

ชุดอุปกรณ์ในรถยนต์ CK - 7W

คู่มือผู้ใช้

คู่มือติดตั้ง

คำประกาศเรื่องความสอดคล้อง

บริษัท NOKIA CORPORATION ขอประกาศโดยถือเป็นการรับผิดชอบต่อ

เราแต่เพียงผู้เดียวว่า ผลิตภัณฑ์ HF-5 นี้สอดคล้องกับบทบัญญัติของสภา Council Directive:

1999 / 5 / EC คุณสามารถคัดลอกสำเนาของประกาศเรื่องความสอดคล้องได้ที่ [http:// www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/](http://www.nokia.com/phones/declaration_of_conformity/)

CE 168

ลิขสิทธิ์ © 2006 ในเกียสวงลิขสิทธิ์

ห้ามคัดลอก ส่งต่อ จำหน่าย หรือ จัดเก็บเนื้อหาส่วนหนึ่งส่วนใด หรือทั้งหมดของเอกสาร ฉบับนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากในเกีย

Nokia และ Nokia Connecting People เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท Nokia Corporation ชื่อผลิตภัณฑ์และบริษัทที่กล่าวถึงในที่นี้อาจเป็น เครื่องหมายการค้าหรือชื่อทางการค้าของเจ้าของผลิตภัณฑ์นั้นๆ

บลูทูธเป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Bluetooth SIG, Inc.

ในเกียดำเนินนโยบายในการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ดังนั้น เราจึงขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงและปรับปรุงส่วนหนึ่งของผลิตภัณฑ์ที่อธิบายไว้ในเอกสารฉบับนี้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ในเกียจะไม่รับผิดชอบต่อ การสูญเสียข้อมูลหรือรายได้หรือความเสียหายอันเกิดจากอุบัติเหตุ ความเสียหายที่ตามมา หรือความเสียหายทางอ้อมที่เกิดขึ้นไม่ว่าจะโดยวิธีใดก็ตาม

เนื้อหาในเอกสารนี้ให้ข้อมูล "ตามสภาพที่เป็น" โดยไม่มีการรับประกันใดๆ ไม่ว่าจะ โดยตรงหรือโดยนัย และมีได้จำกัดอยู่ที่การรับประกันความสามารถในการทำงานของ ผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายหรือความเหมาะสมในการใช้งานตามวัตถุประสงค์ ตลอดจนความถูกต้องและเชื่อถือได้ของข้อมูล ในเอกสารนี้ นอกเหนือจากขอบเขตที่กฎหมายระบุไว้เท่านั้น

ในเกียขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง แก้ไข หรือเพิกถอนเอกสารนี้ โดยไม่ต้องแจ้งให้ ทราบล่วงหน้า

บริการและผลิตภัณฑ์ที่วางจำหน่ายอาจแตกต่างกันไปตามภูมิภาค โปรดตรวจสอบกับตัวแทนจำหน่ายในเกียใกล้บ้านคุณ

สารบัญ

สารบัญ.....	3
เพื่อความปลอดภัยของคุณ.....	4
บทนำ	5
ชุดอุปกรณ์ในรถยนต์ในเกย CK - 7W ของคุณ	5
เทคโนโลยีไร้สายบลูทูธ.....	6
รหัสผ่านบลูทูธ.....	6
1. การเริ่มต้นใช้งาน.....	7
ภาพรวม.....	7
การใช้อุปกรณ์เสริม.....	8
2. การติดตั้ง.....	9
ข้อมูลด้านความปลอดภัย.....	9
การตั้งค่าคอนฟิเกอเรนซ์	10
การติดตั้งชุดอุปกรณ์ในรถยนต์.....	13
ทดสอบการใช้งาน.....	16
3. การใช้งานชุดอุปกรณ์ในรถยนต์.....	17
การต่อเชื่อมโทรศัพท์เคลื่อนที่โดยใช้เทคโนโลยีไร้สายบลูทูธ	17
การจับคู่โดยใช้รหัสผ่านบลูทูธ.....	17
การจับคู่กับโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่สามารถใช้งานร่วมกันได้โดยอัตโนมัติ	18
การต่อเชื่อมโทรศัพท์เคลื่อนที่ผ่านสายเคเบิลข้อมูล.....	18
4. การทำงาน	19
รีโมทคอนโทรล	19
การเปิด/ปิดชุดอุปกรณ์ในรถยนต์	20
การใช้งานชุดอุปกรณ์ในรถยนต์	20
การดูแลและการบำรุงรักษา.....	23

เพื่อความปลอดภัยของคุณ

โปรดอ่านและปฏิบัติตามคำแนะนำต่อไปนี้ มิฉะนั้นอาจก่อให้เกิดอันตรายหรือเป็นการละเมิดกฎหมายได้ คุณสามารถดูข้อมูลรายละเอียดต่างๆ เพิ่มเติมในคู่มือฉบับนี้

โปรดเก็บซิมการ์ดและอุปกรณ์เสริมซึ่งมีขนาดเล็กไว้ให้พ้นมือเด็ก



คำนึงถึงความปลอดภัยในการขับขี่ยานพาหนะเป็นอันดับแรก

โปรดระลึกอยู่เสมอว่าความปลอดภัยของการขับขี่ยานยนต์จำเป็นต้องอาศัยความระมัดระวังเป็นอย่างมากของผู้ขับขี่โปรดใช้ชุดอุปกรณ์ในรถยนต์ของคุณในสภาพการจราจรที่ปลอดภัยต่อการใช้งาน และตรวจสอบว่ามีกฎ/ข้อบังคับใดในท้องที่นั้นๆ ที่ห้ามการใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ขณะขับขี่ยานพาหนะหรือไม่



สัญญาณรบกวน

โทรศัพท์ไร้สายทั้งหมดอาจได้รับผลกระทบจากสัญญาณรบกวนซึ่งจะส่งผลต่อประสิทธิภาพการทำงานของโทรศัพท์ได้



ดำเนินการติดตั้งและรับบริการจากศูนย์บริการที่ผ่านการรับรอง

เฉพาะผู้ที่ผ่านการรับรองเท่านั้นที่สามารถติดตั้งหรือซ่อมแซมอุปกรณ์ต่างๆ ของเครื่องได้



การต่อเชื่อมกับอุปกรณ์อื่น ๆ

เมื่อต้องการต่อเชื่อมโทรศัพท์กับอุปกรณ์ชนิดอื่นๆ กรุณาอ่านคู่มือของอุปกรณ์นั้นๆ เพื่อศึกษาข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับความปลอดภัย ห้ามต่อเชื่อมโทรศัพท์ เข้ากับอุปกรณ์ที่ไม่สามารถใช้งานร่วมกันได้

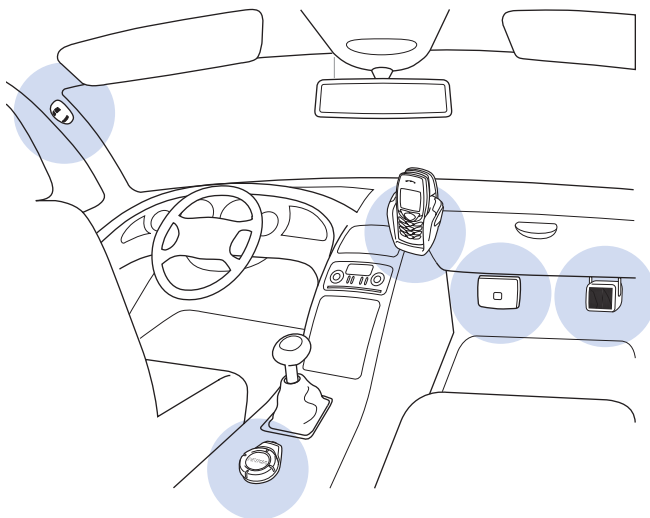


การเปลี่ยนฟิวส์

เปลี่ยนฟิวส์ที่ขาดแล้วด้วยฟิวส์ใหม่ที่มีขนาดและชนิดเดียวกัน อย่าใช้ฟิวส์ที่มีอัตรากำลังสูงเกินกว่าที่ใช้อยู่!

บทนำ

ชุดอุปกรณ์ในรถยนต์โนเกีย CK - 7W ของคุณ



การติดตั้งชุดอุปกรณ์ในรถยนต์ในห้องโดยสาร

ชุดอุปกรณ์ในรถยนต์ของโนเกียนี้พัฒนาขึ้นสำหรับติดตั้งในรถยนต์เพื่อช่วยในการทำงานโทรศัพท์เคลื่อนที่แบบแฮนด์ฟรี และใช้คุณสมบัติต่างๆ ของโทรศัพท์

ความพิเศษของชุดอุปกรณ์นี้ คือ การติดตั้งที่สะดวก รวดเร็ว และง่ายดาย คุณสามารถต่อเชื่อมโทรศัพท์เคลื่อนที่เข้ากับชุดอุปกรณ์ในรถยนต์ได้ 2 วิธีคือ: โดยใช้ที่วางโทรศัพท์กับสายเคเบิล หรือโดยผ่านการต่อเชื่อมไร้สายแบบบลูทูธ

ในบางประเทศอาจมีกฎหมายจำกัดการใช้ชุดอุปกรณ์ในรถยนต์ โปรดปฏิบัติตามกฎระเบียบ/ข้อบังคับในการใช้งาน

■ เทคโนโลยีไร้สายบลูทูธ

เทคโนโลยีไร้สายแบบบลูทูธเป็นรูปแบบมาตรฐานสากลในการสื่อสารแบบไร้สายในรัศมีสั้นๆ ที่สามารถช่วยให้คุณทำการเชื่อมต่อแบบไร้สายระหว่างชุดอุปกรณ์ในรถยนต์กับอุปกรณ์อื่นๆ ที่ใช้งานร่วมกันได้ภายในรัศมี 10 เมตร

ชุดอุปกรณ์ในรถยนต์นี้ออกแบบมาเพื่อใช้กับโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่สามารถใช้งานบลูทูธแบบแฮนด์ฟรีได้ (Bluetooth HFP)

ในการเชื่อมต่อแบบไร้สายระหว่างอุปกรณ์โดยใช้เทคโนโลยีบลูทูธนี้ ผู้ใช้ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายแต่อย่างใด ในบางประเทศอาจจะมีข้อจำกัดเพิ่มเติมในการใช้อุปกรณ์บลูทูธ กรุณาตรวจสอบกับผู้ให้บริการในท้องถิ่นของคุณ

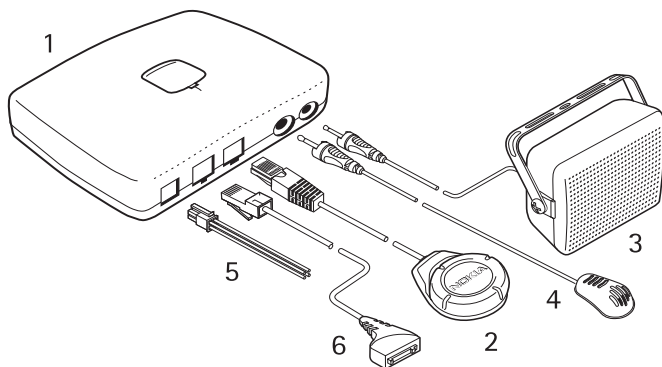
■ รหัสผ่านบลูทูธ

ครั้งแรกที่คุณต่อเชื่อมแบบไร้สายกับอุปกรณ์อื่นโดยใช้เทคโนโลยีบลูทูธ คุณจำเป็นต้องป้อนรหัสผ่านเพื่อจับคู่อุปกรณ์นั้นก่อน

รหัสผ่านคือ 0000

1. การเริ่มต้นใช้งาน

ภาพรวม



ชุดอุปกรณ์ในรถยนต์นี้ประกอบด้วยส่วนประกอบต่างๆ ดังที่แสดงข้างต้น

- 1 ชุดแฮนด์ฟรี HF - 5 พร้อมแผงยึด MK - 2
- 2 รีโมทคอนโทรล CU - 7
- 3 ลำโพง HFS - 12
- 4 ไมโครโฟน MP-2
- 5 ชุดสายเคเบิล PCU - 4
- 6 สายเคเบิลข้อมูล CA - 27

■ การใช้อุปกรณ์เสริม

คุณสามารถเลือกใช้อุปกรณ์เสริมได้หลากหลายเพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ชุดอุปกรณ์ในรถยนต์ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการติดตั้ง ก่อนเริ่มการติดตั้ง โปรดขอคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับอุปกรณ์เสริมเพื่อให้ตรงกับความต้องการของคุณมากที่สุด ใช้แต่อุปกรณ์เสริมที่ผ่านการรับรองแล้วเท่านั้น ตรวจสอบให้แน่ใจว่า ได้ต่อชุดอุปกรณ์ในรถยนต์ของคุณกับอุปกรณ์ที่สามารถใช้งานร่วมกันได้เท่านั้น

ที่วางโทรศัพท์

หากคุณต้องการต่อโทรศัพท์เคลื่อนที่เข้ากับชุดแฮนด์ฟรีโดยตรงโดยใช้สายเคเบิลข้อมูล คุณจำเป็นต้องใช้ที่วางโทรศัพท์ซึ่งได้รับการออกแบบให้เหมาะกับโทรศัพท์เคลื่อนที่นั้นๆ

ที่ต่อพ่วงเสาอากาศ

คุณจะต้องใช้ที่ต่อพ่วงเสาอากาศเพื่อเชื่อมต่อเข้ากับเสาอากาศภายนอก ที่ต่อพ่วงเสาอากาศสำหรับโทรศัพท์เคลื่อนที่และที่วางโทรศัพท์มีจำหน่ายในแบบต่างๆ ที่ต่อพ่วงเสาอากาศจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการรับสัญญาณของโทรศัพท์เคลื่อนที่ในรถยนต์

เสาอากาศ GSM

เสาอากาศ GSM ช่วยให้คุณสามารถต่อเชื่อมแบบไร้สายได้อย่างเต็มประสิทธิภาพหากได้ติดตั้งเสาอากาศภายนอกแล้ว โปรดระมัดระวังเกี่ยวกับพลังงานคลื่นความถี่ RF สำหรับอุปกรณ์ส่งสัญญาณโทรศัพท์ โดยจะต้องติดตั้งเสาอากาศให้ห่างจากตัวบุคคลอย่างต่ำ 20 ซม.

2. การติดตั้ง

■ ข้อมูลด้านความปลอดภัย

เมื่อติดตั้งชุดอุปกรณ์ในรถยนต์ ควรปฏิบัติตามคำแนะนำเพื่อความปลอดภัยต่อไปนี้



หมายเหตุ:

- การซ่อมแซมหรือติดตั้งชุดอุปกรณ์ในรถยนต์ ควรดำเนินการโดยช่างผู้เชี่ยวชาญเท่านั้น การติดตั้งหรือการให้บริการที่ไม่ถูกต้องอาจก่อให้เกิดอันตราย รวมถึงอาจส่งผลให้การรับประกันสินค้าขึ้นนั้นเป็นโมฆะ
- ให้ช่างเทคนิค ผู้เชี่ยวชาญเป็นผู้ติดตั้งชุดอุปกรณ์ในรถยนต์ และใช้แต่อุปกรณ์ของแท้ที่ผ่านการรับรองจากในเกีย ซึ่งให้มาในชุดขาย ผู้ใช้ควรระลึกอยู่เสมอว่า ชุดอุปกรณ์ในรถยนต์นี้ประกอบด้วยอุปกรณ์ทางเทคนิคที่ซับซ้อน จึงจำเป็นต้องติดตั้งโดยผู้เชี่ยวชาญ ซึ่งมีเครื่องมือพิเศษที่ใช้ในการติดตั้งและรู้วิธีการติดตั้งเป็นอย่างดี
- โปรดระลึกอยู่เสมอว่า คำแนะนำต่างๆ ที่ระบุไว้ในคู่มือติดตั้งฉบับนี้เป็นคำแนะนำที่ใช้สำหรับการติดตั้งชุดอุปกรณ์สำหรับรถยนต์ทั่วไปเท่านั้น แต่เนื่องจากในท้องตลาดมีรถหลากหลายประเภทหลายรุ่น คู่มือฉบับนี้จึงไม่สามารถให้รายละเอียดทางเทคนิคเฉพาะสำหรับยานพาหนะใดเป็นพิเศษได้ โปรดติดต่อผู้ผลิตรถยนต์เพื่อขอข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับยานพาหนะของคุณ
- ชุดอุปกรณ์ในรถยนต์นี้ออกแบบมาเพื่อใช้กับรถยนต์ที่มีการต่อสายลงดินแบบ 12 โวลต์เท่านั้น การใช้แหล่งจ่ายแรงดันไฟฟ้าแบบอื่นจะทำให้อุปกรณ์ชำรุดเสียหายได้
- โปรดระลึกว่า ระบบเครื่องยนต์สมัยใหม่จะรวมเอาคอมพิวเตอร์ไว้ในระบบ ซึ่งมีการจัดเก็บพารามิเตอร์สำหรับรถยนต์ที่สำคัญๆ ไว้ด้วย การถอดแบตเตอรี่รถยนต์อย่างไม่ถูกต้องอาจทำให้ข้อมูลสูญหายและจำเป็นต้องใช้ความพยายามอย่างมากในการติดตั้งระบบใหม่ หากคุณมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่ายรถยนต์ของคุณก่อนทำการติดตั้ง
- อย่าต่อสายชุดอุปกรณ์ในรถยนต์เข้ากับสายไฟแรงสูงของระบบไฟเครื่องยนต์
- ยึดอุปกรณ์ทุกชิ้นเข้าที่ เพื่อให้รับกวนการทำงานของเครื่องยนต์
- ช่างเทคนิคที่ให้บริการของคุณอาจช่วยเสนอวิธียึดอุปกรณ์ในรถยนต์ให้คุณได้อย่างเหมาะสม โดยที่ไม่จำเป็นต้องเจาะรู
- คิดที่วางโทรศัพท์เข้ากับแผงหน้าปัดรถยนต์หรือในตำแหน่งอื่นภายในห้องโดยสารที่ผู้โดยสารสามารถเห็นได้อย่างชัดเจนโดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการควบคุม หรือการทำงานของรถยนต์ควรให้ปุ่มกดอยู่ในระยะที่ผู้ขับขี่สามารถสัมผัสได้อย่างง่ายดาย

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่า เมื่อติดตั้งชุดอุปกรณ์ในรถยนต์แล้วการใช้งานอุปกรณ์จะไม่ส่งผลกระทบต่อระบบการบังคับพวงมาลัยระบบเบรก หรือระบบอื่นๆ ที่จำเป็นต่อการทำงานของรถยนต์ ตรวจสอบว่า การติดตั้งไม่ได้ปิดกั้นการพองตัวของถุงลมนิรภัย หรือส่งผลกระทบต่ออื่นๆ
- อย่าสูบบุหรี่ขณะติดตั้งอุปกรณ์ในรถยนต์ ตรวจสอบให้แน่ใจว่า ไม่มีการจุดไฟหรือเกิดเปลวไฟในบริเวณใกล้เคียง
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่า การติดตั้งอุปกรณ์ไม่ได้สร้างความเสียหายต่อสายไฟ ท่อน้ำมัน เชื้อเพลิง สายเบรก หรืออุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย
- สัญญาณ RF อาจส่งผลกระทบต่อระบบอิเล็กทรอนิกส์ในเครื่องยนต์ของยานพาหนะที่ไม่ได้รับการติดตั้ง หรือปกป้องอย่างถูกต้อง (เช่น ระบบหัวฉีดเชื้อเพลิงอิเล็กทรอนิกส์ ระบบเบรกแบบป้องกันล้อล็อกตายแบบอิเล็กทรอนิกส์ ระบบควบคุมความเร็วอิเล็กทรอนิกส์ และระบบถุงลมนิรภัย) หากพบว่า ระบบเหล่านี้ทำงานบกพร่อง หรือมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ เกิดขึ้น กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่ายรถยนต์ของคุณ
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่า การเดินสายเคเบิลไม่ก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ (เช่น ไม่เดินสายเคเบิลไว้ใต้เบาะที่นั่ง หรือเดินสายบนขอบที่แหลมคม)

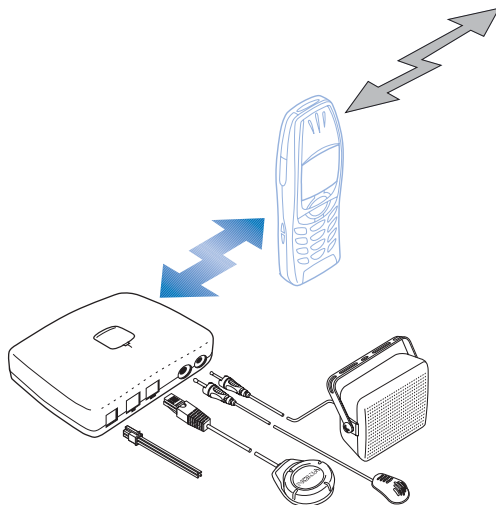
■ การตั้งค่าคอนฟิเกอเรชั่น

ตามหลักแล้ว ชุดอุปกรณ์ในรถยนต์นี้มีการตั้งค่าคอนฟิเกอเรชั่นสำหรับการติดตั้งที่แตกต่างกัน 2 แบบ คือ:

การต่อเชื่อมต่อโทรศัพท์เคลื่อนที่โดยใช้เทคโนโลยีไร้สายบลูทูธ

ช่วยให้สามารถต่อโทรศัพท์เคลื่อนที่กับชุดแฮนด์ฟรีได้โดยที่อุปกรณ์ทั้งสองจะต้องผ่านการจับคู่อุปกรณ์มาก่อน

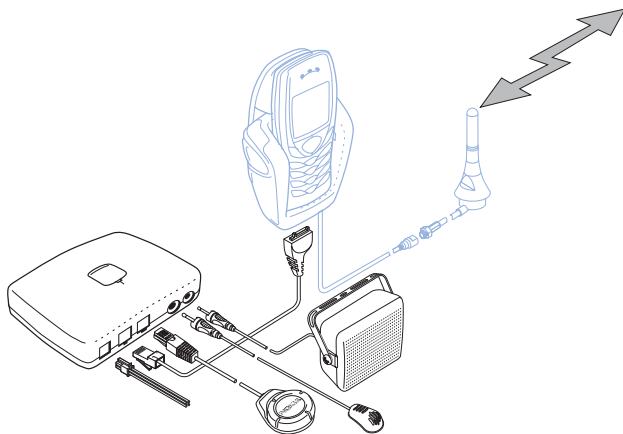
ในการติดตั้งด้วยวิธีนี้ จะต้องใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ที่สามารถใช้งานเทคโนโลยีไร้สายบลูทูธได้



การต่อโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่ใช้สายเคเบิลข้อมูลและที่วางโทรศัพท์

หลังจากต่อเชื่อมด้วยสายเคเบิลข้อมูลแล้ว คุณสามารถใช้งานโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่สามารถใช้งานร่วมกันได้กับชุดอุปกรณ์ในรถยนต์นี้ได้เมื่อวางโทรศัพท์ลงในที่วางโทรศัพท์

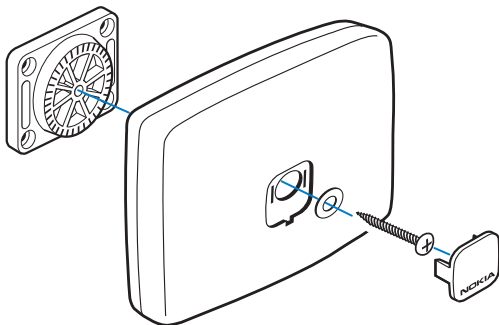
คุณอาจจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์เสริม เช่น ที่วางโทรศัพท์ ที่พวงเส้าอากาศ หรือเส้าอากาศภายนอก ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับโทรศัพท์เคลื่อนที่และอุปกรณ์ในรถยนต์ของคุณ



■ การติดตั้งชุดอุปกรณ์ในรถยนต์

ดูตัวอย่างการติดตั้งชุดอุปกรณ์ในรถยนต์ที่เหมาะสมได้ใน "บทนำ" ในหน้า 5

ชุดแฮนด์ฟรี



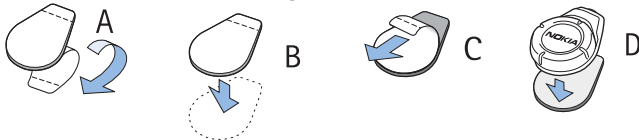
เมื่อติดตั้งชุดแฮนด์ฟรีแล้ว ต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่า สามารถโยงสายเคเบิลสำหรับไมโครโฟนและลำโพงไปยังบริเวณที่คุณต้องการติดตั้งอุปกรณ์ทั้งสองนี้ได้

ตรวจสอบว่า ไม่ได้ติดตั้งชุดแฮนด์ฟรีไว้ภายในที่ครอบโลหะซึ่งปิดสนิทหรือในจุดใดของรถยนต์ที่อับจากสัญญาณคลื่นความถี่วิทยุ ซึ่งอาจจะมีผลต่อการใช้งานบลูทูธ

ในการติดตั้งชุดแฮนด์ฟรี ขั้นแรก ให้ติดแผงยึดที่มาพร้อมกับชุดอุปกรณ์ในรถยนต์นี้ก่อน จากนั้นจึงนำชุดแฮนด์ฟรีมายึดติดกับแผงนี้ให้แน่นโดยใช้สกรู ขั้นสุดท้ายปิดฝาซึ่งมีโลโก้โนเกียประทับอยู่ ลงบนช่องและกดฝาให้ล็อกเข้าที่

รีโมทคอนโทรล

ควรติดตั้งรีโมทคอนโทรลเพื่อให้สามารถหยิบใช้ได้ง่าย ทั้งนี้ ควรตรวจสอบว่าได้ติดตั้งรีโมทคอนโทรลในจุดที่สามารถยิงสายเคเบิลเพื่อต่อเชื่อมกับชุดแอนด์ฟรีย่ได้ด้วยตำแหน่งที่เหมาะสมในการติดตั้งรีโมทคอนโทรล อาจจะเป็นบริเวณแผงคอนโซลที่อยู่ระหว่างเบาะที่นั่งด้านหน้า



ในการติดตั้งรีโมทคอนโทรล ให้ใช้ห่วงและแถบการที่ให้มาด้วย ขั้นแรกให้ดึงแถบการทั้งสองแถบออกจากกัน แล้วติดแถบการเข้ากับห่วงก่อน: ดึงแผ่นปิดแถบการออก (A) แล้วติดแถบการตรงตำแหน่งที่ต้องการในรถยนต์ (B) ตรวจสอบให้แน่ใจว่า พื้นผิวที่คุณต้องติดแถบการแห้งและไม่มีฝุ่นผงจับอยู่ จากนั้นติดแถบการเข้ากับห่วง: โดยดึงแผ่นปิดแถบการออก (C) แล้วติดแถบการไว้ใต้รีโมทคอนโทรล กครี โมทคอนโทรล (D) ลงบนห่วงที่ติดไว้กับรถให้แน่น

ลำโพง

เพื่อให้ได้คุณภาพเสียงที่ดี ควรติดลำโพงโดยหันไปทางผู้โดยสาร ควรติดลำโพง โดยให้ลำโพงห่างจากไมโครโฟนอย่างต่ำ 1 เมตร เพื่อป้องกันสัญญาณสะท้อน

ชุดอุปกรณ์ในรถยนต์นี้ ยังสามารถต่อเชื่อมกับระบบวิทยุของรถยนต์ที่สามารถใช้งานร่วมกันได้ได้ด้วย หากคุณต้องการใช้วิทยุที่ติดตั้งในรถยนต์ของคุณกับชุดอุปกรณ์ในรถยนต์ เพื่อให้เสียงออกดังที่ต้องการ กรุณาขอคำแนะนำจากช่างเทคนิคที่เชี่ยวชาญของคุณ

ต่อลำโพงของชุดอุปกรณ์หรือระบบวิทยุในรถยนต์ที่สามารถใช้งานร่วมกันได้เข้ากับช่อง "SPEAKER (ลำโพง)"

ไมโครโฟน

การเลือกตำแหน่งในการติดตั้งไมโครโฟนอย่างระมัดระวังจะช่วยเพิ่มคุณภาพในการถ่ายทอดเสียงให้ดีขึ้น

ติดไมโครโฟนให้ห่างจากศีรษะของคนขับประมาณ 30 ซม. และหันไมโครโฟนไป ทางปากของคนขับ จากประสบการณ์ที่ผ่านมาพบว่า ตำแหน่งที่ดีที่สุดจะอยู่ใกล้กับกระจกมองหลัง หรือบริเวณที่บังแดดหน้ารถ ควรติดไมโครโฟนให้ห่างจากลำโพงของชุดอุปกรณ์ในรถยนต์อย่างต่ำ 1 เมตร เพื่อป้องกันสัญญาณสะท้อน

ตรวจสอบการติดตั้งไมโครโฟนเพื่อป้องกันไม่ให้อากาศที่เป่าออกมาจากช่องระบายอากาศพัดมาที่ตัวไมโครโฟนได้ อย่างวางสายไมโครโฟนไว้ในระบบทำความร้อนระบบระบายอากาศหรือระบบปรับอากาศ ควรใช้แถบการสองหน้าที่ให้มาเพื่อติดไมโครโฟน ซึ่งจะช่วยป้องกันเสียงจากตัวรถเข้ามาภายใน

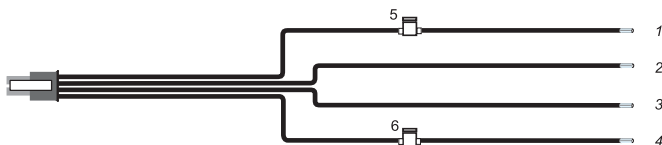
เสียบปลั๊กเข้าในช่อง "MIC (ไมโครโฟน)" ที่ชุดแฮนด์ฟรีและหมอนปลั๊กในทิศทาง ตามเข็มนาฬิกาเพื่อ ล็อคให้เข้าที่



หมายเหตุ : การใช้ไมโครโฟนแบบอื่นๆ ที่ไม่ใช่ไมโครโฟน MP-2 ที่ให้มาพร้อมกับชุด อุปกรณ์ในรถยนต์ อาจส่งผลต่อคุณภาพในการถ่ายทอดเสียงได้

ชุดสายเคเบิล

การเดินขั้วต่อสายเคเบิลจะต่อเชื่อมกันตามที่แสดงในแผนผังการเดินสายไฟ



- ต่อสายสีดำกับสายดินของรถยนต์ (GND)
- ต่อสายสีเหลืองเข้ากับช่อง MUTE (ปิด) ของวิทยุในรถยนต์

หากวิทยุในรถยนต์ของคุณไม่มีช่องเสียบเพื่อปิดเสียง คุณอาจปล่อยสายเส้นนี้ไว้โดยไม่ต้องต่อเชื่อมเลยก็ได้ ในกรณีนี้วิทยุในรถยนต์ของคุณจะไม่สามารถปิดเสียงได้โดยอัตโนมัติในระหว่างที่คุณกำลังใช้สาย

คุณสามารถใช้รีเลย์เสริมเพื่อช่วยปิดเสียงในรถยนต์ได้เมื่อคุณรับสาย ชุดอุปกรณ์ในรถยนต์นี้จะต่อสายสีเหลือง (MUTE-ปิดเสียง) ลงดินเพื่อปิดเสียงวิทยุในรถยนต์ เมื่อสิ้นสุดการใช้สายแล้ว สายสีเหลืองจะแยกออกจากสายดินและเสียงวิทยุในรถยนต์จะดังขึ้น

- ต่อสายสีน้ำเงินกับสาย IGNS ของรถยนต์โดยใช้ฟิวส์ 1A

แอมแปร์ที่ให้มาด้วย รถบางคันอาจไม่มีการต่อเชื่อม IGNS สายเส้นนี้จึงไม่มีความจำเป็นสำหรับการทำงานของชุดอุปกรณ์ในรถยนต์ คุณสามารถปล่อยสายสีน้ำเงินนี้ไว้โดยไม่ต้องต่อเลยก็ได้ อย่างไรก็ตาม ในกรณีนี้ชุดอุปกรณ์ในรถยนต์จะไม่ปิดการทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อดับเครื่องยนต์ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเดือรีของรถยนต์หมดลง ชุดอุปกรณ์ในรถยนต์นี้จะปิดการทำงานโดยอัตโนมัติภายในสองนาที่หากไม่มีการต่อเชื่อมโทรศัพท์เคลื่อนที่ผ่านเทคโนโลยีไร้สายแบบบลูทูธหรือผ่านสายเคเบิลข้อมูล

- ต่อสายสีแดงเข้ากับปลายขั้วบวกของแบตเตอรี่รถยนต์ 12 โวลต์โดยใช้ฟิวส์2 แอมแปร์ที่ให้มาด้วย ปลั๊กชุดสายเคเบิลแบบ 4 ขาจะเสียบเข้ากับพอร์ท "DC (ไฟฟ้ากระแสดตรง)" ของชุดแฮนด์ฟรี

สายเคเบิลข้อมูล

สายเคเบิลข้อมูลจะเชื่อมต่อชุดแฮนด์ฟรีเข้ากับโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่สามารถใช้งานร่วมกันได้เช่นโดยผ่านทางที่วางโทรศัพท์

เสียบปลายสายเคเบิลด้านหนึ่งเข้ากับช่อง "PHONE (โทรศัพท์)" ในชุดแฮนด์ฟรีและเสียบปลายสายอีกด้านหนึ่งเข้ากับที่วางโทรศัพท์

หากคุณใช้ชุดอุปกรณ์ในรถยนต์เพื่อเชื่อมต่อผ่านเทคโนโลยีไร้สายแบบบลูทูธเพียงอย่างเดียว คุณไม่จำเป็นต้องต่อสายเคเบิลข้อมูล

■ ทดสอบการใช้งาน

หลังจากติดตั้งชุดอุปกรณ์ในรถยนต์แล้ว จะต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่า เครื่องทำงานได้ดีหรือไม่ ขณะทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ให้ตรวจสอบด้วยว่า อุปกรณ์ติดตั้งโดยไม่ส่งผลกระทบต่อคนขับในขณะขับรถยนต์

3. การใช้งานชุดอุปกรณ์ในรถยนต์

คุณสามารถต่อเชื่อมโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่สามารถใช้งานร่วมกันได้เข้ากับชุดอุปกรณ์ในรถยนต์ได้ 2 วิธี คือ:
ผ่านการเชื่อมต่อไร้สายแบบบลูทูธหรือใช้ที่วางโทรศัพท์กับสายเคเบิล

■ การต่อเชื่อมโทรศัพท์เคลื่อนที่โดยใช้เทคโนโลยีไร้สายบลูทูธ

ครั้งแรกที่คุณต่อเชื่อมแบบไร้สายจากชุดอุปกรณ์ในรถยนต์โดยใช้เทคโนโลยีบลูทูธ คุณจำเป็นต้องจับคู่ชุดแฮนด์ฟรีกับโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่สามารถใช้งานร่วมกันได้ที่คุณกำลังใช้งานก่อน โดยจำเป็นต้องทำเพียงครั้งเดียวเท่านั้น: หลังจากนั้น อุปกรณ์ทั้งสองจะจดจำได้เองโดยอัตโนมัติ และต่อเชื่อมได้ในทันที



หมายเหตุ: หากคุณต้องการต่อเชื่อมโดยใช้เทคโนโลยีไร้สายแบบบลูทูธ ต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่า คุณไม่ได้วางโทรศัพท์เคลื่อนที่ทิ้งไว้ในที่วางโทรศัพท์

■ การจับคู่โดยใช้รหัสผ่านบลูทูธ

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่า ได้เปิดเครื่องโทรศัพท์เคลื่อนที่และชาร์จแบตเตอรี่แล้ว
2. เปิดใช้งานชุดอุปกรณ์ในรถยนต์ หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติม ดู "การเปิด/ปิดชุดอุปกรณ์ในรถยนต์" ในหน้า 20
3. เปิดเมนูบลูทูธในเครื่องโทรศัพท์เคลื่อนที่ และเปิดใช้งานฟังก์ชันบลูทูธ
4. ทำการตั้งค่าที่เป็นลงในเครื่องโทรศัพท์เคลื่อนที่เพื่อค้นหาอุปกรณ์บลูทูธที่อยู่ภายในรัศมี หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการตั้งค่าที่เป็นของโทรศัพท์เคลื่อนที่ของคุณ โปรดดูในคู่มือผู้ใช้
5. เลือก Advanced Car Kit (ชุดอุปกรณ์ในรถยนต์) จากรายการอุปกรณ์บลูทูธที่พบ
6. จากนั้นจึงป้อนรหัสผ่านบลูทูธ 0000
7. ณ ตอนนี้ คุณสามารถใช้งานโทรศัพท์เคลื่อนที่ซึ่งจับคู่กับชุดอุปกรณ์ในรถยนต์แล้วได้



หมายเหตุ: ชุดอุปกรณ์ในรถยนต์นี้สามารถต่อเชื่อมไร้สายแบบบลูทูธเข้ากับโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่ใช้งานร่วมกันได้ได้เพียงเครื่องเดียวเท่านั้น มิฉะนั้น คุณอาจต้องยุติหรือพักการต่อเชื่อมไร้สายแบบบลูทูธที่ใช้อยู่

■ การจับคู่กับโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่สามารถใช้งานร่วมกันได้โดยอัตโนมัติ

1. ตั้งค่าที่เหมาะสมให้กับโทรศัพท์เคลื่อนที่เพื่อให้สามารถจับคู่กับชุดอุปกรณ์ในรถยนต์ของคุณได้โดยไม่ต้องขอให้มีการยอมรับหรือการอนุญาตแยกต่างหากหากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการตั้งค่าที่เป็นของโทรศัพท์เคลื่อนที่ของคุณ โปรดดูในคู่มือผู้ใช้
2. เปิดใช้งานชุดอุปกรณ์ในรถยนต์
3. ณ ตอนนี้ ชุดอุปกรณ์ในรถยนต์จะเริ่มค้นหาโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่ได้จับคู่ไว้ก่อนแล้ว โดยใช้รหัสผ่านบลูทูธโดยอัตโนมัติภายในระยะเวลา 30 วินาที ชุดอุปกรณ์ในรถยนต์จะจับคู่กับโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่ได้จับคู่ไว้ในครั้งล่าสุด สัญญาณไฟบนรีโมทคอนโทรลจะแสดงให้ทราบว่า มีการค้นหาบลูทูธที่ใช้งานอยู่

■ การต่อเชื่อมโทรศัพท์เคลื่อนที่ผ่านสายเคเบิลข้อมูล

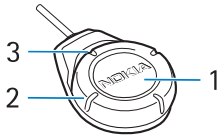
หากคุณเลือกใช้การต่อเชื่อมในรูปแบบนี้ โทรศัพท์เคลื่อนที่ที่จะพร้อมใช้งานกับชุดอุปกรณ์ในรถยนต์ต่อเมื่อได้วางโทรศัพท์ไว้ในที่วางโทรศัพท์ โดยที่ไม่จำเป็นต้องจับคู่อุปกรณ์แต่อย่างใด

หากวางโทรศัพท์ลงในที่วางโทรศัพท์ ซึ่งต่อเข้ากับชุดอุปกรณ์ในรถยนต์ผ่านทางสายเคเบิลข้อมูล โทรศัพท์เครื่องนี้จะเป็นอุปกรณ์ที่พร้อมใช้งานและคุณจะสามารถต่อเชื่อมกับอุปกรณ์อื่นผ่านเทคโนโลยีไร้สายแบบบลูทูธได้ การวางโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่มีการต่อเชื่อมไร้สายแบบบลูทูธอยู่ลงในที่วางโทรศัพท์ซึ่งต่อเข้ากับชุดอุปกรณ์ในรถยนต์ จะทำให้การต่อเชื่อมไร้สายบลูทูธสิ้นสุดลงโดยอัตโนมัติ

4. การทำงาน

ชุดอุปกรณ์ในรถยนต์สามารถควบคุมการทำงานได้โดยการใช้รีโมทคอนโทรลหรือใช้ปุ่มกดบนเครื่องโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่สามารถใช้งานร่วมกันได้

■ รีโมทคอนโทรล



1 คุณสามารถใช้ปุ่มได้ดังนี้:

- กด
- กดค้างไว้ (ประมาณ 1 วินาที)
- กดอย่างรวดเร็วสองครั้ง
- กดค้างไว้เป็นเวลานาน (นานกว่า 10 วินาที)

2 คุณสามารถใช้วงแหวนหมุนได้ดังนี้:

- หมุนไปทางซ้าย
- หมุนไปทางขวา

3 ไฟสัญญาณจะแสดงสถานะ 3 แบบ:

- สว่าง
- กระพริบ
- ดับ

■ การเปิด/ปิดชุดอุปกรณ์ในรถยนต์

เมื่อคุณสตาร์ทรถเท่ากับคุณได้เปิดใช้งานชุดอุปกรณ์ในรถยนต์โดยอัตโนมัติไฟสัญญาณจะสว่างขึ้นเพื่อแสดงให้ทราบว่า ชุดอุปกรณ์ในรถยนต์ทำงานอยู่

เมื่อคุณดับเครื่องยนต์เท่ากับคุณได้ปิดการทำงานของชุดอุปกรณ์ในรถยนต์ด้วยและไฟสัญญาณจะดับลง หากติดตั้งชุดอุปกรณ์ในรถยนต์โดยไม่ได้ต่อสายเคเบิล IGNS คุณสามารถเปิดใช้งานชุดอุปกรณ์ในรถยนต์ได้โดยการกดปุ่มแล้วปล่อย หรือวางโทรศัพท์เคลื่อนที่ลงในที่วางโทรศัพท์ (หากติดตั้งไว้)



หมายเหตุ: หากติดตั้งชุดอุปกรณ์ในรถยนต์โดยไม่ได้ใช้สายเคเบิล IGNS เมื่อเปิดใช้งานอุปกรณ์ อุปกรณ์นี้จะยังคงทำงานไปตลอดเวลาที่คุณวางโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่สามารถใช้งานร่วมกันได้ในที่วางโทรศัพท์

หากไม่มีการต่อเชื่อมกับโทรศัพท์เคลื่อนที่ ชุดอุปกรณ์ในรถยนต์นี้จะปิดการทำงานเองภายใน 2 นาที

■ การใช้งานชุดอุปกรณ์ในรถยนต์

คุณสามารถใช้รีโมทคอนโทรลเพื่อเข้าใช้งานฟังก์ชันต่างๆ ของโทรศัพท์ได้ดังนี้:

การรับสาย

เมื่อต้องการรับสายเรียกเข้า ให้กดปุ่ม

การวางสาย

เมื่อต้องการวางสาย ให้กดปุ่ม

การปฏิเสธไม่รับสาย

หากไม่ต้องการรับสาย ให้กดปุ่มค้างไว้

การโทรออก

เลือกรายการที่ต้องการจากสมุดโทรศัพท์ที่บันทึกไว้หรือป้อนหมายเลขที่ต้องการโทรออกลงในโทรศัพท์เคลื่อนที่ของคุณ

การเรียกซ้ำ

หากต้องการเรียกซ้ำหมายเลขที่โทรออกล่าสุด ให้กดปุ่มอย่างรวดเร็วสองครั้ง

การโทรออกโดยใช้เสียง

คุณสามารถใช้รายการเสียงที่ได้นับที่กไว้ในโทรศัพท์เคลื่อนที่ได้:

1. เมื่อต้องการเริ่มการโทรออกด้วยเสียง ให้กดปุ่มค้างไว้จนกว่าจะได้ยินสัญญาณเสียง
2. ออกเสียงตามคำในรายการเสียง
3. เครื่องจะเล่นรายการเสียง แล้วโทรไปยังหมายเลขของรายการเสียงนั้นๆ

ดูรายละเอียดเกี่ยวกับการโทรออกด้วยเสียงได้จากคู่มือผู้ใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ของคุณ



หมายเหตุ: โทรศัพท์เคลื่อนที่บางเครื่องอาจไม่สามารถรองรับการทำงานของฟังก์ชันทั้งหมดที่ได้อธิบายไว้ในคู่มือผู้ใช้ฉบับนี้ได้

การปรับระดับเสียง

หากต้องการปรับระดับเสียงลำโพง ให้หมุนวงแหวน

การค้นหาอุปกรณ์บลูทูธด้วยตนเอง

หากคุณไม่ได้ต่อเชื่อมกับโทรศัพท์เคลื่อนที่ไว้ คุณสามารถเริ่มการค้นหาโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่สามารถใช้งานเทคโนโลยีไร้สายแบบบลูทูธด้วยตนเองได้

หากต้องการเปิดใช้งานฟังก์ชันการค้นหาบลูทูธในชุดอุปกรณ์สำหรับรถยนต์ ให้กดปุ่มค้างไว้

หากมีการค้นหาอุปกรณ์บลูทูธ ไฟสัญญาณจะเริ่มกะพริบ

การรีเซ็ตอุปกรณ์บลูทูธที่จับคู่ได้

ชุดอุปกรณ์ในรถยนต์จะบันทึกชื่ออุปกรณ์บลูทูธที่จับคู่ไว้ในครั้งล่าสุด 7 รายการ

คุณสามารถลบรายการอุปกรณ์บลูทูธที่จับคู่ไว้ได้ หากต้องการลบรายการ จะต้องปิดการทำงานของชุดอุปกรณ์ในรถยนต์ก่อน (ไฟสัญญาณดับ):

กดปุ่มค้างไว้จนกระทั่งได้ยินสัญญาณเสียง ซึ่งแสดงให้เห็นว่า รายการถูกลบแล้ว

การสลับการใช้งานระหว่างโหมดแฮนด์ฟรีกับโทรศัพท์เคลื่อนที่

- หากคุณต่อเชื่อมโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่สามารถใช้งานร่วมกันได้เข้ากับชุดอุปกรณ์ในรถยนต์โดยใช้สายเคเบิลข้อมูลให้นำโทรศัพท์ออกจากที่วางโทรศัพท์เพื่อสลับการใช้งานจากโหมดแฮนด์ฟรีไปเป็นแบบใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่แทน
- หากต้องการกลับไปใช้งานในโหมดแฮนด์ฟรีให้วางโทรศัพท์ในที่วางโทรศัพท์จากนั้นคุณสามารถใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ในโหมดแฮนด์ฟรีผ่านชุดอุปกรณ์ในรถยนต์ได้
- หากคุณต่อเชื่อมโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่สามารถใช้งานร่วมกันได้เข้ากับชุดอุปกรณ์ในรถยนต์โดยใช้เทคโนโลยีบลูทูธ คุณสามารถสลับการสื่อสารระหว่างชุดอุปกรณ์ในรถยนต์และโทรศัพท์เคลื่อนที่ได้ กดปุ่มค้างไว้หรือใช้ฟังก์ชันที่สอดคล้องกันในโทรศัพท์เคลื่อนที่ของคุณ

การดูแลและการบำรุงรักษา

ชุดอุปกรณ์ในรถยนต์ของคุณได้รับการออกแบบและผลิตขึ้นด้วยวิทยาการที่ล้ำหน้าโดยฝีมือช่างผู้ชำนาญงาน และควรดูแลรักษาอย่างระมัดระวัง ข้อแนะนำต่อไปนี้จะช่วยให้คุณใช้งานโทรศัพท์ได้ตรงตามเกณฑ์ของการรับประกันทั้งยังช่วยยืดอายุการทำงานของโทรศัพท์ได้อีกด้วย

- เก็บอุปกรณ์เสริมทั้งหมดให้พ้นมือเด็ก
- ใช้งานและเก็บชุดอุปกรณ์ในรถยนต์ไว้ในที่แห้ง ฝน ไอน้ำ ความชื้นและของเหลวทุกชนิดอาจมีแร่เป็นสารประกอบ ซึ่งจะทำให้วงจรอิเล็กทรอนิกส์ขึ้นสนิม
- อย่าใช้หรือเก็บชุดอุปกรณ์ในรถยนต์ในบริเวณที่มีฝุ่นละอองหนาแน่น หรือในบริเวณที่สกปรกเนื่องจากอาจทำให้ชิ้นส่วนที่สามารถเคลื่อนได้ชำรุดเสียหายได้
- อย่าพยายามเปิดตัวเครื่องชุดอุปกรณ์ในรถยนต์ออก การจัดการอย่างไม่ชำนาญอาจก่อความเสียหายได้
- อย่าใช้สารเคมี น้ำยาทำความสะอาดหรือผงซักฟอกชนิดเข้มข้นทำความสะอาดชุดอุปกรณ์ในรถยนต์หรือรีโมทคอนโทรล
- อย่าทาหรือระบายสีชุดอุปกรณ์ในรถยนต์หรือรีโมทคอนโทรล เนื่องจากสีอาจเข้าไปอุดตันในชิ้นส่วนที่เคลื่อนได้ของโทรศัพท์ และอาจส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพในการทำงานของโทรศัพท์

หากชุดอุปกรณ์ในรถยนต์หรือรีโมทคอนโทรลทำงานไม่ถูกต้อง กรุณานำชิ้นส่วนที่บกพร่องไปยังศูนย์บริการที่เชื่อถือได้ใกล้บ้านคุณ โดยคุณจะได้รับบริการจากพนักงานประจำศูนย์นั้นเป็นอย่างดี และจะซ่อมแซมให้ตามความจำเป็น