่าไว้ตามเบอร์โทรด่วนจะปรากฏขึ้นเรียกสายตามรายชื่อโดยกด 



## ■ สลับสายระหว่างชุดอุปกรณ์รถและอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

สลับสายระหว่างชุดอุปกรณ์รถกับโทรศัพท์ที่รองรับของคุณโดยกด  ค้างไว้ประมาณ 2 วินาที โทรศัพท์บางเครื่องอาจเปิดการเชื่อมต่อ Bluetooth ไว้จนกว่าจะตัดสาย

สลับสายกลับไปชุดอุปกรณ์รถโดยกดที่แป้นเมื่อปรากฏข้อความ *Reconnect* หรือใช้ฟังก์ชันที่เกี่ยวข้องจากอุปกรณ์ของคุณ

## ■ ส่งค่า DTMF

คุณสามารถส่งค่า DTMF (เช่น รหัสผ่าน) ระหว่างการใช้สายได้ กดที่แป้นเมื่อปรากฏข้อความ *Call options* จากนั้นเลือก *Send DTMF*

ไล่ไปที่เลขตัวแรกของชุดอักขระ จากนั้นกดแป้น เลือกเลขอื่น ๆ ของชุดอักขระในลักษณะเดียวกัน (ลบเลขก่อนหน้าโดยกด ) หลังจากปรากฏชุดอักขระทั้งหมดที่ต้องการ ให้กด  เพื่อส่งค่า DTMF

## 4. เครื่องเล่นเพลง

คุณสามารถใช้ชุดอุปกรณ์เพื่อรับฟังเพลงจากเครื่องเล่นเพลงที่รองรับ (หรือเมมโมรี่การ์ด) โพรไฟล์ A2DP Bluetooth (หรือ AVRCP)

เปิดเมนูเครื่องเล่นเพลงโดยกดที่แป้นในโหมดสแตนด์บาย จากนั้นเลือก **Music** หรือ กดที่ปุ่มโหมดเพื่อสลับระหว่างโหมดสแตนด์บายและเมนูเครื่องเล่นเพลงชุดอุปกรณ์ รถจะตรวจหาโพรไฟล์ Bluetooth ที่รองรับโดยเครื่องเล่นเพลงที่เชื่อมต่ออยู่และแสดง ฟังก์ชันที่สามารถใช้งานได้




**คำเตือน:** ควรฟังเพลงในระดับเสียงปกติ การรับฟังเสียงที่ดังเกินไปอย่างต่อเนื่อง อาจเป็นอันตรายต่อการได้ยินเสียงของคุณ



### ■ ฟังเพลง


รับฟังเพลงจากเครื่องเล่นเพลงผ่านชุดอุปกรณ์รถโดยตรวจสอบว่าเครื่องเล่นเพลงเชื่อมต่อ อยู่กับชุดอุปกรณ์และพร้อมใช้งาน จากนั้นเปิดเมนูเครื่องเล่นเพลงชุดอุปกรณ์จะ แสดงฟังก์ชันของเครื่องเล่นเพลงที่สามารถควบคุมผ่านอุปกรณ์ป้อนข้อมูลได้


หากเครื่องเล่นเพลงของคุณรองรับโพรไฟล์ A2DP Bluetooth คุณสามารถดำเนินการดังต่อไปนี้:

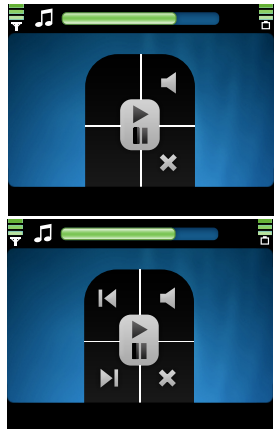
- เปิดเล่นหรือหยุดการเล่นเพลงชั่วคราวจากเครื่อง เล่นเพลงโดยกดปุ่มโหมด
- ปิดหรือเปิดเสียงขณะเปิดเล่นเพลงโดยกด 

หากเครื่องเล่นเพลงของคุณรองรับโพรไฟล์ AVRCP Bluetooth คุณสามารถใช้งานดังต่อไปนี้ได้เช่นกัน:

- เลือกเพลงก่อนหน้าโดยกด 
- เลือกเพลงถัดไปโดยกด 

กลับไปทีหน้าจอก่อนหน้าโดยไม่หยุดการเปิดเล่น โดยกด 



ออกจากโหมดสแตนด์บายโดยไม่หยุดเปิดเล่นโดย กด  ค้างไว้ประมาณ 2 วินาที



หากคุณรับหรือเรียกสายขณะฟังเพลง เพลงจะหยุดเล่นชั่วคราวจนกว่าจะตัดสาย

## ■ การปรับระดับเสียงเพลง

ปรับระดับเสียงระหว่างเปิดเล่นเพลงโดยปรับแป้นไปทางซ้ายเพื่อลดระดับเสียงหรือทางขวาเพื่อเพิ่มระดับเสียง หรือตั้งค่าระดับเสียงจากวิทยุติตรถยนต์ ตั้งค่าระดับเสียงเริ่มต้นสำหรับเพลงโดยดูรายละเอียดจาก “การตั้งค่าเสียง” หน้า 24

ปิดเสียงโดยกด  ระหว่างเปิดเล่นเพลง คีนค่าระดับเสียงเดิมกด 

## ■ การตั้งค่าเครื่องเล่นเพลง

ปรับค่าเครื่องเล่นเพลงโดยเปิดเมนูเครื่องเล่นเพลง จากนั้นกดแป้นเมื่อปรากฏข้อความ *Music settings*

ดูหรือเปลี่ยนเครื่องเล่นเพลงที่เชื่อมต่อกับชุดอุปกรณ์รถโดยเลือก *Active music player* เปลี่ยนเครื่องเล่นเพลงโดยเลือกเครื่องเล่นที่ต้องการจากรายการ โปรดดูเพิ่มเติมที่ “การตั้งค่า Bluetooth” หน้า 24

ปรับแต่งเสียงเปิดเล่นเพลงโดยเลือก *Equaliser* จากนั้นเลือกตัวเลือกที่ต้องการ ค่าปรับตั้งนี้ไม่สามารถแก้ไขได้หากคุณใช้เครื่องขยายสัญญาณวิทยุติตรถยนต์สำหรับเปิดเล่นเพลง

ออกจากค่าเล่นเพลงโดยเลือก *Back*

## 5. รายชื่อ

สามารถคัดลอกชื่อและเบอร์โทรศัพท์ (รายชื่อ) จากโทรศัพท์มือถือสองเครื่องที่รองรับกับชุดอุปกรณ์รถ และใช้รายชื่อดังกล่าวเพื่อเรียกสาย ฟังก์ชันนี้เป็นประโยชน์ในกรณีที่ใช้ชุดอุปกรณ์กับโทรศัพท์สองเครื่อง เนื่องจากคุณสามารถเรียกดูรายชื่อได้ทันทีขณะซิงค์รายชื่อที่บันทึกไว้ในโทรศัพท์กับชุดอุปกรณ์รถอยู่

รายชื่อที่คัดลอกจะถูกบันทึกไว้ในเมนู **Contacts** ดูรายละเอียดใน “คัดลอกรายชื่อลงในชุดอุปกรณ์รถ” หน้า 23

### ■ การค้นหารายชื่อ

ชุดอุปกรณ์รถใช้ระบบคาดเดาการค้นหาเพื่อให้สามารถเรียกค้นรายชื่อที่บันทึกไว้ได้อย่างรวดเร็ว การค้นหาจะแสดงอักขระที่มี และอักขระที่ไม่มีจะถูกพาดเป็นแถบสีเทา ค้นหารายชื่อในโหมดสแตนด์บายโดยปรับแป้นไปทางขวา หรือกดที่แป้น จากนั้นเลือก **Contacts > Search**

ดูรายชื่อทั้งหมดที่บันทึกไว้ใน **Contacts** ให้กด **⌘** หรือเลือก **✓**

ดูเฉพาะชื่อที่เริ่มด้วยตัวอักษรที่กำหนดโดยไล่ไปที่อักษรตัวแรกของชื่อ จากนั้นกดที่แป้น (ดูตัวอักษรอื่น ๆ ที่มีโดยเลือกลูกศรด้านขวา) สามารถข้ามขั้นตอนนี้ได้สี่ครั้งลบตัวอักษรก่อนหน้าโดยกด **⏪** ดูรายชื่อที่เริ่มต้นด้วยตัวอักษรที่ระบุโดยกด **⌘** หรือเลือก **✓** สลับกลับไปรายการตัวอักษรโดยกด **⏩**

โทรเบอร์สำหรับรายชื่อที่เลือก โดยไล่รายการไปยังรายชื่อที่ต้องการ จากนั้นกด **⌘** เรียกเบอร์อื่นในรายชื่อโดยกดที่แป้น จากนั้นไล่ไปยังเบอร์ที่ต้องการและกด **⌘**

### ■ โทรด่วน

การโทรด่วนเป็นวิธีที่รวดเร็วในการโทรออกไปยังเบอร์โทรศัพท์ที่คุณใช้เป็นประจำ สามารถกำหนดหมายเลขโทรด่วนได้ตั้งแต่ 1 - 9


ต้องเปิดระบบโทรด่วนก่อนใช้งานฟังก์ชันนี้ได้ (ดูใน “การตั้งค่าผู้ใช้และการติดตั้ง” หน้า 24)

ตั้งค่าการโทรด่วนโดยกดแป้นในโหมดสแตนด์บาย จากนั้นเลือก **Contacts > Speed dials**

- อนุญาตหรือห้ามการโทรด้วยเลือก **Activate** หรือ **Deactivate** หากปิดระบบโทรด้วย คุณจะได้รับแจ้งให้เปิดใช้งานระบบเมื่อพยายามใช้ฟังก์ชันโทรด้วย
- ดูรายชื่อที่ตั้งเบอร์โทรด้วยเลือก **View** และใส่รายการตามที่ต้องการเรียกสายตามรายชื่อที่เลือกโดยกดที่แป้น
- กำหนดชื่อหรือเบอร์โทรศัพท์สำหรับการโทรด้วยเลือก **Assign** เลือกชื่อจากรายชื่อ เลือกอักษรตัวแรกจากรายชื่อ ชื่อที่เริ่มต้นด้วยตัวอักษรนี้จะปรากฏขึ้นเลือกชื่อเบอร์โทรศัพท์และเบอร์โทรด้วยที่ต้องการ
- ลบเบอร์โทรด้วยที่กำหนดไว้โดยเลือก **Delete** จากนั้นเลือกรายชื่อที่ต้องการลบจากรายการโทรด้วย รายชื่อจะถูกลบเฉพาะจากรายการโทรด้วย ไม่รวมใน **Contacts**

## ■ คัดลอกรายชื่อลงในชุดอุปกรณ์

คุณสามารถคัดลอกรายชื่อที่บันทึกไว้ในหน่วยความจำเครื่องของโทรศัพท์สองเครื่องที่รองรับซึ่งเชื่อมต่อไว้กับชุดอุปกรณ์

คัดลอกรายชื่อจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อโดยกดที่แป้นในโหมดสแตนด์บาย จากนั้นเลือก **Contacts > Download Contacts > Yes**  จะปรากฏขึ้นระหว่างการคัดลอก หากเรียกหรือรับสายขณะคัดลอกรายชื่อ การคัดลอกอาจหยุดชะงัก ในกรณีนี้ ให้เริ่มการคัดลอกใหม่อีกครั้ง ขณะคัดลอกรายชื่อ คุณจะไม่สามารถใช้รายชื่อที่บันทึกไว้ใน **Contacts** ได้

หากเชื่อมต่ออุปกรณ์อื่นกับชุดอุปกรณ์ รายชื่อที่คัดลอกจากอุปกรณ์ก่อนหน้าจะไม่สามารถใช้ได้ ใช้รายชื่อที่บันทึกไว้ในอุปกรณ์ใหม่ผ่านชุดอุปกรณ์โดยคัดลอกรายชื่อลงในชุดอุปกรณ์

ทุกครั้งที่เชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับชุดอุปกรณ์ รายชื่อที่บันทึกไว้ใน **Contacts** จะได้รับการอัปเดตหากรายชื่อที่บันทึกไว้ในอุปกรณ์มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด

## 6. การตั้งค่า

### ■ การตั้งค่า Bluetooth

จัดการการเชื่อมต่อ Bluetooth โดยกดที่แป้นในโหมดสแตนด์บาย จากนั้นเลือก *Bluetooth*

ดูอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่กับชุดอุปกรณ์โดยเลือก *Active devices* ปลดการเชื่อมต่ออุปกรณ์จากชุดอุปกรณ์โดยเลือกอุปกรณ์ที่ต้องการ เชื่อมต่อเข้ากับอุปกรณ์ที่เข้าสู่ไว้ขณะรายชื่ออุปกรณ์ว่างเปล่าโดยกดที่แป้น จากนั้นเลือกอุปกรณ์ที่ต้องการ

ดูอุปกรณ์ที่เข้าสู่ไว้กับชุดอุปกรณ์โดยเลือก *Paired devices* เข้าสู่ชุดอุปกรณ์กับโทรศัพท์หรือเครื่องเล่นเพลงที่รองรับ โดยเลือกที่อุปกรณ์และ *Pair new device* ลบการเข้าสู่โดยเลือกที่อุปกรณ์ จากนั้นเลือก *Delete pairing*

ต่อชุดอุปกรณ์เข้ากับโทรศัพท์หรือเครื่องเล่นเพลงที่เข้าสู่ไว้โดยเลือก *Connect phone* หรือ *Connect music player* จากนั้นเลือกอุปกรณ์จากรายการ โปรดดูเพิ่มเติมที่ “เข้าสู่และต่อชุดอุปกรณ์รถ” หน้า 14

### ■ การตั้งค่าผู้ใช้และการติดตั้ง

คุณสามารถบันทึกการตั้งค่าผู้ใช้และการติดตั้งต่าง ๆ ได้สูงสุดสำหรับอุปกรณ์ที่เข้าสู่แปดตัว

#### การตั้งค่าเสียง

ปรับการตั้งค่าเสียงโดยกดที่แป้นในโหมดสแตนด์บาย จากนั้นเลือก *Settings > Audio*

กำหนดระดับเสียงเริ่มต้นสำหรับเรียกสายโดยเลือก *Handsfree volume* ปรับแป้นไปทางซ้ายเพื่อลดเสียงหรือทางขวาเพื่อเพิ่มเสียง จากนั้นกดที่แป้น โปรดดูเพิ่มเติมที่ “ปรับระดับเสียง” หน้า 18

กำหนดระดับเสียงเริ่มต้นสำหรับเครื่องเล่นเพลงโดยเลือก *Music volume* ปรับแป้นไปทางซ้ายเพื่อลดเสียงหรือทางขวาเพื่อเพิ่มเสียง จากนั้นกดที่แป้น

กำหนดเวลาปิดเสียงวิทยุติดรถยนต์โดยเลือก *Phone sounds* จากนั้นเลือกตัวเลือกที่ต้องการ ในกรณีที่เลือก *Calls only* วิทยุติดรถยนต์จะปิดเสียงเฉพาะเมื่อมีการรับสาย

ในกรณีที่เลือก *Always on* วิทยุติตรถยนต์จะปิดเสียงเมื่ออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อส่งเสียง เช่น ในกรณีที่เสียงสัญญาณแจ้งการรับข้อความ

เปิดเสียงเตือนเมื่อเปิดหรือปิดชุดอุปกรณ์รถโดยเลือก *Warning tones* จากนั้นเลือกตัวเลือกที่ต้องการ

## ตั้งค่าการแสดงผล

ปรับการตั้งค่าการแสดงผลโดยกดที่แป้นในโหมดสแตนด์บาย จากนั้นเลือก *Settings* > *Display*

เปิดหรือปิดโหมดกลางคืนโดยเลือก *Night mode* จากนั้นเลือกตัวเลือกที่ต้องการ ในกรณีที่เลือก *On* ไฟพื้นหลังหน้าจจะเป็นแบบหรี่ใต้

กำหนดทิศทางการเลื่อนเมนูเมื่อปรับแป้นโดยเลือก *Menu rotation* จากนั้นเลือกตัวเลือกที่ต้องการ ในกรณีที่เลือก *Clockwise* เมนูจะปรับหมุนในทิศทางเดียวกันกับแป้นที่ปรับเลือก

แก้ไขสีของจอแสดงผล เช่น พื้นหลังและแถบความแรงสัญญาณโดยเลือก *Colour themes* จากนั้นเลือกรูปแบบสีที่ต้องการ

ปรับความสว่างของหน้าจอโดยเลือก *Brightness* จากนั้นเลือกระดับความสว่างที่ต้องการ ตั้งเวลาการปิดไฟพื้นหลังหน้าจอในโหมดสแตนด์บายโดยเลือก *Auto dimming* จากนั้นกำหนดเวลาที่ต้องการ ในกรณีที่เลือก *Off* ไฟพื้นหลังจะติดสว่างต่อเนื่องเมื่อเปิดใช้ชุดอุปกรณ์รถ

## การตั้งค่าทั่วไป

ปรับการตั้งค่าทั่วไปโดยกดที่แป้นในโหมดสแตนด์บาย จากนั้นเลือก *Settings* > *General* เลือกว่าจะให้รายชื่อที่บันทึกไว้ใน *Contacts* ถูกจัดเรียงตามชื่อหรือนามสกุลโดยเลือกที่ *Sort order* จากนั้นเลือกตัวเลือกที่ต้องการ

เปิดหรือปิดระบบโทรด่วนโดยเลือก *Speed dials* จากนั้นเลือกตัวเลือกที่ต้องการ ในกรณีที่เลือก *On* เบอร์โทรศัพท์ที่ตั้งหมายเลขโทรด่วนไว้จาก 1 - 9 จะสามารถเรียกสายได้ตามที่ระบุใน "โทรด่วน" หน้า 18

เปิดหรือปิดระบบรับสายอัตโนมัติโดยเลือก *Automatic answer* จากนั้นเลือกตัวเลือกที่ต้องการ ในกรณีที่เลือก *On* ชุดอุปกรณ์รถจะรับสายเรียกเข้าโดยอัตโนมัติ กำหนดระยะเวลาในการรับสายให้ดูจากคู่มือผู้ใช้โทรศัพท์

## การตั้งค่า

เปลี่ยนภาษาสำหรับชุดอุปกรณ์โดยเลือก *Language setting* จากนั้นเลือกภาษาที่ต้องการ

ดูเวอร์ชันของซอฟต์แวร์และฮาร์ดแวร์โดยเลือก *Product info* เพื่อดูข้อมูลโดยกดที่แป้นซ้ำ ๆ กัน

รีเซ็ตชุดอุปกรณ์กลับเป็นค่าจากโรงงานโดยเลือก *Restore factory settings* หรือสามารถเปิดใช้ชุดอุปกรณ์ และกดที่แป้นค้างไว้ประมาณ 5 วินาที

## การตั้งค่าการติดตั้ง

ให้แก้ไขค่าการติดตั้งโดยช่างผู้ชำนาญระหว่างการติดตั้งชุดอุปกรณ์เท่านั้น ปรับการตั้งค่าเสียงโดยกดที่แป้นในโหมดสแตนด์บาย จากนั้นเลือก *Settings > Installation* เปิดหรือปิดเซ็นเซอร์จับการเคลื่อนไหวของเครื่องโดยเลือก *Ignition sensor* จากนั้นเลือกตัวเลือกที่ต้องการ

เลือกระบบจ่ายสัญญาณเสียงที่เหมาะสม เลือก *Music output* จากนั้นแก้ไขโหมดตามการตั้งค่าของวิทยุติดรถยนต์ ดูรายละเอียดใน "การใช้งานร่วมกับวิทยุติดรถยนต์" หน้า 31

## 7. การแก้ไขปัญหา

### ■ รีเซ็ตชุดอุปกรณ์รถ

ชุดอุปกรณ์รถไม่ตอบสนอง จะรีเซ็ตได้หรือไม่

กด **L** ค้างไว้ประมาณ 10 วินาทีเมื่อเปิดใช้ชุดอุปกรณ์รถชุดอุปกรณ์รถจะเริ่มการทำงานใหม่ การรีเซ็ตไม่ได้เป็นการล้างค่าของชุดอุปกรณ์รถ

### ■ ประเด็นเรื่องการเชื่อมต่อ

ไม่สามารถเชื่อมต่อชุดอุปกรณ์รถเข้ากับอุปกรณ์โดยใช้ **Bluetooth**

- ดูให้แน่ใจว่าเปิดชุดอุปกรณ์รถและเข้าคู่กับอุปกรณ์ของคุณแล้ว
- ตรวจสอบว่าเปิดใช้งานคุณสมบัติ Bluetooth ที่อุปกรณ์แล้ว

ชุดอุปกรณ์รถไม่ทำการเชื่อมต่อระบบ **Bluetooth** กับอุปกรณ์ที่เข้าคู่ไว้เมื่อเปิดสวิตช์กุญแจหรือเปิดชุดอุปกรณ์รถ

- ตรวจสอบว่าเปิดใช้งานคุณสมบัติ Bluetooth ที่อุปกรณ์แล้ว
- สอบถามช่างเทคนิคที่ทำการติดตั้งชุดอุปกรณ์รถเพื่อให้แน่ใจว่าสายตรวจการสตาร์ทรถเชื่อมต่อถูกต้อง
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ของคุณตั้งค่าไว้เพื่อเชื่อมต่อกับชุดอุปกรณ์รถโดยอัตโนมัติเมื่อเปิดใช้ชุดอุปกรณ์รถ

วิทยุรถไม่มีระบบสเตอริโอหรือพอร์ตเสริมสัญญาณเข้า

สอบถามช่างเทคนิคที่ติดตั้งชุดอุปกรณ์รถเพื่อใช้อะแดปเตอร์ที่สามารถเชื่อมต่อส่วนจ่ายสัญญาณสเตอริโอของชุดอุปกรณ์รถไปยังชุดจ่ายสัญญาณอื่น ๆ ของวิทยุรถ (เช่น ขั้วต่อเครื่องเปลี่ยนแผ่นซีดี) เพื่อรับฟังเสียงสเตอริโอ

ไม่สามารถเข้าคู่เครื่องเล่นเพลงที่รองรับกับชุดอุปกรณ์รถ

ตรวจสอบว่ารหัสผ่าน Bluetooth ของเครื่องเล่นเพลงคือ 0000 หากไม่เป็นไปตามนี้ ให้เปลี่ยนรหัสผ่านเป็น 0000 ตามคำแนะนำในคู่มือผู้ใช้ของเครื่องเล่นเพลง

## ■ ประเด็นเรื่องระบบเสียง

### เสียงของตัวเองสะท้อนที่ปลายสาย

- ลดระดับเสียงของลำโพงรถ หากชุดอุปกรณ์รถเชื่อมต่อกับระบบสเตอริโอของรถ ให้ลดระดับสัญญาณเข้าถ้าทำได้
- ตรวจสอบว่าระยะระหว่างไมโครโฟนและลำโพงอยู่ในช่วงที่เหมาะสม
- ตรวจสอบว่าไมโครโฟนไม่ได้หันเข้าหาลำโพง

### ผู้เรียกสายไม่ได้ยินเสียงอีกฝ่ายระหว่างการโทร

ตรวจสอบว่าต่ออุปกรณ์เข้ากับชุดอุปกรณ์รถถูกต้องผ่านระบบ Bluetooth

### คุณภาพเสียงไม่ดีหรือไม่ได้ยินเสียง

- หากชุดอุปกรณ์รถเชื่อมต่อเข้ากับระบบวิทยุรถตรวจสอบว่าวิทยุรถปรับระดับเสียงไว้ถูกต้อง
- หากชุดอุปกรณ์รถเชื่อมต่อเข้ากับลำโพงที่จัดให้ตรวจสอบว่าชุดอุปกรณ์รถปรับระดับเสียงไว้ถูกต้อง

### ชุดอุปกรณ์รถไม่เปิดเล่นเสียงระบบสเตอริโอ

- ตรวจสอบว่าวิทยุรถตั้งค่าไว้เพื่อรับสัญญาณเสียงจากตัวจ่ายสัญญาณสเตอริโอ
- ตรวจสอบว่าคุณได้เลือกแหล่งสัญญาณเสียงเข้าในวิทยุรถอย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบว่าระดับเสียงวิทยุรถถูกปรับไว้ถูกต้อง

### คุณภาพเสียงของเพลงจะคล้าย ๆ การใช้สายทางโทรศัพท์

หากใช้โปรแกรมเครื่องเล่นเพลงจากโทรศัพท์มือถือ ให้ตรวจสอบว่าโทรศัพท์รองรับโปรไฟล์ A2DP Bluetooth หรือไม่และอุปกรณ์ A2DP ต่อกับชุดอุปกรณ์รถหรือไม่ หากโทรศัพท์รองรับโปรไฟล์นี้และมีอุปกรณ์ A2DP อื่นต่อเข้ากับชุดอุปกรณ์รถอยู่ให้ปลดการเชื่อมต่ออุปกรณ์อื่นออกจากชุดอุปกรณ์รถและทำการเชื่อมต่อโทรศัพท์ของคุณ หากใช้เครื่องเล่นเพลงที่รองรับโปรไฟล์ A2DP Bluetooth ให้ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ A2DP ต่ออยู่กับชุดอุปกรณ์รถ

### ไม่ได้ยินเสียงเพลงขณะโทรศัพท์มือถือหรือเครื่องเล่นเพลงต่อกับชุดอุปกรณ์รถ

- ตรวจสอบว่าโทรศัพท์หรือเครื่องเล่นเพลงรองรับโปรไฟล์ A2DP Bluetooth และไม่มีอุปกรณ์ A2DP อื่น (เช่น หัวต่อ Bluetooth โดยใช้ระบบ A2DP) ต่อเข้ากับชุดอุปกรณ์รถ
- ตรวจสอบว่าโทรศัพท์หรือเครื่องเล่นเพลงเชื่อมต่อกับชุดอุปกรณ์รถถูกต้อง

- ตรวจสอบว่าชุดอุปกรณ์รถเชื่อมต่อกับส่วนจ่ายสัญญาณสตอรีโอของวิทยุรถถูกต้อง ดูที่ “การใช้งานร่วมกับวิทยุติตรถยนต์” หน้า 31 หรือสอบถามช่างเทคนิค ที่ทำการติดตั้งชุดอุปกรณ์รถ

#### วิทยุติตรถยนต์ไม่ปิดเสียงเมื่อรับสาย

สอบถามช่างเทคนิคที่ทำการติดตั้งชุดอุปกรณ์รถเพื่อให้แน่ใจว่าสายระบบปิดเสียงวิทยุติตรถยนต์เชื่อมต่อถูกต้อง

## ■ ประเด็นอื่น ๆ

#### ชุดอุปกรณ์รถไม่เปิดทำงานเมื่อบิดสวิทช์กุญแจรถ

สอบถามช่างเทคนิคที่ทำการติดตั้งชุดอุปกรณ์รถเพื่อให้แน่ใจว่าสายตรวจการสตาร์ทรถเชื่อมต่อถูกต้อง

แบตเตอรี่โทรศัพท์มือถือไม่ประจุไฟเมื่อต่ออุปกรณ์เข้ากับชุดอุปกรณ์รถ ตรวจสอบว่าต่อโทรศัพท์มือถือเข้ากับชุดอุปกรณ์รถโดยใช้สายชาร์จที่จัดมาให้

## 8. การติดตั้ง

### ■ ข้อมูลด้านความปลอดภัย

ปฏิบัติตามคำแนะนำเพื่อความปลอดภัยต่อไปนี้เมื่อติดตั้งชุดอุปกรณ์รถ

- ควรให้ช่างเทคนิคที่ชำนาญการเท่านั้นเป็นผู้ติดตั้งหรือให้บริการชุดอุปกรณ์โดยใช้อะไหล่แท้ของ Nokia ที่ให้มาพร้อมกับชุดจำหน่าย การติดตั้งหรือการให้บริการที่ไม่ถูกต้องอาจก่อให้เกิดอันตราย รวมถึงอาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของชุดอุปกรณ์ ผู้ใช้ปลายทางควรระลึกเสมอว่าชุดอุปกรณ์ประกอบด้วยอุปกรณ์ทางเทคนิคมากมายที่ต้องให้ผู้เชี่ยวชาญทำการติดตั้งโดยใช้เครื่องมือพิเศษและเป็นผู้ที่มีความเข้าใจเกี่ยวกับระบบอย่างแท้จริง
- คำแนะนำที่จัดให้ในคู่มือนี้เป็นเพียงแนวทางทั่วไปสำหรับการติดตั้งชุดอุปกรณ์เข้ากับรถเท่านั้น เนื่องจากมีรถยนต์หลายรุ่นหลายประเภทดังนั้นคู่มือนี้จึงไม่ครอบคลุมถึงข้อกำหนดเฉพาะด้านเทคนิคของรถยนต์บางรุ่น โปรดติดต่อผู้ผลิตรถยนต์เพื่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรถยนต์รุ่นนั้น ๆ
- ชุดอุปกรณ์เหมาะสำหรับใช้กับรถที่ต่อขั้วลบลงกราวด์ขนาด 12-V การใช้ระดับแรงดันไฟฟ้าที่ต่างจากนี้หรือใช้สายไฟขั้วอื่นจะทำให้อุปกรณ์ได้รับความเสียหาย
- อย่าลืมนำระบบภายในรถยนต์รุ่นใหม่จะมีคอมพิวเตอร์ภายในที่จัดเก็บค่าพารามิเตอร์สำคัญ ๆ ของรถไว้ หากคุณถอดสายต่อแบตเตอรี่ไม่ถูกต้อง อาจทำให้ข้อมูลสูญหาย และจะต้องใช้เวลานานในการเริ่มต้นระบบอีกครั้ง หากคุณไม่แน่ใจในเรื่องนี้ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายรถยนต์ ก่อนที่จะทำการติดตั้ง
- อย่าถอดสายไฟของอุปกรณ์ติดรถยนต์เข้ากับสายไฟแรงสูงของระบบสตาร์ทเครื่องยนต์
- เมื่อทำการติดตั้งชิ้นส่วนชุดอุปกรณ์ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีอุปกรณ์ใดที่รบกวนหรือขัดขวางการบังคับเบรก หรือระบบเบรก รวมทั้งระบบควบคุมและระบบอื่น ๆ ของรถ (เช่น ถุงลมนิรภัย) ตรวจสอบให้แน่ใจว่าชุดอุปกรณ์และส่วนประกอบต่าง ๆ ไม่ได้ติดตั้งในลักษณะที่จะเข้าถึงตัวคุณได้เมื่อเกิดอุบัติเหตุหรือการเฉี่ยวชน หากต้องไขข้อแสดงผลของอุปกรณ์เมื่อถือให้ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ติดตั้งไว้กับฐานวางและแสดงผลของอุปกรณ์สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- ช่างเทคนิคที่ให้บริการหรือตัวแทนจำหน่ายอาจสามารถให้ข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่ในการยึดอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับรถโดยไม่ต้องมีการเจาะรู

- ห้ามสูบบุหรี่ในขณะที่ติดตั้งอุปกรณ์ในรถยนต์ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีแหล่งต้นเพลิงหรือเปลวไฟในบริเวณใกล้เคียง
- ระมัดระวังอย่าให้สายเคเบิล ท่อเชื้อเพลิงหรือสายเบรก หรืออุปกรณ์นิรภัย ได้รับความเสียหายในระหว่างการติดตั้ง
- สัญญาณ RF อาจมีผลกระทบต่อระบบอิเล็กทรอนิกส์ในรถที่ติดตั้งไม่ถูกต้องหรือมีการป้องกันไม่เพียงพอ เช่น ระบบฉีดน้ำมันที่ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ระบบเบรก ABS ระบบควบคุมความเร็วแบบอิเล็กทรอนิกส์ ระบบถุงลมนิรภัย หากพบข้อบกพร่องหรือการเปลี่ยนแปลงใดๆ ในระบบดังกล่าว โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายรถยนต์ของคุณ
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายเชื่อมต่อติดตั้งในจุดที่จะไม่เกิดการชำรุดเสียหาย (เช่น ไม่วางใต้เบาะที่นั่งหรือบนขอบที่คม)

## ■ การใช้งานร่วมกับวิทยุติดรถยนต์

สามารถเชื่อมต่อชุดอุปกรณ์รถเข้ากับวิทยุติดรถยนต์ได้สามวิธีด้วยกันเลือกค่าที่เหมาะสมตามขั้นตอนที่จัดมาให้ในผลิตภัณฑ์จัดจำหน่าย

ดูรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับขั้วต่อชุดแฮนด์ฟรี HF-23 ได้จาก “ชุดแฮนด์ฟรี HF-23” หน้า 37

สามารถเชื่อมต่อชุดอุปกรณ์รถเข้ากับลำโพงที่มีความต้านทานอย่างน้อย 2 โอห์มค่าความต้านทานที่เหมาะสมสำหรับชุดอุปกรณ์รถคือ 4 โอห์ม หากความต้านทานเกินกว่า 8 โอห์ม กำลังส่งจะลดลงกว่าปกติอย่างเห็นได้ชัด

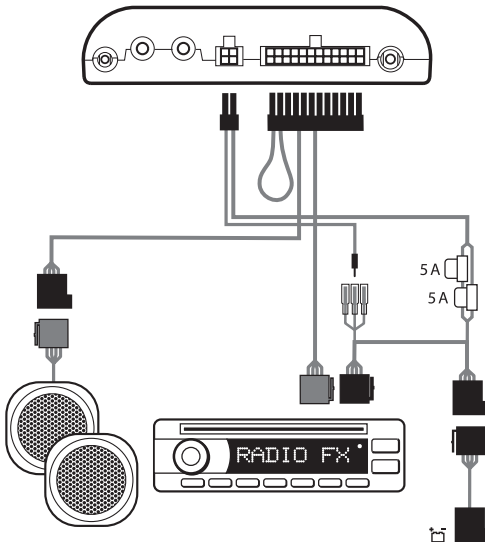
## ใช้สาย CA-152 มาตรฐาน ISO

ขั้วต่อชุดอุปกรณ์รถเข้ากับระบบวิทยุของรถโดยใช้สาย ISO CA-152 คุณสามารถเลือกว่าจะใช้แอมพลิฟายเออร์ของชุดอุปกรณ์รถเพื่อเรียกสายและใช้แอมพลิฟายเออร์ของวิทยุติดรถยนต์เพื่อเล่นเพลง หรือใช้แอมพลิฟายเออร์ชุดอุปกรณ์รถสำหรับทั้งสองวัตถุประสงค์ก็ได้

## ใช้แอมพลิฟายเออร์ชุดอุปกรณ์รถสำหรับเรียกสายและเปิดเล่นเพลง

ระหว่างการติดตั้ง วิทยุติดรถยนต์จะปิดเสียงขณะเรียกหรือรับสาย หรือรับฟังเพลงจากอุปกรณ์เชื่อมต่อที่รองรับโพรไฟล์ A2DP Bluetooth

ใช้แอมป์ไฟฟายเออร์ในตัวของชุดอุปกรณ์เพื่อเรียกสายและเปิดเล่นเพลงผ่านอุปกรณ์ระบบ A2DP



1. การต่อสาย ISO เข้ากับวิทยุติดรถยนต์

- ถอดสายที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากวิทยุติดรถยนต์ จากนั้นเสียบสาย ISO เข้าแทนที่ต่อปลายด้านเปิดของสายเข้ากับลำโพงวิทยุติดรถยนต์
- ต่อสาย Mute 1, Mute 2 หรือ Mute 3 ที่วิทยุติดรถยนต์เข้ากับสาย ISO ปลดสายปิดเสียงอื่น ๆ ที่ต่อค้างไว้เหมือนเดิม
- เสียบปลั๊กไฟของสาย ISO เข้ากับขั้วต่อที่ชุดแฮนด์ฟรี
- ตรวจสอบขาสายไฟ +12-V และขาสตาร์ทรถที่วิทยุติดรถยนต์และขาเชื่อมต่อที่เกี่ยวข้องสำหรับสาย ISO ในกรณีนี้จำเป็นต้องให้สลักรับขาต่อที่พิวส์สายISO ต่อสาย ISO เข้ากับขั้วต่อ ISO เปิดสองชุด

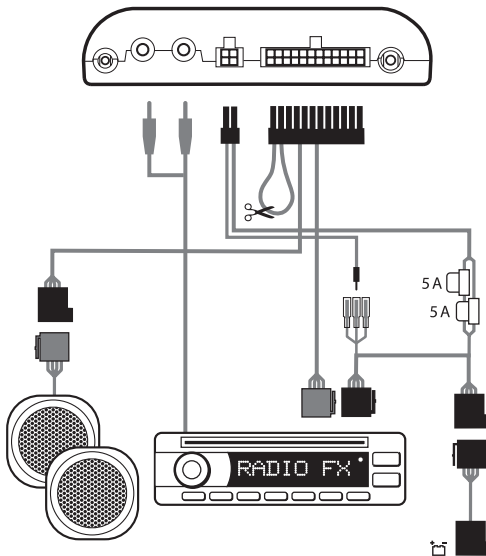
2. เสียบสาย ISO เข้ากับขั้วต่อที่ถูกต้องของชุดแฮนด์ฟรี

3. ต่ออุปกรณ์ป้อนข้อมูลต่อฟาง CU-10 และไมโครโฟน MP-2 เข้ากับขั้วต่อที่ชุดแอนด์ฟรี
4. ชาร์จโทรศัพท์มือถือของ Nokia ที่รองรับผ่านชุดอุปกรณ์รถโดยต่อปลายด้านหนึ่งของสายชาร์จ CA-134 เข้ากับชุดแอนด์ฟรี และปลายอีกด้านเข้ากับขั้วชาร์จ 2.0 mm (0.08 นิ้ว) ของโทรศัพท์
5. เปิดชุดอุปกรณ์รถ กดที่แป้นในโหมดสแตนด์บาย จากนั้นเลือก *Settings > Audio > Music output > System connector*

### ใช้แอมป์ไฟฟายเออร์ชุดอุปกรณ์รถเพื่อเรียกสายและแอมป์ไฟฟายเออร์วิทยุติตรถยนต์เพื่อเปิดเล่นเพลง

ระหว่างการติดตั้งนี้ วิทยุติตรถยนต์จะปิดเสียงเมื่อเรียกหรือรับสาย

แอมป์ไฟฟายเออร์และอีควอไลเซอร์ของวิทยุติตรถยนต์จะถูกใช้สำหรับเปิดเล่นเพลงกับอุปกรณ์เชื่อมต่อที่รองรับโพรไฟล์ A2DP แอมป์ไฟฟายเออร์ในตัวของชุดอุปกรณ์รถจะถูกใช้สำหรับเรียกสาย

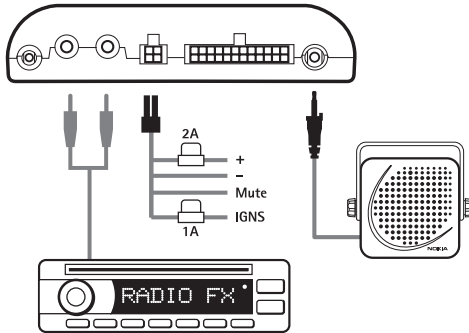


1. การต่อสาย ISO เข้ากับวิทยุติดรถยนต์
  - ถอดสายที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากวิทยุติดรถยนต์ จากนั้นเสียบสาย ISO เข้าแทนที่ต่อปลายด้านเปิดของสายเข้ากับลำโพงวิทยุติดรถยนต์
  - ต่อสาย Mute 1, Mute 2 หรือ Mute 3 ที่วิทยุติดรถยนต์เข้ากับสาย ISO ปลอ่ยสายปิดเสียงอื่น ๆ ที่ต่อค้างไว้เหมือนเดิม
  - เสียบปลั๊กไฟของสาย ISO เข้ากับขั้วต่อที่ชุดแฮนด์ฟรี
  - ตรวจสอบขั้วจ่ายไฟ +12-V และขาสตาร์ทที่วิทยุติดรถยนต์และขาเชื่อมต่อที่เกี่ยวข้องสำหรับสาย ISO ในกรณีนี้จำเป็นต้องให้สลับขาต่อที่พิวส์สาย ISO ต่อสาย ISO เข้ากับขั้วต่อ ISO เปิดสองชุด
2. เสียบสาย ISO เข้ากับขั้วต่อที่ถูกต้องของชุดแฮนด์ฟรี
3. ตัดลูปตามที่กำหนดไว้เป็นภาพกรรไกร
4. ต่อสัญญาณสเตอริโอขาออกสำหรับชุดแฮนด์ฟรีเข้ากับสัญญาณขาเข้า AUX ของวิทยุติดรถยนต์ ใช้สายเฉพาะสำหรับวิทยุติดรถยนต์ (ไม่ได้จัดมาให้กับชุดอุปกรณ์รถ)
5. ต่ออุปกรณ์ป้อนข้อมูลต่อพ่วง CU-10 และไมโครโฟน MP-2 เข้ากับขั้วต่อที่ชุดแฮนด์ฟรี
6. ชาร์จโทรศัพท์มือถือของ Nokia ที่รองรับผ่านชุดอุปกรณ์รถโดยต่อปลายด้านหนึ่งของสายชาร์จ CA-134 เข้ากับชุดแฮนด์ฟรี และปลายอีกด้านเข้ากับขั้วชาร์จ 2.0 mm (0.08 นิ้ว) ของโทรศัพท์
7. เปิดชุดอุปกรณ์รถ กดที่ปุ่มในโหมดสแตนด์บาย จากนั้นเลือก *Settings > Audio > Music output > Automatic detection*

## ใช้สายไฟ CA-153P

ระหว่างการติดตั้งนี้ วิทยุติดรถยนต์จะปิดเสียงเมื่อเรียกหรือรับสาย

ลำโพง SP-3 ใช้สำหรับเรียกสาย โดยแอมป์ไฟลายเออร์และอีควอไลเซอร์สำหรับวิทยุ  
 ดิจตรกยนต์จะถูกใช้เพื่อเปิดเล่นเพลงจากอุปกรณ์เชื่อมต่อที่รองรับโพรไฟล์  
 A2DP Bluetooth



1. ต่อสายที่เกี่ยวข้องสำหรับชุดสายไฟ CA-153P เข้ากับแบตเตอรี่รถและสายสตาร์ททรด (หากมีใช้งาน) ต่อสายปิดเสียงวิทยุดิจตรกยนต์ (ถ้ามี) เข้ากับวิทยุดิจตรกยนต์
2. เสียบสายไฟเข้ากับขั้วต่อที่ถูกต้องของชุดแฮนด์ฟรี
3. ต่อลำโพง SP-3 เข้ากับขั้วต่อของชุดแฮนด์ฟรี
4. ต่อสัญญาณสเตอริโอขาออกสำหรับชุดแฮนด์ฟรีเข้ากับสัญญาณขาเข้า AUX ของวิทยุดิจตรกยนต์ ใช้สายเฉพาะสำหรับวิทยุดิจตรกยนต์ (ไม่ได้จัดมาให้กับชุดอุปกรณ์รถ)
5. ต่ออุปกรณ์ป้อนข้อมูลต่อพ่วง CU-10 และไมโครโฟน MP-2 เข้ากับขั้วต่อที่ชุดแฮนด์ฟรี
6. ชาร์จโทรศัพท์มือถือของ Nokia ที่รองรับผ่านชุดอุปกรณ์รถโดยต่อปลายด้านหนึ่งของสายชาร์จ CA-134 เข้ากับชุดแฮนด์ฟรี และปลายอีกด้านเข้ากับขั้วชาร์จ 2.0 mm (0.08 นิ้ว) ของโทรศัพท์
7. เปิดชุดอุปกรณ์รถ กดที่แป้นในโหมดสแตนด์บาย จากนั้นเลือก *Settings > Audio > Music output > Automatic detection* หรือในกรณีที่ต้องการเปิดเล่นเพลงผ่านลำโพงต่อพ่วง (เช่น SP-3) ให้เลือก *Mono speaker* แทน *Automatic detection*

## การติดตั้ง

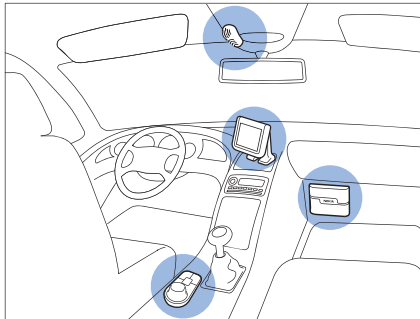
ห้ามใช้แอมพลิฟายเออร์ในตัวชุดแฮนด์ฟรีเพื่อขับชุดลำโพงต่อพ่วงเพื่อเปิดเล่นเพลง หากต้องการเปลี่ยนฟิวส์สาย CA-153P ให้ใช้เฉพาะฟิวส์ที่พิกัด 2-A หรือต่ำกว่านี้

### ■ ติดตั้งชุดอุปกรณ์รถเข้าในรถ

เนื้อหาส่วนนี้อธิบายเกี่ยวกับการติดตั้งชิ้นส่วนชุดอุปกรณ์รถเข้ากับตัวรถ ส่วนประกอบต่าง ๆ มีอธิบายไว้ใน "ชิ้นส่วน" หน้า 10

เมื่อทำการติดตั้งชิ้นส่วนชุดอุปกรณ์รถ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีอุปกรณ์ใดที่รบกวนหรือขัดขวางการบังคับเลี้ยวหรือระบบเบรก รวมทั้งระบบควบคุมและระบบอื่น ๆ ของรถ (เช่น ถุงลมนิรภัย) ห้ามใช้สกรูเพื่อติดตั้งจอแสดงผลหากยึดไว้กับจุดที่อาจกระแทกศีรษะได้ ใช้กาวที่จัดมาให้แทน

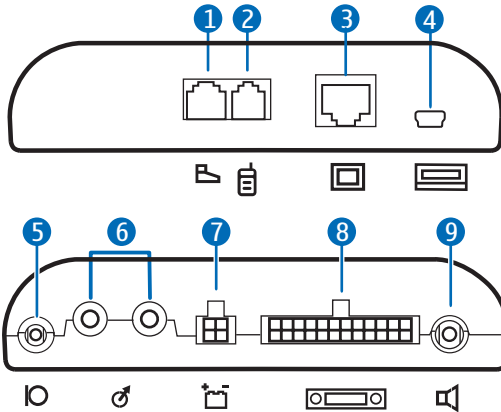
การติดตั้งชุดอุปกรณ์รถอาจปิดสัญญาณเตือนหรือเสียงเตือนในรถ (เช่น เสียงเตือนถอยหลังหรือไฟสัญญาณเลี้ยว) สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้โดยติดต่อผู้ผลิตรถยนต์หรือตัวแทนจำหน่าย



ตัวอย่างการติดตั้งอย่างถูกต้อง โดยยึดจอแสดงผลกับฐานที่จัดมาให้

## ชุดแฮนด์ฟรี HF-23

ชุดแฮนด์ฟรีมีขั้วต่อดังต่อไปนี้:



1. ขั้วต่อสำหรับอุปกรณ์จ่ายสัญญาณเข้า CU-10
2. ขั้วต่อสำหรับสายชาร์จ CA-134 (เพื่อชาร์จโทรศัพท์ของ Nokia ที่รองรับ)
3. ขั้วต่อสำหรับชุดแสดงผล SU-34
4. ขั้วต่อ Mini-USB สำหรับอัปเดตเฟิร์มแวร์
5. ขั้วต่อสำหรับไมโครโฟน MP-2
6. ช่องสัญญาณสเตอริโอขาออก (ขั้วต่อ RCA มาตรฐาน) สำหรับต่อวิทยุติดรถยนต์เข้ากับช่องสัญญาณขาเข้าที่เกี่ยวข้อง สัญญาณขาออกจะใช้งานได้เฉพาะขณะรับฟังเพลงจากอุปกรณ์ที่รองรับโพรไฟล์ A2DP Bluetooth และที่ต่อเข้ากับชุดอุปกรณ์รถ
7. ขั้วต่อสายไฟ CA-153P
8. ขั้วต่อสำหรับสาย CA-152 มาตรฐาน ISO
9. ขั้วต่อสำหรับลำโพง SP-3

เมื่อทำการติดตั้งชุดแฮนด์ฟรี ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายสำหรับไมโครโฟนและลำโพงเข้าถึงที่ที่คุณต้องการยึดชิ้นส่วนเหล่านี้

## การติดตั้ง

ห้ามยึดชุดแฮนด์ฟรีด้านในเรือนโลหะหรือบนพื้นผิวโลหะ เนื่องจากจะขัดขวางการเชื่อมต่อ Bluetooth ระหว่างชุดแฮนด์ฟรีและอุปกรณ์ Bluetooth ที่เชื่อมต่อกับชุดอุปกรณ์รถเพื่อการเชื่อมต่อที่ดีที่สุด ตรวจสอบให้แน่ใจว่าระยะระหว่างชุดแฮนด์ฟรีและพื้นผิวโลหะเกินกว่า 4 มม. (นิ้ว)

ติดตั้งชุดแฮนด์ฟรีในรถโดยใช้อุปกรณ์ยึดที่เหมาะสม (ไม่ได้จัดมาให้กับผลิตภัณฑ์นี้) ตรวจสอบให้แน่ใจว่าชุดแฮนด์ฟรียึดเข้าที่แน่นหนาดี

## อุปกรณ์จ่ายข้อมูล CU-10

อุปกรณ์จ่ายสัญญาณควรติดตั้งในบริเวณที่ผู้ใช้สามารถเข้าถึงได้ง่ายอย่ายึดอุปกรณ์ป้อนข้อมูลในพื้นที่ที่อาจกระแทกศีรษะได้

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์จ่ายสัญญาณอยู่ในระยะที่สามารถเชื่อมต่อกับชุดแฮนด์ฟรีได้ ตำแหน่งที่ดีที่สุดในการยึดอุปกรณ์จ่ายสัญญาณคือแนวอนบนคอนโซลระหว่างเบาะนั่งด้านคนขับและผู้โดยสารด้านหน้าเพื่อให้ปุ่มอุปกรณ์จ่ายสัญญาณหันไปด้านหน้าทางเดียวกับรถ

การยึดอุปกรณ์จ่ายสัญญาณ:

1. ยึดแผ่นเทพที่จัดมาให้เข้ากับตำแหน่งที่ต้องการในรถลอกแผ่นป้องกันจากด้านข้างของแผ่น จากนั้นกดแผ่นเข้าที่  
ขณะลอกแผ่นป้องกันออก ห้ามให้นิ้วสัมผัสโดนด้านกาว ตรวจสอบให้แน่ใจว่าพื้นผิวที่คุณติดแผ่นมีลักษณะแห้ง สะอาด และปราศจากฝุ่นผงใด ๆ
2. ลอกแผ่นป้องกันจากแผ่นที่ด้านล่างของอุปกรณ์จ่ายสัญญาณและจากอีกด้านของแผ่นที่ยึดเข้ากับรถ
3. กดแผ่นให้แน่นเข้าหากัน จากนั้นตรวจสอบว่าอุปกรณ์จ่ายสัญญาณยึดเข้าที่แน่นหนาดี

## จอแสดงผล SU-34

จอแสดงผลควรอยู่ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนสำหรับผู้ใช้ และสามารถปรับหมุนซ้ายขวา ขึ้นหรือลงได้ง่าย

เมื่อทำการติดตั้งจอแสดงผล ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการติดตั้งไม่กีดขวางอุปกรณ์ใดหรือขัดขวางการบังคับเบรกหรือระบบเบรก รวมทั้งระบบควบคุมและระบบอื่น ๆ ของรถ (เช่น ถุงลมนิรภัย)

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายจอแสดงผลอยู่ในระยะที่สามารถเชื่อมต่อกับชุดแฮนด์ฟรีได้  
ยึดจอเข้ากับคอนโซลหน้าในตำแหน่งตั้งตรง

ขณะลอกแผ่นป้องกันออกจากแผ่นกาวที่จัดมาให้ ห้ามให้นิ้วสัมผัสโดนด้านกาว

### ยึดฐานที่คอนโซลด้านหน้า

การใช้หน้าจอกับฐานที่จัดมาให้:

1. ลอกแผ่นป้องกันออกจากด้านกาวที่จัดมาให้ และติดเข้ากับฐานที่ตั้ง
  2. จัดวางสายจอแสดงผลระหว่างฐานขาตั้งทั้งสอง และล๊อคเข้าที่ระหว่างพื้นของฐาน
  3. ลอกแผ่นป้องกันจากอีกด้านของกาว จากนั้นกดฐานติดกับคอนโซลหน้าให้แน่น
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าฐานที่คุณติดตั้งแผ่นมีลักษณะแห้ง สะอาด และปราศจากฝุ่นผงใด ๆ

### ยึดแผ่นที่คอนโซลด้านหน้า

การใช้หน้าจอกับฐานยึดที่จัดมาให้:

1. ลอกแผ่นป้องกันออกจากด้านกาว และติดเข้ากับแผ่น
2. ลอกแผ่นป้องกันจากอีกด้านของกาว จากนั้นกดแผ่นให้แน่นกับอุปกรณ์ยึด (เช่น หูยึด) ซึ่งยึดไว้กับคอนโซลหน้า

ในกรณีที่ใช้สกรูแทนกาวเพื่อติดตั้งแผ่น ห้ามใช้สกรูหากทำการยึดในที่ที่อาจมีการกระแทกศีรษะ จะระบุโดยตรวจสอบเครื่องหมายที่ด้านในของแผ่นซึ่งระบุจุดสำหรับใส่สกรู

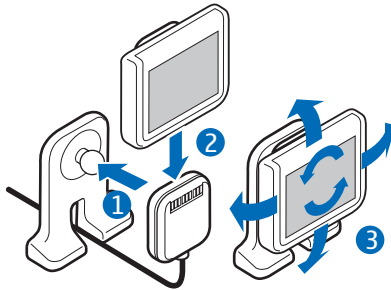
### ยึดจอแสดงผลเข้ากับฐานหรือแผ่น

การยึดจอแสดงผลเข้ากับฐาน:

1. กดบานพับแบบลูกป็นที่ฐานเข้าในช่องที่ขั้วต่อของสายจอแสดงผล (1)
2. เลื่อนจอไปตามขั้วต่อ (2)

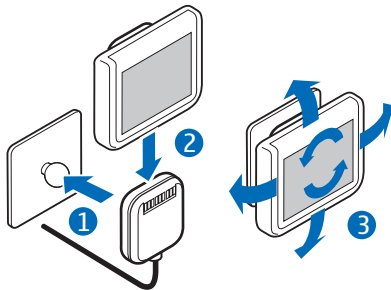
## การติดตั้ง

### 3. ปรับจอในตำแหน่งที่เหมาะสม (3)



ยึดจอแสดงผลเข้ากับแผ่น:

1. กดรานพับแบบลูกป็นที่ฐานหรือแผ่นเข้าในช่องที่ขั้วต่อของสายจอแสดงผล (1)
2. เลื่อนจอไปตามขั้วต่อ (2)
3. ปรับจอในตำแหน่งที่เหมาะสม (3)



หากต้องการเปลี่ยนการยึด ให้ดึงส่วนขั้วต่อของสายจอแสดงผลจากบานพับลูกป็น ปลดจอแสดงผลโดยดึงจากส่วนขั้วต่อ

## ไมโครโฟน MP-2

เลือกตำแหน่งยึดของไมโครโฟนให้ดีเพื่อเพิ่มคุณภาพในการส่งสัญญาณเสียง

จุดที่เหมาะสมที่สุดสำหรับไมโครโฟนคือใกล้กับกระจกมองหลัง ยึดไมโครโฟนเพื่อให้หันเข้าหาปากของคนขับและได้ระยะ 1 เมตร (3 ฟุต) จากลำโพงชุดอุปกรณ์รถ เพื่อป้องกันเสียงสะท้อน

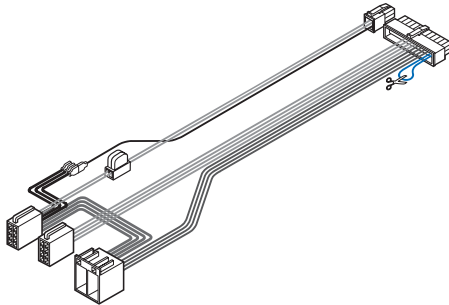
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายไมโครโฟนอยู่ในระยะที่สามารถเชื่อมต่อกับชุดแฮนด์ฟรีได้ ให้ติดตั้งไมโครโฟนไม่ให้วางทางลมจากช่องระบายลม ออ่าวางสายไมโครโฟนในที่ร้อน จุดระบายอากาศ หรือที่ระบบเครื่องปรับอากาศใช้เทปสองหน้าที่ให้มา เพื่อยึดไมโครโฟน เพื่อลดเสียงแบคกราวด์ของรถที่อาจรบกวนในสายของคุณ

เสียบปลั๊กไมโครโฟนเข้ากับขั้วไมโครโฟนที่ชุดแฮนด์ฟรีและบิดปลั๊กตามเข็มนาฬิกา เพื่อยึดให้แน่น การใช้ไมโครโฟนอื่นนอกเหนือจากที่จัดมาให้หากส่งผลต่อคุณภาพเสียง

### สาย CA-152 มาตรฐาน ISO

หากสาย CA-152 มาตรฐาน ISO จัดมาให้พร้อมกับชุดอุปกรณ์รถสามารถใช้สายเพื่อต่อชุดอุปกรณ์เข้ากับวิทยุที่มีขั้วต่อแบบ ISO ได้ โปรดดูที่

“การใช้งานร่วมกับวิทยุติดรถยนต์” หน้า 31



### เซ็นเซอร์จับความเคลื่อนไหว

ชุดแฮนด์ฟรี HF-23 ประกอบด้วยเซ็นเซอร์ตรวจจับการเคลื่อนไหวเพื่อให้ชุดอุปกรณ์รถสามารถเปิดทำงานอัตโนมัติเมื่อเปิดสวิตช์สตาร์ทและเริ่มขับที่ เซ็นเซอร์ตรวจจับการเคลื่อนไหวจะทำงานหากถูกสั่งการ และสายสัญญาณสตาร์ทรถไม่ได้เชื่อมต่ออยู่

เปิดใช้เซ็นเซอร์ตรวจจับการเคลื่อนไหวโดยเปิดชุดอุปกรณ์รถ กดที่แป้นในโหมดสแตนด์บาย เลือก *Settings > Installation > Ignition sensor > On*

## ■ อุปกรณ์เสริม

คุณสามารถเพิ่มคุณสมบัติของชุดอุปกรณ์รถได้โดยใช้อุปกรณ์เสริมพิเศษที่มีให้ สอบถามตัวแทนจำหน่ายหรือช่างเทคนิคผู้ให้บริการเกี่ยวกับอุปกรณ์เสริมที่เหมาะสมสำหรับชุดอุปกรณ์รถ ใช้เฉพาะอุปกรณ์เสริมที่ได้รับการรับรองและใช้งานร่วมกันได้เท่านั้น

### ฐานพกพา

ใช้อุปกรณ์มือถือในรถโดยยึดฐานพกพาที่ออกแบบมาโดยเฉพาะสำหรับอุปกรณ์สอบถามเกี่ยวกับฐานอุปกรณ์ที่ใช้งานได้กับตัวแทนจำหน่าย

หากต้องใช้ข้อแสดงผลของอุปกรณ์มือถือ ให้ตรวจสอบว่าอุปกรณ์ติดตั้งไว้กับฐานวางและจอแสดงผลของอุปกรณ์สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ขณะติดตั้งฐาน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการติดตั้งไม่กีดขวางอุปกรณ์ใดหรือขัดขวางการบังคับเลี้ยวหรือระบบเบรกรวมทั้งระบบควบคุมและระบบอื่น ๆ ของรถ (เช่น ถุงลมนิรภัย)

ดูคำแนะนำในการยึดอุปกรณ์ได้จากเอกสารที่ให้มาพร้อมกับฐานพกพา

### สายอากาศต่อภายนอก

สายอากาศภายในช่วยเพิ่มสมรรถนะในการรับสัญญาณของโทรศัพท์มือถือในรถดูรายการผลิตภัณฑ์จำหน่ายได้จากตัวแทนจำหน่ายของคุณ



**หมายเหตุ:** เพื่อให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การรับสัญญาณวิทยุگردานติดตั้งเสาอากาศภายนอกให้มีระยะห่างอย่างน้อย 20 เซนติเมตร (8 นิ้ว) ระหว่างเสาอากาศภายนอกและบุคคลอื่น โดยเสาอากาศภายนอกไม่ได้รับกำลังสัญญาณเกิน 3 dB*i*

## ■ ตรวจสอบการทำงานของชุดอุปกรณ์รถ

หลังการติดตั้งชุดอุปกรณ์รถ ตรวจสอบว่าอุปกรณ์สามารถติดตั้งและทำงานได้ตามปกติหรือไม่ โปรดดูเพิ่มเติมที่ “การแก้ไขปัญหา” หน้า 27

## ■ การอัปเดตซอฟต์แวร์

เฟิร์มแวร์ของชุดอุปกรณ์รถสามารถอัปเดตได้จากเครื่องพีซีที่รองรับผ่านสาย USB มาตราฐาน (ไม่ได้จัดมาให้พร้อมชุดอุปกรณ์รถ) โดยอุปกรณ์จะต้องมีหัวต่อ USB ด้านหนึ่งและหัวต่อ mini-USB อีกด้านหนึ่ง ต่อสาย USB ค้างไว้ขณะอัปเดตเฟิร์มแวร์ อัปเดตเฟิร์มแวร์โดยดาวน์โหลดและติดตั้งโปรแกรมติดตั้งจากพีซี

เข้าไปที่ [www.nokia.co.th/support](http://www.nokia.co.th/support) หรือเว็บไซต์ของโนเกียในพื้นที่ของคุณเพื่อเข้าถึงโปรแกรมการติดตั้ง เวอร์ชันเฟิร์มแวร์ล่าสุดและข้อมูลอื่น ๆ เพิ่มเติม

## การดูแลและบำรุงรักษา

---

ชุดติดรถยนต์ของคุณเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการออกแบบและผลิตมาเป็นพิเศษ จึงควรใช้งานด้วยความระมัดระวังต่อไปนี้เป็นคำแนะนำเพื่อช่วยในการรักษาสิทธิ์การรับประกันของคุณ

- เก็บรักษาชุดติดรถยนต์ให้แห้งเสมอ ฝน ไอน้ำ ความชื้น และของเหลวทุกชนิดอาจมีแร่เป็นสารประกอบซึ่งจะทำให้วงจรอิเล็กทรอนิกส์ชื้นสนิม
- อย่าใช้หรือเก็บชุดติดรถยนต์ไว้ในที่มีฝุ่นละอองหรือคราบสกปรกส่วนประกอบที่มีการเคลื่อนที่และส่วนประกอบทางอิเล็กทรอนิกส์อาจเสียหายได้
- อย่าพยายามเปิดแยกชุดติดรถยนต์
- ห้ามใช้สารเคมีเข้มข้น น้ำยาทำความสะอาดหรือสารซักฟอกเพื่อทำความสะอาดชุดติดรถยนต์
- อย่าทาสีชิ้นส่วนของชุดติดรถยนต์เนื่องจากสีอาจเข้าไปอุดตันในชิ้นส่วนที่เคลื่อนได้ และอาจส่งผลต่อประสิทธิภาพในการทำงาน

หากชุดติดรถยนต์ทำงานผิดปกติ ให้นำชิ้นส่วนที่มีปัญหาไปยังศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาตที่ใกล้ที่สุดเพื่อดำเนินการแก้ไข

# ข้อมูลเพิ่มเติมด้านความปลอดภัย

---

## ■ รถยนต์

สัญญาณ RF อาจมีผลต่อระบบอิเล็กทรอนิกส์ในเครื่องยนต์ของยานพาหนะที่ติดตั้งไม่ถูกต้องหรือมีการป้องกันไม่เพียงพอเช่น ระบบฉีดน้ำมันที่ควบคุมด้วยอิเล็กทรอนิกส์ระบบเบรก ABS แบบอิเล็กทรอนิกส์ระบบถุงลมนิรภัยโปรดสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมกับบริษัทผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายรถหรืออุปกรณ์เสริมต่างๆ ที่ติดตั้งไว้ในรถของคุณ

การติดตั้งหรือการซ่อมแซมไม่ถูกต้องอาจก่อให้เกิดอันตรายและทำให้การรับประกันเป็นโมฆะด้วยควรตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอว่าอุปกรณ์ทุกชิ้นของโทรศัพท์มือถือในรถยนต์ได้รับการติดตั้งและทำงานอย่างถูกต้อง อย่าเก็บของเหลวที่ติดไฟได้ แก๊สหรือวัตถุระเบิดไว้ร่วมกับโทรศัพท์ ชิ้นส่วนของโทรศัพท์ และอุปกรณ์เสริมต่างๆ สำหรับรถยนต์ที่มีถุงลมนิรภัย โปรดสังเกตว่าถุงลมนิรภัยจะพองตัวออกด้วยแรงอัดที่แรงมากดังนั้นคุณไม่ควรติดตั้งอุปกรณ์หรือวางโทรศัพท์มือถือไว้เหนือถุงลมนิรภัยหรือในบริเวณที่ถุงลมนิรภัยอาจพองตัวออกการติดตั้งอุปกรณ์ไร้สายไว้ในรถอย่างผิดวิธีอาจก่อให้เกิดอันตรายร้ายแรงในขณะที่ถุงลมนิรภัยพองตัวออกได้