



WEB EDITION  
SENSUS INFOTAINMENT





## เรียนผู้ใช้รถอลโว่

ขอขอบคุณที่เลือกอลโว่!

เราหวังว่าท่านจะได้รับความพอใจในการขับรถอลโว่ตลอดระยะเวลาหลายปี รถได้รับการออกแบบให้มีความปลอดภัยและความสบายแก่ท่านและผู้ร่วมเดินทางของท่าน รถอลโว่เป็นหนึ่งในรถที่ปลอดภัยที่สุดในโลก นอกจากนี้ รถอลโว่ของ ท่านยังได้รับการออกแบบมาเพื่อให้ตรงตามระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันทุกประการ

เพื่อเพิ่มความพึงพอใจของท่านในการใช้รถ เราขอแนะนำให้ท่านทำความคุ้นเคยกับเครื่องมือ คำแนะนำต่างๆ และข้อมูลการดูแลรักษาในคู่มือเจ้าของรถเล่มนี้



**01 คำนำ**

คำนำ.....	7
Volvo Sensus.....	7
คู่มือสำหรับเจ้าของรถแบบดิจิทัล ภายในรถยนต์.....	9
การเปลี่ยนเจ้าของรถ.....	11
ข้อมูลบนอินเทอร์เน็ต.....	12
Volvo ID.....	12

**02 MY CAR**

MY CAR.....	15
MY CAR - เส้นทางการค้นหา.....	16
MY CAR - ตัวเลือกเมนู.....	17
MY CAR - การตั้งค่ารถยนต์.....	19
MY CAR - ระบบสนับสนุนการขับขี่.....	22
MY CAR - ตัวเลือกระบบ.....	23
MY CAR - การตั้งค่าเสียง.....	24
MY CAR - การตั้งค่าชุดควบคุมสภาพอากาศ.....	25
MY CAR - การตั้งค่าอินเทอร์เน็ท.....	26
MY CAR ข้อมูล.....	26

**03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล**

ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล.....	28
ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - ภาพรวม.....	29
ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ.....	30
สัญลักษณ์บนหน้าจอ.....	34
รายการโปรด.....	35
ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การตั้งค่า ระบบเสียง.....	36
ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การตั้งค่าระบบ เสียงทั่วไป.....	37
เครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การตั้งค่าระบบเสียง ขั้นสูง.....	38
การตั้งค่าอีควอไลเซอร์.....	39
การตั้งค่าระดับความดังเสียงของเครื่องเสียงและ การควบคุมระดับความดังเสียงอัตโนมัติ.....	39
วิทยุ.....	39
การปรับคลื่นวิทยุ.....	40
การปรับคลื่นวิทยุอัตโนมัติ.....	41
รายการสถานีวิทยุ.....	42
การปรับคลื่นวิทยุแบบแมนนวล.....	42



บันทึกสถานีวิทยุเป็นค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้า.....	43
การทำงาน RDS.....	44
สัญญาณเตือนในกรณีที่มีอุบัติเหตุหรืออันตราย...	45
ข้อมูลการจราจร (TP).....	45
รูปแบบของรายการวิทยุ (PTY).....	45
การควบคุมความดังเสียงเพื่อซัดจิงหะฟังก์ซัน RDS.....	46
Radio text.....	46
การอัปเดตความถี่วิทยุโดยอัตโนมัติ (AF).....	46
วิทยุแบบดิจิตอล (DAB) *	47
วิทยุแบบดิจิตอล (DAB) * - ช่องสัญญาณย่อย.....	47
เชื่อมโยง DAB ไป DAB *	47
เครื่องเล่นสื่อ.....	48
ซีดี/ดีวีดี.....	49
ไปข้างหน้า/ย้อนกลับอย่างรวดเร็ว.....	50
การเลือกแทริกของแผ่นดิสก์หรือไฟล์เสียงในแบบสุ่ม.....	50
การค้นหาสื่อข้อมูล.....	51



การเล่นแผ่นวิดีโอ DVD และการไปยังส่วนต่างๆในแผ่น.....	52
มุกกล้องสำหรับการเล่นแผ่นวิดีโอ DVD.....	53
การตั้งค่าภาพ.....	53
ไดรฟ์ฮาร์ดดิสก์ (HDD).....	54
เครื่องเล่นสื่อข้อมูล - รูปแบบของไฟล์ที่รองรับ.....	55
แหล่งข้อมูลเสียงภายนอกผ่านอินพุต AUX/USB..	56
การเชื่อมต่อแหล่งข้อมูลเสียงภายนอกผ่านทางอินพุต AUX/USB.....	58
การตั้งค่าระดับความดังเสียงของเครื่องเสียงสำหรับแหล่งข้อมูลเสียงภายนอก.....	59
สื่อ Bluetooth®.....	59
การเชื่อมต่อและการยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth®.....	60
การลงทะเบียนอุปกรณ์ Bluetooth®.....	61
การเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth® โดยอัตโนมัติ...	63
การเปลี่ยนไปเป็นอุปกรณ์ Bluetooth® อีกชุดหนึ่ง.....	63
การตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth®.....	64



การลบอุปกรณ์ Bluetooth® ออก.....	64
โทรศัพท์แอนดรอยด์ Bluetooth®.....	65
โทรศัพท์แอนดรอยด์ Bluetooth® - ภาพรวม.....	66
การต่อโทรศัพท์และการรับโทรศัพท์.....	67
โทรศัพท์แอนดรอยด์ Bluetooth® - การตั้งค่าเครื่องเสียง.....	68
Phone book.....	69
สมุดโทรศัพท์ - การค้นหาผู้ติดต่ออย่างรวดเร็ว.....	69
สมุดโทรศัพท์ - แป้นกดสำหรับตารางอักษรที่คอนโซลกลาง.....	70
สมุดโทรศัพท์ - การค้นหาผู้ติดต่อ.....	70
การจดจำเสียง.....	71
ตัวเลือกภาษาสำหรับการรับรู้อำนาจเสียง.....	73
ฟังก์ชันวิธีใช้สำหรับการรับรู้อำนาจเสียง.....	73
การรับรู้อำนาจเสียง - การตั้งค่า.....	74
การรับรู้อำนาจเสียง - คำสั่งเสียง.....	74
การรับรู้อำนาจเสียง - คำสั่งด่วน.....	75
การรับรู้อำนาจเสียง - โทรศัพท์มือถือ.....	75



การรับรู้คำสั่งเสียง - วิทยุ.....	76
การรับรู้คำสั่งเสียง - มัลติมีเดีย.....	77
รถที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต.....	78
โมเด็มของรถยนต์ *	81
แอป.....	84
เว็บเบราว์เซอร์.....	85
TV *.....	88
การค้นหาข้อมูลสัญญาณโทรทัศน์* /รายการที่ตั้ง ค่าไว้ล่วงหน้า.....	90
TV* - ตัวเลือกการเล่น.....	90
ข้อมูลเกี่ยวกับรายการโทรทัศน์* ในปัจจุบัน.....	91
Teletext *.....	91
การรับสัญญาณสถานีโทรทัศน์* ขาดหายไป.....	91
รีโมตคอนโทรล*.....	92
รีโมตคอนโทรล* - ฟังก์ชันการทำงาน.....	93
รีโมตคอนโทรล* - การเปลี่ยนแบตเตอรี่.....	94
ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - ภาพรวม ของเมนู.....	95



ภาพรวมของเมนู - AM.....	95
ภาพรวมของเมนู - FM.....	96
ภาพรวมของเมนู - วิทยุแบบดิจิทัล (DAB) *.....	96
ภาพรวมของเมนู - ซีดี/ดีวีดีเพลง.....	97
ภาพรวมของเมนู - วิทยุไอดีวีดี.....	98
ภาพรวมของเมนู - ไดรฟ์ฮาร์ดดิสก์ (HDD).....	98
ภาพรวมของเมนู - iPod®.....	99
ภาพรวมของเมนู - USB.....	100
ภาพรวมของเมนู - สื่อข้อมูลผ่าน Bluetooth®.....	100
ภาพรวมของเมนู - AUX.....	101
ภาพรวมของเมนู - แสตนด์ฟรี® Bluetooth.....	101
ภาพรวมของเมนู - เว็บเบราว์เซอร์.....	102
ภาพรวมของเมนู - โทรทัศน์*.....	103
ใบอนุญาต - ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล.....	104
การอนุมัติประเภท.....	108



## 04 แผนที่ผ่านอินเทอร์เน็ต

แผนที่ผ่านอินเทอร์เน็ต.....	111
แผนที่ผ่านอินเทอร์เน็ต - การทำงาน.....	112
แผนที่ผ่านอินเทอร์เน็ต - เป็นปกคลุมและบันทึกพิมพ์.....	113
แผนที่ผ่านอินเทอร์เน็ต - ข้อความและสัญลักษณ์ บนหน้าจอ.....	114
แผนที่ผ่านอินเทอร์เน็ต - เมนูการเลื่อน.....	115
แผนที่ผ่านอินเทอร์เน็ต - ป้อนจุดหมายปลายทาง.....	116
แผนที่ผ่านอินเทอร์เน็ต - สัญลักษณ์ของ สถานที่ที่น่าสนใจ (POI).....	118
แผนที่ผ่านอินเทอร์เน็ต - ข้อมูลเส้นทาง โดยละเอียด.....	119
แผนที่ผ่านอินเทอร์เน็ต - ภาพรวมของเส้นทาง.....	120
แผนที่ผ่านอินเทอร์เน็ต - ตัวเลือกเส้นทาง.....	120
แผนที่ผ่านอินเทอร์เน็ต - ตัวเลือกแผนที่.....	121



05 ดัชนี

ดัชนี..... 124

05

# 01

## คำนำ







## คำนำ

ข้อมูลเสริมนี้เป็นข้อมูลเสริมสำหรับคู่มือสำหรับ  
เจ้าของรถ

ในกรณีที่ไม่น่าจะเกี่ยวกับฟังก์ชันการทำงานอย่างใด  
อย่างหนึ่งของรถ โปรดดูที่คู่มือสำหรับเจ้าของรถเป็น  
อย่างแรก ถ้ามีข้อสงสัยเพิ่มเติม ขอแนะนำให้ติดต่อ  
ตัวแทนจำหน่ายหรือบริษัทตัวแทนของ Volvo Car  
Corporation

ข้อมูลจำเพาะ ลักษณะการออกแบบ และภาพประกอบ  
ในข้อมูลเสริมนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ บริษัทขอ  
สงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้  
ทราบล่วงหน้า

©Volvo Car Corporation

## คู่มือสำหรับเจ้าของรถในอุปกรณ์แบบพกพา



### หมายเหตุ

คู่มือสำหรับเจ้าของรถจะมีความปลอดภัยเป็น  
แอปพลิเคชันสำหรับอุปกรณ์แบบพกพา (สำหรับรถ  
บางรุ่นและอุปกรณ์แบบพกพาบางอย่างเท่านั้น) ดูที่  
[www.volvocars.com](http://www.volvocars.com)

แอปพลิเคชันสำหรับอุปกรณ์แบบพกพายังมีวิดีโอ  
และเนื้อหาที่สามารถค้นหาได้ รวมถึงการนำไป  
ยังส่วนต่างๆ ที่ง่ายดายอีกด้วย

## Volvo Sensus

Sensus ของวอลโว่เป็นหัวใจสำคัญของประสบการณ์  
การใช้งานรถวอลโว่ของท่าน โดย Sensus จะให้ข้อมูล  
ความบันเทิง และฟังก์ชันการทำงานเพื่อให้การเป็น  
เจ้าของรถวอลโว่ของท่านเป็นไปอย่างตาย

# SENSUS

เมื่อท่านนั่งลงในรถของท่าน สิ่งที่ท่านต้องการก็คือการ  
ควบคุม และสำหรับทุกวันนี้ การเชื่อมต่อกับโลก  
ภายนอก ซึ่งรวมถึงข้อมูล การติดต่อสื่อสาร และความ  
บันเทิง ในเวลาที่เหมาะสมที่สุดสำหรับท่าน Sensus จะ  
ครอบคลุมข้อมูลทั้งหมดของเราที่ทำให้ท่านสามารถทำ  
การเชื่อมต่อ\* กับโลกภายนอกได้ พร้อมกับให้การ  
ควบคุมที่เป็นธรรมชาติสำหรับฟังก์ชันการทำงาน  
ทั้งหมดของรถยนต์

Volvo Sensus จะรวบรวมและแสดงผลฟังก์ชันการ  
ทำงานหลายอย่างของระบบรถยนต์ไว้บนจอแสดงผล

\* อุปกรณ์พิเศษ/อุปกรณ์เสริม, สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับหัวข้อนี้โปรดดูที่คำนำ






เมื่อใช้ Volvo Sensus ท่านสามารถตั้งค่าให้กับรถได้โดยใช้อินเทอร์เฟซสำหรับผู้ใช้ การตั้งค่าต่างๆ สามารถทำได้ในการตั้งค่าของรถ, เครื่องเสียงและสื่อข้อมูล, การควบคุมสภาพอากาศ เป็นต้น

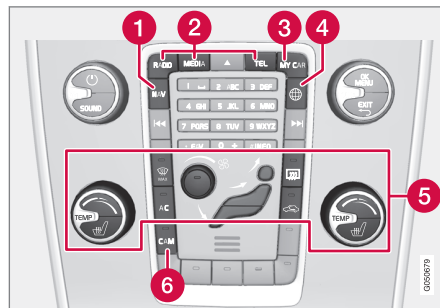
ท่านสามารถใช้ปุ่มต่างๆ บนคอนโซลกลางและปุ่มควบคุมต่างๆ บนแป้นพิมพ์ด้านขวาของพวงมาลัย\* เปิดหรือปิดการทำงานต่างๆ และทำการตั้งค่าต่างๆ ได้

เมื่อกด MY CAR การตั้งค่าต่างๆ ทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับการขับขี่และการควบคุมรถจะปรากฏขึ้น เช่น City Safety, ระบบล็อกและสัญญาณเตือน, ความเร็วพัดลมแบบอัตโนมัติ, การตั้งค่านาฬิกา เป็นต้น


เมื่อกดหนึ่งครั้งที่ฟังก์ชันที่สอดคล้องกัน RADIO, MEDIA, TEL\*, , NAV\* และ CAM\* จะสามารถเปิดใช้งานแหล่งข้อมูล, ระบบ และฟังก์ชันการทำงานต่างๆ เช่น AM, FM, ซีดี, ดีวีดี\*, โทรทัศน์\*, Bluetooth®\*, ระบบนำทาง\* และกล้องช่วยจอด\* ได้สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับฟังก์ชันการทำงาน/ระบบโปรดดูที่ส่วนที่เกี่ยวข้องกันในคู่มือสำหรับเจ้าของรถหรือข้อมูลเสริมฉบับนี้

1 จะมีข้อมูลอยู่เฉพาะเมื่อรถติดตั้งฟังก์ชันนี้ไว้เท่านั้น

## ภาพรวม



แผงควบคุมที่คอนโซลกลาง รูปภาพเป็นเพียงตัวอย่างเท่านั้น - จำนวนของฟังก์ชันการทำงานและการจัดรูปแบบของปุ่มต่างๆ อาจแตกต่างกันออกไป โดยขึ้นกับอุปกรณ์ที่เลือกไว้และตลาด

- 1 ระบบนำทาง\* - NAV ดูที่ข้อมูลเสริมแยกต่างหาก (Sensus Navigation)
- 2 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - RADIO, MEDIA, TEL\* โปรดดูส่วนที่เกี่ยวข้องในข้อมูลเสริมฉบับนี้
- 3 การตั้งค่าฟังก์ชันการทำงาน - MY CAR ดูที่ MY CAR (น. 15)
- 4 รถที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต - \* ดูที่ส่วนที่ตรงกันในข้อมูลเสริมนี้<sup>1</sup>

- 5 ระบบควบคุมสภาพอากาศ ดูที่คู่มือสำหรับเจ้าของรถ
- 6 กล้องระบบช่วยจอด - CAM\* ดูที่คู่มือสำหรับเจ้าของรถ

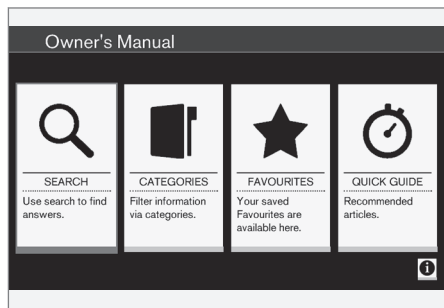


## คู่มือสำหรับเจ้าของรถแบบดิจิทัล ภายในรถยนต์

ท่านสามารถอ่านคู่มือสำหรับเจ้าของรถบนหน้าจอภายในรถยนต์<sup>2</sup> ได้ ท่านสามารถค้นหาเนื้อหาต่างๆ ได้ และสามารถไปยังส่วนต่างๆ ได้อย่างง่ายดาย

เปิดคู่มือสำหรับเจ้าของรถแบบดิจิทัล - กดปุ่ม MY CAR ที่คอนโซลกลาง จากนั้นกด OK/MENU แล้วเลือก Owner's manual

สำหรับพื้นฐานเกี่ยวกับการไปยังส่วนต่างๆ ดูที่ การใช้งานระบบ สำหรับคำอธิบายเพิ่มเติมโดยละเอียด โปรดดูด้านล่างนี้



คู่มือสำหรับเจ้าของรถ, หน้าเริ่มต้น

ตัวเลือกในการค้นหาข้อมูลในคู่มือสำหรับเจ้าของรถมีอยู่สี่ตัวเลือกด้วยกัน:

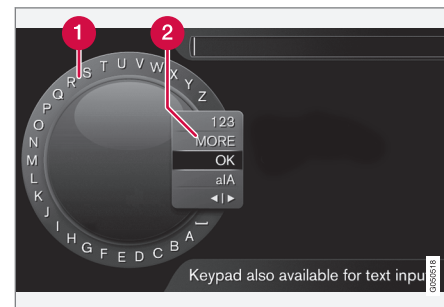
- Search - ฟังก์ชันการค้นหาสำหรับการค้นหาบทความใดบทความหนึ่ง
- Categories - บทความทั้งหมดจะได้รับการจัดเรียงเป็นหมวดๆ
- Favourites - การเข้าถึงด่วนสำหรับบทความที่เครื่องมือที่ท่านเห็นว่ามีความโปรดไว้
- คำแนะนำด่วน - การเลือกบทความสำหรับฟังก์ชันที่ใช้ง่าย

เลือกสัญลักษณ์ข้อมูลที่มีมุมล่างขวาเพื่อรับข้อมูลเกี่ยวกับคู่มือสำหรับเจ้าของรถแบบดิจิทัล

### หมายเหตุ

คู่มือสำหรับเจ้าของรถจะไม่สามารถใช้งานได้ ในขณะที่กำลังขับขี

## ค้นหา



การค้นหาโดยใช้ล้อหมุน

- 1 รายการอักขระ
- 2 การเปลี่ยนโหมดการป้อนข้อมูล (ดูตารางต่อไป)  
ใช้ล้อหมุนในการป้อนคำค้นหา เช่น "เข็มขัดนิรภัย"

1. หมุน TUNE ไปยังตัวอักษรที่ต้องการ จากนั้นกด OK/MENU เพื่อยืนยัน ท่านสามารถยังใช้ปุ่มตัวเลขและตัวอักษรบนแผงควบคุมที่คอนโซลกลางด้วย
2. ทำแบบเดิมไปเรื่อยๆ กับตัวอักษรตัวต่อไป

<sup>2</sup> สำหรับรถบางรุ่นเท่านั้น



3. ในการเปลี่ยนโหมดการป้อนข้อมูลไปเป็นตัวเลข หรืออักขระพิเศษ หรือทำการค้นหา ให้หมุน TUNE ไปยังตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่ง (ดูคำอธิบายในตารางต่อไปนี้) ในรายการเพื่อเปลี่ยนโหมดการป้อนข้อมูล (2) แล้วกด OK/MENU

123/ ABC	เปลี่ยนระหว่างตัวอักษรกับตัวเลขด้วย OK/MENU
MORE	เปลี่ยนไปเป็นอักขระพิเศษด้วย OK/ MENU
OK	ทำการค้นหา หมุน TUNE เพื่อเลือก บทความในผลการค้นหา แล้วกด OK/ MENU เพื่อไปที่บทความนั้นๆ

a A	เปลี่ยนระหว่างอักษรตัวพิมพ์เล็กและ ตัวพิมพ์ใหญ่โดยใช้ OK/MENU
◀   ▶	เปลี่ยนจากล๊อหมุนสำหรับข้อความเป็น ช่องการค้นหา เลื่อนเคอร์เซอร์โดยใช้ TUNE ลบอักษรที่สะกดผิดโดยใช้ EXIT ในการกลับไปยังล๊อหมุนสำหรับข้อความ ให้กด OK/MENU  โปรดสังเกตว่า ท่านสามารถใช้ปุ่มตัวเลข และตัวอักษรบนแผงควบคุมในการแก้ไข ในช่องการค้นหาได้

#### หมวด

บทความในคู่มือสำหรับเจ้าของรถได้รับการจัดให้อยู่ในหมวดหลักและหมวดย่อยต่างๆ บทความเดียวกันอาจอยู่ในหมวดที่เกี่ยวข้องของหลายหมวด เพื่อให้สามารถค้นหาได้ง่ายขึ้น

หมุน TUNE เพื่อไปยังส่วนต่างๆ ในแผงผังหมวด แล้วกด OK/MENU เพื่อเปิดหมวดใดหมวดหนึ่ง - **|** ที่เลือก - หรือบทความ - **□** ที่เลือก กด EXIT เพื่อกลับไปยังมุมมองก่อนหน้านี้

#### รายการโปรด

บทความต่างๆ ที่บันทึกไว้เป็น รายการโปรด จะถูกเก็บไว้ที่นี่ ในการเลือกบทความที่เป็นรายการโปรด ดูที่หัวข้อ "การไปยังส่วนต่างๆ ในบทความหนึ่งๆ" ด้านล่างนี้

หมุน TUNE เพื่อไปยังส่วนต่างๆ ในรายการโปรด แล้วกด OK/MENU เพื่อเปิดบทความใดบทความหนึ่ง กด EXIT เพื่อกลับไปยังมุมมองก่อนหน้านี้

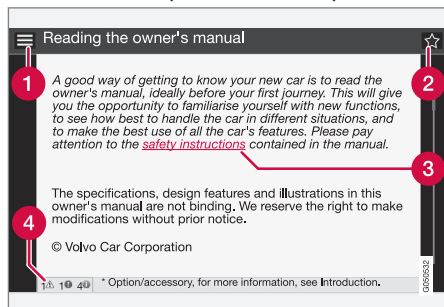
#### คำแนะนำด่วน

บทความต่างๆ สำหรับการเริ่มต้นใช้งานฟังก์ชันที่ใช้งานบ่อยที่สุดของรถยนต์จะถูกเก็บไว้ที่นี่ นอกจากนี้ยังสามารถเข้าใช้งานบทความต่างๆ ได้ โดยผ่านทางหมวดได้อีกด้วย แต่เราได้นำบทความมาเก็บไว้ที่นี่เพื่อให้สามารถเข้าใช้งานได้อย่างรวดเร็ว

หมุน TUNE เพื่อไปยังส่วนต่างๆ ในคำแนะนำด่วน แล้วกด OK/MENU เพื่อเปิดบทความใดบทความหนึ่ง กด EXIT เพื่อกลับไปยังมุมมองก่อนหน้านี้



## การไปยังส่วนต่างๆ ในบทความหนึ่งๆ



- 1 **หน้าหลัก** - ไปยังหน้าเริ่มต้นของคุณี่สำหรับเจ้าของรถ
- 2 **รายการโปรด** - เพิ่ม/ลบบทความที่เป็นรายการโปรด ท่านยังสามารถกดปุ่ม FAV ที่คอนโซลกลางเพื่อเพิ่ม/ลบบทความที่เป็นรายการโปรดได้อีกด้วย
- 3 **ลิงก์ที่เน้นไว้** - ไปยังบทความที่เชื่อมโยงกัน
- 4 **ข้อความพิเศษ** - ถ้าบทความนั้นๆ มีคำเตือนข้อความที่สำคัญ หรือข้อความหมายเหตุ สัญลักษณ์ที่เกี่ยวข้องจะแสดงขึ้นที่นี่ รวมถึงจำนวนของข้อความลักษณะนี้ในบทความนั้นๆ ด้วย

หมุน TUNE เพื่อไปยังลิงก์ต่างๆ หรือเลื่อนไปยังจุดต่างๆ ในบทความหนึ่งๆ เมื่อเลื่อนหน้าจอไปจนถึงจุดเริ่มต้น

จุดสิ้นสุดของบทความ ท่านสามารถไปที่หน้าหลักและตัวเลือกรายการโปรดได้โดยการเลื่อนขึ้น/ลงต่อไป กด OK/MENU เพื่อสั่งงานลิงก์ที่เลือก/เน้นไว้ กด EXIT เพื่อกลับไปยังมุมมองก่อนหน้านี้

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ข้อมูลบนอินเทอร์เน็ต (น. 12)

## การเปลี่ยนเจ้าของรถ

เมื่อมีการเปลี่ยนเจ้าของรถ จำเป็นต้องรีเซ็ตการตั้งค่าระบบและข้อมูลผู้ใช้ทั้งหมดกลับไปยังการตั้งค่าจากโรงงาน

ในการกลับไปใช้การตั้งค่าจากโรงงาน ให้กด MY CAR ในคอนโซลกลาง จากนั้นกด OK/MENU แล้วเลือก Settings → Reset to factory settings

ข้อมูลผู้ใช้ (เช่น แอป, เว็บเบราว์เซอร์) และการตั้งค่าส่วนบุคคลในเมนูต่างๆ (เช่น การตั้งค่าสภาพอากาศ, การตั้งค่ารถยนต์) จะถูกรีเซ็ต และกลับไปใช้การตั้งค่าจากโรงงาน

สำหรับรถยนต์ที่มี Volvo On Call, VOC\* การตั้งค่าส่วนบุคคลที่บันทึกไว้ในรถจะถูกลบไป ในการยกเลิกการสมัครใช้งาน VOC ดูที่ การเปลี่ยนเจ้าของรถที่มี Volvo On Call

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- MY CAR - ตัวเลือกเมนู (น. 17)
- Volvo ID (น. 12)

\* อุปกรณ์พิเศษ/อุปกรณ์เสริม, สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับหัวข้อนี้โปรดดูที่คำนำ

## ข้อมูลบนอินเทอร์เน็ต

ที่ [www.volvocars.com](http://www.volvocars.com) จะมีข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับรถของท่าน

Volvo ID ส่วนตัว ทำให้สามารถล็อกอินเข้าสู่ My Volvo ซึ่งเป็นหน้าเว็บส่วนตัวสำหรับท่านและรถของท่านได้



รหัส QR

ในการอ่านรหัส QR จำเป็นต้องมีโปรแกรมอ่านรหัส QR ซึ่งมีให้บริการเป็นโปรแกรมเสริม (แอฟ) สำหรับโทรศัพท์เคลื่อนที่หลายรุ่น โดยท่านสามารถดาวน์โหลดโปรแกรมอ่านรหัส QR ได้จาก App Store, Windows Phone หรือ Google Play

## Volvo ID

Volvo ID เป็น ID ส่วนตัวของท่านซึ่งทำให้ท่านสามารถเข้าใช้งานบริการ<sup>3</sup> ต่างๆ ได้

ตัวอย่างของบริการ:

- My Volvo - หน้าเว็บส่วนตัวสำหรับตัวท่านและรถของท่าน
- ในรถที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต\* - การบริการและฟังก์ชันบางอย่างกำหนดให้ท่านลงทะเบียนรถของท่านเข้ากับ Volvo ID ส่วนตัว เช่น การส่งที่อยู่ใหม่จากบริการแผนที่บนอินเทอร์เน็ตไปยังรถโดยตรง เป็นต้น
- Volvo On Call, VOC\* - Volvo ID ใช้ในการล็อกอินเข้าสู่แอฟ สำหรับอุปกรณ์แบบพกพา Volvo On Call



### หมายเหตุ

บัญชีผู้ใช้สำหรับรถล็อกอินเข้าสู่ระบบบัญชีเก่าจะต้องได้รับการอัปเดตเป็น Volvo ID จึงจะสามารถใช้บริการเหล่านี้ต่อไปได้

## ข้อดีของ Volvo ID

- ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านชุดเดียวในการเข้าใช้บริการแบบออนไลน์ต่างๆ นั้นหมายถึง ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเพียงชุดเท่านั้นที่ท่านต้องจำ
- เมื่อเปลี่ยนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านสำหรับบริการอย่างใดอย่างหนึ่ง (เช่น VOC) ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านสำหรับบริการอื่นๆ (เช่น My Volvo) ก็จะได้รับการเปลี่ยนแปลงตามไปด้วยโดยอัตโนมัติ


## สร้าง Volvo ID

ในการสร้าง Volvo ID ท่านจำเป็นต้องป้อนที่อยู่อีเมลส่วนตัวของท่าน และปฏิบัติตามคำแนะนำในข้อความทางอีเมลที่ท่านได้รับ เพื่อทำการลงทะเบียนให้เสร็จสมบูรณ์ การสร้าง Volvo ID สามารถทำได้โดยผ่านทางบริการใดบริการหนึ่งต่อไปนี้:

- เว็บ My Volvo - ป้อนที่อยู่อีเมลของท่านและปฏิบัติตามคำแนะนำ
- สำหรับรถที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต\* - ป้อนที่อยู่อีเมลของท่านในแอฟที่จำเป็นต้องใช้ Volvo ID แล้วปฏิบัติตามคำแนะนำ หรือกดปุ่ม Connect

<sup>3</sup> การบริการที่สามารถใช้งานได้อาจเปลี่ยนแปลงไปเมื่อเวลาผ่านไป และอาจแตกต่างกันโดยขึ้นอยู่กับอุปกรณ์และตลาด



(เชื่อมต่อ)  ที่คอนโซลกลาง แล้วเลือก Apps, SETUP จากนั้นให้ปฏิบัติตามคำแนะนำ

- Volvo On Call, VOC\* - ดาวน์โหลดแอปฯ VOC เวอร์ชันล่าสุด จากนั้นให้เลือกการสร้าง Volvo ID จากหน้าเริ่มต้น แล้วปฏิบัติตามคำแนะนำ

#### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ข้อมูลบนอินเทอร์เน็ต (น. 12)
- แอป (น. 84)
- รถที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (น. 78)
- การเปลี่ยนเจ้าของรถ (น. 11)







## MY CAR

MY CAR เป็นเมนูที่ใช้สำหรับควบคุมฟังก์ชันการทำงานหลายอย่างของรถ เช่น City Safety™, การล็อกและสัญญาณเตือน, ความเร็วพดลแบบอัตโนมัติ, การตั้งนาฬิกา เป็นต้น

การทำงานจำนวนหนึ่งเป็นการทำงานมาตรฐาน ในขณะที่อีกจำนวนหนึ่งเป็นการทำงานพิเศษ นอกจากนี้แต่ละตลาดจะมีความทำงานเล็กน้อยแตกต่างกันไปด้วย

### การทำงาน

ใช้ปุ่มต่างๆ ที่คอนโซลกลางหรือแผงปุ่มกดทางด้านขวาของพวงมาลัย\* เพื่อไปยังส่วนต่างๆ ของเมนู



แผงควบคุมที่คอนโซลกลางและปุ่มกดที่พวงมาลัย รูปภาพเป็นเพียงตัวอย่างเท่านั้น - จำนวนของฟังก์ชันการทำงานและ

การจัดรูปแบบของปุ่มต่างๆ อาจแตกต่างกันออกไป โดยขึ้นกับอุปกรณ์ที่เลือกไว้และตลาด

- 1 MY CAR - เปิดระบบเมนู MY CAR
- 2 OK/MENU - กดปุ่มที่คอนโซลกลางหรือปุ่มล้อหมุนบนพวงมาลัยเพื่อเลือกตัวเลือกเมนูที่เน้นไว้ หรือบันทึกฟังก์ชันที่เลือกไว้ลงในหน่วยความจำ
- 3 TUNE - หมุนปุ่มที่คอนโซลกลางหรือปุ่มล้อหมุนบนพวงมาลัยเพื่อเลื่อนขึ้น/ลงไปตามตัวเลือกเมนูต่างๆ
- 4 EXIT

### การทำงาน EXIT

เมื่อกด EXIT เป็นเวลาสั้นๆ (ขึ้นอยู่กับตำแหน่งของเคอร์เซอร์และระดับเมนู) ระบบจะดำเนินการบางอย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้:

- การโทรถูกยกเลิก
- การทำงานปัจจุบันหยุดชะงักลง
- ตัวอักษรที่ป้อนเข้าไปถูกลบ
- การเลือกที่เลือกไว้ล่าสุดถูกยกเลิก
- กลับเข้าสู่ระบบเมนู

\* อุปกรณ์พิเศษ/อุปกรณ์เสริม, สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับหัวข้อนี้โปรดดูที่คาน่า



การกด EXIT ค้างไว้จะเป็นการไปที่มุมมองปกติของ MY CAR หรือถ้าท่านอยู่ในมุมมองปกติอยู่แล้ว จะเป็นการไปที่เมนูระดับบนสุด (เมนูหลัก)

### MY CAR - เส้นทางการค้นหา

MY CAR เป็นเมนูที่ใช้ในการควบคุมฟังก์ชันการทำงานต่างๆ ของรถ เช่น การตั้งนาฬิกา, กระจกมองข้าง และ ตัวล็อก เป็นต้น

ระดับของเมนูในขณะนั้นจะแสดงขึ้นที่ด้านบนสุดของหน้าจอที่คอนโซลกลาง เส้นทางการค้นหาไปยังฟังก์ชันการทำงานต่างๆ ของระบบเมนูจะระบุไว้โดยใช้รูปแบบต่อไปนี้:

Settings → Vehicle settings → Lock settings → Doors unlock → Driver door, then all.

ต่อไปนี้คือตัวอย่างวิธีเข้าถึงและปรับการทำงานโดยใช้แป้นกดบนพวงมาลัย

1. กดปุ่มที่คอนโซลกลาง MY CAR
2. กดปุ่มลัดหมุน
3. เลื่อนไปที่เมนูที่ต้องการ เช่น Settings โดยใช้ปุ่มลัดหมุน จากนั้นให้กดปุ่มลัดหมุน ซึ่งเมนูย่อยจะเปิดขึ้น
4. เลื่อนไปที่เมนูที่ต้องการ เช่น Vehicle settings และ กดปุ่มหมุน จะเปิดเมนูย่อย

5. เลื่อนไปที่ Lock settings และกดปุ่มหมุน จะเปิดเมนูย่อยอันใหม่
6. เลื่อนไปที่ Doors unlock และกดปุ่มหมุน เมนูแบบหล่นลงซึ่งมีตัวเลือกที่สามารถเลือกได้จะเปิดขึ้น
7. ใช้ปุ่มลัดหมุนในการเลื่อนไปมาระหว่างตัวเลือก All doors และ Driver door, then all แล้วกดปุ่มลัดหมุน ซึ่งจะเป็นการเลือกตัวเลือกนั้นๆ
8. ออกจากการโปรแกรมโดยย้อนกลับจากเมนูที่ละชั้น ด้วยการกดสั้นๆ บน EXIT หรือกดยาวหนึ่งครั้ง

ขั้นตอนจะเหมือนกันกับปุ่มควบคุมที่คอนโซลกลาง (น. 15): OK/MENU, EXIT และปุ่ม TUNE

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- MY CAR (น. 15)
- MY CAR - ตัวเลือกเมนู (น. 17)



## MY CAR - ตัวเลือกเมนู

MY CAR เป็นเมนูที่ใช้ในการควบคุมฟังก์ชันการทำงานต่างๆ ของรถ เช่น การตั้งนาฬิกา, กระจกมองข้าง และ ตัวล็อก เป็นต้น



ตัวอย่างของมุมมองปกติสำหรับ MY CAR

กด MY CAR ที่คอนโซลกลางเพื่อไปที่มุมมองปกติสำหรับ MY CAR มุมมองปกติจะแสดงสถานะของระบบช่วยเหลือคนขับบางระบบของรถยนต์ที่ส่วนด้านบนของหน้าจอ ร่วมกับสถานะของฟังก์ชัน Start/Stop\* ในส่วนล่างของหน้าจอ

การกด OK/MENU จะเป็นการเข้าไปที่เมนู My Car ซึ่งมีตัวเลือกต่อไปนี้:

- My S60<sup>1</sup>
- Trip statistics
- Drive-E<sup>2</sup>/Hybrid<sup>3</sup>
- Tyre pressure
- Settings
- Service & repair
- Owner's manual

My S60<sup>1</sup>

My Car → My S60<sup>1</sup>

หน้าจอแสดงการจัดกลุ่มระบบต่างๆ ทั้งหมดของรถที่ช่วยเหลือคนขับซึ่งสามารถเปิดใช้งาน/ปิดการทำงานได้ในส่วนนี้

สถิติของการเดินทาง

My Car → Trip statistics

หน้าจอจะแสดงประวัติโดยใช้แผนภูมิแท่งของการใช้กำลังไฟฟ้า<sup>3</sup>และน้ำมันเชื้อเพลิงโดยเฉลี่ย

Drive-E<sup>2</sup>

My Car → Drive-E

ในส่วนนี้จะอธิบายส่วนหนึ่งของแนวคิด Drive-E ของ Volvo เป็นต้น เลือกจากหัวข้อต่อไปนี้:

- Start/Stop

ต่อไปนี้เป็นข้อมูลเกี่ยวกับฟังก์ชัน Start/Stop

- ECO driving guide

เคล็ดลับ, คำแนะนำ และคำอธิบายเกี่ยวกับความหมายของการขับที่ประหยัดจะมีอยู่ที่นี้

HYBRID<sup>3</sup>

My Car → Hybrid

ข้อมูลเกี่ยวกับระบบขับเคลื่อนของรถจะมีอยู่ที่นี้ เลือกจากหัวข้อต่อไปนี้:

- Power flow

<sup>1</sup> ขึ้นอยู่กับรุ่นของรถ

<sup>2</sup> ใช้สำหรับ V40, V40 Cross Country, S60, V60, XC60, S80 และ V70/XC70

<sup>3</sup> สำหรับ V60 Plug-in Hybrid



หน้าจอก็จะแสดงว่ามอเตอร์หรือเครื่องยนต์ที่กำลังขับเคลื่อนรถยนต์อยู่ในขณะนี้ และการไหลของกำลังขับเคลื่อนเป็นอย่างไร

- Driving modes

มีคำอธิบายของโหมดการขับขี่ที่ต่างๆ ของรถยนต์

- ECO driving guide

เคล็ดลับ, คำแนะนำ และคำอธิบายเกี่ยวกับ

ความหมายของการขับขี่อย่างประหยัดจะมีอยู่ที่นี้

### Tyre pressure

My Car → Tyre pressure

หน้าจอก็จะแสดงข้อมูลเกี่ยวกับการตรวจสอบความดันลมยาง ท่านสามารถสั่งงานหรือยกเลิกการทำงานของระบบได้ที่นี้

### การตั้งค่า

My Car → Settings

โครงสร้างของเมนูเป็นดังนี้:

#### ระดับเมนู 1

#### ระดับเมนู 2

#### ระดับเมนู 3

#### ระดับเมนู 4

ที่แสดงในที่นี้คือเมนู 4 ระดับแรกใน Settings การทำงานจำนวนหนึ่งเป็นการทำงานมาตรฐาน ในขณะที่อีกจำนวนหนึ่งเป็นการทำงานพิเศษ นอกจากนี้ แต่ละตลาดจะมีการทำงานมากน้อยแตกต่างกันไปด้วย

เมื่อเลือกว่าควรจะใช้การทำงาน/On หรือปิดใช้การทำงาน/Off จะมีกล่องจตุรัสเปิดขึ้น:

On: กล่องจตุรัสที่ถูกเลือก

Off: กล่องจตุรัสที่ว่างเปล่า

- เลือก On/Off โดยกด OK จากนั้นออกจากเมนู โดยกด EXIT

#### เมนูในการตั้งค่า

- Vehicle settings, ดู MY CAR - การตั้งค่ารถยนต์ (น. 19)
- Driver support system, ดู MY CAR - ระบบสนับสนุนการขับขี่ (น. 22)

- System options, ดู MY CAR - ตัวเลือกระบบ (น. 23)
- Voice control settings, ดู MY CAR - การตั้งค่าเสียง (น. 24)
- Climate settings, ดู MY CAR - การตั้งค่าชุดควบคุมสภาพอากาศ (น. 25)
- Internet settings, ดู MY CAR - การตั้งค่าอินเทอร์เน็ต (น. 26)
- Volvo On Call ดูที่คู่มือสำหรับเจ้าของรถแบบดิจิทัล
- FAV key options - เชื่อมโยงฟังก์ชันที่ใช้งานปกติใน MY CAR ไปยังปุ่ม FAV ดูที่ รายการโปรแกรม (น. 35)
- Information, ดู MY CAR ข้อมูล (น. 26)
- Reset to factory settings - รีเซ็ตข้อมูลผู้ใช้และการตั้งค่าทั้งหมดในเมนู และใช้ข้อมูลการตั้งค่าจากโรงงาน

### การบริการและการซ่อม

My Car → Service & repair

ข้อมูลการบริการและข้อมูลศูนย์บริการของรถ รวมถึงข้อมูลการนัดเวลาเข้ารับบริการที่จองไว้จะอยู่ที่นี้



## คู่มือสำหรับเจ้าของรถ

My Car → Owner's manual

หน้าจอก็จะแสดง คู่มือสำหรับเจ้าของรถแบบดิจิทัล  
(น. 9)

## ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- MY CAR (น. 15)
- MY CAR - เส้นทางการค้นหา (น. 16)

## MY CAR - การตั้งค่ารถยนต์

ตัวเลือกเมนูการตั้งค่ารถยนต์ในเมนู MY CAR จะ  
ควบคุมฟังก์ชันการทำงานหลายอย่างของรถยนต์ เช่น  
หน่วยความจำกุญแจรถ และการตั้งค่าการล็อกประตู  
 เป็นต้น

Vehicle settings
Car key memory
On
Off
Lock settings
Automatic door locking
On
Off
Doors unlock
All doors
Driver door, then all

Keyless entry unlock
All doors unlock
Any door
Doors on same side
Both front doors
Audible confirmation
On
Off
Door lock confirmation light
On
Off
Unlock confirmation light
On
Off
Reduced Guard



### Activate reduced guard

- On
- Off

### Ask when exiting

- On
- Off

### Side mirror settings

#### Fold mirrors when locking

- On
- Off

#### Tilt left mirror on reverse gear

- On
- Off

### Tilt right mirror on reverse gear

- On
- Off

### Light settings

#### Interior light

Floor lights

Ambiance lights

Ambiance colours

#### Approach light duration

- Off
- 30 sec
- 60 sec
- 90 sec

### Home safe light duration

- Off
- 30 sec
- 60 sec
- 90 sec

### Triple indicator

- On
- Off

### Daytime running lights

- On
- Off



Temporary LH traffic	On	Off
หรือ		
Temporary RH traffic	On	Off
Active bending lights	On	Off
Auxiliary Lights	On	Off

Active main beam	On	Off	
Cornering lights	On	Off	
Tyre pressure			
Calibrate tyre pressure			
Tyre monitoring	On	Off	
Steering force level	Low	Medium	High

Speed in infotainment display	On	Off
Location service	On	Off
Reset vehicle settings	เมนูทั้งหมดใน Vehicle settings ใช้ค่าที่ตั้งมา จากโรงงานตั้งแต่เริ่มแรก	

#### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- MY CAR (น. 15)
- MY CAR - ตัวเลือกเมนู (น. 17)



## MY CAR - ระบบสนับสนุนการขับขี่

ตัวเลือกเมนูสำหรับระบบช่วยเหลือคนขับในเมนู MY CAR จะควบคุมฟังก์ชันการทำงานต่างๆ เช่น ระบบเตือนการชนและการช่วยรักษาทิศทางเดินรถ

Driver support system
Collision warning
Collision warning
On
Off
Warning distance
Short
Normal
Long
Warning sound
On
Off

Lane Departure Warning
Lane Departure Warning
On
Off
On at startup
On
Off
Increased sensitivity
On
Off
Lane Keeping Aid
Lane Keeping Aid
On
Off

Assistance mode
Full function
Steering assist only
Vibration only
Road sign information
Road sign information
On
Off
Speed alert
On
Off
ESC OFF
On
Off





City Safety	On	Off
BLIS	On	Off
Distance alert	On	Off
Driver Alert	On	Off

#### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- MY CAR (น. 15)
- MY CAR - ตัวเลือกเมนู (น. 17)

### MY CAR - ตัวเลือกระบบ

ตัวเลือกเมนูสำหรับการตั้งค่าระบบในเมนู MY CAR จะควบคุมฟังก์ชันการทำงานต่างๆ เช่น เวลา และภาษา เป็นต้น

System options
Time settings
นาฬิกาของแผงหน้าปัดแบบรวมจะสามารถปรับได้ดังนี้
24 hour clock
On
Off
Summer time
Auto
On
Off

Auto time
On
Off
Location
Language
เลือกภาษาสำหรับข้อความในหน้าจอและแผงหน้าปัดแบบรวม
Language: Driver display
เลือกภาษาสำหรับข้อความในแผงหน้าปัดแบบรวม
Distance and fuel units
MPG(US)
MPG(UK)
km/l
l/100km



## Temperature unit

Celsius

Fahrenheit

เลือกหน่วยให้กับการแสดงอุณหภูมิภายนอกและการตั้งค่าระบบควบคุมสภาพอากาศ

## Screen saver

On

Off

สิ่งที่กำลังแสดงอยู่บนจอแสดงผลจะหายไปหากไม่มีความเคลื่อนไหวใดๆ นานระยะหนึ่ง และหน้าจอจะเปลี่ยนเป็นจอว่างหากตัวเลือกนี้ถูกเลือกอยู่

สิ่งที่กำลังแสดงอยู่บนจอแสดงผลจะกลับมาปรากฏอีกครั้งหนึ่งเมื่อมีการกระตุ้นปุ่มหรือตัวควบคุมใดๆ ของจอแสดงผล

## Show help text

On

Off

ข้อความอธิบายสำหรับเนื้อหาปัจจุบันบนจอแสดงผลจะปรากฏเมื่อตัวเลือกนี้ถูกเลือกอยู่

## Reset system options

เมนูทั้งหมดใน System options ใช้ค่าที่ตั้งมาจากโรงงานตั้งแต่เริ่มแรก

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- MY CAR (น. 15)
- MY CAR - ตัวเลือกเมนู (น. 17)

## MY CAR - การตั้งค่าเสียง

ตัวเลือกเมนูการตั้งค่าเสียงในเมนู MY CAR ใช้ในการจัดการฟังก์ชันการทำงานต่างๆ เช่น การฝึกใช้งานคำสั่งเสียง และรายการคำสั่งสำหรับการรับรู้เสียง

Voice control settings	ดูที่
Tutorial	(น. 73)
Command list	(น. 75)
Global commands	
Navigation commands	
Radio commands	
Media commands	
Phone commands	
Navigation commands เฉพาะเมื่อติดตั้งระบบนำทางของวอลโว่* ไว้เท่านั้น	
User setting	(น. 74)
Default	
Trained user	



Speaker adaptation	(น. 73)
Read out speed	(น. 74)
Fast	
Medium	
Slow	

#### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- MY CAR (น. 15)
- MY CAR - ตัวเลือกเมนู (น. 17)

#### MY CAR - การตั้งค่าชุดควบคุมสภาพอากาศ

ตัวเลือกเมนูสำหรับการตั้งค่าชุดควบคุมสภาพอากาศ ในเมนู MY CAR จะควบคุมฟังก์ชันการทำงานต่างๆ เช่น การปรับพัดลมและการหมุนเวียนอากาศ

Climate settings
Auto fan
Normal
High
Low
Recirculation timeout
On
Off
Auto rear defrost
On
Off

Auto driver seat heater
On
Off
Auto steering wheel heater
On
Off
Interior air quality system
On
Off
Reset climate settings
เมนูทั้งหมดใน Climate settings ใช้ค่าที่ตั้งมา จากโรงงานตั้งแต่เริ่มแรก

#### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- MY CAR (น. 15)
- MY CAR - ตัวเลือกเมนู (น. 17)



## MY CAR - การตั้งค่าอินเทอร์เน็ต

ตัวเลือกเมนูสำหรับการตั้งค่าอินเทอร์เน็ตในเมนู MY CAR จะควบคุมฟังก์ชันการทำงานต่างๆ เช่น Bluetooth® และ Wi-Fi เป็นต้น

Internet settings	ดูที่
Connect through	(น. 78),
Car modem	(น. 81),
Bluetooth	(น. 61)
Wi-Fi	และ
None	(น. 78)
Car modem	(น. 81)
Data usage	
ผู้ให้บริการเครือข่าย	
Data roaming	
Lock SIM card	
Change SIM card PIN	
Access Point Name	

Bluetooth	(น. 61)
Wi-Fi	(น. 78)
Car Wi-Fi hotspot	(น. 81)
Car Wi-Fi hotspot	
On	
Off	
ชื่อ	
รหัสผ่าน	

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- MY CAR (น. 15)
- MY CAR - ตัวเลือกเมนู (น. 17)

## MY CAR ข้อมูล

ตัวเลือกเมนูข้อมูลในเมนู MY CAR ใช้ในการควบคุมฟังก์ชันการทำงานต่างๆ เช่น จำนวนกุญแจและหมายเลข VIN เป็นต้น

Information	
Number of keys	
VIN number	

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- MY CAR (น. 15)
- MY CAR - ตัวเลือกเมนู (น. 17)

# 03

## ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล





## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล

### ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล

ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูลประกอบด้วยวิทยุ

(น. 39), เครื่องเล่นสื่อข้อมูล (น. 48), โทรทัศน์\*

(น. 88) และตัวเลือกสำหรับการ

เชื่อมต่อกับโทรศัพท์มือถือ (น. 65) ซึ่งในบางกรณี

จะสามารถควบคุมด้วยระบบการรับรู้คำสั่งเสียง

(น. 71) ได้ ท่านสามารถเชื่อมต่อรถเข้า

กับอินเทอร์เน็ต (น. 78) เพื่อสตรีมข้อมูลเสียงผ่านทาง

แอปฯ (น. 84) ได้

ข้อมูลจะแสดงขึ้นบนหน้าจอสขนาด 7 นิ้วที่ส่วนบนของ

คอนโซลกลาง การควบคุมฟังก์ชันการทำงานต่างๆ

สามารถทำได้โดยใช้ปุ่มบนพวงมาลัย ปุ่มที่คอนโซล

กลางบริเวณใต้หน้าจอ หรือโดยใช้ รีโมตคอนโทรล \*

(น. 92)



ถ้าระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูลทำงานอยู่ในขณะที่ดับ  
เครื่องยนต์ ระบบจะเปิดทำงานโดยอัตโนมัติในครั้งต่อไป  
ที่เปิดสวิตช์กุญแจไปที่ตำแหน่ง I หรือเกินกว่านั้น และจะ  
ทำงานโดยใช้แหล่งข้อมูลเดิม (เช่น วิทยุ) ที่เล่นอยู่ก่อน  
หน้าที่จะดับเครื่องยนต์ (สำหรับรถที่มีระบบการทำงาน  
แบบไม่ใช้กุญแจ\* จะต้องปิดประตูรถก่อน)

ท่านสามารถกดปุ่ม เปิด/ปิด เพื่อให้ระบบเครื่องเสียง  
และสื่อข้อมูลทำงานนานครั้งละ 15 นาทีโดยไม่  
จำเป็นต้องเสียบกุญแจเข้าไปในสวิตช์กุญแจ

ในขณะที่กำลังสตาร์ทรถ ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล  
จะเปิดทำงานชั่วคราว และจะทำงานต่อเมื่อเครื่องยนต์  
สตาร์ทติดแล้ว



#### หมายเหตุ

ถ้าใช้ระบบข้อมูลบันเทิงอยู่ในขณะที่ดับเครื่องยนต์  
ให้ดึงกุญแจรีโมตคอนโทรลออกจากสวิตช์กุญแจ  
เพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้ไฟแบตเตอรี่หมดโดยไม่จำเป็น

Gracenote®



ตราสัญลักษณ์และชื่อความสัญลักษณ์

Gracenote, Gracenote, "Powered by Gracenote"

และ Gracenote MusicID ล้วนเป็นเครื่องหมายการค้า

จดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ Gracenote,

Inc. ในสหรัฐอเมริกา และ/หรือ ประเทศอื่นๆ

Dolby Digital, Dolby Pro Logic\*





ผลิตโดยได้รับอนุญาตจาก Dolby Laboratories Dolby, Pro Logic, MLP Lossless โดยที่สัญลักษณ์ D คือเป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories

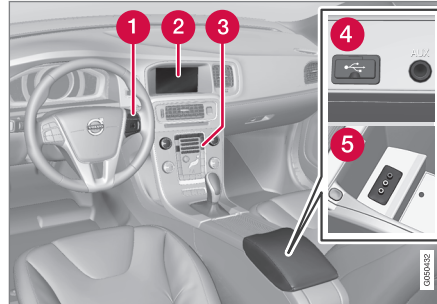
#### Dirac Live



เทคโนโลยี Dirac Live ได้ถูกนำไปใช้ในการพัฒนาและการปรับแต่งเสียง เพื่อให้มั่นใจได้ถึงประสบการณ์การฟังในระดับโลก Dirac Live และสัญลักษณ์ D เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Dirac Research AB

#### ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - ภาพรวม

ภาพรวมของชิ้นส่วนต่างๆ ของระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล



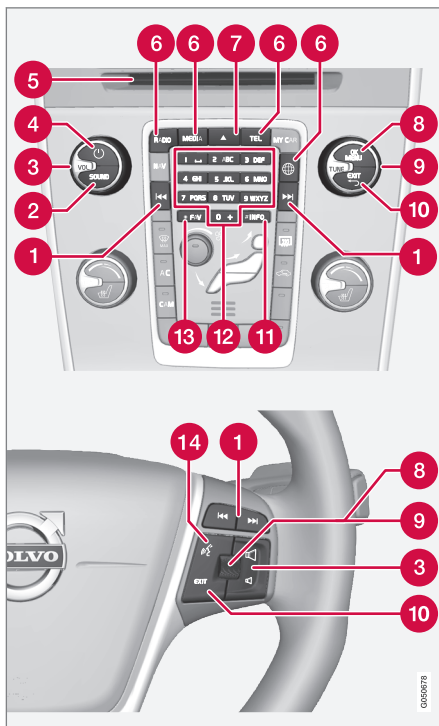
- 1 แป้นกดที่พวงมาลัย
- 2 หน้าจอขนาด 7 นิ้ว ลักษณะที่ปรากฏบนหน้าจอสามารถเปลี่ยนแปลงได้ และจะเป็นไปตามการตั้งค่าของแผงหน้าปัดแบบรวม ดูที่คู่มือสำหรับเจ้าของรถ
- 3 แผงควบคุมที่คอนโซลกลาง
- 4 อินพุต AUX และ USB สำหรับแหล่งข้อมูลเสียงภายนอก (น. 56) (เช่น iPod®)
- 5 อินพุต AV-AUX



## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล

### ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้ งานระบบ

การควบคุมระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูลสามารถทำได้  
จากแผงคอนโซลกลาง และส่วนหนึ่งจากปุ่มที่พวงมาลัย  
โดยใช้ ฟังก์ชันการรับรู้เสียง (น. 71) หรือ  
รีโมตคอนโทรล \* (น. 92) ข้อมูลจะแสดงขึ้นบน  
หน้าจอที่ส่วนบนของคอนโซลกลาง



- 1 เลื่อน/เล่นไปข้างหน้าอย่างรวดเร็ว/ค้นหา - กดสั้น ๆ จะเป็นการเลื่อนระหว่างแทร็กต่างๆ ของแผ่นดิสก์, สถานีวิทยุที่ตั้งไว้ล่วงหน้า<sup>1</sup> หรือ บทต่างๆ<sup>2</sup> การกดยาว จะเป็นการเล่นแทร็กใน แผ่นดิสก์อย่างรวดเร็ว หรือค้นหาสถานีวิทยุต่อไป
- 2 SOUND - กดเพื่อเข้าไปยังการตั้งค่าระบบเสียง (เสียงทุ้ม, เสียงแหลม, เป็นต้น) สำหรับข้อมูล เพิ่มเติม โปรดดูที่ การตั้งค่าทั่วไปสำหรับระบบ เครื่องเสียง (น. 37)
- 3 VOL - เพิ่มหรือลดระดับเสียง
- 4 ON/OFF/MUTE - การกดสั้น จะเริ่มการ ทำงานของระบบ และการกดยาว (จนกว่าหน้าจอ จะปิด) จะปิดการทำงาน โปรดสังเกตว่า ระบบ Sensus ทั้งหมด (รวมถึงฟังก์ชันระบบนำทาง\* และโทรศัพท์) จะเปิด/ปิดการทำงานพร้อมกัน กด สั้นเพื่อปิดเสียง (MUTE) หรือให้เล่นเสียงอีกครั้ง หากถูกปิดไว้
- 5 ช่องใส่และนำแผ่นดิสก์ออกจากเครื่อง
- 6 แหล่งข้อมูลหลัก - กดเพื่อเลือกแหล่งข้อมูลหลัก (เช่น RADIO, MEDIA เป็นต้น) แหล่งข้อมูลที่ใช้

1 ไม่ใช้สำหรับ DAB  
2 เฉพาะสำหรับแผ่น DVD

\* อุปกรณ์พิเศษ/อุปกรณ์เสริม, สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับหัวข้อนี้โปรดดูที่คาน่า





งานล่าสุดจะแสดงขึ้น (เช่น FM สำหรับวิทยุ) ถ้าท่านกดปุ่มแหล่งข้อมูลหลักในขณะที่กำลังอยู่ในโหมด หรือ เมนูทางลัดจะแสดงขึ้น

- 7 การนำแผ่นซีดีออกจากเครื่อง แผ่นดิสก์จะยังคงอยู่ในตำแหน่งถูกดันออกนาน ประมาณ 12 วินาที จากนั้นจะถูกดึงกลับเข้าไปในเครื่องเล่นเพื่อความปลอดภัย
- 8 OK/MENU - กดปุ่มหมุนบนพวงมาลัย หรือปุ่มในคอนโซลกลางเพื่อยอมรับการเลือกในเมนู ถ้าท่านกำลังอยู่ในมุมมองปกติ แล้วกด OK/MENU เมนูสำหรับแหล่งข้อมูลที่ถูกเลือกไว้จะแสดงขึ้น (เช่น

RADIO หรือ MEDIA) ลูกศรทางขวาของหน้าจอจะแสดงขึ้น หากยังมีเมนูอื่นๆ ซ่อนอยู่

- 9 TUNE - หมุนปุ่มหมุนบนพวงมาลัย หรือปุ่มบนคอนโซลกลางเพื่อเลื่อนไปมาระหว่างโฟลเดอร์/แทร็กของแผ่นดิสก์, สถานีวิทยุและโทรทัศน์\* , รายชื่อผู้ติดต่อของโทรศัพท์ หรือไปยังตัวเลือกต่างๆ ของจอแสดงผล
- 10 EXIT - การกดสั้น จะขึ้นไปยังเมนูระบบ, แทรกการทำงานของฟังก์ชันปัจจุบัน, แทรกการทำงาน/ยกเลิกการโทรหรือลบอັคชระที่ป้อนเข้าไป กดยาว จะเป็นการไปที่มุมมองปกติ หรือถ้าท่านกำลังอยู่ในมุมมองปกติอยู่แล้ว จะเป็นการไปที่เมนู

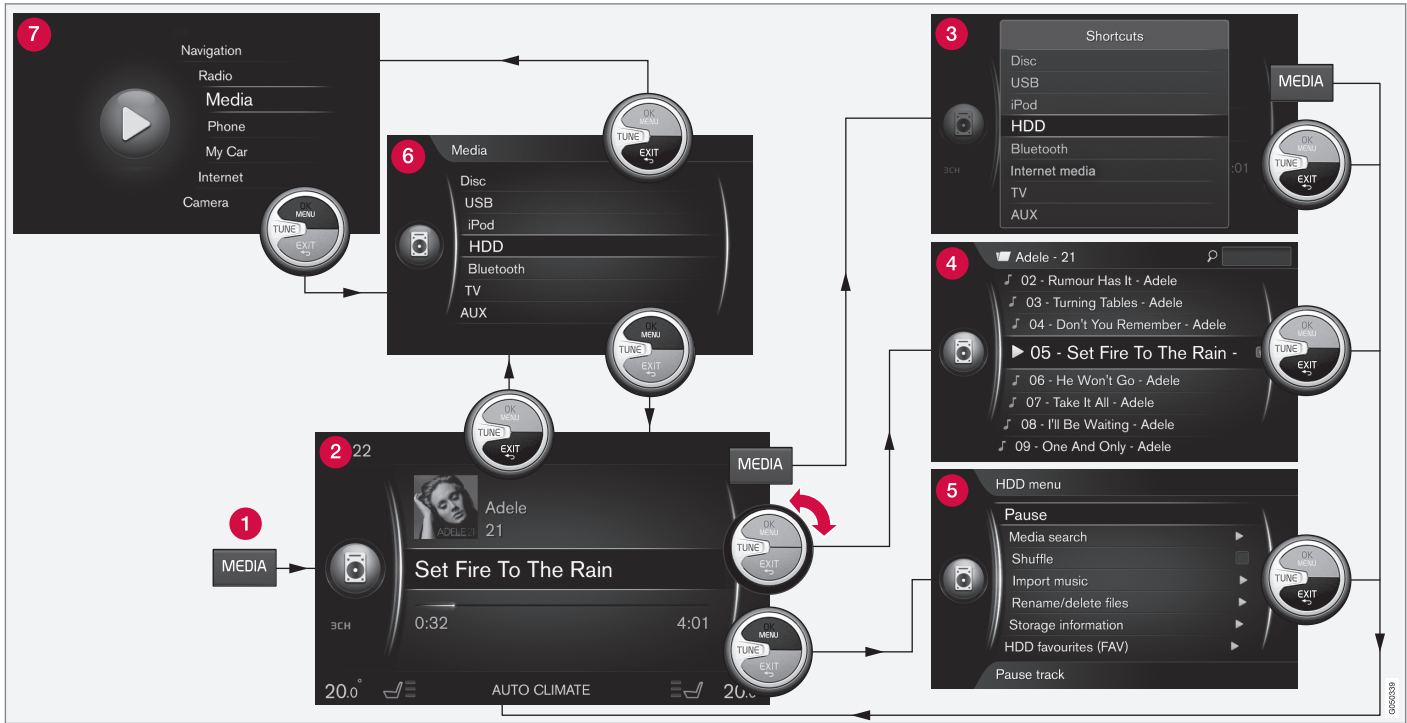
ระดับบนสุด (เมนูแหล่งข้อมูลหลัก) ซึ่งจะเหมือนกับปุ่มแหล่งข้อมูลหลักที่อยู่บนแผงคอนโซลกลาง (6)

- 11 INFO - ถ้ายังมีข้อมูลที่สามารถแสดงขึ้นได้บนหน้าจอ ให้กดปุ่ม INFO เพื่อดูข้อมูลส่วนที่เหลือ
- 12 ปุ่มค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้า การป้อนตัวเลขและตัวอักษร
- 13 FAV - สำหรับแหล่งข้อมูลบางอย่าง ท่านสามารถเชื่อมโยงฟังก์ชันอย่างใดอย่างหนึ่งเข้ากับปุ่ม FAV ได้ ซึ่งทำให้สามารถส่งงานฟังก์ชันการทำงานที่เชื่อมโยงไว้ได้โดยการกดปุ่ม FAV ดูที่ รายการโปรด (น. 35)
- 14 การรับรู้เสียง - กดเพื่อส่งงานฟังก์ชันการรับรู้เสียง



# 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล

เมนูต่างๆ



ตัวอย่างจะแสดงการไปยังฟังก์ชันต่างๆ เมื่อมีการเล่นสื่อข้อมูลจากไดรฟ์ฮาร์ดดิสก์ของรถยนต์

03



- 1 ปุ่มแหล่งข้อมูลหลัก - กดเพื่อเปลี่ยนแหล่งข้อมูลหลัก หรือแสดงเมนูทางลัดในแหล่งข้อมูลที่กำลังใช้งานอยู่
- 2 มุมมองปกติ - โหมดปกติสำหรับแหล่งข้อมูล
- 3 เมนูทางลัด - แสดงความถี่ในการเลือกเมนู
- 4 เมนูด่วน - โหมดการทำงานด่วนเมื่อหมุน TUNE เช่น สำหรับการเปลี่ยนแตรกของแผ่นดิสก์, สถานีวิทยุ เป็นต้น
- 5 เมนูแหล่งข้อมูล - ฟังก์ชันและการตั้งค่าต่างๆ ในแหล่งข้อมูลที่ใช้งาน
- 6 เมนูการเลือกแหล่งข้อมูล<sup>3</sup> - แสดงแหล่งข้อมูลที่ถูกเลือก
- 7 เมนูแหล่งข้อมูลหลัก - แสดงแหล่งข้อมูลหลัก ซึ่งสามารถเลือกได้โดยใช้ปุ่มกดของแหล่งข้อมูลหลัก (1)

ลักษณะที่ปรากฏจะขึ้นอยู่กับแหล่งข้อมูล, อุปกรณ์ในรถยนต์, การตั้งค่า และอื่นๆ

เลือกแหล่งข้อมูลหลักโดยกดปุ่มแหล่งข้อมูลหลัก (1) (เช่น RADIO, MEDIA) ในการไปยังเมนูต่างๆ ของ

แหล่งข้อมูล ให้ใช้ปุ่มควบคุม TUNE, OK/MENU, EXIT หรือปุ่มแหล่งข้อมูลหลัก (1)

ถ้าข้อความในแถบเมนูหนึ่งเป็นสีเทา นั้นหมายความว่า จะไม่สามารถเลือกตัวเลือกนั้นได้ กรณีนี้อาจเนื่องจาก ฟังก์ชันการทำงานนั้นไม่มีอยู่ในรถ แหล่งข้อมูลนั้นไม่ทำงานหรือไม่ได้เชื่อมต่ออยู่ หรือไม่มีข้อมูลใดๆ อยู่

สำหรับฟังก์ชันที่ใช้งานได้ โปรดดูที่ ระบบเครื่องเสียง และสื่อข้อมูล - ภาพรวมของเมนู (น. 95)

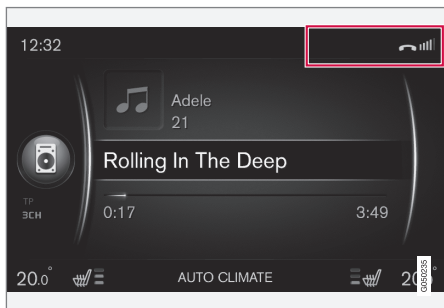
<sup>3</sup> มีเฉพาะในแหล่งข้อมูลหลักที่มีแหล่งข้อมูลหลากหลายเท่านั้น



## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล

### สัญลักษณ์บนหน้าจอ

ภาพรวมของสัญลักษณ์ที่อาจแสดงขึ้นในช่องข้อมูลสถานะ/การทำงานบนหน้าจอ



ช่องข้อมูลกิจกรรม/สถานะ

ช่องข้อมูลกิจกรรม/สถานะจะแสดงกิจกรรมที่กำลังดำเนินการอยู่ และในบางกรณีจะแสดงสถานะของกิจกรรมนั้นๆ ด้วย สัญลักษณ์การทำงาน/สถานะบางตัวอาจไม่แสดงขึ้นตลอดเวลา เนื่องจากพื้นที่ภายในช่องข้อมูลที่มีอยู่จำกัด

สัญลักษณ์	ความหมาย
	เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตผ่านทาง Bluetooth®
	ที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแล้วผ่านทาง Bluetooth®
	ไม่ได้เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตผ่านทาง Bluetooth®
	เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตผ่านทาง Wi-Fi
	ที่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแล้วผ่านทาง Wi-Fi
	ไม่ได้เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตผ่านทาง Wi-Fi
	เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตผ่านทางโมเด็มของรถยนต์* <sup>A</sup>  แถบต่างๆ จะแสดงถึงความแรงของสัญญาณในเครือข่ายโทรศัพท์มือถือ และรูปแบบของการเชื่อมต่อจะแสดงไว้ใต้แถบเหล่านี้

สัญลักษณ์	ความหมาย
	เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตผ่านทางโมเด็มของรถยนต์* <sup>A</sup>
	ไม่ได้เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตผ่านทางโมเด็มของรถยนต์* <sup>A</sup>
	โมเด็มของรถยนต์* <sup>A</sup> จะเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตผ่านการโรมมิ่ง (สำหรับการใช้งานภายในเครือข่ายในต่างประเทศ)
	สัญลักษณ์จะแสดงขึ้นเมื่อมีการส่งผ่านตำแหน่งของรถยนต์
	เชื่อมต่อโทรศัพท์แล้ว
	สายที่ไม่ได้รับ
	สายในปัจจุบัน
	ข้อความที่ยังไม่ได้อ่าน
	ปิดไมโครโฟน

\* อุปกรณ์พิเศษ/อุปกรณ์เสริม, สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับหัวข้อนี้โปรดดูที่คำแนะนำ



สัญลักษณ์	ความหมาย
	ปิดเสียงเพลง (MUTE)
	บริการ SOS* <sup>A</sup> ทำงานอยู่
	บริการ ON CALL * <sup>A</sup> ทำงานอยู่

<sup>A</sup> เฉพาะรถที่มี Volvo On Call เท่านั้น

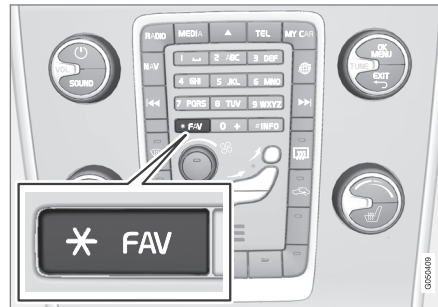
### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- รถที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (น. 78)
- โทรศัพท์แฮนด์ฟรี Bluetooth® (น. 65)

### รายการโปรด

เชื่อมโยงความถี่ที่ใช้บ่อยเข้ากับปุ่ม FAV โดยสามารถเชื่อมโยงฟังก์ชันใดฟังก์ชันหนึ่งภายในแหล่งข้อมูลแต่ละแหล่งในแหล่งข้อมูลหลักของวิทยุ สื่อข้อมูล MY CAR และเว็บเบราว์เซอร์ในรถที่เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตได้ ฟังก์ชันที่เชื่อมโยงแล้วจะสามารถสั่งงานได้อย่างง่ายดายโดยการกด FAV

### การเชื่อมโยงรายการโปรด



1. เลือกแหล่งข้อมูลหลัก (เช่น RADIO, MEDIA)
  2. เลือกแหล่งข้อมูล (เช่น AM, Bluetooth)
  3. ในมุมมองปกติของแหล่งข้อมูล ให้กด OK/MENU แล้วเลือกเมนู FAV
- กดปุ่ม FAV จนกว่าเมนูจะแสดงขึ้น

4. เลือกฟังก์ชันในรายการเมนูเพื่อเชื่อมโยงเข้ากับ FAV

> เมื่อแหล่งข้อมูล (เช่น AM, Bluetooth®) ทำงานอยู่ ท่านสามารถเข้าใช้งานฟังก์ชันที่บันทึกไว้ได้โดยการกดสั้นๆ ที่ FAV

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล (น. 28)
- MY CAR (น. 15)
- วิทยุ (น. 39)
- เครื่องเล่นสื่อ (น. 48)
- รถที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (น. 78)



## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล

### ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การตั้งค่าระบบเสียง

ระบบเครื่องเสียงจะได้รับการปรับเทียบไว้ล่วงหน้าเพื่อการถ่ายทอดเสียงที่ดีที่สุด แต่ก็สามารถปรับเปลี่ยนตามความต้องการของท่านได้เช่นกัน

#### การตั้งค่าสำหรับการถ่ายทอดเสียงที่ดีที่สุด

ระบบเสียงได้ถูกปรับล่วงหน้าเพื่อให้ได้การจำลองเสียงที่ดีที่สุดโดยใช้กระบวนการสัญญาณดิจิทัล

การปรับจะรวมถึงลำโพง แอมพลิฟายเออร์ ระบบเสียงในห้องโดยสาร ตำแหน่งของผู้ฟัง เป็นต้น สำหรับทุกรุ่นรถและระบบเสียงในรถ

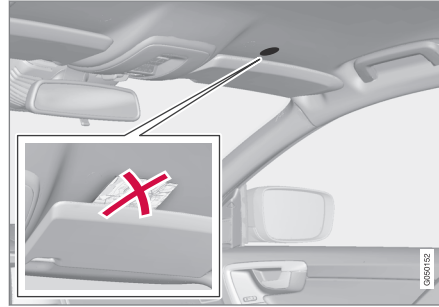
นอกจากนี้ยังมีการปรับเชิงไดนามิกซึ่งครอบคลุมถึงตำแหน่งของปุ่มควบคุมความดังเสียง การรับสัญญาณวิทยุและความเร็วรถ

ปุ่มควบคุมที่อธิบายในคู่มือสำหรับเจ้าของรถฉบับนี้ เช่น Bass Treble และ Equalizer มีจุดประสงค์เพื่อให้ผู้ใช้สามารถปรับการถ่ายทอดเสียงได้ตามรสนิยมส่วนบุคคล

#### การลดเสียงรบกวนแบบแอคทีฟ<sup>4</sup>

รถยนต์จะติดตั้งฟังก์ชันการลดเสียงรบกวนแบบแอคทีฟไว้ ซึ่งจะลดเสียงเครื่องยนต์ภายในห้องโดยสารลงโดยใช้

ระบบเครื่องเสียง ไมโครโฟนในหลังคาจะตรวจจับเสียงรบกวนที่เกิดขึ้น จากนั้นระบบเครื่องเสียงจะส่งเสียงหักล้างเพื่อลดเสียงรบกวนนั้น



ไมโครโฟนในหลังคา - ตำแหน่งและจำนวนที่ติดตั้งไว้จะแตกต่างกันออกไปโดยขึ้นกับรุ่นของรถ

#### **i** หมายเหตุ

ห้ามปิดคลุมไมโครโฟนของรถ ไม่เช่นนั้นแล้ว อาจมีเสียงดังครืนๆ ดังมาจากระบบเสียงได้

#### คุณภาพเสียงเมื่อสตรีมสัญญาณเสียงจากอินเทอร์เน็ต

ปริมาณของข้อมูลที่ถูกส่งผ่านจะขึ้นอยู่กับกรให้บริการหรือแอปต่างๆ ที่ใช้ในรถยนต์ เช่น การสตรีมมิ่งระบบ

เสียงอาจต้องใช้ปริมาณข้อมูลขนาดใหญ่ ซึ่งต้องการการเชื่อมต่อที่ดีและความแรงของสัญญาณที่ชัดเจน ในแอปฯ บางแอปฯ จะสามารถตั้งคุณภาพเสียงได้ การเลือกคุณภาพเสียงระดับสูงอาจทำให้เวลาในการโหลดนานขึ้น และทำให้เสียงขาดช่วงได้ เพื่อให้แน่ใจได้ถึงประสบการณ์การฟังที่คงที่ ขอแนะนำให้เลือกคุณภาพเสียงที่ต่ำลง

#### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- รถที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (น. 78)

<sup>4</sup> สำหรับเครื่องยนต์บางรุ่นเท่านั้น



## ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การตั้งค่าระบบเสียงทั่วไป

การตั้งระบบเสียงโดยทั่วไปสำหรับระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล

กด SOUND เพื่อเข้าถึงเมนูการตั้งค่าของระบบเครื่องเสียง (Bass Treble เป็นต้น) หมุน TUNE เพื่อเลื่อนไปยังตัวเลือกที่ท่านต้องการ (เช่น Treble) แล้วกด OK/MENU เพื่อทำการเลือก

ปรับการตั้งค่าโดยหมุน TUNE หรือบันทึกการตั้งค่าด้วย OK/MENU โปรดสังเกตว่า จะสามารถปรับระดับเสียงของเครื่องเสียงได้ภายในช่วงที่ไม่ดังจนเกินไปเท่านั้น เมื่อฟังก์ชันใดฟังก์ชันหนึ่งทำงาน (เช่น ระบบนำทาง) จะสามารถปรับระดับเสียงของเครื่องเสียงได้โดยการหมุน VOL ไปที่ตำแหน่งต่ำสุด/สูงสุด

หมุน TUNE ต่อไปเพื่อไปยังตัวเลือกอื่น:

- Premium sound - การตั้งค่าระบบเสียงขั้นสูง (น. 38)
- Bass - ระดับเสียงทุ้ม
- Treble - ระดับเสียงแหลม
- Fader - ความสมดุลระหว่างลำโพงด้านหน้าและด้านหลัง

- Balance - ความสมดุลระหว่างลำโพงด้านขวาและด้านซ้าย
- Equalizer - ระดับเสียงสำหรับช่วงความถี่ต่างๆ (น. 39)
- Navigation volume - ระดับเสียงของเสียงของระบบสำหรับระบบนำทาง\*
- Voice control volume - ระดับเสียงของเสียงของระบบสำหรับการรับรู้เสียง (น. 71)
- Ringtone volume - ระดับเสียงของสัญญาณเสียงเรียกเข้าของรถสำหรับโทรศัพท์มือถือที่เชื่อมต่ออยู่ (น. 65)
- Park assist volume - ระดับเสียงของระบบช่วยขณะจอด\*
- Cross Traffic Alert-vol. - ระดับเสียงของระบบ CTA\*
- Volume compensation - การชดเชยโดยระบบเครื่องเสียงสำหรับเสียงรบกวนในห้องโดยสารที่มากเกินไป (น. 39).
- Reset audio settings - ตั้งการตั้งค่าระบบเครื่องเสียงกลับไปเป็นการตั้งค่าจากโรงงาน

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 30)



## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล

### เครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การตั้งค่าระบบเสียงขั้นสูง

ปรับการตั้งค่าระบบเสียงสำหรับวิทยุและสื่อข้อมูลตามต้องการ

การเข้าไปที่การตั้งค่าขั้นสูงของระบบเครื่องเสียง

สามารถทำได้โดยการกด **SOUND** ตามลำดับเพื่อเข้าไปที่เมนูการตั้งค่าระบบเครื่องเสียง หมุน **TUNE** เพื่อเลื่อนไปที่ **Premium sound** แล้วกด **OK/MENU**

#### Sound stage

ท่านสามารถปรับประสบการณ์การได้ยินเสียงที่จุดต่างๆ ในรถให้ดีที่สุดได้ รูปแบบที่สามารถตั้งได้ ได้แก่ Driver seat, Rear seats หรือ Whole car

1. หมุน **TUNE** เพื่อเลื่อนไปที่ **Sound stage** แล้วกด **OK/MENU**
2. เลือกรูปแบบเสียงโดยการหมุน **TUNE** แล้วยืนยันด้วย **OK/MENU**

#### เซอร์ราวด์

ระบบเสียงรอบทิศทางสามารถตั้งค่าให้อยู่ที่ตำแหน่ง On/Off (เปิดทำงาน/ปิดทำงาน) โดยเมื่อเลือก On

(เปิดทำงาน) ระบบจะเลือกการตั้งค่าสำหรับการถ่ายทอดเสียงที่ดีที่สุด โดยปกติแล้ว **DPL II** และ **DOLBY DIGITAL** จะแสดงขึ้นบนหน้าจอ ถ้าทำการบันทึกด้วยเทคโนโลยี

**Dolby Digital** ระบบจะเล่นเพลงโดยใช้การตั้งค่านี้ ซึ่ง **DOLBY DIGITAL** จะแสดงขึ้นบนหน้าจอ เมื่อเลือก ปิด ระบบสเตอริโอ 3 ช่องจะพร้อมใช้งาน

1. หมุน **TUNE** เพื่อเลื่อนไปที่ **Surround** แล้วกด **OK/MENU**
2. การตั้งค่าเสียงรอบทิศทางให้อยู่ในโหมด On/Off (เปิดทำงาน/ปิดทำงาน) สามารถทำได้โดยการกด **OK/MENU**

ถ้าเลือก On (เปิดทำงาน) ให้ จะสามารถปรับระดับเสียงรอบทิศทางแยกกันได้

1. หมุน **TUNE** เพื่อเลื่อนไปที่การตั้งค่าระดับเสียงแล้วยืนยันด้วย **OK/MENU**
2. เลือกระดับเสียงรอบทิศทางโดยการหมุน **TUNE** แล้วยืนยันด้วย **OK/MENU**

#### ซับวูฟเฟอร์

ระดับเสียงของซับวูฟเฟอร์สามารถตั้งค่าแยกต่างหากได้

1. หมุน **TUNE** เพื่อเลื่อนไปที่ **Subwoofer** แล้วกด **OK/MENU**
2. เลือกระดับเสียงโดยการหมุน **TUNE** แล้วยืนยันด้วย **OK/MENU**

#### ลำโพงตรงกลาง

ระดับเสียงของลำโพงตรงกลางสามารถตั้งค่าแยกต่างหากได้ ถ้าระบบเสียงรอบทิศทางอยู่ในโหมด On (เปิดทำงาน) ระบบจะตั้งเป็น **DPL II centre level** ไม่เช่นนั้นแล้วจะตั้งค่าเป็น **3 channel centre level**

1. หมุน **TUNE** เพื่อเลื่อนไปที่ **Centre** แล้วกด **OK/MENU**
2. เลือกระดับเสียงโดยการหมุน **TUNE** แล้วยืนยันด้วย **OK/MENU**

#### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 30)
- การตั้งค่าอีควอไลเซอร์ (น. 39)
- การตั้งค่าระดับความดังเสียงของเครื่องเสียงและการควบคุมระดับความดังเสียงอัตโนมัติ (น. 39)
- การตั้งค่าระดับความดังเสียงของเครื่องเสียงสำหรับแหล่งข้อมูลเสียงภายนอก (น. 59)





### การตั้งค่าอีควอไลเซอร์

ตั้งค่าสำหรับอีควอไลเซอร์ และปรับระดับความดังเสียงแยกกันสำหรับความถี่วิทยุต่างๆ หรือโทรทัศน์

1. กด SOUND เพื่อเข้าไปที่เมนูการตั้งค่าระบบเครื่องเสียง หมุน TUNE เพื่อเลื่อนไปที่ Equalizer แล้วกด OK/MENU
2. เลือกความยาวคลื่นโดยหมุน TUNE และยืนยันด้วย OK/MENU
3. ปรับการตั้งค่าระบบเครื่องเสียงโดยการหมุน TUNE แล้วยืนยันโดยใช้ OK/MENU หรือยกเลิกคำสั่งโดยใช้ EXIT ทำวิธีเดียวกันนี้สำหรับช่วงความถี่อื่นๆ ที่จะเปลี่ยน
4. เมื่อการตั้งค่าระบบเครื่องเสียงเสร็จแล้ว ให้กดปุ่ม EXIT เพื่อยืนยันและกลับไปยังมุมมองปกติ

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- เครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การตั้งค่าระบบเสียงขั้นสูง (น. 38)
- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 30)

### การตั้งค่าระดับความดังเสียงของเครื่องเสียงและการควบคุมระดับความดังเสียงอัตโนมัติ

ตั้งค่าชดเชยสำหรับเครื่องเสียงเมื่อมีเสียงดังรบกวนมากเกินไปในห้องโดยสาร

ระบบเครื่องเสียงจะทดแทนเสียงรบกวนในห้องโดยสารโดยเพิ่มความดังเสียงให้สัมพันธ์กับความเร็วของรถ ระดับการชดเชยที่สามารถตั้งค่าได้คือ Low, Medium, High หรือ Off

1. กด SOUND เพื่อเข้าไปที่เมนูการตั้งค่าระบบเครื่องเสียง หมุน TUNE เพื่อเลื่อนไปที่ Volume compensation แล้วกด OK/MENU
2. เลือกระดับโดยการหมุน TUNE แล้วยืนยันด้วย OK/MENU

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- เครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การตั้งค่าระบบเสียงขั้นสูง (น. 38)
- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 30)

### วิทยุ

ท่านสามารถฟังวิทยุในคลื่นความถี่ AM<sup>1</sup> และ FM ได้ และในบางกรณีจะรวมถึงวิทยุแบบดิจิตอล (DAB)<sup>\*</sup> (น. 47) ด้วย

ในรถที่มีการเชื่อมต่อดินเทอร์เน็ท (น. 78) จะสามารถฟังวิทยุทางอินเทอร์เน็ตได้ ดูที่ แอป (น. 84)



ตัวควบคุมการทำงานของวิทยุ

สำหรับการใช้งานวิทยุ โปรดอ่าน วิธีการใช้งานระบบและการไปยังส่วนต่างๆ ในเมนู (น. 30)

ท่านสามารถเชื่อมโยงฟังก์ชันการทำงานบางอย่างเข้ากับปุ่ม FAV ได้ ซึ่งทำให้สามารถส่งงานฟังก์ชันการ

<sup>1</sup> ห้ามใช้กับ V60 Plug-in Hybrid

<sup>\*</sup> อุปกรณ์พิเศษ/อุปกรณ์เสริม, สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับหัวข้อนี้โปรดดูที่คู่มือ



## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล



ทำงานที่เชื่อมโยงไว้แล้วได้โดยการกดปุ่ม FAV ดูที่  
รายการโปรด (น. 35)

### วิทยุ AM<sup>5</sup>/FM

- การปรับคลื่นวิทยุ (น. 40)
- บันทึกสถานีวิทยุเป็นค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้า (น. 43)
- การทำงาน RDS (น. 44)

### วิทยุแบบดิจิทัล (DAB)\*

- วิทยุแบบดิจิทัล (DAB)\* (น. 47)
- วิทยุแบบดิจิทัล (DAB)\* - ช่องสัญญาณย่อย (น. 47)
- เชื่อมโยง DAB ไป DAB\* (น. 47)
- บันทึกสถานีวิทยุเป็นค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้า (น. 43)
- การทำงาน RDS (น. 44)

### วิทยุทางอินเทอร์เน็ต

- แอป (น. 84)

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ภาพรวมของเมนู - AM (น. 95)
- ภาพรวมของเมนู - FM (น. 96)

- ภาพรวมของเมนู - วิทยุแบบดิจิทัล (DAB)\* (น. 96)

### การปรับคลื่นวิทยุ

วิทยุจะรวบรวม รายการสถานีวิทยุ (น. 42) ของ  
สถานีวิทยุที่สามารถปรับคลื่นได้ชัดเจนที่สุดในปัจจุบัน  
โดยอัตโนมัติ

การปรับหาคคลื่นวิทยุโดยอัตโนมัติ (น. 41) ใช้รายการ  
สถานีวิทยุได้รวบรวมไว้ นอกจากนั้น ยัง  
สามารถทำการปรับหาคคลื่นวิทยุแบบแมนนวล (น. 42)  
ได้อีกด้วย

ท่านสามารถตั้งการปรับหาคคลื่นวิทยุให้ทำงานในแบบ  
อัตโนมัติหรือแบบแมนนวลก็ได้

1. ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูล FM ให้กด  
OK/MENU แล้วเลือก Tune station by
2. หมุน TUNE ไปยัง Station list หรือ Manual  
tuning แล้วเลือกโดยการกด OK/MENU

<sup>5</sup> ห้ามใช้กับ V60 Plug-in Hybrid

**i** หมายเหตุ





คลื่นสัญญาณที่ชัดเจนขึ้นอยู่กับทั้งความแรงของสัญญาณและคุณภาพสัญญาณ การรับสัญญาณอาจถูกรบกวนด้วยปัจจัยหลายอย่าง เช่น อาคารสูงหรืออยู่ห่างไกลจากเครื่องส่งสัญญาณมากเกินไป ระดับความครอบคลุมของสัญญาณอาจจะแตกต่างกันไปตามสถานที่ที่ท่านอยู่ในประเทศนั้นๆ ด้วย

**การปรับคลื่นวิทยุอัตโนมัติ**

วิทยุจะเรียง รายการสถานีวิทยุ (น. 42) ที่การปรับคลื่นวิทยุแบบอัตโนมัติใช้งาน

ถ้าการปรับคลื่นวิทยุแบบอัตโนมัติคือ การตั้งค่า (น. 40) จะสามารถปรับคลื่นวิทยุได้ในมุมมองปกติและในรายการสถานี

**การปรับคลื่นวิทยุในมุมมองปกติ**

1. กดเป็นเวลาสั้นๆ - ในมุมมองปกติของแหล่งข้อมูล FM บน  /  บนคอนโซลกลาง (หรือปุ่มกดที่พวงมาลัย)
  - > วิทยุจะสลับไปยังสถานีที่บันทึกไว้สถานีก่อนหน้า/ถัดไป
2. กดค้างไว้ - ในมุมมองปกติของแหล่งข้อมูล FM บน  /  บนคอนโซลกลาง (หรือปุ่มกดที่พวงมาลัย)
  - > วิทยุจะสลับไปยังสถานีก่อนหน้า/ถัดไปที่มีอยู่

**การปรับคลื่นวิทยุในรายการสถานี**

1. ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูล FM ให้หมุน TUNE ซึ่ง FM station list จะแสดงขึ้น
2. หมุน TUNE ไปยังสถานีหนึ่งและเลือก โดยกด OK/MENU

สลับระหว่าง การปรับคลื่นวิทยุแบบแมนนวล (น. 42) และแบบอัตโนมัติในรายการสถานี ให้กด INFO ในคอนโซลกลาง



## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล

### รายการสถานีวิทยุ

วิทยุจะรวบรวมรายการสถานีวิทยุ ของสถานีวิทยุที่สามารถปรับคลื่นได้ชัดเจนที่สุดในปัจจุบันโดยอัตโนมัติ ซึ่งจะช่วยให้การค้นหาสถานีเมื่อท่านขับรถในพื้นที่ที่ท่านไม่รู้จักรายสถานีวิทยุและความถี่

การปรับคลื่นวิทยุแบบอัตโนมัติ (น. 41) จะใช้รายการสถานีที่รวบรวมไว้

#### **i** หมายเหตุ





รายการจะแสดงเฉพาะความถี่ของสถานีที่กำลังรับสัญญาณอยู่ในปัจจุบัน **ไม่ใช่** รายการความถี่วิทยุทั้งหมดของคลื่นความถี่ที่เลือก

### การปรับคลื่นวิทยุแบบแมนนวล

วิทยุจะรวบรวม รายการสถานีวิทยุ(น. 42) โดยอัตโนมัติ แต่ก็สามารถปรับคลื่นวิทยุในแบบแมนนวลได้เช่นกัน

ถ้าการปรับคลื่นวิทยุแบบแมนนวลคือ การตั้งค่า (น. 40) จะสามารถปรับคลื่นวิทยุได้ในมุมมองปกติและในรายการความถี่

### การปรับคลื่นวิทยุในมุมมองปกติ

1. กดเป็นเวลาสั้นๆ - ในมุมมองปกติของแหล่งข้อมูล FM บน  /  บนคอนโซลกลาง (หรือปุ่มกดที่พวงมาลัย)
  - > วิทยุจะสลับไปยังสถานีที่บันทึกไว้สถานีก่อนหน้า/ถัดไป
2. กดค้างไว้ - ในมุมมองปกติของแหล่งข้อมูล FM บน  /  บนคอนโซลกลาง (หรือปุ่มกดที่พวงมาลัย)
  - > วิทยุจะสลับไปยังสถานีก่อนหน้า/ถัดไปที่มีอยู่

### การปรับคลื่นวิทยุในรายการความถี่

1. ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูล FM ให้หมุน TUNE ซึ่ง FM tuning จะแสดงขึ้น

2. หมุน TUNE ไปยังความถี่ค่าหนึ่งและเลือกโดยกด OK/MENU

สลับระหว่าง การปรับคลื่นวิทยุแบบอัตโนมัติ (น. 41) และแบบแมนนวลในรายการความถี่ ให้กด INFO ในคอนโซลกลาง



## บันทึกสถานีวิทยุเป็นค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

สถานีวิทยุที่ฟังบ่อยจะถูกบันทึกไว้เป็นค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้า เพื่อให้สามารถเปิดฟังได้อย่างง่ายดาย



การตั้งค่าสถานีไว้ล่วงหน้า

### วิทยุ AM<sup>6</sup>/FM

ท่านสามารถบันทึกสถานีไว้ล่วงหน้า 10 สถานีต่อช่วงความถี่ (เช่น AM เป็นต้น)

สถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้าสามารถเลือกได้โดยใช้ปุ่มสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

1. ปรับคลื่นไปที่สถานี โปรดดูที่ การปรับคลื่นวิทยุ (น. 40)

2. กดปุ่มค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าปุ่มใดปุ่มหนึ่งค้างไว้เป็นเวลาสองถึงสามวินาที ปุ่มสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้าจะใช้งานได้แล้ว

ช่องสถานีที่เลือกไว้ล่วงหน้าจะปรากฏในจอแสดงผล

- ในการสั่งงาน/ยกเลิกการทำงาน ในมุมมองปกติ สำหรับแหล่งข้อมูล AM/FM ให้กด OK/MENU แล้วเลือก Show → Presets

### วิทยุแบบดิจิทัล (DAB)\*

ท่านสามารถบันทึกสถานีไว้ล่วงหน้า 10 สถานีต่อช่วงความถี่ การบันทึกค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าสามารถทำได้โดยการกดปุ่มค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าที่ต้องการค้างไว้สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่ วิทยุ AM/FM ที่ด้านบน สถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้าสามารถเลือกได้โดยใช้ปุ่มสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

สถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้าจะมีหนึ่งช่องสัญญาณแต่ไม่มีช่องสัญญาณย่อย หากกำลังเล่นช่องสัญญาณย่อย และบันทึกการตั้งค่าล่วงหน้า เฉพาะช่องสัญญาณหลักเท่านั้นที่ได้รับการบันทึก เนื่องจากช่องสัญญาณย่อยเป็นช่องสัญญาณแบบชั่วคราว ครั้งต่อไปที่พยายามเปิดสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้า ช่องสัญญาณที่มีช่องสัญญาณ

ย่อยจะเปิดขึ้น สถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้าไม่ขึ้นอยู่กับรายการช่องสัญญาณ

ช่องสถานีที่เลือกไว้ล่วงหน้าจะปรากฏในจอแสดงผล

- ในการสั่งงาน/ยกเลิกการทำงาน ในมุมมองปกติ สำหรับแหล่งข้อมูล DAB ให้กด OK/MENU แล้วเลือก Show → Presets

**หมายเหตุ**

ระบบ DAB ของระบบเสียงไม่สนับสนุนฟังก์ชันการทำงานทั้งหมดในมาตรฐาน DAB

<sup>6</sup> ห้ามใช้กับ V60 Plug-in Hybrid

\* อุปกรณ์พิเศษ/อุปกรณ์เสริม, สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับหัวข้อนี้โปรดดูที่คู่มือ



## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล

### การทำงาน RDS

เมื่อมี RDS วิทยุจะสามารถเปลี่ยนไปยังตัวส่งสัญญาณที่ชัดเจนที่สุดได้โดยอัตโนมัติ RDS ทำให้สามารถรับข้อมูลต่างๆ เช่น ข้อมูลจราจร (TP) และค้นหารูปแบบรายการ (PTY) อย่างใดอย่างหนึ่งได้

RDS (Radio Data System) เชื่อมโยงเครื่องส่งสัญญาณ FM กับเครือข่าย เครื่องส่งสัญญาณ FM ในเครือข่ายดังกล่าวส่งข้อมูลให้การทำงานต่างๆ ดังต่อไปนี้แก่วิทยุ RDS:

- การเปลี่ยนไปยังตัวส่งสัญญาณที่ชัดเจนกว่าโดยอัตโนมัติ ถ้าการรับสัญญาณในพื้นที่ไม่ดี<sup>7</sup>
- ค้นหาหมวดของรายการ เช่น ชนิดของรายการ<sup>8</sup> หรือข้อมูลจราจร
- การรับข้อมูลในรูปแบบข้อความเกี่ยวกับรายการวิทยุในขณะนั้น<sup>9</sup>

<sup>7</sup> สำหรับวิทยุ FM

<sup>8</sup> สำหรับวิทยุ DAB\*

<sup>9</sup> สำหรับวิทยุ FM และ DAB\*

### หมายเหตุ

สถานีวิทยุบางสถานีไม่ใช้ RDS หรือเฉพาะชั้นส่วนที่เลือกไว้ของการทำงานเท่านั้น

หากตรวจพบรูปแบบของรายการที่ต้องการ วิทยุจะสามารถเปลี่ยนสถานีโดยอัตโนมัติที่มาจากเสียงที่ใช้อยู่ ตัวอย่างเช่น ถ้าเครื่องเล่นซีดีกำลังใช้งานอยู่ เครื่องเล่นจะหยุดชั่วคราว การขัดจังหวะการส่งสัญญาณจะมีการเล่นที่ระดับความดังที่ปรับตั้งล่วงหน้า (น. 46) วิทยุจะเปลี่ยนกลับไปยังแหล่งข้อมูลเสียงและระดับความดังเสียงก่อนหน้านั้น เมื่อไม่มีการกระจายสัญญาณของรูปแบบรายการที่ตั้งไว้อีกต่อไป

การเตือนการทำงานตั้งรายการ, ข้อมูลจราจร (TP), และประเภทรายการ (PTY) จะขัดจังหวะการทำงานอื่นตามลำดับความสำคัญ โดยที่สัญญาณเตือนนี้มีความสำคัญสูงสุดและประเภทรายการมีความสำคัญน้อยที่สุด กด OK/MENU เพื่อกลับไปยังแหล่งข้อมูลเสียงที่หยุดการทำงานไว้ ในขณะที่ยังคงฟังข้อความอยู่ กด EXIT เพื่อยกเลิกข้อความ แล้วกลับไปยังแหล่งข้อมูลเสียงที่หยุดการทำงานไว้

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- สัญญาณเตือนในกรณีที่มีอุบัติเหตุหรืออันตราย (น. 45)
- ข้อมูลการจราจร (TP) (น. 45)
- รูปแบบของรายการวิทยุ (PTY) (น. 45)
- Radio text (น. 46)



### สัญญาณเตือนในกรณีที่มีอุบัติเหตุ หรืออันตราย

ฟังก์ชันวิทยุใช้ในการเตือนผู้ขับขี่เกี่ยวกับอุบัติเหตุที่ร้ายแรงและภัยพิบัติต่างๆ ข้อความ ALARM! จะปรากฏขึ้นบนจอแสดงผลเมื่อสัญญาณเตือนถูกส่งออกไป

ท่านสามารถหยุดสัญญาณเตือนชั่วคราวโดยไม่ต้องยกเลิกทำงานได้

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- การทำงาน RDS (น. 44)

### ข้อมูลการจราจร (TP)

ฟังก์ชันนี้จะทำให้สามารถรับการกระจายข้อมูลการจราจรภายในเครือข่าย RDS ของสถานีวิทยุที่ตั้งไว้ได้

สัญลักษณ์ TP แสดงว่าฟังก์ชันนี้กำลังทำงานอยู่ ถ้าสถานีใดสถานีหนึ่งในรายการสามารถส่งข้อมูลการจราจรได้ TP จะติดสว่างขึ้นบนหน้าจอ หรือมิฉะนั้นแล้ว TP จะเป็นสีเทา

- ในการตั้งค่างาน/ยกเลิกการทำงาน ในมุมมองปกติ สำหรับแหล่งข้อมูล FM ให้กด OK/MENU แล้วเลือก TP

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- การทำงาน RDS (น. 44)

### รูปแบบของรายการวิทยุ (PTY)

ท่านสามารถเลือกชนิดของรายการวิทยุ (เช่น เพลงป๊อปและเพลงคลาสสิก) หนึ่งชนิดหรือมากกว่านั้นสำหรับวิทยุ DAB\* ได้ หลังจากเลือกชนิดของรายการวิทยุแล้วระบบนำทางไปยังช่องสถานีที่ส่งสัญญาณตามชนิดที่เลือกไว้เท่านั้น

1. ในการเลือกชนิดของรายการ ในมุมมองปกติ สำหรับแหล่งข้อมูล DAB ให้กด OK/MENU แล้วเลือก Programme type (PTY) filtering
2. หมุน TUNE ไปยังชนิดของรายการที่ต้องการทำเครื่องหมายเลือก/ยกเลิกเครื่องหมายเลือก
3. ทำเครื่องหมายเลือก/ยกเลิกเครื่องหมายเลือกชนิดของรายการโดยใช้ OK/MENU
4. เมื่อเลือกชนิดของรายการแล้ว ให้ออกจากระบบเมนูโดยใช้ EXIT

สัญลักษณ์ PTY จะแสดงขึ้นในจอแสดงผลเมื่อการทำงานดำเนินอยู่

ในบางกรณี วิทยุ DAB จะออกจากโหมด PTY โปรดดูที่เชื่อมโยง DAB ไป DAB\* (น. 47)

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- การทำงาน RDS (น. 44)

\* อุปกรณ์พิเศษ/อุปกรณ์เสริม, สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับหัวข้อนี้โปรดดูที่คู่มือ



## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล

### การควบคุมความดังเสียงเพื่อขัดจังหวะฟังก์ชัน RDS

ฟังก์ชันที่ขัดจังหวะ RDS เช่น สัญญาณเตือนหรือข้อมูลการจราจร (TP) จะได้ยินที่ความดังเสียงที่เลือกไว้สำหรับแต่ละรูปแบบของรายการ หากมีการปรับระดับความดังเสียงในระหว่างการค้นหะของรายการ ระดับเสียงใหม่จะถูกบันทึกไว้จนกระทั่งถึงการค้นหะรายการในครั้งต่อไป

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- การทำงาน RDS (น. 44)
- สัญญาณเตือนในกรณีที่มีอุบัติเหตุหรืออันตราย (น. 45)
- ข้อมูลการจราจร (TP) (น. 45)

### Radio text

สถานี RDS บางสถานีจะส่งข้อมูลเกี่ยวกับเนื้อหาของรายการ, ศิลปิน เป็นต้น ข้อมูลนี้จะแสดงขึ้นบนจอแสดงผล ข้อความวิทยุสามารถแสดงได้ทั้งสำหรับวิทยุ FM และ DAB\*

- ในการสั่งงาน/ยกเลิกการทำงาน ในมุมมองปกติ สำหรับแหล่งข้อมูล FM/DAB ให้กด OK/MENU แล้วเลือก Show

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- การทำงาน RDS (น. 44)
- วิทยุแบบดิจิตอล (DAB)\* (น. 47)

### การอัปเดตความถี่วิทยุโดยอัตโนมัติ (AF)

ฟังก์ชันนี้จะเลือกตัวส่งสัญญาณที่ชัดเจนที่สุดสำหรับสถานีวิทยุที่ตั้งไว้โดยอัตโนมัติ และสามารถใช้งานได้สำหรับวิทยุ FM

ในการค้นหาเครื่องส่งสัญญาณที่ชัดเจน การทำงานนี้อาจ (ในกรณีที่ยกเว้น) ต้องค้นหาทุกความยาวคลื่น FM

ถ้าสถานีวิทยุที่ตั้งไว้ได้รับการบันทึกเป็นค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้า (น. 43) ฟังก์ชันจะไม่เปลี่ยนตัวส่งสัญญาณ ถึงแม้ว่าจะส่งงานการอัปเดตความถี่วิทยุโดยอัตโนมัติไว้ก็ตาม

- ในการสั่งงาน/ยกเลิกการทำงาน ในมุมมองปกติ สำหรับแหล่งข้อมูล FM ให้กด OK/MENU แล้วเลือก Alternative frequency





### วิทยุแบบดิจิตอล (DAB)\*

DAB (Digital Audio Broadcasting) เป็นระบบกระจายเสียงแบบดิจิตอลสำหรับวิทยุ (น. 39) รถจะรองรับ DAB, DAB+ และ DMB

#### หมายเหตุ

ไม่ใช่ทุกพื้นที่ที่จะอยู่ในระยะครอบคลุมของ DAB หากไม่อยู่ในระยะครอบคลุม จะมีข้อความ No reception ปรากฏในจอแสดงผล

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- บันทึกสถานีวิทยุเป็นค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้า (น. 43)
- รูปแบบของรายการวิทยุ (PTY) (น. 45)
- Radio text (น. 46)
- วิทยุแบบดิจิตอล (DAB)\* - ช่องสัญญาณย่อย (น. 47)
- เชื่อมโยง DAB ไป DAB\* (น. 47)
- ภาพรวมของเมนู - วิทยุแบบดิจิตอล (DAB)\* (น. 96)

### วิทยุแบบดิจิตอล (DAB)\* - ช่องสัญญาณย่อย

โดยทั่วไปส่วนประกอบรองจะเรียกว่าช่องสัญญาณย่อยนี้เป็นช่องสัญญาณชั่วคราวและอาจประกอบด้วย เช่น ค่าแปลของรูปแบบรายการที่เป็นภาษาอื่น

หากมีช่องสัญญาณย่อยกระจายเสียงอยู่มากกว่าหนึ่งช่อง สัญลักษณ์ V จะปรากฏทางด้านซ้ายของชื่อช่อง ในจอแสดงผล ช่องสัญญาณย่อยจะแสดงด้วยสัญลักษณ์ - ที่อยู่ทางด้านซ้ายของชื่อช่อง ในจอแสดงผล

หมุน TUNE เพื่อไปที่ช่องสัญญาณย่อย

ช่องสัญญาณย่อยสามารถเข้าถึงได้เฉพาะในช่องสัญญาณหลักที่เลือก และไม่สามารถเข้าถึงได้โดยช่องสัญญาณอื่นที่ไม่เลือก

### เชื่อมโยง DAB ไป DAB\*

การเชื่อมโยง DAB ไป DAB หมายถึง สามารถส่งคลื่นวิทยุ DAB จากช่องที่สัญญาณไม่ดีหรือไม่มีการรับสัญญาณไปยังช่องเดียวกันในกลุ่มช่องสัญญาณอื่นที่มีการรับสัญญาณดีกว่า

แต่อาจมีการหน่วงเวลาสักกระยะหนึ่งเมื่อเปลี่ยนกลุ่มช่องสัญญาณ ท่านอาจไม่ได้ยินเสียงใดๆ เลยสักครู่ ในขณะที่วิทยุค้นหาช่องสัญญาณปัจจุบันเพื่อเปลี่ยนไปเป็นเริ่มการรับช่องสัญญาณใหม่

- ในการสั่งงาน/ยกเลิกการทำงาน ในมุมมองปกติ สำหรับแหล่งข้อมูล DAB ให้กด OK/MENU แล้วเลือก DAB-DAB linking



## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล

### เครื่องเล่นสื่อ

เครื่องเล่นสื่อข้อมูลสามารถเล่นเสียงและวิดีโอจากแผ่นแผ่นดิสก์ซีดี/ดีวีดี และแหล่งข้อมูลเสียงที่เชื่อมต่อจากภายนอกผ่านทางอินพุต อินพุต AUX/USB หรือ เพิ่มสตรีมเสียงแบบไร้สาย (น. 59) จากอุปกรณ์ภายนอกผ่านทาง Bluetooth® เครื่องเล่นสื่อข้อมูลบางเครื่องจะสามารถแสดงโทรทัศน์\* และมีตัวเลือกในการติดต่อสื่อสารกับโทรศัพท์มือถือ (น. 65) ผ่านทาง Bluetooth®

ท่านสามารถคัดลอกเพลงจากแผ่นดิสก์/USB<sup>10</sup> ไปยังไดรฟ์ฮาร์ดดิสก์ (HDD) (น. 54) ของรถได้

ในรถที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (น. 78) จะสามารถฟังวิทยุทางอินเทอร์เน็ต หนังสือเสียง และใช้บริการด้านเพลงได้ ดูที่ แอป (น. 84)



ตัวควบคุมสำหรับเครื่องเล่นสื่อข้อมูล

สำหรับพื้นฐานเกี่ยวกับการเล่นและการไปยังส่วนต่างๆ โปรดอ่าน วิธีการใช้งานระบบและการไปยังส่วนต่างๆ ในเมนู (น. 30)

ท่านสามารถเชื่อมโยงฟังก์ชันการทำงานบางอย่างเข้ากับปุ่ม FAV ได้ ซึ่งทำให้สามารถสั่งงานฟังก์ชันการทำงานที่เชื่อมโยงไว้แล้วได้โดยการกดปุ่ม FAV ดูที่ รายการโปรด (น. 35)

### Gracenote MusicID®

Gracenote MusicID® เป็นมาตรฐานสำหรับการรับรู้เพลง เทคโนโลยีนี้จะใช้ในการระบุและส่งภาพปกและข้อมูลของเพลงสำหรับแผ่นซีดี ไฟล์เพลงแบบ

ดิจิทัลบนอุปกรณ์เก็บข้อมูล และบริการเพลงผ่านอินเทอร์เน็ต

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล (น. 28)
- การรับรู้คำสั่งเสียง - โทรศัพท์มือถือ (น. 75)
- รีโมตคอนโทรล\* (น. 92)
- เครื่องเล่นสื่อข้อมูล - รูปแบบของไฟล์ที่รองรับ (น. 55)

<sup>10</sup> โดยขึ้นอยู่กับตลาด



**ซีดี/ดีวีดี**

เครื่องเล่นสื่อข้อมูล (น. 48) สามารถเล่นแผ่นซีดี/ดีวีดีที่มีข้อมูลบันทึกไว้แล้วหรือที่เขียนเองได้

เครื่องเล่นสื่อจะรองรับและสามารถเล่นแผ่นดิสก์และแฟ้มประเภทหลักๆ ต่อไปนี้:

- แผ่นซีดี/ดีวีดีที่มีข้อมูลบันทึกไว้แล้ว (ซีดี/ดีวีดีเพลง)
- แผ่นดีวีดี-วิดีโอที่บันทึกไว้ล่วงหน้า (แผ่นวีดีโอดีวีดี)
- ดิสก์ซีดี/ดีวีดีพร้อมแฟ้มเสียงที่เขียนเอง

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับรูปแบบที่รองรับ โปรดดูที่รูปแบบของไฟล์ที่รองรับ (น. 55).

แผ่นดิสก์ต้องมีไฟล์ไม่เกิน 5,000 ไฟล์ (รวมรายการที่จะเล่นด้วย) จึงจะสามารถเล่นได้

**i** **หมายเหตุ**

เครื่องเล่นอาจจะไม่สามารถโหลดแฟ้มเสียงบางแฟ้มที่มีการป้องกันการคัดลอกโดยบริษัทผู้ผลิตหรือแฟ้มเสียงที่ผู้ใช้คัดลอกเอง

ท่านสามารถคัดลอกเพลงจากแผ่นดิสก์<sup>11</sup> ไปยังไดรฟ์ฮาร์ดดิสก์ (HDD) (น. 54) ของรถยนต์แล้วเล่นเพลงจากไดรฟ์ฮาร์ดดิสก์ได้

ท่านสามารถเชื่อมโยงฟังก์ชันการทำงานบางอย่างเข้ากับปุ่ม FAV ได้ ซึ่งทำให้สามารถส่งงานฟังก์ชันการทำงานที่เชื่อมโยงไว้แล้วได้โดยการกดปุ่ม FAV ดูที่รายการโปรด (น. 35)

สำหรับพื้นฐานเกี่ยวกับการเล่นและการไปยังส่วนต่างๆ โปรดอ่าน วิธีการใช้งานระบบและการไปยังส่วนต่างๆ ในเมนู (น. 30) สำหรับคำอธิบายเพิ่มเติมโดยละเอียด โปรดดูด้านล่างนี้

**การเล่นและการไปยังส่วนต่างๆ ของซีดี/ดีวีดี**

ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูลแผ่นดิสก์ ให้กด OK/MENU แล้วหมุน TUNE เพื่อไปที่โครงสร้างแทร็กของแผ่นดิสก์ ไปยังส่วนต่างๆ ของโครงสร้างโดยหมุน TUNE

เริ่มเล่นแทร็กโดยกด OK/MENU

**การเล่นและการไปยังส่วนต่างๆ ของดิสก์ซีดี/ดีวีดีที่เขียนเอง**

หากใส่แผ่นดิสก์ที่มีแฟ้มเสียง/วิดีโอในเครื่องเล่น ระบบจะต้องโหลดโครงสร้างไฟล์เดอริของผ่านดิสก์นี้ อาจจะใช้เวลาครู่หนึ่งก่อนที่การเล่นเพลงจะเริ่มอีกครั้งโดยขึ้นอยู่กับคุณภาพของแผ่นดิสก์

ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูลแผ่นดิสก์ ให้กด OK/MENU แล้วหมุน TUNE เพื่อไปที่โครงสร้างไฟล์เดอริของแผ่นดิสก์ หรือเพื่อเรียกดูหมวด การไปยังส่วนต่างๆ ในโครงสร้างโดยการหมุน TUNE เลือกไฟล์เดอริจะใช้ OK/MENU และย้อนกลับในโครงสร้างโดยกด EXIT

เริ่มเล่นแฟ้มโดยกด OK/MENU

เมื่อการเล่นเพลงของแฟ้มข้อมูลเสร็จสิ้น การเล่นเพลงของแฟ้มข้อมูลอื่นในไฟล์เดอริเดียวกันจะเริ่มขึ้น การเปลี่ยนไฟล์เดอริจะเกิดขึ้นโดยอัตโนมัติเมื่อแฟ้มข้อมูลทั้งหมดในไฟล์เดอริในขณะนั้นได้ถูกเล่นเพลงแล้ว

**การเล่นและการไปยังส่วนต่างๆ ของแผ่นวิดีโอดีวีดี**

การจัดการแผ่นวิดีโอดีวีดี กรุณาดูที่ การเล่นแผ่นวิดีโอ DVD และการไปยังส่วนต่างๆ ในแผ่น (น. 52)

11 บางตลาด





## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล



### การค้นหาสื่อข้อมูล



จะมีตัวเลือกสำหรับการค้นหาเพลงในอุปกรณ์ของท่าน การค้นหาจะสแกนทั้งใน USB แผ่นดิสก์ และ ไดรฟ์ฮาร์ดดิสก์ อ่านเพิ่มเติมเกี่ยวกับฟังก์ชัน การค้นหา (น. 51)



### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 30)
- ไปข้างหน้า/ย้อนกลับอย่างรวดเร็ว (น. 50)
- การเลือกแทร็กของแผ่นดิสก์หรือไฟล์เสียงในแบบสุ่ม (น. 50)
- ภาพรวมของเมนู - ซีดี/ดีวีดีเพลง (น. 97)
- ภาพรวมของเมนู - วิดีโอดีวีดี (น. 98)

### ไปข้างหน้า/ย้อนกลับอย่างรวดเร็ว

ท่านสามารถสั่งให้ไฟล์เพลงและไฟล์วิดีโอ<sup>12</sup> เล่นไปข้างหน้า/เล่นย้อนกลับอย่างรวดเร็วได้

กดปุ่ม  /  ค้างไว้เพื่อสั่งให้ไฟล์เพลงหรือไฟล์วิดีโอเล่นไปข้างหน้า/เล่นย้อนกลับอย่างรวดเร็ว

ไฟล์เพลงจะเล่นไปข้างหน้า/ย้อนกลับอย่างรวดเร็วด้วยความเร็วระดับเดียวกันนั้น ในขณะที่ไฟล์วิดีโอมีความเร็วสองสามระดับในการเล่นไปข้างหน้า/ย้อนกลับอย่างรวดเร็ว กดปุ่ม  /  หลายๆ ครั้งเพื่อเพิ่มความเร็วในการเล่นไปข้างหน้า/เล่นย้อนกลับไฟล์วิดีโอ ปล่อยมือจากปุ่มเพื่อกลับคืนสู่การชมภาพที่ความเร็วปกติ

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 30)

### การเลือกแทร็กของแผ่นดิสก์หรือไฟล์เสียงในแบบสุ่ม

ฟังก์ชันนี้จะเล่นแทร็ก/ไฟล์เสียงตามลำดับแบบสุ่ม<sup>13</sup>

เมื่อต้องการฟังแทร็ก/ไฟล์เสียงจากแหล่งข้อมูลที่เลือกในลำดับแบบสุ่ม:

1. กด OK/MENU ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูลที่เลือก
2. หมุน TUNE ไปที่ Shuffle
3. กด OK/MENU เพื่อเปิดใช้/ยกเลิกการทำงานนี้

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 30)
- สื่อ Bluetooth® (น. 59)

<sup>12</sup> ใช้ได้กับแผ่นซีดี/ดีวีดี\*, USB และ iPod® เท่านั้น

<sup>13</sup> ไม่สามารถใช้ได้กับแผ่นดีวีดี DVD สำหรับแหล่งข้อมูลเสียงที่เชื่อมต่อจากภายนอกผ่านทางอินพุต AUX/USB กรณีนี้จะใช้ร่วมกับ USB และ iPod® เท่านั้น และอาจไม่สามารถใช้ได้กับโทรศัพท์มือถือบางรุ่น



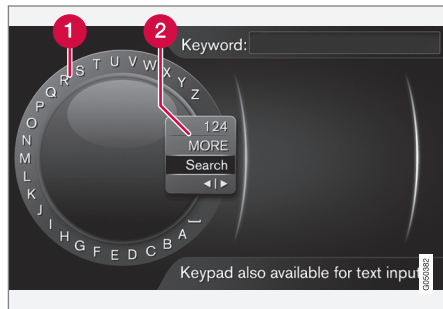
### การค้นหาสื่อข้อมูล

จะมีตัวเลือกสำหรับการค้นหาเพลงในอุปกรณ์ของท่าน การค้นหาจะสนับสนุนทั้งใน USB (น. 56), แผ่นดิสก์ (น. 49) และ ไดรฟ์ฮาร์ดดิสก์ (น. 54)

การค้นหาสื่อข้อมูลจะใช้งานได้จากมุมมองปกติ สำหรับแหล่งข้อมูล Disc, USB และ HDD

ในการเริ่มการค้นหา ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูล ให้กด OK/MENU แล้วเลือก Media search

#### การทำงาน 'การค้นหา'



การค้นหาโดยใช้ล้อยหมุน

- 1 รายการอักขระ
- 2 การเปลี่ยนโหมดการป้อนข้อมูล (ดูตารางต่อไปนี้)

ใช้ล้อยหมุนในการป้อนรายการการค้นหา

1. หมุน TUNE ไปยังตัวอักษรที่ต้องการ จากนั้นกด OK/MENU เพื่อยืนยัน ท่านสามารถยังใช้ปุ่มตัวเลข และตัวอักษรบนแผงควบคุมที่คอนโซลกลางด้วย ในการเปลี่ยนโหมดการป้อนข้อมูลไปเป็นตัวเลข หรืออักขระพิเศษ หรือไปยังรายการผลการค้นหา ให้หมุน TUNE ไปยังตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่ง (ดูคำอธิบายในตารางต่อไปนี้) ในรายการเพื่อเปลี่ยนโหมดการป้อนข้อมูล (2) แล้วกด OK/MENU
2. ทำแบบเดิมไปเรื่อยๆ กับตัวอักษรตัวต่อไป
3. เมื่อท่านพอใจกับคำค้นหาของท่านแล้ว ให้เลือก Search
  - > ทำการค้นหาแล้ว ผลลัพธ์จะแสดงขึ้นและรวมอยู่ในหมวดต่างๆ ดังนี้: ศิลปิน, อัลบั้ม, แทร็ก, ประเภท, ปี และนักแต่งเพลง
4. หมุน TUNE ไปยังหมวด และกด OK/MENU
5. หมุน TUNE เพื่อเลือกสื่อข้อมูล แล้วกด OK/MENU เพื่อเริ่มต้น

123/ ABC	เปลี่ยนระหว่างตัวอักษรกับตัวเลขด้วย OK/MENU
MORE	เปลี่ยนไปเป็นอักขระพิเศษด้วย OK/ MENU
Search	ทำการค้นหาสื่อข้อมูล
◀▶	เปลี่ยนจากล้อยหมุนสำหรับข้อความ เป็น ช่องข้อมูล Keyword: เลื่อนเคอร์เซอร์ โดยใช้ TUNE ลบอักขระที่สะกดผิด โดยใช้ EXIT ในการกลับไปยังล้อยหมุน สำหรับข้อความ ให้กด OK/MENU  โปรดสังเกตว่า ท่านสามารถใช้ปุ่ม ตัวเลขและตัวอักษรบนแผงควบคุมใน การแก้ไขในช่องข้อมูล Keyword: ได้

การกดสั้นๆ บน EXIT จะลบตัวอักษรที่ป้อนเข้าไป กดนานๆ บน EXIT จะลบล้างตัวอักษรที่พิมพ์ลงไปทั้งหมด

การกดแป้นตัวเลขในคอนโซลกลางเมื่อปุ่มเลื่อนตัวอักษรแสดงอยู่ (ดูภาพประกอบก่อนหน้านี้) จะเป็นการแสดงรายการอักขระขึ้นบนหน้าจอ กดแป้นตัวเลขไปเรื่อยๆ จนกว่าจะถึงตัวอักษรที่ต้องการ แล้วปล่อย ทำ



## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล

แบบเดิมไปเรื่อยๆ กับตัวอักษรตัวต่อไป เมื่อกดหนึ่งปุ่ม รายการจะได้รับการยืนยันเมื่อกดอีกหนึ่งปุ่ม

### การเล่นแผ่นวิดีโอ DVD และการไปยังส่วนต่างๆ ในแผ่น

เมื่อเล่นแผ่น DVD ภาพยนตร์ เมนูของแผ่นดิสก์อาจปรากฏบนจอแสดง เมนูของแผ่นดิสก์จะทำให้ท่านสามารถเข้าถึงการทำงานและการตั้งค่าเพิ่มเติม เช่น การเลือกคำบรรยาย ภาษา และการเลือกฉาก

สำหรับพื้นฐานเกี่ยวกับการเล่นและการไปยังส่วนต่างๆ โปรดอ่าน วิธีการใช้งานระบบและการไปยังส่วนต่างๆ ในเมนู (น. 30) สำหรับคำอธิบายเพิ่มเติมโดยละเอียด โปรดดูด้านล่างนี้

#### **i** หมายเหตุ

ระบบข้อมูลบันเทิงจะเล่นภาพยนตร์เฉพาะในขณะที่จอดอยู่กับที่ เมื่อรถเคลื่อนที่ด้วยความเร็วสูงกว่า 8 กม./ชม. ระบบจะไม่แสดงภาพและ Video unavailable at this speed จะปรากฏบนจอแสดงผล แต่ท่านจะยังคงได้ยินเสียงอยู่ ภาพจะปรากฏอีกครั้งในทันทีที่ความเร็วรถลดลงต่ำกว่าประมาณ 6 กม./ชม.

### การนำทางในเมนูของแผ่น DVD ภาพยนตร์



การนำทางในเมนูของแผ่น DVD ภาพยนตร์กระทำโดยใช้แป้นตัวเลขในคอนโซลกลางตามภาพประกอบข้างบน


#### การเปลี่ยนบทหรือหัวข้อ

หมุน TUNE เพื่อไปที่รายการบทและไปยังส่วนต่างๆ ของรายการนี้ (ภาพยนตร์จะหยุดลงหากกำลังเล่นอยู่ก่อนหน้านี้) กด OK/MENU เพื่อเลือกบท ซึ่งสามารถกลับไปสู่ตำแหน่งดั้งเดิมได้ (ภาพยนตร์จะเริ่มเล่นใหม่หากกำลังเล่นอยู่ก่อนหน้านี้) กด EXIT เพื่อเข้าสู่รายการหัวข้อ

หมุน TUNE เพื่อเลือกชื่อหัวข้อในรายการหัวข้อ และยืนยันการเลือกด้วย OK/MENU ซึ่งสามารถกลับไปรายการบทได้ กด OK/MENU เพื่อเปิดใช้สิ่งที่เลือก และกลับไปตำแหน่งเริ่มต้น ใช้ EXIT เพื่อยกเลิกการเลือก



ซึ่งจะนำกลับไปตำแหน่งก่อนหน้า (โดยไม่มีทางเลือกแต่อย่างใด)

ท่านสามารถเปลี่ยนบทได้โดยกด  บนคอนโซลกลางหรือแผงปุ่มกดบนพวงมาลัย

#### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 30)
- มุมกล้องสำหรับการเล่นแผ่นวิดีโอ DVD (น. 53)
- ไปข้างหน้า/ย้อนกลับอย่างรวดเร็ว (น. 50)
- การเลือกแทร็กของแผ่นดิสก์หรือไฟล์เสียงในแบบสุ่ม (น. 50)
- เครื่องเล่นสื่อข้อมูล - รูปแบบของไฟล์ที่รองรับ (น. 55)

#### มุมกล้องสำหรับการเล่นแผ่นวิดีโอ DVD

หากแผ่น DVD ภาพยนตร์มีการทำงานนี้อยู่ ท่านจะสามารถใช้การทำงานนี้เพื่อเลือกตำแหน่งกล้องของฉากใดโดยเฉพาะซึ่งจะมีปรากฏอยู่

- ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูลแผ่นดิสก์ ให้กด OK/MENU แล้วเลือก Advanced settings → Angles

#### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 30)

#### การตั้งค่าภาพ

ท่านสามารถปรับการตั้งค่าความสว่างและความคมชัดของจอแสดงผลได้ (ในขณะที่รถจอดอยู่กับที่)

1. ในโหมดการเล่น ให้กด OK/MENU และเลือก Image settings จากนั้นยืนยันด้วย OK/MENU
2. หมุน TUNE ไปที่ตัวเลือกการปรับและยืนยันด้วย OK/MENU
3. ปรับการตั้งค่าโดยหมุน TUNE และยืนยันด้วย OK/MENU

เมื่อต้องการกลับไปรายการการตั้งค่า ให้กด OK/MENU หรือ EXIT

#### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 30)
- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล (น. 28)



## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล

### ไดรฟ์ฮาร์ดดิสก์ (HDD)

ท่านสามารถคัดลอกเพลงจากแผ่นดิสก์<sup>14</sup> ไปยังไดรฟ์ฮาร์ดดิสก์ (HDD) ของรถยนต์แล้วเล่นเพลงจากไดรฟ์ฮาร์ดดิสก์ได้

สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับรูปแบบที่รองรับ โปรดดูที่ รูปแบบของแฟ้มที่รองรับ (น. 55)

สำหรับพื้นฐานเกี่ยวกับการเล่นและการไปยังส่วนต่างๆ โปรดอ่าน วิธีการใช้งานระบบและการไปยังส่วนต่างๆ ในเมนู (น. 30) สำหรับคำอธิบายเพิ่มเติมโดยละเอียด โปรดดูด้านล่างนี้

#### การคัดลอกเพลงไปยังไดรฟ์ฮาร์ดดิสก์

ไฟล์เดออร์จะมีสัญลักษณ์ 

1. ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูลไดรฟ์ฮาร์ดดิสก์ ให้กด OK/MENU แล้วเลือกให้คัดลอกจาก Disc/USB
2. เลือกสิ่งที่ต้องการคัดลอก แล้วเลือก Continue

3. Select destination สำหรับตำแหน่งของเพลงที่จะคัดลอก
  - > Importing music from disc/Importing music from USB
 ห้ามนำแผ่นดิสก์/หน่วยความจำแบบ USB ออกก่อนที่การส่งผ่านข้อมูลจะได้รับการยืนยัน - Music files imported

#### หมายเหตุ

เมื่อคัดลอกไฟล์เพลงจาก USB ไฟล์เพลงที่ไม่ได้อยู่ในไฟล์เดออร์จะไม่แสดงขึ้น นั่นหมายความว่า ไฟล์เหล่านั้นจะอยู่ในไดเรกทอรีหลัก ท่านสามารถนำเข้าแทริกเหล่านี้ได้โดยการเลือกนำเข้า All tracks หรือโดยการดาวน์โหลดไฟล์ลงในไฟล์เดออร์

ระบบสามารถคัดลอกเพลงที่อยู่ในไฟล์เดออร์อยู่ได้ 8 ระดับ

**รูปแบบแฟ้มที่สามารถคัดลอกไปยังไดรฟ์ฮาร์ดดิสก์ได้**

**แผ่นซีดี/ดีวีดี:** mp3, wma, aac

**USB:** mp3, mp4, wma, aac, m4a, m4b

### เปลี่ยนชื่อ/ลบไฟล์เดออร์หรือไฟล์

1. ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูลไดรฟ์ฮาร์ดดิสก์ ให้กด OK/MENU แล้วเลือก Rename/delete files
2. เลือกไฟล์เดออร์หรือไฟล์ แล้วกด OK/MENU จากนั้นเลือก Rename หรือ Delete
3. ใช้ล้อยหมุนในการป้อนชื่อใหม่ จากนั้น Save

ท่านไม่สามารถเปลี่ยนชื่อไฟล์เป็นชื่อเดียวกับไฟล์อื่นที่มีอยู่แล้วได้ ระบบจะรักษาชื่อเดิมไว้

#### การเล่นเพลงและการนำทาง

ท่านสามารถเชื่อมต่อโยงฟังก์ชันการทำงานบางอย่างเข้ากับปุ่ม FAV ได้ ซึ่งทำให้สามารถสั่งงานฟังก์ชันการทำงานที่เชื่อมโยงไว้แล้วได้โดยการกดปุ่ม FAV ดูที่รายการโปรด (น. 35)

#### ลำดับการเล่น

ลำดับการเล่นจะเป็นไปตามลำดับในรายการ ในการใช้ลำดับการเล่นแบบผสม ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูลไดรฟ์ฮาร์ดดิสก์ ให้กด OK/MENU แล้วเลือก Shuffle

<sup>14</sup> โดยขึ้นอยู่กับตลาด





### การค้นหาสื่อข้อมูล

จะมีตัวเลือกสำหรับการค้นหาเพลงในอุปกรณ์ของท่าน การค้นหาจะสแกนทั้งใน USB แผ่นดิสก์ และ ไดรฟ์ฮาร์ดดิสก์ อ่านเพิ่มเติมเกี่ยวกับฟังก์ชัน การค้นหา (น. 51)

### ข้อมูลการเก็บ

ในการดูพื้นที่ความจุและพื้นที่ที่มีการใช้งานของไดรฟ์ ฮาร์ดดิสก์ ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูลไดรฟ์ ฮาร์ดดิสก์ ให้กด OK/MENU แล้วเลือก Storage information


### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- เครื่องเล่นสื่อ (น. 48)
- ภาพรวมของเมนู - ไดรฟ์ฮาร์ดดิสก์ (HDD) (น. 98)

### เครื่องเล่นสื่อข้อมูล - รูปแบบของไฟล์ที่รองรับ

เครื่องเล่นสื่อข้อมูลสามารถเล่นไฟล์ได้หลายชนิด และรองรับรูปแบบไฟล์ต่างๆ ในตารางต่อไปนี้

#### รูปแบบไฟล์ที่รองรับสำหรับแผ่นซีดี/ดีวีดี

 หมายเหตุ
แผ่นดิสก์สองด้านรูปแบบดูอัล (รูปแบบ DVD Plus, CD-DVD) จะหมายความว่าแผ่นซีดีปกติ จึงไม่รับรองว่าระบบจะสามารถเล่นแผ่นดิสก์นี้ได้ และอาจทำให้การทำงานผิดปกติ
หากแผ่นซีดีประกอบด้วยร้องเพลง MP3 และ CDDA ระบบจะข้ามแฟ้ม MP3 ทั้งหมดไป

รูปแบบของระบบเสียง	CD เพลง, mp3, wma, aac, m4a
รูปแบบวีดีโอ	วีดีโอ DVD

#### รูปแบบของไฟล์ที่รองรับผ่านทาง การเชื่อมต่อ USB

ระบบจะรองรับแฟ้มข้อมูลเสียงและแฟ้มข้อมูลวีดีโอใน ตารางต่อไปนี้สำหรับการเล่นผ่านทาง การเชื่อมต่อ USB

รูปแบบของระบบเสียง	mp3, mp4, wma, aac, m4a, m4b
รูปแบบวีดีโอ	-

#### ข้อกำหนดของเสียงสำหรับรูปแบบไฟล์ MP3

รูปแบบ	กิโลเฮิรตซ์	kbps
MPEG-1/Audio	32	32-320 <sup>A</sup>
	44.1	32-320 <sup>A</sup>
	48	32-320 <sup>A</sup>
MPEG-2/Audio	16	8-160
	22.05	8-160
	24	8-160
MPEG-2.5/Audio	8	8-64
	11.025	8-64
	12	8-64

<sup>A</sup> ไม่ใช้กับ 144 kbps



## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล



ข้อกำหนดของเสียงสำหรับรูปแบบไฟล์ .wma  
ไฟล์ที่สามารถเล่นได้จะเป็นไปตามเงื่อนไขต่อไปนี้:

เวอร์ชันของ WMA	8.x, 9.x, 10.x, Pro
-----------------	---------------------

ข้อกำหนดของเสียงสำหรับรูปแบบไฟล์ .aac  
ไฟล์ที่สามารถเล่นได้จะเป็นไปตามเงื่อนไขต่อไปนี้:

รูปแบบของเสียง	MPEG-2 และ MPEG-4
อัตราการเก็บ ตัวอย่างเสียง	8-96 กิโลเฮิร์ตซ์
ช่องเสียง (ch)	1 ช่องเสียง และ 2 ช่องเสียง

ข้อกำหนดของเสียงสำหรับรูปแบบไฟล์ .wav  
ไฟล์ที่สามารถเล่นได้จะเป็นไปตามเงื่อนไขต่อไปนี้:

อัตราการเก็บ ตัวอย่างเสียง	ไม่เกิน 44.1 กิโลเฮิร์ตซ์
ช่องเสียง (ch)	1 ช่องเสียง และ 2 ช่องเสียง
อัตราบิตของเสียง	16 กิโลบิตต่อ วินาทีสำหรับ 1 ช่องเสียง

รูปแบบไฟล์ .wav ยังรองรับรูปแบบ PCM อีกด้วย

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 30)
- ซีดี/ดีวีดี (น. 49)
- แหล่งข้อมูลเสียงภายนอกผ่านอินพุต AUX/USB (น. 56)
- ไดรฟ์ฮาร์ดดิสก์ (HDD) (น. 54)

### แหล่งข้อมูลเสียงภายนอกผ่านอินพุต AUX/USB

แหล่งข้อมูลเสียงภายนอก เช่น iPod® หรือเครื่องเล่น  
MP3 สามารถ connected (น. 58) เข้ากับระบบ  
เครื่องเสียงได้



iPod® หรือเครื่องเล่น MP3 ที่มีแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟ  
ได้จะได้รับการชาร์จไฟ (ในขณะที่เปิดสวิตช์สัญญาณหรือ  
เครื่องยังทำงานอยู่) หากเชื่อมต่ออุปกรณ์ดังกล่าว  
ทางการเชื่อมต่อ USB

ท่านสามารถคัดลอกเพลงจาก USB<sup>15</sup> ไปยัง  
ไดรฟ์ฮาร์ดดิสก์ (HDD) (น. 54) ของรถยนต์แล้วเล่น  
เพลงจากไดรฟ์ฮาร์ดดิสก์ได้

<sup>15</sup> บางตลาด



สำหรับพื้นฐานเกี่ยวกับการเล่นและการไปยังส่วนต่างๆ โปรดอ่าน วิธีการใช้งานระบบและการไปยังส่วนต่างๆ ในเมนู (น. 30) สำหรับคำอธิบายเพิ่มเติมโดยละเอียด โปรดดูด้านล่างนี้

ท่านสามารถเชื่อมโยงฟังก์ชันการทำงานบางอย่างเข้ากับปุ่ม FAV ได้ ซึ่งทำให้สามารถสั่งงานฟังก์ชันการทำงานที่เชื่อมโยงไว้แล้วได้โดยการกดปุ่ม FAV ดูที่รายการโปรด (น. 35)

**การเล่นเพลงและการนำทาง**

โดยสามารถสั่งงาน แหล่งข้อมูลเสียงที่เชื่อมต่อกับอินพุต USB โดยใช้ตัวควบคุมเครื่องเสียงของรถได้ อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อผ่านทางอินพุต AUX ไม่สามารถควบคุมผ่านทางรถได้

ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูลเสียง ให้หมุน TUNE เพื่อเข้าไปยังโครงสร้างของโฟลเดอร์หรือค้นหาในหมวดต่างๆ การไปยังส่วนต่างๆ ในโครงสร้างโดยการหมุน TUNE เลือกโฟลเดอร์จะใช้ OK/MENU และย้อนกลับในโครงสร้างโดยกด EXIT

เริ่มเล่นแฟ้มโดยกด OK/MENU

เมื่อการเล่นเพลงของแฟ้มข้อมูลเสร็จสิ้น การเล่นเพลงของแฟ้มข้อมูลอื่นในโฟลเดอร์เดียวกันจะเริ่มขึ้น การ

เปลี่ยนโฟลเดอร์จะเกิดขึ้นโดยอัตโนมัติเมื่อแฟ้มข้อมูลทั้งหมดในโฟลเดอร์ในขณะนั้นได้ถูกเล่นเพลงแล้ว

**การค้นหาสื่อข้อมูล**

จะมีตัวเลือกสำหรับการค้นหาเพลงในอุปกรณ์ของท่าน การค้นหาจะสแกนทั้งใน USB แผ่นดิสก์ และไดรฟ์ฮาร์ดดิสก์ อ่านเพิ่มเติมเกี่ยวกับฟังก์ชันการค้นหา(น. 51)

**หน่วยความจำ USB**

ในการรองรับการใช้เมมโมรี่สติ๊ก USB ให้เก็บเฉพาะแฟ้มเพลงใน USB ระบบจะใช้เวลาในการโหลดสื่อเก็บข้อมูลนานกว่าปกติมาก หากสื่อนั้นบรรจุแฟ้มรูปแบบอื่นที่ไม่ใช่แฟ้มเพลง

**i** **หมายเหตุ**  
ระบบจะรองรับสื่อข้อมูลสำหรับอุปกรณ์แบบพกพาที่สามารถใช้ได้กับ USB 2.0 และระบบไฟล์ FAT32

**i** **หมายเหตุ**  
เมื่อใช้เมมโมรี่สติ๊กแบบ USB ที่มีความยาวมากขึ้น ขอแนะนำให้ใช้สายเคเบิลอะแดปเตอร์ USB ที่ทำเช่นนี้เพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้เกิดการลึ้กหรือที่อินพุต USB และเมมโมรี่สติ๊ก USB ที่เชื่อมต่อ

**ข้อกำหนดทางเทคนิค**

จำนวนไฟล์สูงสุด	15000
จำนวนโฟลเดอร์สูงสุด	1000
จำนวนสูงสุดของระดับโฟลเดอร์	8
จำนวนสูงสุดของรายการที่จะเล่น	100
จำนวนเพลงสูงสุดในรายการที่จะเล่น	1000
โฟลเดอร์ย่อย	ไม่จำกัด

**เครื่องเล่น MP3**

เครื่องเล่น MP3 หลายรุ่นมีระบบไฟล์ของมันเองที่ไม่ได้รับการสนับสนุนโดยระบบเสียง สำหรับการใช้งานในระบบ จะต้องตั้งค่าเครื่องเล่น MP3 ให้อยู่ในโหมด USB Removable device/Mass Storage Device

**iPod®**

**i** **หมายเหตุ**  
ระบบจะรองรับเฉพาะการเล่นแฟ้มเสียงจาก iPod®

03





## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล



### **i** หมายเหตุ

จะต้องใช้แหล่งข้อมูล iPod® (ไม่ใช่ USB) เพื่อเริ่มเล่น

เมื่อใช้ iPod® เป็นแหล่งข้อมูลเสียง ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูลของรถจะมีโครงสร้างเมนูที่คล้ายคลึงกับโครงสร้างเมนูของเครื่องเล่น iPod®

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- การตั้งค่าระดับความดังเสียงของเครื่องเสียงสำหรับแหล่งข้อมูลเสียงภายนอก (น. 59)
- เครื่องเล่นสื่อข้อมูล - รูปแบบของไฟล์ที่รองรับ (น. 55)
- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - ภาพรวมของเมนู (น. 95)

### การเชื่อมต่อแหล่งข้อมูลเสียงภายนอกผ่านทางอินพุต AUX/USB

ท่านสามารถเชื่อมต่อแหล่งเสียงภายนอก เช่น iPod® หรือเครื่องเล่น MP3 เข้ากับระบบเครื่องเสียงผ่านทาง การเชื่อมต่อใดๆ ในคอนโซลกลาง



จุดต่อเชื่อมสำหรับแหล่งเสียงภายนอก

การเชื่อมต่อกับแหล่งเสียง:

1. เชื่อมต่อแหล่งข้อมูลเสียงของท่านกับจุดเชื่อมต่อจุดใดจุดหนึ่งในช่องเก็บของที่คอนโซลกลาง (ดูภาพประกอบ)
2. ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูลสื่อ ให้กด MEDIA, หมุน TUNE ไปยังแหล่งข้อมูลเสียง USB, iPod หรือ AUX ที่ต้องการแล้วกด OK/MENU

ข้อความ Reading USB จะปรากฏในจอแสดงผล ในขณะที่ระบบโหนดโครงสร้างแฟ้มจากสื่อเก็บข้อมูล การโหลดอาจใช้เวลาสักครู่ ขึ้นอยู่กับโครงสร้างแฟ้มและจำนวนแฟ้ม



### หมายเหตุ

ระบบจะรองรับเครื่องเล่น iPod® เกือบทุกรุ่นที่ผลิตในปี 2005 หรือรุ่นหลังจากนี้



### หมายเหตุ

เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการเชื่อมต่อ USB เสียหาย การดำเนินการนี้จะปิดการทำงานหากมีการลัดวงจรในการเชื่อมต่อ USB หรือหากอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่ออยู่ใช้ไฟเลี้ยงมากเกินไป (เหตุการณ์นี้อาจเกิดขึ้นได้หากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่ไม่สอดคล้องกับมาตรฐาน USB) การเชื่อมต่อ USB จะทำงานโดยอัตโนมัติในครั้งต่อไปที่สตาร์ทรถ เว้นเสียแต่ว่าข้อบกพร่องนี้ยังเกิดขึ้นอีก

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- แหล่งข้อมูลเสียงภายนอกผ่านอินพุต AUX/USB (น. 56)



### การตั้งค่าระดับความดังเสียงของเครื่องเสียงสำหรับแหล่งข้อมูลเสียงภายนอก

ตั้งค่าความดังเสียงสำหรับ แหล่งข้อมูลเสียงภายนอก (น. 56) ถ้าระดับความดังเสียงสูงหรือต่ำเกินไป เสียงจะมีคุณภาพลดลง

หากแหล่งเสียงภายนอก (เช่น เครื่องเล่น MP3 หรือ iPod®) เชื่อมต่ออยู่กับอินพุต AUX แหล่งเสียงที่เชื่อมต่ออยู่สามารถใช้ความดังเสียงที่ไม่ตรงกันกับความดังเสียงภายในของระบบเครื่องเสียง (เช่น วิทยุ) ได้แก้ไขโดยปรับความดังเสียงของอินพุตดังนี้: ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูล AUX ให้กด OK/MENU, เลือก AUX input จากนั้น การตั้งค่าระดับเสียง Standard หรือ Boost

#### **i** หมายเหตุ

หากแหล่งเสียงภายนอกมีความดังสูงหรือต่ำเกินไป เสียงจะมีคุณภาพลดลง คุณภาพเสียงอาจลดลงได้ถ้าทำการชาร์จไฟเครื่องเล่นในขณะที่ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูลอยู่ในโหมด AUX ในกรณีนี้ให้หลีกเลี่ยงการชาร์จไฟเครื่องเล่นผ่านช่องเสียบ 12 โวลต์

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- เครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การตั้งค่าระบบเสียงขั้นสูง (น. 38)
- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 30)

### สื่อ Bluetooth®

เครื่องเล่นสื่อของรถมาพร้อมกับ Bluetooth® และสามารถเล่นแฟ้มเสียงแบบ streaming ไร้สายจากอุปกรณ์ภายนอกด้วย Bluetooth® ได้ เช่น โทรศัพท์มือถือและ PDA

ขั้นแรก อุปกรณ์จะต้องได้รับการลงทะเบียนและเชื่อมต่อเข้ากับรถยนต์ (น. 61) ก่อน

สำหรับพื้นฐานเกี่ยวกับการเล่นและการไปยังส่วนต่างๆ โปรดอ่าน วิธีการใช้งานระบบและการไปยังส่วนต่างๆ ในเมนู (น. 30) สำหรับคำอธิบายเพิ่มเติมโดยละเอียด โปรดดูด้านล่างนี้

ท่านสามารถเชื่อมต่อฟังก์ชันการทำงานบางอย่างเข้ากับปุ่ม FAV ได้ ซึ่งทำให้สามารถสั่งงานฟังก์ชันการทำงานที่เชื่อมโยงไว้แล้วได้โดยการกดปุ่ม FAV ดูที่รายการโปรด (น. 35)

### การเล่นเพลงและการนำทาง

การควบคุมและการไปยังส่วนต่างๆ ของระบบเครื่องเสียงสามารถทำได้โดยใช้ปุ่มบนคอนโซลกลาง หรือแป้นกดบนพวงมาลัย ท่านยังสามารถเปลี่ยนร่องเพลงจากอุปกรณ์ได้สำหรับอุปกรณ์ภายนอกบางชนิด



## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล



เมื่อเชื่อมต่อโทรศัพท์มือถือกับเครื่องใดเครื่องหนึ่งเข้ากับรถ จะสามารถควบคุมการเลือกฟังก์ชันการทำงานของ โทรศัพท์มือถือจากระยะไกลได้ (ดูที่ โทรศัพท์แฮนด์ฟรี Bluetooth® (น. 65)) ให้เปลี่ยนระหว่าง แหล่งข้อมูลหลัก TEL และ MEDIA เพื่อจัดการฟังก์ชัน การทำงานของแหล่งข้อมูลหลักแต่ละตัว



### หมายเหตุ

เครื่องเล่นสื่อ Bluetooth® จะต้องรองรับ Audio/ Video Remote Control Profile (AVRCP) และ Advanced Audio Distribution Profile (A2DP) เครื่องเล่นควรจะใช้ AVRCP เวอร์ชัน 1.3, A2DP 1.2 มิฉะนั้น จะไม่สามารถใช้การทำงานบางอย่างได้ จะมีเพียงโทรศัพท์มือถือและเครื่องเล่นสื่อภายนอก บางรุ่นเท่านั้นที่สามารถรองรับการทำงาน Bluetooth® ในเครื่องเล่นสื่อของรถได้ อย่างไรก็ตาม วอลโว่ขอแนะนำให้คุณติดต่อ ตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการอนุญาตอย่างเป็นทางการของวอลโว่ของท่าน เพื่อขอข้อมูลเพิ่มเติม เกี่ยวกับโทรศัพท์และเครื่องเล่นสื่อข้อมูลภายนอกที่ ใช้ร่วมกันได้



### หมายเหตุ

เครื่องเล่นสื่อของรถจะเล่นได้เฉพาะเพิ่มเพลงเมื่อใช้ การทำงาน Bluetooth®

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- การเลือกแท่งของแผ่นดิสก์หรือไฟล์เสียงใน แบบสุ่ม (น. 50)
- ภาพรวมของเมนู - สื่อข้อมูลผ่าน Bluetooth® (น. 100)

### การเชื่อมต่อและการยกเลิกการ เชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth®

รถยนต์มี Bluetooth® ติดตั้งอยู่ และสามารถทำการ ติดต่อสื่อสารแบบไร้สายกับอุปกรณ์ Bluetooth® อุปกรณ์อื่นได้หลังจากที่ทำการลงทะเบียนและ การเชื่อมต่อ (น. 61) แล้ว

ท่านสามารถลงทะเบียนอุปกรณ์ Bluetooth® ได้สูงสุด 15 เครื่อง การลงทะเบียนอุปกรณ์จะทำได้ทีละเครื่อง หลังจากการจดทะเบียน อุปกรณ์จะไม่จำเป็นต้องเข้าสู่ โหมด สามารถมองเห็นได้/ค้นหาได้ อีกต่อไป เพียงแค่ เปิดใช้งาน Bluetooth® เท่านั้น

เมื่อเปิดใช้งานฟังก์ชัน Bluetooth® ไว้ และอุปกรณ์ที่ เชื่อมต่อไว้ล่าสุดอยู่ภายในช่วงระยะเวลาการทำงาน ระบบจะ เชื่อมต่ออุปกรณ์นั้นเข้ากับรถโดยอัตโนมัติเมื่อสตาร์ทรถ ติดแล้ว ชื่อของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อจะแสดงขึ้นในมุมมอง ปกติของแหล่งข้อมูล เมื่อต้องการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่น ให้กด OK/MENU แล้วเลือก เปลี่ยนอุปกรณ์ (น. 63)

เมื่ออุปกรณ์ Bluetooth® อยู่นอกช่วงระยะเวลาทำงาน รถยนต์จะยกเลิกการเชื่อมต่อโดยอัตโนมัติ ในการตัด การเชื่อมต่อด้วยตัวท่านเอง ให้ยกเลิกการทำงาน Bluetooth ที่อุปกรณ์ ถ้าท่านต้องการยกเลิกการจด ทะเบียนอุปกรณ์ Bluetooth® กับรถยนต์ ให้เลือก การ



ลบอุปกรณ์ Bluetooth® ออก (น. 64) ซึ่งรถยนต์จะไม่ค้นหาอุปกรณ์นั้นโดยอัตโนมัติอีกต่อไป

ท่านสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth® พร้อมกันได้สองเครื่อง โทรศัพท์มือถือ หนึ่งเครื่องและอุปกรณ์เล่นสื่อข้อมูล หนึ่งเครื่อง ซึ่งสามารถสลับไปมา (น. 63) ได้



โทรศัพท์ที่เชื่อมต่อเป็นทั้งโทรศัพท์และอุปกรณ์สื่อข้อมูล

#### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 30)
- สื่อ Bluetooth® (น. 59)
- โทรศัพท์แฮนด์ฟรี Bluetooth® (น. 65)

#### การลงทะเบียนอุปกรณ์ Bluetooth®

สามารถมีอุปกรณ์ Bluetooth® เชื่อมต่อพร้อมกันได้สองเครื่อง โทรศัพท์มือถือหนึ่งเครื่องและอุปกรณ์เล่นสื่อข้อมูลอีกหนึ่งเครื่อง ซึ่งสามารถสลับไปมาได้ นอกจากนี้ ยังสามารถโทรออกโดยใช้โทรศัพท์ ในขณะที่เล่นไฟล์เสียงในเวลาเดียวกันได้อีกด้วย ท่านสามารถเชื่อมต่อรถเข้ากับอินเทอร์เน็ต (น. 78) ผ่านทางการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของโทรศัพท์มือถือได้

ท่านสามารถลงทะเบียนอุปกรณ์ Bluetooth® ได้สูงสุด 15 เครื่อง การลงทะเบียนอุปกรณ์จะทำให้ที่ละเครื่อง หลังจากการจดทะเบียน อุปกรณ์จะไม่จำเป็นต้องเข้าสู่โหมด สามารถมองเห็นได้/ค้นหาได้ อีกต่อไป เพียงแค่เปิดใช้งาน Bluetooth® เท่านั้น

#### หมายเหตุ

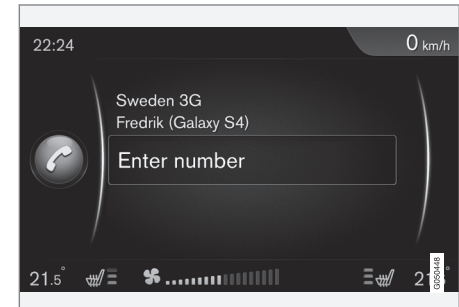
ถ้าระบบปฏิบัติการของโทรศัพท์ได้รับการอัปเดต อาจเป็นไปได้ว่าการลงทะเบียนของโทรศัพท์ขาดหายไป ในกรณีนี้ ให้ยกเลิกการเชื่อมต่อโทรศัพท์ (ดูที่ การลบอุปกรณ์ Bluetooth® ออก (น. 64)) แล้วเชื่อมต่อใหม่อีกครั้ง

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกจะทำให้ในหลายรูปแบบ โดยขึ้นอยู่กับว่ามีการเชื่อมต่ออุปกรณ์ก่อนหน้านี้หรือไม่

สมมติว่าตัวเลือกการเชื่อมต่อด้านล่างนี้เป็นครั้งแรกที่อุปกรณ์นี้ถูกเชื่อมต่อ (ลงทะเบียน) และไม่มีอุปกรณ์อื่นๆ เชื่อมต่ออยู่ ตัวเลือกการเชื่อมต่อจะแสดงการเชื่อมต่อของโทรศัพท์หนึ่งเครื่อง การเชื่อมต่อ อุปกรณ์เล่นสื่อข้อมูล (น. 59) จะทำได้ในแบบเดียวกัน แม้ว่าจะเริ่มต้นจากสื่อหลัก MEDIA

การเชื่อมต่ออุปกรณ์มีวงจรวีธี คือ ค้นหาอุปกรณ์ภายนอกจากรถยนต์ หรือ ค้นหารถยนต์จากอุปกรณ์ภายนอก หากตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งไม่ทำงาน ท่านสามารถลองตัวเลือกอื่นได้

ถ้าท่านไม่ได้อยู่ในมุมมองปกติสำหรับโทรศัพท์ ให้กด TEL ในคอนโซลกลาง



ตัวอย่างของมุมมองปกติสำหรับโทรศัพท์



## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล



### ตัวเลือกที่ 1 - ค้นหาอุปกรณ์ภายนอกผ่านทางระบบเมมูรถยนต์

1. สั่งงานให้อุปกรณ์ภายนอกเป็น ค้นหาได้/มองเห็นได้ ผ่านทาง Bluetooth® ดูที่คู่มือเกี่ยวกับอุปกรณ์ภายนอกหรือ [www.volvocars.com](http://www.volvocars.com)
2. ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูลโทรศัพท์ ให้กด OK/MENU แล้วเลือก Search new phone (สำหรับอุปกรณ์สื่อข้อมูล Search new device)
  - > รถยนต์จะค้นหาอุปกรณ์ Bluetooth® ที่พร้อมใช้งาน ซึ่งอาจใช้เวลาประมาณหนึ่งนาที
3. เลือกอุปกรณ์ Bluetooth® ในรายการที่จะทำการเชื่อมต่อ แล้วยืนยันด้วย OK/MENU
4. ตรวจสอบว่ารหัสตัวเลขที่ระบุไว้ในรถตรงกับในอุปกรณ์ภายนอกหรือไม่ ในกรณีนี้ ให้เลือกยอมรับทั้งสองที่
5. เลือกในโทรศัพท์ให้ยอมรับหรือปฏิเสธตัวเลือกต่างๆ สำหรับผู้ติดต่อและข้อความ
  - > เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกแล้วในขณะนี้

การเชื่อมต่อล้มเหลว ให้กด EXIT แล้วเชื่อมต่ออีกครั้งตามที่ระบุไว้ในทางเลือก 2

### ตัวเลือกที่ 2 - ค้นหารถยนต์โดยใช้ฟังก์ชัน Bluetooth® ของอุปกรณ์ภายนอก

1. ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูลโทรศัพท์ ให้กด OK/MENU แล้วเลือก Make car discoverable จากนั้นให้ยืนยันโดยใช้ OK/MENU
2. ค้นหาอุปกรณ์ภายนอกสำหรับอุปกรณ์ Bluetooth®
  - > อุปกรณ์จะค้นหาอุปกรณ์ Bluetooth® ที่พร้อมใช้งาน ซึ่งอาจใช้เวลาประมาณหนึ่งนาที
3. เลือกชื่อของรถยนต์บนหน้าจอของอุปกรณ์ภายนอก
4. ตรวจสอบว่ารหัสตัวเลขที่ระบุไว้ในรถตรงกับในอุปกรณ์ภายนอกหรือไม่ ในกรณีนี้ ให้เลือกยอมรับทั้งสองที่
5. เลือกในโทรศัพท์ให้ยอมรับหรือปฏิเสธตัวเลือกต่างๆ สำหรับผู้ติดต่อและข้อความ
  - > เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกแล้วในขณะนี้

เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกแล้ว ชื่อ Bluetooth® ของอุปกรณ์ภายนอกจะแสดงขึ้นในจอแสดงผลของรถยนต์และจะสามารถควบคุมอุปกรณ์นั้นได้จากรถยนต์

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 30)
- การเชื่อมต่อและการยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth® (น. 60)





### การเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth® โดยอัตโนมัติ

เมื่ออุปกรณ์ Bluetooth® ได้รับการลงทะเบียน(น. 61) เข้ากับรถยนต์แล้ว อุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่อไว้ล่าสุด จะได้รับการเชื่อมต่อโดยอัตโนมัติเมื่อสตาร์ทรถ

เมื่อเปิดใช้งานฟังก์ชัน Bluetooth® ไร้ และอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อไว้ล่าสุดอยู่ภายในช่วงระยะการทำงาน ระบบจะเชื่อมต่ออุปกรณ์นั้นโดยอัตโนมัติ ถ้าอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อไว้ล่าสุดไม่พร้อมใช้งาน ระบบจะพยายามเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ก่อนหน้านี้

เมื่อต้องการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่น ให้กด EXIT, เลือกเชื่อมต่ออุปกรณ์ใหม่ (น. 61) หรือ เปลี่ยนเป็นอุปกรณ์อื่นที่ลงทะเบียนไว้แล้ว(น. 63)

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 30)
- การเชื่อมต่อและการยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth® (น. 60)

### การเปลี่ยนไปเป็นอุปกรณ์ Bluetooth® อีกชุดหนึ่ง

ถ้ามีอุปกรณ์หลายชุดอยู่ภายในรถ ท่านสามารถเปลี่ยนจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่ไปใช้อุปกรณ์อีกชุดหนึ่งได้ ขั้นตอนแรกจะต้องลงทะเบียน(น. 61) เข้ากับรถยนต์ก่อน

### การเปลี่ยนอุปกรณ์เล่นสื่อข้อมูล

1. ตรวจสอบว่า อุปกรณ์ภายนอกได้เปิดใช้งาน Bluetooth® ไร้แล้วหรือไม่ ดูที่คู่มือใช้งานของอุปกรณ์ภายนอก
2. ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูลสื่อผ่าน Bluetooth® ให้กด OK/MENU แล้วเลือก Change device
  - > รถยนต์จะค้นหาอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อมาก่อนหน้านี้ อุปกรณ์ภายนอกที่ตรวจพบจะระบุด้วยชื่อ Bluetooth® ที่เกี่ยวข้องในจอแสดงผล
3. เลือกอุปกรณ์ที่จะเชื่อมต่อ
  - > จะทำการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก

### การเปลี่ยนโทรศัพท์

1. ตรวจสอบว่า อุปกรณ์ภายนอกได้เปิดใช้งาน Bluetooth® ไร้แล้วหรือไม่ ดูที่คู่มือใช้งานของอุปกรณ์ภายนอก

2. ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูลโทรศัพท์ ให้กด OK/MENU แล้วเลือก Change phone
  - > รถยนต์จะค้นหาอุปกรณ์ที่ได้เชื่อมต่อก่อนหน้านี้ อุปกรณ์ภายนอกที่ตรวจพบจะระบุด้วยชื่อ Bluetooth® ที่เกี่ยวข้องในจอแสดงผล
3. เลือกอุปกรณ์ที่จะเชื่อมต่อ
  - > จะทำการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 30)
- การเชื่อมต่อและการยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth® (น. 60)



## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล

### การจัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth®

เมื่ออุปกรณ์ Bluetooth® อยู่นอกช่วงระยะทำงาน วิทยุจะยกเลิกการเชื่อมต่อโดยอัตโนมัติ

เมื่อตัดการเชื่อมต่อของโทรศัพท์มือถือออก จะสามารถคุยโทรศัพท์ที่ยังค้างอยู่ต่อไปได้โดยใช้ไมโครโฟนในตัว และลำโพงของโทรศัพท์มือถือ

ระบบแฮนด์ฟรีจะปิดการทำงานเมื่อดับเครื่องยนต์ และเมื่อประตูเปิดออก<sup>16</sup>

ถ้าท่านต้องการยกเลิกการจดทะเบียนอุปกรณ์ Bluetooth® กับรถยนต์ (ดูที่ การลบอุปกรณ์ Bluetooth® ออก (น. 64) ซึ่งรถยนต์จะไม่ค้นหาอุปกรณ์นั้นโดยอัตโนมัติอีกต่อไป

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 30)
- การเชื่อมต่อและการยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth® (น. 60)
- สื่อ Bluetooth® (น. 59)
- โทรศัพท์แฮนด์ฟรี Bluetooth® (น. 65)

### การลบอุปกรณ์ Bluetooth® ออก

ถ้าท่านต้องการยกเลิกการลงทะเบียนอุปกรณ์ Bluetooth® ชุดใดชุดหนึ่งกับรถ ท่านสามารถนำอุปกรณ์นั้นออก (ยกเลิกการลงทะเบียน) จากรถได้จากนั้น วิทยุจะไม่ค้นหาอุปกรณ์นั้นโดยอัตโนมัติอีกต่อไป

### การถอดอุปกรณ์เล่นสื่อข้อมูล

ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูลสื่อผ่าน Bluetooth® ให้กด OK/MENU แล้วเลือก Change device →

Delete device

### การนำโทรศัพท์ออก

ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูลโทรศัพท์ ให้กด OK/MENU แล้วเลือก Change phone → Delete device

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 30)
- การเชื่อมต่อและการยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth® (น. 60)
- สื่อ Bluetooth® (น. 59)

- โทรศัพท์แฮนด์ฟรี Bluetooth® (น. 65)

<sup>16</sup> เฉพาะสำหรับระบบไร้กุญแจ



## โทรศัพท์แฮนด์ฟรี Bluetooth®

โทรศัพท์มือถือที่มี Bluetooth® จะสามารถเชื่อมต่อกับรถยนต์ ในแบบไร้สายได้



การทำงานต่างๆ ของโทรศัพท์, ภาพรวมของปุ่มควบคุมขั้นแรก อุปกรณ์จะต้องได้รับการลงทะเบียนและเชื่อมต่อเข้ากับรถยนต์ (น. 61) ก่อน


ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูลจะทำหน้าที่เป็นอุปกรณ์แฮนด์ฟรี ที่จะช่วยควบคุมการเลือกฟังก์ชันการทำงานของโทรศัพท์มือถือในแบบไร้โมด โทรศัพท์มือถือสามารถสั่งงานได้จากปุ่มของมัน ไม่ว่าจะต่อเชื่อมอยู่หรือไม่ก็ตาม

เมื่อเชื่อมต่อโทรศัพท์มือถือเครื่องใดเครื่องหนึ่งเข้ากับรถจะสามารถส่งข้อมูลไฟล์เพลงจากโทรศัพท์หรือหรืออุปกรณ์เล่นสื่อข้อมูลที่เชื่อมต่อผ่าน Bluetooth® อื่นในเวลาเดียวกันได้ โปรดดูที่ สื่อ Bluetooth® (น. 59) เปลี่ยนระหว่างแหล่งข้อมูลหลัก TEL และ MEDIA เพื่อจัดการฟังก์ชันการทำงานของแหล่งข้อมูลแต่ละแหล่ง


### หมายเหตุ

โทรศัพท์มือถือเพียงบางรุ่นเท่านั้นที่สามารถใช้งานระบบแฮนด์ฟรีได้อย่างเต็มรูปแบบ วอลโว่ขอแนะนำให้ท่านขอข้อมูลเกี่ยวกับโทรศัพท์ที่ใช้ร่วมกันได้จากตัวแทนจำหน่ายของวอลโว่ที่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการ

### สั่งงาน

กดปุ่ม TEL สั้นๆ สั่งงานโทรศัพท์ที่เชื่อมต่อไว้ล่าสุด ถ้าเชื่อมต่อโทรศัพท์เรียบร้อยแล้ว และมีการกดปุ่ม TEL เมนูถัดมาจะแสดงขึ้นพร้อมตัวเลือกเมนูที่ใช้ทั่วไป สำหรับโทรศัพท์ สัญลักษณ์  จะแสดงว่าโทรศัพท์มีการเชื่อมต่อ


### การต่อโทรศัพท์

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่า สัญลักษณ์  ปรากฏที่ส่วนบนของจอแสดงผล และการทำงานแฮนด์ฟรีอยู่ในโหมดโทรศัพท์
2. จำเป็นต้องหมุนหมายเลข หรือในมุมมองปกติให้หมุน TUNE ไปทางด้านขวาเพื่อเข้าไปที่สมุดโทรศัพท์ (น. 69) และไปทางด้านซ้ายเพื่อเข้าไปที่บันทึกการโทร (น. 67) สำหรับการโทรทั้งหมด
3. กด OK/MENU เพื่อโทรไปยังผู้ติดต่อหรือหมายเลขจากบันทึกการโทร

การโทรสามารถขัดจังหวะด้วย EXIT

### การอ่านข้อความ<sup>17</sup>

รถจะแสดงข้อความของโทรศัพท์มือถือที่เชื่อมต่ออยู่ โดยจะแสดงข้อความเหล่านี้เมื่อเชื่อมต่อกับโทรศัพท์มือถือแล้วเท่านั้น

ถ้าโทรศัพท์ที่เชื่อมต่ออยู่รับข้อความและสัญลักษณ์  ที่แสดงขึ้นที่ด้านบนสุดของหน้าจอ

1. กด TEL แล้วกด OK/MENU เพื่อเข้าไปที่ Phone menu

<sup>17</sup> ไม่ได้รับการสนับสนุนจากโทรศัพท์ทั้งหมด



## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล



2. หมุน TUNE ไปที่ Messages แล้วกด OK/MENU

3. หมุน TUNE ไปที่ข้อความที่ต้องการอ่าน แล้วกด OK/MENU

> ข้อความจะแสดงขึ้นบนหน้าจอ

4. การกด OK/MENU จะเป็นการเข้าไปที่เมนูข้อความ ซึ่งมีตัวเลือกต่างๆ เช่น การสั่งให้ระบบอ่านออกเสียงข้อความ โทรไปหาผู้ส่งข้อความ หรือการลบข้อความ

ถ้าแหล่งข้อมูล TEL ทำงานอยู่แล้ว เมนูแบบผุดขึ้นพร้อมด้วยข้อความใหม่ที่ยังไม่ได้อ่านจะแสดงขึ้นบนหน้าจอ การกด OK/MENU จะเป็นการแสดงข้อความที่เลือกไว้ พร้อมกับระบบเสียงจะอ่านออกเสียงข้อความนั้นในเวลาเดียวกัน ท่านสามารถหยุดการอ่านออกเสียงได้โดยใช้ EXIT

เมนูแบบผุดขึ้นและเสียงแจ้งเตือนสามารถปิดได้ใน

Phone menu → Message notifications

### หมายเหตุ

ในการแสดงข้อความของโทรศัพท์มือถือที่เชื่อมต่ออยู่ในรถ จะต้องยอมรับการแสดงข้อมูลร่วมกันของโทรศัพท์เมื่อเชื่อมต่อโทรศัพท์เข้ากับรถ สิ่งนี้สามารถสั่งงานได้ดังต่อไปนี้ (ขึ้นอยู่กับโทรศัพท์มือถือ):

- กรอบข้อมูลแบบผุดขึ้นหรือการแจ้งเตือนจะแสดงขึ้น และได้รับการยอมรับในโทรศัพท์
- ยอมรับการใช้ข้อมูลร่วมกันในการตั้งค่าของโทรศัพท์สำหรับการเชื่อมต่อ Bluetooth® กับรถยนต์

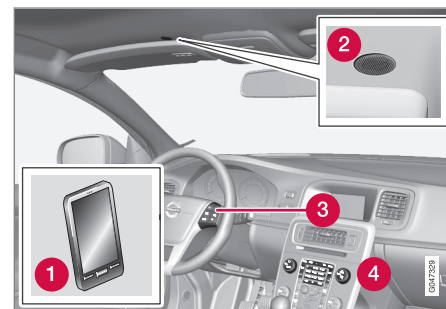
ในบางกรณี อาจจำเป็นต้องตัดการเชื่อมต่อโทรศัพท์ออกจากรถยนต์ก่อน แล้วเชื่อมต่อกลับเข้าไปอีกครั้งเพื่อให้สามารถแสดงข้อมูลของโทรศัพท์ในรถยนต์ได้

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- โทรศัพท์แฮนด์ฟรี Bluetooth® - การตั้งค่าเครื่องเสียง (น. 68)
- ภาพรวมของเมนู - แฮนด์ฟรี® Bluetooth (น. 101)

### โทรศัพท์แฮนด์ฟรี Bluetooth® - ภาพรวม

ภาพรวมของระบบสำหรับโทรศัพท์แฮนด์ฟรี Bluetooth®



ภาพรวมของระบบ

- 1 โทรศัพท์มือถือ
- 2 ไมโครโฟน
- 3 แป้นกดที่พวงมาลัย
- 4 แผงควบคุมที่คอนโซลกลาง

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 30)
- การเชื่อมต่อและการยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth® (น. 60)



## การต่อโทรศัพท์และการรับโทรศัพท์

ฟังก์ชันสำหรับการใช้งานโทรศัพท์

### การรับสายโทรศัพท์

- กด OK/MENU เพื่อรับสาย แม้กระทั่งในกรณีที่ระบบเสียงอยู่ในโหมด RADIO หรือ MEDIA เป็นต้น

ปฏิเสธการรับสายหรือสิ้นสุดด้วย EXIT

### เมนูสนทนา

ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูลโทรศัพท์ การกด OK/MENU หนึ่งครั้งในระหว่างที่กำลังใช้สายสนทนาอยู่ จะเป็นการเข้าใช้งานฟังก์ชันต่อไปนี้:

- Mobile phone - สายถูกโอนจากแฮนด์ฟรีไปที่โทรศัพท์มือถือ สำหรับโทรศัพท์มือถือบางอย่าง สายจะถูกขัดจังหวะ นี่เป็นเรื่องปกติ ระบบแฮนด์ฟรีถามว่าท่านต้องการต่อสายกลับคืนหรือไม่
- Mute microphone - ไมโครโฟนของระบบเครื่องเสียงถูกเงียบเสียง
- Dial number - ตัวเลือกในการโทรไปยังคู่สนทนาที่สามโดยใช้แป้นตัวเลข (สายที่คุยอยู่จะอยู่ในโหมดเตรียมพร้อม)

### บันทึกการโทร

บันทึกการโทรจะถูกคัดลอกไปยังฟังก์ชันแฮนด์ฟรีทุกครั้งที่มีการต่อเชื่อมใหม่ และจะได้รับการอัปเดตในระหว่างการต่อเชื่อม ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูลโทรศัพท์ ให้หมุน TUNE ไปทางด้านซ้ายเพื่อดูบันทึกการโทร

ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูลโทรศัพท์ ท่านสามารถดูบันทึกการโทรของโทรศัพท์ที่เชื่อมต่ออยู่ได้โดยการกด OK/MENU จากนั้นให้เลือก Call list

### หมายเหตุ

ในการแสดงบันทึกการโทรของโทรศัพท์ที่เชื่อมต่ออยู่ในรถ จะต้องยอมรับการแสดงข้อมูลร่วมกันที่โทรศัพท์เมื่อเชื่อมต่อโทรศัพท์เข้ากับรถ สิ่งนี้สามารถใช้งานได้ดังต่อไปนี้ (ขึ้นอยู่กับโทรศัพท์มือถือ):

- กรอบข้อมูลแบบผุดขึ้นหรือการแจ้งเตือนจะแสดงขึ้น และได้รับการยอมรับในโทรศัพท์
- ยอมรับการใช้ข้อมูลร่วมกันในการตั้งค่าของโทรศัพท์สำหรับการเชื่อมต่อ Bluetooth® กับรถยนต์

ในบางกรณี อาจจำเป็นต้องตัดการเชื่อมต่อโทรศัพท์ออกจากรถยนต์ก่อน แล้วเชื่อมต่อกลับเข้าไปอีกครั้ง เพื่อให้สามารถแสดงข้อมูลของโทรศัพท์ที่ในรถยนต์ได้

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 30)
- การรับรู้คำสั่งเสียง - โทรศัพท์มือถือ (น. 75)
- โทรศัพท์แฮนด์ฟรี Bluetooth® (น. 65)



## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล

- โทรศัพท์แฮนด์ฟรี Bluetooth® - การตั้งค่าเครื่องเสียง (น. 68)
- Phone book (น. 69)

### โทรศัพท์แฮนด์ฟรี Bluetooth® - การตั้งค่าเครื่องเสียง

ท่านสามารถปรับระดับความดังเสียงในการโทร, ระดับความดังเสียงของเครื่องเสียง และระดับความดังของเสียงเรียกเข้าได้

#### ความดังเสียงสนทนา

ท่านสามารถปรับความดังเสียงสนทนาในระหว่างการคุยทางโทรศัพท์ได้ ใช้แป้นกดบนพวงมาลัย หรือหมุนปุ่ม VOL

#### ความดังเสียงของระบบเครื่องเสียง

หากไม่มีการสนทนาทางโทรศัพท์ที่ดำเนินอยู่ ความดังเสียงของระบบเครื่องเสียงจะถูกควบคุมตามปกติด้วยการหมุน VOL

ถ้าแหล่งข้อมูลเสียงทำงานอยู่ในระหว่างที่มีสายโทรเข้ามา ระบบจะปิดเสียงโดยอัตโนมัติ

#### ระดับความดังของสัญญาณเสียงเรียกเข้า

การเปลี่ยนระดับความดังของสัญญาณเสียงเรียกเข้าทำได้โดยการกดปุ่ม SOUND จากนั้นให้หมุน TUNE ไปที่ Ringtone volume แล้วกด OK/MENU ปรับระดับความดังของสัญญาณเสียงเรียกเข้าโดยการหมุน TUNE และบันทึกการตั้งค่าโดยใช้ OK/MENU

### สัญญาณเสียงเรียก

ระบบจะใช้สัญญาณเสียงเรียกเข้าที่รวมอยู่ในฟังก์ชันอุปกรณ์แฮนด์ฟรีสำหรับสายเรียกเข้า



#### หมายเหตุ

สำหรับโทรศัพท์มือถือบางรุ่น สัญญาณเสียงเรียกเข้าของโทรศัพท์มือถือจะไม่ถูกปิดไว้ ซึ่งทำให้ได้ยินเสียงเรียกเข้าจากโทรศัพท์พร้อมกับสัญญาณที่ติดตั้งไว้ในตัวของระบบแฮนด์ฟรี


### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 30)
- โทรศัพท์แฮนด์ฟรี Bluetooth® (น. 65)



## Phone book

รถจะแสดงสมุดโทรศัพท์ของโทรศัพท์มือถือที่เชื่อมต่ออยู่ โดยจะแสดงสมุดโทรศัพท์นี้เมื่อเชื่อมต่อกับ โทรศัพท์มือถือแล้วเท่านั้น

ในการใช้สมุดโทรศัพท์ทั้งหมดต้องให้สัญลักษณ์  ปรากฏที่ส่วนบนของจอแสดงผล และการทำงานแฮนด์ฟรีอยู่ในโหมดโทรศัพท์

หากสมุดโทรศัพท์มีรายชื่อของผู้ที่โทรเข้า ข้อมูลนี้จะแสดงในจอแสดงผล

## หมายเหตุ

ในการแสดงสมุดโทรศัพท์ของโทรศัพท์ที่เชื่อมต่ออยู่ในรถ จะต้องยอมรับการแสดงข้อมูลร่วมกันของ โทรศัพท์เมื่อเชื่อมต่อโทรศัพท์เข้ากับรถ สิ่งนี้สามารถสั่งงานได้ดังต่อไปนี้ (ขึ้นอยู่กับโทรศัพท์มือถือ):

- กรอบข้อมูลแบบผุดขึ้นหรือการแจ้งเตือนจะแสดงขึ้น และได้รับการยอมรับในโทรศัพท์
- ยอมรับการใช้ข้อมูลร่วมกันในการตั้งค่าของโทรศัพท์สำหรับการเชื่อมต่อ Bluetooth® กับรถยนต์

ในบางกรณี อาจจำเป็นต้องตัดการเชื่อมต่อโทรศัพท์ ออกจากรถยนต์ก่อน แล้วเชื่อมต่อกลับเข้าไปอีกครั้ง เพื่อให้สามารถแสดงข้อมูลของโทรศัพท์ในรถยนต์ได้

## ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 30)
- โทรศัพท์แฮนด์ฟรี Bluetooth® (น. 65)

## สมุดโทรศัพท์ - การค้นหาผู้ติดต่ออย่างรวดเร็ว

ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูลโทรศัพท์ ให้หมุน TUNE ไปทางขวาเพื่อดูรายชื่อผู้ติดต่อ

หมุน TUNE เพื่อเลือก แล้วกด OK/MENU เพื่อโทรติดต่อ

ได้ชื่อของคนที่รู้จักนั้นจะมีหมายเลขโทรศัพท์ที่เลือกไว้เป็นค่าเริ่มต้น ถ้าสัญลักษณ์ ▼ ปรากฏขึ้นทางขวามือของชื่อคนที่รู้จัก แสดงว่ามีหมายเลขโทรศัพท์หลายเลขหมายเก็บบันทึกไว้สำหรับชื่อคนที่รู้จักนั้น กดปุ่ม OK/MENU เพื่อแสดงหมายเลข เปลี่ยนและโทรไปยังเลขหมายอื่นนอกเหนือจากที่เลือกไว้เป็นมาตรฐาน โดยหมุน TUNE กด OK/MENU เพื่อต่อโทรศัพท์

ค้นหาในรายชื่อคนที่รู้จักโดยใช้แป้นกดของคอนโซลกลางเพื่อใส่อักษรต้นของชื่อคนที่รู้จัก สำหรับฟังก์ชันของปุ่มต่างๆ โปรดดูที่ สมุดโทรศัพท์ - แป้นกดสำหรับตารางอักขระที่คอนโซลกลาง (น. 70)

## ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 30)
- โทรศัพท์แฮนด์ฟรี Bluetooth® (น. 65)



# 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล

## สมุดโทรศัพท์ - แป้นกดสำหรับตารางอักขระที่ คอนโซลกลาง

ตารางอักขระสำหรับอักขระที่สามารถใช้ในสมุด  
โทรศัพท์ได้

ปุ่ม	การทำงาน
<b>1</b>	เว้นวรรค ., - ? @ : ; / () 1
<b>2</b> ABC	ABCÄÅÆÀÇ2
<b>3</b> DEF	DEFÈÉ3
<b>4</b> GHI	GHIì4
<b>5</b> JKL	JKL5
<b>6</b> MNO	MNOÖØÑÒ6
<b>7</b> PQRS	PQRSß7
<b>8</b> TUV	TUVÜÛ8
<b>9</b> WXYZ	WXYZ9

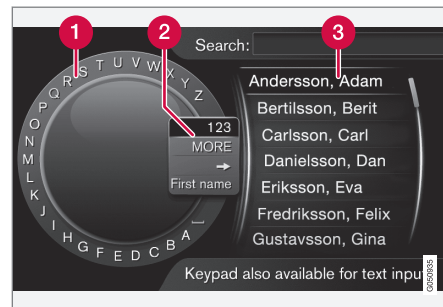
ปุ่ม	การทำงาน
<b>0</b> +	+ 0 p w
<b>#</b> INFO	# *

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 30)
- โทรศัพท์แฮนด์ฟรี Bluetooth® (น. 65)

## สมุดโทรศัพท์ - การค้นหาผู้ติดต่อ

การค้นหารายชื่อใน สมุดโทรศัพท์ (น. 69)



การค้นหาโดยใช้ล้อหมุน

- 1** รายการตัวอักษร
- 2** การเปลี่ยนโหมดใส่ข้อมูล (ดูตารางต่อไปนี้)
- 3** Phone book

ในการค้นหาผู้ติดต่อ ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูล  
โทรศัพท์ ให้กด OK/MENU แล้วเลือก Contacts

1. หมุน TUNE ไปยังตัวอักษรที่ต้องการ จากนั้นกด  
OK/MENU เพื่อยืนยัน ท่านสามารถยังใช้ปุ่มตัวเลข  
และตัวอักษรบนแผงควบคุมที่คอนโซลกลางด้วย





- ทำแบบเดิมไปเรื่อยๆ กับตัวอักษรตัวต่อไป ผลลัพธ์ของการค้นหาจะแสดงในสมุดโทรศัพท์ (3)
- ถ้าต้องการเปลี่ยนโหมดใส่ข้อมูลไปเป็นตัวเลขหรืออักษรพิเศษ หรือไปยังสมุดโทรศัพท์ ให้หมุน TUNE ไปยังตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่ง (ดูคำอธิบายในตารางด้านล่าง) ในรายการเพื่อเปลี่ยนโหมดใส่ข้อมูล (2) แล้วกด OK/MENU

123/ABC	เปลี่ยนระหว่างตัวอักษรกับตัวเลขด้วย OK/MENU
MORE	เปลี่ยนไปเป็นอักษรพิเศษด้วย OK/MENU
=>	ไปยังสมุดโทรศัพท์ (3) หมุน TUNE เพื่อเลือกคนรู้จัก กด OK/MENU เพื่อดูหมายเลขโทรศัพท์ที่เก็บบันทึกไว้ และข้อมูลอื่นๆ
First name/ Last name	การเปลี่ยนลำดับการจัดเรียงในสมุดโทรศัพท์

การกดสั้นๆ บน EXIT จะลบตัวอักษรที่ป้อนเข้าไป กดนานๆ บน EXIT จะลบล้างตัวอักษรที่พิมพ์ไปทั้งหมด

การกดแป้นตัวเลขในคอนโซลกลางเมื่อปุ่มเลื่อนตัวอักษรแสดงอยู่ (ดูภาพประกอบก่อนหน้า) จะเป็นการแสดงรายการอักขระขึ้นบนหน้าจอ กดแป้นตัวเลขซ้ำๆ จนกระทั่งถึงตัวอักษรหรือตัวเลขที่ต้องการ แล้วปล่อยแป้น ทำในลักษณะเดียวกันกับตัวอักษรและตัวเลขตัวต่อไป เมื่อกดหนึ่งปุ่ม รายการจะได้รับการยืนยันเมื่อคลิกอีกหนึ่งปุ่ม

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 30)
- โทรศัพท์แฮนด์ฟรี Bluetooth® (น. 65)

### การจดจำเสียง

ฟังก์ชันการรับรู้เสียงช่วยให้คนขับสามารถใช้เสียงในการสั่งงานฟังก์ชันการทำงานบางอย่างในระบบสื่อข้อมูลวิทยุ โทรศัพท์มือถือที่เชื่อมต่อผ่าน Bluetooth® หรือระบบนำทางของวอลโว่\* ได้

### หมายเหตุ

- ข้อมูลสำหรับการควบคุมด้วยฟังก์ชันการรับรู้เสียงของโทรศัพท์มือถือในตอนนี้ จะอธิบายถึงการใช้คำสั่งเสียงเพื่อควบคุมโทรศัพท์มือถือที่เชื่อมต่อผ่าน Bluetooth® สำหรับข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับการใช้โทรศัพท์มือถือที่เชื่อมต่อผ่าน Bluetooth® ดูที่ โทรศัพท์แฮนด์ฟรี Bluetooth® (น. 65)
- ระบบนำทางของวอลโว่\* จะมีเอกสารข้อมูลเสริมแยกต่างหาก ซึ่งให้ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้ฟังก์ชันการรับรู้เสียงและคำสั่งเสียงเพื่อควบคุมระบบ

การสั่งด้วยเสียงทำให้มีความสะดวกและช่วยให้คนขับไม่เสียสมาธิ โดยมีผลให้คนขับจดจ่อกับการขับขี่ และเอาใจใส่กับสภาพถนนและการจราจร

\* อุปกรณ์พิเศษ/อุปกรณ์เสริม, สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับหัวข้อนี้โปรดดูที่คาน่า



# 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล



## คำเตือน

ผู้ขับต้องรับผิดชอบทุกอย่างในขณะขับรถเพื่อให้ความปลอดภัยและปฏิบัติตามกฎจราจรอยู่เสมอ

ระบบการรับรู้เสียงช่วยให้คนขับสามารถใช้เสียงในการทำงานฟังก์ชันการทำงานบางอย่างในระบบสื่อข้อมูล วิทยุ โทรศัพท์มือถือที่เชื่อมต่อผ่าน Bluetooth® หรือระบบนำทางของวอลโว่\* ได้ โดยที่สามารถใช้มือทั้งสองข้างจับพวงมาลัยได้ในเวลาเดียวกัน ข้อมูลขาเข้าอยู่ในรูปการตอบโต้โดยอาศัยคำสั่งเสียงจากผู้ใช้ และเสียงตอบจากระบบ ระบบการรับรู้คำสั่งเสียงใช้ไมโครโฟนตัวเดียวกับระบบแฮนด์ฟรี Bluetooth® คู่มือ โทรศัพท์ Bluetooth® - ภาพรวม (น. 66) และระบบรับรู้คำสั่งเสียงจะตอบรับโดยผ่านทางลำโพงของรถ

## เริ่มต้นใช้งานระบบการจดจำคำสั่งเสียง



ปุ่มกดที่พวงมาลัย

### 1 ปุ่มสำหรับการจดจำเสียง

- กดปุ่มสำหรับระบบจดจำเสียง (1) เพื่อเปิดใช้งานระบบ และเริ่มต้นการตอบโต้ด้วยคำสั่งเสียง จากนั้น ระบบจะแสดงคำสั่งที่ใช้กันทั่วไป ในจอแสดงผลที่อยู่ในคอนโซลกลาง

เมื่อท่านใช้ระบบจดจำเสียง ฟังก์ชันนี้จะสิ้นสุดไปนี้

- สำหรับคำสั่ง - พูดหลังจากเสียงโทน โดยใช้เสียงและจังหวะพูดตามปกติ
- ห้ามพูดในขณะที่ระบบตอบกลับ (ระบบจะไม่เข้าใจคำสั่งที่ท่านพูดในระหว่างนี้)
- ประตูรถ หน้าต่าง และชั้นรูป\* จะต้องปิด
- หลีกเลี่ยงเสียงรบกวนในห้องผู้โดยสาร



## หมายเหตุ

ถ้าคนขับไม่แน่ใจว่าควรใช้คำสั่งใด เราสามารถพูดว่า "Help" ซึ่งระบบจะตอบสนององด้วยคำสั่งต่างๆ หลายคำสั่งซึ่งสามารถใช้ได้ในสถานการณ์นั้นๆ ในขณะนั้น

การรับรู้เสียงสามารถปิดใช้งานได้โดย:

- พูดว่า "Cancel"
- กด EXIT หรือปุ่มแหล่งเสียงหลักอื่น (เช่น MEDIA)

## การเชื่อมต่อโทรศัพท์มือถือ

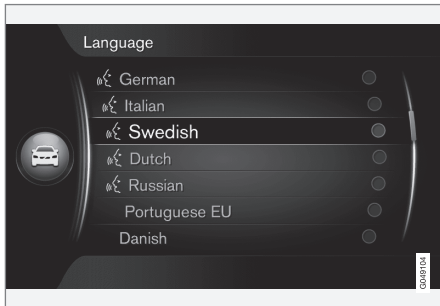
ก่อนที่จะใช้คำสั่งเสียงกับโทรศัพท์มือถือได้ จะต้องลงทะเบียนโทรศัพท์มือถือและเชื่อมต่อผ่านระบบแฮนด์ฟรี Bluetooth® ก่อน ถ้ามีการออกคำสั่งสำหรับโทรศัพท์ แต่ไม่มีโทรศัพท์มือถือเครื่องใดเชื่อมต่ออยู่ ระบบจะแจ้งข้อมูลนี้ให้ทราบ สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการลงทะเบียนและการเชื่อมต่อโทรศัพท์มือถือ โปรดดูที่การลงทะเบียนอุปกรณ์ Bluetooth® (น. 61)

\* อุปกรณ์พิเศษ/อุปกรณ์เสริม, สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับหัวข้อนี้โปรดดูที่คาน่า




### ตัวเลือกภาษาสำหรับการรับรู้คำสั่งเสียง

ท่านสามารถเลือกตัวเลือกภาษาที่ใช้ได้สำหรับการรับรู้คำสั่งเสียง (น. 71) ได้ในระบบเมนู MY CAR



#### รายการภาษา

การจดจำเสียงไม่ได้มีสำหรับทุกภาษา ภาษาที่มีการจดจำเสียงจะมีไอคอนกำกับไว้ในรายการภาษา -  การเปลี่ยนภาษาทำได้ในระบบเมนู MY CAR (น. 15)

#### หมายเหตุ

การเปลี่ยนภาษาสำหรับฟังก์ชันการรับรู้เสียงจะเป็นการเปลี่ยนภาษาของระบบเมนูทั้งหมดด้วย

### ฟังก์ชันวิธีใช้สำหรับการรับรู้เสียง

ฟังก์ชันวิธีใช้จะช่วยให้คุณมีความคุ้นเคยกับระบบการรับรู้เสียง (น. 71) และช่วยให้คุณสามารถสอนระบบให้เข้าใจเสียงและสำเนียงการพูดของคุณได้



- **คำแนะนำแบบเสียง:** ระบบที่ช่วยให้คุณมีความคุ้นเคยกับระบบและขั้นตอนในการออกคำสั่ง
- **การฝึกเสียง:** ระบบที่ทำให้ระบบจดจำเสียงสามารถเรียนรู้สำเนียงและสำเนียงของท่าน ระบบสามารถเรียนรู้เสียงพูดของผู้ใช้ได้หนึ่งคน
- **คำแนะนำแบบย่อ:** ฟังก์ชันซึ่งจะอ่านคำแนะนำแบบย่อเกี่ยวกับการทำงานของระบบ

#### หมายเหตุ

ท่านสามารถเริ่มคำแนะนำเกี่ยวกับฟังก์ชันการรับรู้เสียงและการฝึกใช้งานคำสั่งเสียงได้เฉพาะเมื่อรถจอดอยู่เท่านั้น

#### คำแนะนำแบบเสียง

ท่านสามารถเริ่มคำแนะนำได้ในมุมมองปกติสำหรับ MY CAR (น. 15) โดยการกด OK/MENU จากนั้นเลือก Settings → Voice control settings → Tutorial

คำแนะนำจะแบ่งออกเป็นบทเรียน 3 บท ซึ่งใช้เวลาทั้งหมดประมาณ 5 นาทีจึงเสร็จสมบูรณ์ ระบบจะเริ่มต้นด้วยบทเรียนที่หนึ่ง ถ้าต้องการข้ามบทเรียนบทใดบทหนึ่ง ให้กด  กลับไปยังบทเรียนก่อนหน้านั้นโดยการกด 

สิ้นสุดคำแนะนำโดยการกด EXIT

#### การปรับเสียง

ระบบจะแสดงวลีจำนวนหนึ่งเพื่อให้ท่านพูดตาม ท่านสามารถเริ่มการปรับเสียงได้ในมุมมองปกติสำหรับ MY CAR โดยการกด OK/MENU จากนั้นเลือก Settings → Voice control settings → Speaker adaptation

หลังจากทำการปรับเสียงเสร็จสิ้นแล้ว อย่่าลืมที่จะเลือกโปรไฟล์ (น. 74) Trained user ที่ User setting

#### คำแนะนำแบบย่อ

ระบบจะอ่านออกเสียงคำแนะนำแบบย่อสำหรับฟังก์ชันการรับรู้เสียง การเริ่มต้นคำแนะนำทำได้โดยการกดปุ่มสำหรับฟังก์ชันการรับรู้เสียง (น. 71) แล้วพูดว่า "Brief instructions"



## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล

### การรับรู้คำสั่งเสียง - การตั้งค่า

ท่านสามารถตั้งค่าสำหรับ ระบบการรับรู้คำสั่งเสียง (น. 71) ได้หลายค่าด้วยกัน

- **การตั้งค่าโดยผู้ใช้** - โปรไฟล์เสียงสามารถตั้งค่าได้ในมุมมองปกติสำหรับ MY CAR (น. 15) โดยการกด OK/MENU แล้วเลือก Settings → Voice control settings → User setting เลือกระหว่าง Default หรือ Trained user โดยสามารถเลือก Trained user ได้เฉพาะเมื่อได้ฝึกการใช้เสียง (น. 73) แล้วเท่านั้น
- **ความเร็วของเสียงสังเคราะห์** - ความเร็วในการอ่านสำหรับเสียงอ่านข้อความแบบไดนามิก (ไม่มี การบันทึกเสียงไว้ล่วงหน้า) ของระบบสามารถเปลี่ยนได้ในมุมมองปกติสำหรับ MY CAR โดยการกด OK/MENU แล้วเลือก Settings → Voice control settings → Read out speed เลือกระหว่าง Fast, Medium และ Slow
- **ระดับความดังของการรับรู้คำสั่งเสียง** - การเปลี่ยนระดับความดังเสียงของระบบทำได้โดยการกดปุ่ม SOUND, หมุน TUNE ไปที่ Voice control volume แล้วกด OK/MENU ปรับระดับความดัง

เสียงโดยการหมุน TUNE และบันทึกการตั้งค่า โดยใช้ OK/MENU

### การรับรู้คำสั่งเสียง - คำสั่งเสียง

ท่านสามารถใช้การควบคุมด้วยเสียง (น. 71) สำหรับฟังก์ชันการทำงานบางอย่างในระบบสื่อข้อมูล และในโทรศัพท์มือถือที่เชื่อมต่อผ่าน Bluetooth<sup>®</sup> โดยใช้คำสั่งเสียงที่กำหนดไว้ล่วงหน้าได้

คนขับสามารถเริ่มการตอบโต้ด้วยคำสั่งเสียงโดยการกดปุ่มสำหรับการจดจำคำสั่งเสียง (น. 71)

เมื่อการตอบโต้เริ่มต้นขึ้นแล้ว คำสั่งที่ใช้กันทั่วไปจะปรากฏบนจอแสดงผล

เมื่อคนขับรู้สึกคุ้นเคยกับระบบดีแล้ว ก็จะสามารถเร่งการตอบโต้คำสั่งและข้ามพร้อมต์จากระบบได้ โดยกดปุ่มสำหรับระบบจดจำเสียงเพียงสั้นๆ

### การให้คำสั่งทำได้หลายวิธี

คำสั่งสำหรับการค้นหาแทร็กเพลงในเครื่องเล่นสื่อข้อมูลสามารถใช้แบบสั่งเป็นขั้นตอน หรือเป็นคำสั่งแบบสั้นได้:

- "Media search (ค้นหาสื่อข้อมูล)" > "Track (แทร็ก)" - พูด "Media search (ค้นหาสื่อข้อมูล)", รอให้ระบบตอบรับ จากนั้นให้พูดต่อไปว่า "Track (แทร็ก)"

หรือ



- "Search for a track (ค้นหาแทร็ก)" - พูดคำสั่งแบบสั้นตามลำดับ

#### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- การรับรู้คำสั่งเสียง - คำสั่งด่วน (น. 75)
- การรับรู้คำสั่งเสียง - โทรศัพท์มือถือ (น. 75)
- การรับรู้คำสั่งเสียง - วิทย์ (น. 76)
- การรับรู้คำสั่งเสียง - มัลติมีเดีย (น. 77)

#### การรับรู้คำสั่งเสียง - คำสั่งด่วน

การรับรู้คำสั่งเสียง (น. 71) สามารถทำได้โดยใช้คำสั่งด่วนที่กำหนดไว้ล่วงหน้าจำนวนหนึ่ง

คำสั่งด่วนสำหรับระบบมัลติมีเดียและโทรศัพท์สามารถดูได้ในมุมมองปกติสำหรับ MY CAR (น. 15) โดยการกด OK/MENU จากนั้นเลือก Settings → Voice control settings → Command list → Global commands, Phone commands, Media commands, Radio commands และ Navigation commands\*

ข้อควมวิธีใช้ของแต่ละคำสั่งจะบอกว่าคำสั่งนั้นๆ สามารถใช้ได้กับแหล่งข้อมูลทั้งหมด หรือสามารถใช้ได้เฉพาะแหล่งข้อมูลบางอย่างเท่านั้น

#### การรับรู้คำสั่งเสียง - โทรศัพท์มือถือ

การควบคุมด้วยเสียง (น. 71) สำหรับโทรศัพท์มือถือที่เชื่อมต่อผ่าน Bluetooth® เพื่อโทรหาผู้ติดต่อหรือหมุนหมายเลข เป็นต้น

ข้อความโต้ตอบไปนี้เป็นเพียงตัวอย่างเท่านั้น การตอบสนองของระบบอาจแตกต่างกันไปตามสถานการณ์

#### หมุนหมายเลข

ระบบเข้าใจหมายเลข 0 (ศูนย์) ถึง 9 (เก้า) ท่านสามารถแยกออกเสียงหมายเลขเหล่านี้เป็นกลุ่ม กลุ่มละหลายตัว หรือออกเสียงหมายเลขทั้งหมดรวดเดียวก็ได้ ระบบจะไม่รับรู้หมายเลขที่มากกว่า 9 (เก้า) กล่าวคือ จะไม่รับรู้หมายเลข 10 (สิบ) หรือ 11 (สิบเอ็ด)

ข้อความโต้ตอบด้วยคำสั่งเสียงต่อไปนี้ใช้สำหรับการหมุนหมายเลข

1. ผู้ใช้เริ่มการตอบโต้โดยพูดว่า Dial number (หมุนหมายเลข)
  - > ระบบตอบกลับว่า : "Say the number (พูดหมายเลข)"

\* อุปกรณ์พิเศษ/อุปกรณ์เสริม, สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับหัวข้อนี้โปรดดูที่คาน่า



## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล



- เริ่มพูดตัวเลขของหมายเลขโทรศัพท์ (ครั้งละหนึ่งตัว เช่น "Six-eight-seven (หก-แปด-เจ็ด)" เป็นต้น) ในโทรศัพท์  
 > เมื่อเว้นวรรค ระบบจะทวนกลุ่มตัวเลขล่าสุดที่ท่านได้พูดไป
- ท่านจะต้องออกเสียงตัวเลขที่เหลือ เมื่อพูดหมายเลขโทรศัพท์ครบทั้งหมดแล้ว ให้จบด้วยการพูดว่า "OK"  
 > ระบบจะหมนหมายเลขนั้น

ท่านสามารถเปลี่ยนหมายเลขได้โดยการพูดว่า "Correction (แก้ไข)" (ซึ่งจะลบกลุ่มตัวเลขกลุ่มล่าสุดที่ท่านพูด) หรือ "Erase" (ซึ่งจะลบหมายเลขโทรศัพท์ทั้งหมดที่ท่านพูดไป) การพูดว่า "Repeat (ทวนซ้ำ)" จะเป็นการสั่งให้ระบบทวนหมายเลขทั้งหมดที่ท่านพูดไป

### โทรหาผู้ติดต่อ

ข้อความโต้ตอบด้วยคำสั่งเสียงต่อไปนี้เป็นการโทรหาผู้ติดต่อในสมุดโทรศัพท์

- ผู้ใช้เริ่มการตอบโต้โดยพูดว่า Call contact (โทรหาผู้ติดต่อ)  
 > ระบบตอบกลับว่า : "Say the name (พูดชื่อ)"

- ให้ท่านพูดชื่อของผู้ติดต่อ  
 > ถ้าพบผู้ติดต่อเพียงรายเดียว ระบบจะโทรหาผู้ติดต่อรายนั้น ถ้าไม่เป็นเช่นนั้น ระบบจะให้คำแนะนำเพื่อค้นหาผู้ติดต่อที่ถูกต้องต่อไป

ถ้าผู้ติดต่อยานั้นมีหมายเลขอยู่ในสมุดโทรศัพท์หลายหมายเลข ท่านสามารถพูดว่า "Mobile (โทรศัพท์มือถือ)" หรือ "Work (ที่ทำงาน)" หลังจากชื่อเพื่อช่วยระบบได้

### คำสั่งอื่นๆ

คำสั่งเพิ่มเติมสำหรับการควบคุมด้วยคำสั่งเสียงสำหรับโทรศัพท์มือถือสามารถดูได้ในมุมมองปกติสำหรับ MY CAR (น. 15) โดยการกด OK/MENU จากนั้นเลือก Settings → Voice control settings → Command list → Phone commands

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- โทรศัพท์แอนด์ฟรี Bluetooth® (น. 65)

### การรับรู้คำสั่งเสียง - วิทยุ

การควบคุมด้วยเสียง (น. 71) สำหรับวิทยุ เช่น การเปลี่ยนสถานี

ข้อความโต้ตอบต่อไปนี้เป็นเพียงตัวอย่างเท่านั้น การตอบสนองของระบบอาจแตกต่างกันไปตามสถานการณ์

### เปลี่ยนสถานี

ข้อความโต้ตอบด้วยคำสั่งเสียงต่อไปนี้ใช้สำหรับการเปลี่ยนสถานี

- ผู้ใช้เริ่มการตอบโต้โดยพูดว่า Select station (เลือกสถานี)  
 > ระบบตอบกลับว่า : "Say the station's name (พูดชื่อของสถานี)"
- ให้ท่านพูดชื่อของสถานีวิทยุ  
 > ระบบจะเปลี่ยนไปยังการกระจายเสียงของสถานีวิทยุนั้น

### เปลี่ยนความถี่

ระบบสามารถเข้าใจหมายเลขระหว่าง 87.5 (eighty-seven-point-five) และ 108.0 (hundred eight-point-zero) ได้



ข้อความโต้ตอบด้วยคำสั่งเสียงต่อไปนี้นำสำหรับการเปลี่ยนความถี่

1. ผู้ใช้เริ่มการตอบโต้โดยพูดว่า Frequency (ความถี่)
  - > ระบบตอบกลับว่า: "Say the frequency (พูดความถี่)"
2. พูดความถี่ระหว่าง 87.5 ถึง 108.0 เมกกะเฮิรตซ์
  - > ระบบจะเปลี่ยนไปยังความถี่วิทยุนั้น

#### คำสั่งอื่นๆ

คำสั่งเพิ่มเติมสำหรับการควบคุมด้วยคำสั่งเสียงสำหรับวิทยุสามารถดูได้ในมุมมองปกติสำหรับ MY CAR (น. 15) โดยการกด OK/MENU จากนั้นเลือก Settings → Voice control settings → Command list → Radio commands

#### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- วิทยุ (น. 39)

#### การรับรู้อำนาจเสียง - มัลติมีเดีย

การควบคุมด้วยเสียง (น. 71) สำหรับระบบมัลติมีเดีย เช่น เพื่อเปลี่ยนแหล่งข้อมูล หรือเปลี่ยนแทร็ก เป็นต้น

ข้อความโต้ตอบต่อไปนี้เป็นเพียงตัวอย่างเท่านั้น การตอบสนองของระบบอาจแตกต่างกันไปตามสถานการณ์

#### เปลี่ยนแหล่งข้อมูล

ข้อความโต้ตอบด้วยคำสั่งเสียงต่อไปนี้นำสำหรับการเปลี่ยนแหล่งข้อมูลมัลติมีเดีย

- ผู้ใช้เริ่มการตอบโต้โดยพูดว่า Disc
  - > ระบบเปลี่ยนไปยังเครื่องเล่นซีดี/ดีวีดี

การเข้าใช้งานแหล่งข้อมูลอื่นทำได้โดยการพูดว่า "Bluetooth", "TV" หรือ "USB" แทน แหล่งข้อมูลที่สามารถเปลี่ยนไปใช้งานได้จะขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่ในขณะนั้น และขึ้นอยู่กับว่ามีสื่อข้อมูลที่สามารถเล่นได้อยู่ในแหล่งข้อมูลนั้นหรือไม่ ถ้าไม่สามารถใช้แหล่งข้อมูลสื่อได้ ระบบจะอธิบายสาเหตุ

#### เปลี่ยนแทร็ก

ระบบเข้าใจหมายเลข 0 (zero) ถึง 99 (ninety-nine) ระบบจะไม่รับรู้หมายเลขที่มากกว่า 99 (ninety-nine)

กล่าวคือ จะไม่สามารถใช้หมายเลขอย่างเช่น 100 (hundred) หรือ 101 (hundred-and-one) ได้

ข้อความโต้ตอบด้วยคำสั่งเสียงต่อไปนี้นำสำหรับการเปลี่ยนแทร็ก

1. ผู้ใช้เริ่มการตอบโต้โดยพูดว่า Select track (เลือกแทร็ก)
  - > ระบบตอบกลับว่า: "Say the number (พูดหมายเลขแทร็ก)"
2. พูดหมายเลขแทร็ก (เป็นจำนวน นั่นคือ "Twenty-three" ไม่ใช่ "Two-three")
  - > ระบบจะเปลี่ยนไปยังหมายเลขแทร็กของแหล่งข้อมูลสื่อที่ทำงานอยู่



## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล



### ค้นหาสื่อข้อมูล

ข้อความโต้ตอบด้วยคำสั่งเสียงต่อไปนี้จะสำหรับการค้นหาสื่อข้อมูล

1. ผู้ใช้เริ่มการตอบโต้โดยพูดว่า Search for media (ค้นหาสื่อข้อมูล)
  - > ระบบจะแสดงรายการแบบมีหมายเลขกำกับของหมวดการค้นหาที่สามารถค้นหาได้ และตอบกลับว่า "Select a line number, or say a category for media search (เลือกหมายเลขบรรทัด หรือพูดหมวดสำหรับการค้นหาแหล่งข้อมูล)"
2. พูดหมายเลขบรรทัดหรือหมวดการค้นหา
  - > ระบบจะให้คำแนะนำเพิ่มเติมสำหรับการค้นหาสื่อข้อมูลที่ถูกต้อง

### คำสั่งอื่นๆ

คำสั่งเพิ่มเติมสำหรับการควบคุมด้วยคำสั่งเสียงสำหรับระบบมัลติมีเดียสามารถดูได้ในมุมมองปกติสำหรับ MY CAR (น. 15) โดยการกด OK/MENU จากนั้นเลือก Settings → Voice control settings → Command list → Media commands

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- เครื่องเล่นสื่อ (น. 48)

### รถที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

การเชื่อมต่อรถเข้ากับอินเทอร์เน็ตจะทำให้สามารถใช้งานระบบนำทาง, ฟังเพลงและวิทยุผ่านทางเว็บไซต์ได้ผ่านทาง แอป (น. 84) และสามารถใช้ เว็บเบราว์เซอร์ (น. 85) ที่รวมอยู่ในรถได้



เมื่อทำการเชื่อมต่อรถเข้ากับอินเทอร์เน็ตแล้ว จะทำให้สามารถใช้โปรแกรมอื่นๆ (แอป) เพิ่มเติมได้ แอปที่สามารถใช้งานได้อาจแตกต่างกันออกไป แต่ชนิดของแอปจะประกอบด้วยบริการนำทาง สื่อทางสังคม วิทยุทางอินเทอร์เน็ต และบริการเพลง เป็นต้น รถจะมีเว็บเบราว์เซอร์พื้นฐานเพื่อใช้ในการค้นหาและแสดงข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต

ถ้ามีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตผ่านทางโทรศัพท์มือถือจะยังคงสามารถใช้งานฟังก์ชันโทรศัพท์มือถืออื่นๆ เช่น การอ่านข้อความและการโทรได้ กรุณาดูที่ โทรศัพท์แอนด์พีซี Bluetooth® (น. 65)

ผู้ให้บริการเครือข่ายและโทรศัพท์มือถือต้องรองรับการกระจายอินเทอร์เน็ต (การแบ่งการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต) และการลงทะเบียนสมาชิกต้องรวมปริมาณการใช้งานข้อมูล

### หมายเหตุ

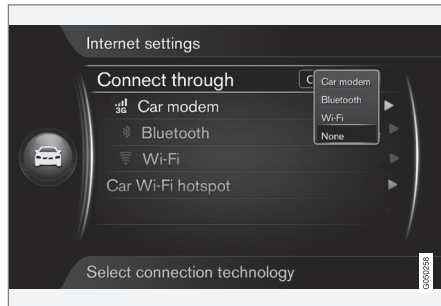
เมื่อเปิดใช้งานอินเทอร์เน็ตจะมีการส่งผ่านข้อมูล (ปริมาณการใช้ข้อมูล) ซึ่งจะมีค่าใช้จ่าย การใช้งานการโรมมิ่งข้อมูลจะมีการคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ติดต่อผู้ให้บริการเครือข่ายของท่านเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายในการรับ/ส่งข้อมูล

สำหรับพื้นฐานเกี่ยวกับการใช้งาน โปรดอ่าน วิธีการใช้งานระบบและการไปยังส่วนต่างๆ ในเมนู (น. 30)





## เชื่อมต่อรถเข้ากับอินเทอร์เน็ต



### การตั้งค่าสำหรับการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

การตั้งค่าเริ่มต้นของการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตจะใช้สำหรับการเชื่อมต่อเข้ากับอินเทอร์เน็ต หลังจากเลือกตัวเลือกการเชื่อมต่อแล้ว ตัวเลือกที่เลือกไว้จะถูกเก็บไว้ในรถ และรถจะเชื่อมต่อโดยอัตโนมัติเมื่อเครือข่ายนั้นพร้อมใช้งาน ในการเปลี่ยนวิธีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ให้เลือกตัวเลือกการเชื่อมต่ออื่น เพื่อไม่ให้ทำการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตโดยอัตโนมัติ ให้เลือกยกเลิกการเชื่อมต่อเครือข่าย

เลือกตัวเลือกการเชื่อมต่อ: Bluetooth®, Wi-Fi หรือโมเด็มของรถ\*

### โมเด็มของรถยนต์ \*<sup>18</sup>

ในการเชื่อมต่อกับโมเด็มของรถยนต์ โปรดดูที่ โมเด็มของรถยนต์\* (น. 81)

### Bluetooth®

1. ขึ้นรถโทรศัพท์มือถือจะต้องได้รับการ ลงทะเบียน และเชื่อมต่อเข้ากับรถยนต์ (น. 61)ก่อน
2. สั่งงานการใช้เครือข่ายร่วมกัน (การใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตร่วมกัน (ฮอตสปอตแบบพกพา/ฮอตสปอตส่วนบุคคล)) ในโทรศัพท์มือถือ
3. กด MY CAR เพื่อเข้าไปที่มุมมองปกติ สำหรับแหล่งข้อมูล จากนั้นกด OK/MENU แล้วเลือก Settings → Internet settings → Connect through → Bluetooth  
> ในขณะนี้ รถได้รับการเชื่อมต่อแล้ว

ในอนาคต รถยนต์จะเชื่อมต่อผ่าน Bluetooth® โดยอัตโนมัติเข้ากับเครือข่ายที่พร้อมใช้งาน

สัญลักษณ์หนึ่งบนหน้าจอ (น. 34) จะแสดงสถานะการเชื่อมต่อในปัจจุบัน

ในการยกเลิกการเชื่อมต่อเครือข่าย ดูที่ ยกเลิกการเชื่อมต่อเครือข่าย

รถสามารถจดจำเครือข่าย Bluetooth® ได้สูงสุด 10 เครือข่าย ถ้าเพิ่มเครือข่ายเข้าไปอีกหนึ่งเครือข่าย เครือข่ายที่เก่าที่สุดและรหัสผ่านของเครือข่ายนั้นจะถูกลบออกจากรายการเครือข่ายที่จดจำไว้

<sup>18</sup> เฉพาะรถที่มี Volvo On Call เท่านั้น



## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล



Wi-Fi



1. สั่งงานการใช้เครือข่ายร่วมกัน (การใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตร่วมกัน (ฮอตสปอตแบบพกพา/ฮอตสปอตส่วนบุคคล)) ในโทรศัพท์มือถือ
2. กด MY CAR เพื่อเข้าไปที่มุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูล จากนั้นกด OK/MENU แล้วเลือก Settings → Internet settings → Connect through → Wi-Fi
  - > การค้นหาเครือข่าย Wi-Fi ที่สามารถใช้งานได้เริ่มต้นขึ้น
3. เลือกเครือข่ายของท่าน
4. เลือก Connect
5. ป้อนรหัสผ่านของเครือข่าย
  - > ในขณะนี้ รถจะพยายามเชื่อมต่อกับเครือข่าย

ในอนาคต รถยนต์จะเชื่อมต่อผ่าน Wi-Fi โดยอัตโนมัติเข้ากับเครือข่ายที่พร้อมใช้งาน

สัญลักษณ์หนึ่งบนหน้าจอ (น. 34) จะแสดงสถานะการเชื่อมต่อในปัจจุบัน

ในการยกเลิกการเชื่อมต่อเครือข่าย ดูที่ ยกเลิกการเชื่อมต่อเครือข่าย

รถสามารถจดจำเครือข่าย Wi-Fi ได้สูงสุด 10 เครือข่าย ถ้าเพิ่มเครือข่ายเข้าไปอีกหนึ่งเครือข่าย เครือข่ายที่เก่าที่สุดและรหัสผ่านของเครือข่ายนั้นจะถูกลบออกจากรายการเครือข่ายที่จดจำไว้

### ลบเครือข่าย Wi-Fi ที่บันทึกไว้

1. กด MY CAR เพื่อเข้าไปที่มุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูล
2. จากนั้น ให้กด OK/MENU แล้วเลือก Settings → Internet settings
3. เลือก Wi-Fi
  - > รายการของเครือข่ายที่สามารถใช้ได้จะแสดงขึ้น
4. เลือกเครือข่ายที่จะลบ
5. เลือก Forget
  - > รถจะไม่เชื่อมต่อกับเครือข่ายนั้นโดยอัตโนมัติอีกต่อไป

### ลบเครือข่ายทั้งหมด

ท่านสามารถลบเครือข่ายทั้งหมดออกไปพร้อมกันได้ โปรดทราบว่า ข้อมูลผู้ใช้และการตั้งค่าระบบทั้งหมดจะถูกรีเซ็ตเป็นการตั้งค่าจากโรงงาน

ในการกลับไปใช้การตั้งค่าจากโรงงาน ให้กด MY CAR ในคอนโซลกลาง จากนั้นกด OK/MENU แล้วเลือก Settings → Reset to factory settings

### เทคโนโลยีและการรักษาความปลอดภัยของ Wi-Fi

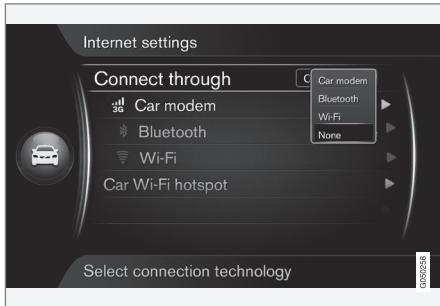
เครือข่ายที่สามารถเชื่อมต่อได้คือเครือข่ายชนิดต่อไปนี้เท่านั้น:

- ความถี่ - 2.4 GHz
- มาตรฐาน - 802.11 b/g/n
- ชนิดความปลอดภัย - WPA2-AES-CCMP

ถ้าอุปกรณ์หลายตัวทำงานโดยใช้ความถี่นี้ในเวลาเดียวกัน อาจส่งผลให้ประสิทธิภาพลดลงได้



## ยกเลิกการเชื่อมต่อเครือข่าย



กด OK/MENU แล้วเลือก Settings → Internet settings → Connect through → None รถยนต์จะไม่เชื่อมต่อเข้ากับอินเทอร์เน็ต

**ไม่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตหรือการเชื่อมต่อไม่ได้รับปริมาณของข้อมูลที่ถูกส่งผ่านจะขึ้นอยู่กับบริการหรือแอปต่างๆ ที่ใช้ในรถยนต์ เช่น การสตรีมมิ่งระบบเสียงอาจต้องใช้ปริมาณข้อมูลขนาดใหญ่ ซึ่งต้องการการเชื่อมต่อที่ดีและความแรงของสัญญาณที่ชัดเจน**

โทรศัพท์มือถือเข้ากับรถ

ความเร็วของการเชื่อมต่ออาจแตกต่างกันออกไปโดยขึ้นอยู่กับตำแหน่งของโทรศัพท์มือถือในรถ เลื่อน

โทรศัพท์มือถือให้เข้าใกล้กับระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูลของรถยนต์มากขึ้น เพื่อเพิ่มความแรง

ของสัญญาณ ตรวจสอบให้แน่ใจว่า ไม่มีการรบกวนสัญญาณในระหว่างกลาง โทรศัพท์มือถือกับเครือข่าย ความเร็วของเครือข่ายเคลื่อนที่จะแปรผันตามความสามารถในการรับสัญญาณในตำแหน่งปัจจุบัน รวมทั้งความสามารถในการรับสัญญาณจะยังลงได้ในบางสถานการณ์ เช่น ในอุโมงค์ หลังเขา ในหุบเขาลึก หรือภายในอาคาร เป็นต้น นอกจากนี้ ความเร็วยังขึ้นอยู่กับข้อตกลงที่ท่านมีต่อเครือข่ายของท่าน

### **i** หมายเหตุ

ในกรณีที่มีปัญหาในการรับ/ส่งข้อมูล โปรดติดต่อผู้ให้บริการเครือข่ายของท่าน

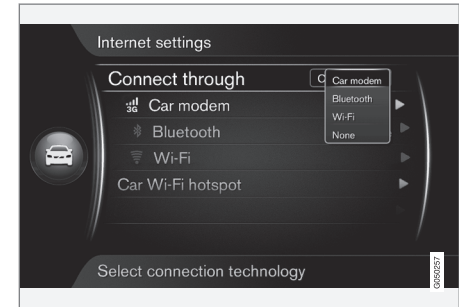
### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- สัญลัษณ์ดมิบนหน้าจอ (น. 34)
- การเปลี่ยนเจ้าของรถ (น. 11)

## โมเด็มของรถยนต์ \*19

รถที่ติดตั้งโมเด็มซึ่งสามารถใช้ในการเชื่อมต่อรถยนต์เข้ากับอินเทอร์เน็ตได้ นอกจากนั้น ยังสามารถกระจายการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตผ่านทาง Wi-Fi ได้อีกด้วย

### การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต



1. ไล่ซิมการ์ดส่วนตัวของท่านลงในช่องเสียบที่อยู่ในช่องเก็บของหน้ารถ
2. กด MY CAR เพื่อเข้าไปที่มุมมองปกติ สำหรับแหล่งข้อมูล จากนั้นกด OK/MENU แล้วเลือก Settings → Internet settings → Car modem



\* อุปกรณ์พิเศษ/อุปกรณ์เสริม, สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับหัวข้อนี้โปรดดูที่คู่มือ



## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล



### 3. ป้อนรหัส PIN ของซิมการ์ด

- > รถจะเชื่อมต่อเข้ากับอินเทอร์เน็ต และสามารถใช้ฟังก์ชันอินเทอร์เน็ตต่างๆ ได้ ดูที่ รถที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (น. 78)

#### **i** หมายเหตุ

เพื่อหลีกเลี่ยงการป้อนรหัส PIN ทุกครั้งที่สตาร์ทรถ ขอแนะนำให้ปิดการทำงานของตัวล็อครหัส PIN ให้กด MY CAR เพื่อไปที่มุมมองปกติ สำหรับแหล่งข้อมูล จากนั้น ให้กด OK/MENU แล้วเลือก Settings → Internet settings → Car modem ยกเลิกการเลือกกล่องกาเครื่องหมาย Lock SIM card

#### **i** หมายเหตุ

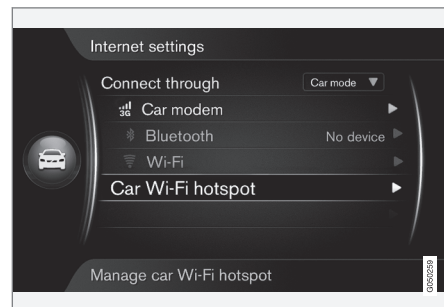
เมื่อเปิดใช้งานอินเทอร์เน็ตจะมีการส่งผ่านข้อมูล (ปริมาณการใช้ข้อมูล) ซึ่งจะมีค่าใช้จ่าย

การใช้งานการโรมมิ่งข้อมูลจะมีการคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

ติดต่อผู้ให้บริการเครือข่ายของท่านเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายในการรับ/ส่งข้อมูล

ในการยกเลิกการทำงานของ การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ให้กด MY CAR เพื่อเข้าไปที่มุมมองปกติ สำหรับแหล่งข้อมูล จากนั้นกด OK/MENU แล้วเลือก Settings → Internet settings → None

### การแบ่งปันฮอตสปอต Wi-Fi



เมื่อเชื่อมต่อรถยนต์เข้ากับอินเทอร์เน็ตผ่านทางโมเด็มของรถยนต์ จะสามารถกระจายการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (ฮอตสปอต Wi-Fi) เพื่อให้อุปกรณ์อื่นสามารถใช้โมเด็มของรถยนต์ได้

ผู้ให้บริการเครือข่าย (ซิมการ์ด) จะต้องรองรับการกระจายการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (distribution of Internet connection)

<sup>19</sup> เฉพาะรถที่มี Volvo On Call เท่านั้น



- กด MY CAR เพื่อเข้าไปที่มุมมองปกติ สำหรับแหล่งข้อมูล จากนั้นกด OK/MENU แล้วเลือก Settings → Internet settings → Car Wi-Fi hotspot

ป้อนชื่อเครือข่าย Wi-Fi (SSID) และใส่รหัสผ่าน ชื่อจะต้องมีอักขระ 6-32 ตัว และรหัสผ่านจะต้องมีอักขระ 10-63 ตัว ท่านสามารถเปลี่ยนชื่อและรหัสผ่านในภายหลังได้

- สั่งงานฮอตสปอต Wi-Fi ของรถ โดยเลือกที่ช่องเลือก

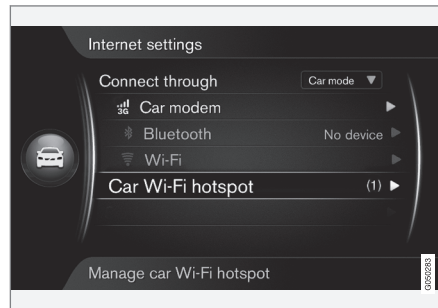
> ในตอนนี้ อุปกรณ์ภายนอกสามารถเชื่อมต่อฮอตสปอต Wi-Fi ของรถยนต์ได้แล้ว

การยกเลิกการกระจายการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต - ยกเลิกการเลือกช่อง

### หมายเหตุ

การใช้งานฮอตสปอต Wi-Fi จะมีการคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากผู้ให้บริการเครือข่ายของท่าน ติดต่อผู้ให้บริการเครือข่ายของท่านเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายในการรับ/ส่งข้อมูล

ท่านสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับฮอตสปอต Wi-Fi ของรถได้สูงสุด 8 อุปกรณ์ การแสดงจำนวนอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่ทำได้โดยการกด MY CAR เพื่อเข้าไปที่มุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูล จากนั้นกด OK/MENU แล้วเลือก Settings → Internet settings



จำนวนอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อเข้ากับฮอตสปอต Wi-Fi ของรถยนต์ในการดูว่าอุปกรณ์ใดที่เชื่อมต่ออยู่กับฮอตสปอต Wi-Fi ของรถ ให้กด MY CAR เพื่อเข้าไปที่มุมมองปกติ สำหรับแหล่งข้อมูล จากนั้นกด OK/MENU แล้วเลือก Settings → Internet settings → Car Wi-Fi hotspot

**เทคโนโลยีและการรักษาความปลอดภัยของฮอตสปอต Wi-Fi**

ความถี่ที่ฮอตสปอต Wi-Fi ใช้ คือความถี่ 2.4 GHz ถ้ามีอุปกรณ์หลายอุปกรณ์ที่ใช้ความถี่เดียวกันนี้ในเวลาเดียวกัน อาจทำให้ประสิทธิภาพลดลงได้

- ความถี่ - 2.4 GHz
- มาตรฐาน - 802.11 b/g/n
- ชนิดความปลอดภัย - WPA2-AES-CCMP
- เสถียรภาพสำหรับโมเด็มของรถยนต์จะติดตั้งอยู่บนหลังคารถ

**ไม่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตหรือการเชื่อมต่อไม่ติด** ที่ รถที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (น. 78)

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- รถที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (น. 78)
- สัญลักษณ์บนหน้าจอ (น. 34)



## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล

### แอฟ

แอฟพลิเคชัน (แอฟ) เป็นแอฟพลิเคชันที่สามารถใช้งานได้ถ้าเชื่อมต่อรถยนต์กับอินเทอร์เน็ต แอฟที่สามารถใช้งานได้จะแตกต่างกันออกไป แต่ชนิดของแอฟจะประกอบด้วยบริการนำทาง สื่อทางสังคม วิทยุทางอินเทอร์เน็ต และบริการเพลง เป็นต้น

สำหรับพื้นฐานเกี่ยวกับการใช้งานและการไปยังส่วนต่างๆ โปรดอ่าน วิธีการใช้งานระบบและการไปยังส่วนต่างๆ ในเมนู (น. 30)

ในการใช้งานแอฟ ขั้นแรก จะต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต(น. 78) ก่อน

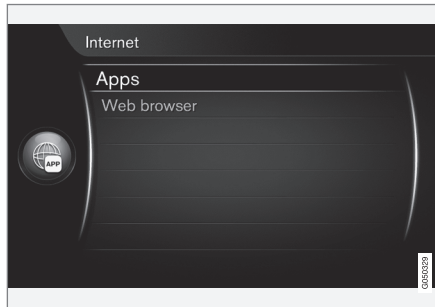
เมื่อรถเชื่อมต่อเข้ากับระบบเครือข่ายแบบไร้สายแล้ว สัญลักษณ์ (น. 34) จะแสดงขึ้นที่มุมบนขวาของหน้าจอ ถ้าไม่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตที่สามารถใช้งานได้ จะมีการแจ้งให้ทราบบนหน้าจอ


### หมายเหตุ

เมื่อเปิดใช้งานอินเทอร์เน็ตจะมีการส่งผ่านข้อมูล (ปริมาณการใช้ข้อมูล) ซึ่งจะมีค่าใช้จ่าย


การใช้งานการโรมมิ่งข้อมูลจะมีการคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

ติดต่อผู้ให้บริการเครือข่ายของท่านเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายในการรับ/ส่งข้อมูล



กดปุ่มการเชื่อมต่อ  ในคอนโซลกลางและเลือก Apps เพื่อแสดงแอฟ<sup>20</sup>ที่มีอยู่ เลือกแอฟใดแอฟหนึ่งในรายการแล้วเริ่มใช้งานโดยการกด OK/MENU

แอฟจะได้รับการดาวน์โหลดจากอินเทอร์เน็ตลงไปในรถ และเรียกใช้งานจากที่นั่น แอฟจะโหลด (มีการอัปเดต) ทุกครั้งที่เริ่มใช้งาน นั่นหมายถึงจำเป็นต้องมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตทุกครั้งที่ใช้งานแอฟ

บางแอฟจำเป็นต้องใช้ข้อมูลตำแหน่ง สัญลักษณ์  จะแสดงขึ้นบนหน้าจอ เมื่อมีการแบ่งปันข้อมูลตำแหน่ง

### ล็อกอิน

การใช้แอฟ/บริการบางอย่างจำเป็นต้องล็อกอินเข้าสู่ระบบ โดยมีอยู่สองชนิดด้วยกัน:

- แอฟบางแอฟกำหนดให้จำเป็นต้องลงทะเบียนกับผู้ใช้บริการแอฟนั้นๆ เสียก่อน เมื่อแอฟเริ่มทำงาน จะมีการร้องขอให้ท่านล็อกอินเข้าสู่ระบบ ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อลงทะเบียน หรือใช้บัญชีผู้ใช้ที่มีอยู่แล้วในการล็อกอินเข้าสู่ระบบ
- แอฟ/บริการบางอย่างกำหนดให้ล็อกอินเข้าสู่ระบบโดยใช้ Volvo ID ส่วนตัว ลงทะเบียนหรือใช้บัญชีผู้ใช้ที่มีอยู่แล้ว และเข้าใช้ประโยชน์จากบริการต่างๆ เช่น ส่งที่อยู่จากบริการแผนที่บนอินเทอร์เน็ต โดยตรงไปยังแอฟระบบนำทาง หรือระบบนำทาง

<sup>20</sup> แอฟที่สามารถใช้งานได้อาจเปลี่ยนแปลงไปเมื่อเวลาผ่านไป และอาจแตกต่างกันโดยขึ้นอยู่กับอุปกรณ์และตลาด



ของวอลโว่\*<sup>21</sup> สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมและวิธีการ  
สร้างบัญชีผู้ใช้ของท่าน โปรดดูที่ Volvo ID (น. 12)

### บริการนำทาง

บริการนำทางจะมีข้อมูลถนนซึ่งจะนำไปยังจุดหมาย  
ปลายทางที่ตั้งค่าล่วงหน้า ไม่สามารถรับประกันความ  
น่าเชื่อถือของเส้นทางการเดินทางที่แนะนำทั้งหมดได้  
เนื่องจากสถานการณ์ภายนอกต่างๆ ที่เกิดขึ้น เช่น การ  
เปลี่ยนแปลงสภาพอากาศอย่างฉับพลันจะส่งผลกระทบต่อ  
ประสิทธิภาพและการประเมินผลของระบบนำทาง

### คำเตือน

ปฏิบัติตามสิ่งต่อไปนี้

- ให้ความสนใจและใส่ใจกับท้องถนนและแน่ใจ  
ว่าสมาธิของท่านอยู่กับการขับขี่
- ปฏิบัติตามกฎหมายจราจรและขับอย่างมีสติ  
อยู่เสมอ
- เนื่องจากสภาพอากาศหรือเวลาที่ผ่านไป  
สามารถจะส่งผลกระทบต่อสภาพบนท้องถนน ดังนั้น  
จึงไม่สามารถรับประกันความน่าเชื่อถือใน  
คำแนะนำบางอย่างได้

### หมายเหตุ

ท่านสามารถอัปเดตเป็น Sensus Navigation ซึ่งมี  
การอัปเดตข้อมูลแผนที่และฟังก์ชันการทำงานมาก  
ขึ้นได้ โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่าน

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- สัญลักษณ์บนหน้าจอ (น. 34)
- การเปลี่ยนเจ้าของรถ (น. 11)

### เว็บเบราว์เซอร์

รถจะมีเว็บเบราว์เซอร์รวมอยู่ภายในเพื่อใช้ในการค้นหา  
และแสดงข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต

สำหรับพื้นฐานเกี่ยวกับการใช้งาน โปรดอ่าน วิธีการใช้  
งานระบบและการไปยังส่วนต่างๆ ในเมนู (น. 30)

เว็บเบราว์เซอร์เป็นแบบพื้นฐาน และรองรับข้อความและ  
ภาพตามมาตรฐาน HTML 4 เว็บเบราว์เซอร์ไม่  
รองรับภาพเคลื่อนไหว, วิดีโอและเสียง ไม่สามารถดาวน์โหลด  
และบันทึกแฟ้มได้

ในการใช้งานเว็บเบราว์เซอร์ ขึ้นแรก รถจะต้องเชื่อมต่อกับ  
อินเทอร์เน็ต(น. 78) ก่อน

### หมายเหตุ

เมื่อเปิดใช้งานอินเทอร์เน็ตจะมีการส่งผ่านข้อมูล  
(ปริมาณการใช้ข้อมูล) ซึ่งจะมีค่าใช้จ่าย

การใช้งานการโรมมิ่งข้อมูลจะมีการคิด  
ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

ติดต่อผู้ให้บริการเครือข่ายของท่านเกี่ยวกับ  
ค่าใช้จ่ายในการรับ/ส่งข้อมูล

<sup>21</sup> Sensus Navigation.



## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล



### หมายเหตุ

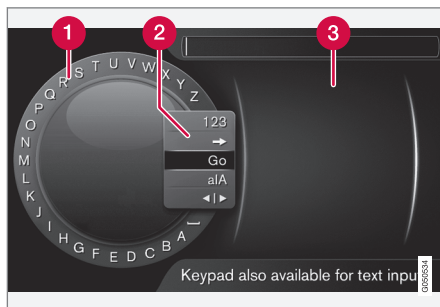
เว็บเบราว์เซอร์จะไม่สามารถใช้งานได้ในขณะที่กำลังขับที่

กดปุ่ม Connect (เชื่อมต่อ) ที่คอนโซลกลาง แล้วเลือก Web browser

เมื่อเชื่อมต่อเข้ากับอินเทอร์เน็ตโดยใช้ Bluetooth® สัญลักษณ์ (น. 34) Bluetooth® จะแสดงขึ้นที่มุมบนขวาของหน้าจอ

ถ้าไม่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตที่สามารถใช้งานได้ จะมีการแจ้งให้ทราบบนหน้าจอ

### การทำงาน 'การค้นหา'



การค้นหาโดยใช้ล้อหมุน

- 1 รายการอักษร
- 2 การเปลี่ยนโหมดการป้อนข้อมูล (ดูตารางต่อไปนี้)
- 3 หน้าเว็บที่เยี่ยมชมเมื่อไม่นานมานี้ (ประวัติ)

ใช้ปุ่มหมุนในการป้อนที่อยู่ URL ของเว็บ เช่น <http://mobile.volvocars.com>

1. หมุน TUNE ไปยังตัวอักษรที่ต้องการ จากนั้นกด OK/MENU เพื่อยืนยัน ท่านสามารถยังใช้ปุ่มตัวเลขและตัวอักษรบนแผงควบคุมที่คอนโซลกลางด้วย
2. ทำแบบเดิมไปเรื่อยๆ กับตัวอักษรตัวต่อไป

3. ถ้าต้องการเปลี่ยนโหมดการป้อนข้อมูลไปเป็นตัวเลขหรืออักษรพิเศษ โหลดที่อยู่เว็บที่ป้อน หรือไปยังประวัติ ให้หมุน TUNE ไปยังตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่ง (ดูคำอธิบายในตารางต่อไปนี้) ในรายการเพื่อเปลี่ยนโหมดการป้อนข้อมูล (2) แล้วกด OK/MENU

123/ ABC	เปลี่ยนระหว่างตัวอักษรกับตัวเลขด้วย OK/ MENU
=>	ไปยังประวัติ (3) หมุน TUNE เพื่อเลือกที่อยู่ URL ของเว็บ แล้วกด OK/MENU เพื่อไปยังที่อยู่นั้น
Go	โหลด URL ของที่อยู่เว็บที่ป้อนโดยใช้ OK/ MENU





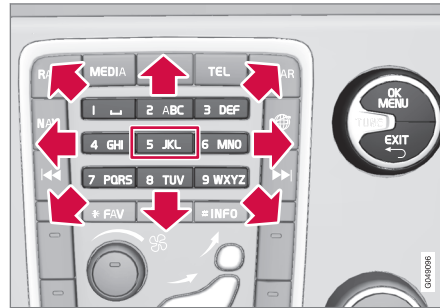
a A	เปลี่ยนระหว่างอักษรตัวพิมพ์เล็กและตัวพิมพ์ใหญ่โดยใช้ OK/MENU
◀▶	เปลี่ยนจากลัดหมุดสำหรับข้อความช่องข้อมูล Address: เลื่อนเคอร์เซอร์โดยใช้ TUNE ลบอักษรที่สะกดผิดโดยใช้ EXIT ในการกลับไปยังลัดหมุดสำหรับข้อความ ให้กด OK/MENU  โปรดสังเกตว่า ท่านสามารถใช้ปุ่มตัวเลขและตัวอักษรบนแผงควบคุมในการแก้ไขในช่องข้อมูล Address: ได้

การกดสั้นๆ บน EXIT จะลบตัวอักษรที่ป้อนเข้าไป กดนานๆ บน EXIT จะลบล้างตัวอักษรที่พิมพ์ลงไปทั้งหมด

การกดแป้นตัวเลขในคอนโซลกลางเมื่อปุ่มเลื่อนตัวอักษรแสดงอยู่ (ดูภาพประกอบก่อนหน้านี้) จะเป็นการแสดงรายการอักขระขึ้นบนหน้าจอ กดแป้นตัวเลขไปเรื่อยๆ จนกว่าจะถึงตัวอักษรที่ต้องการ แล้วปล่อย ทำแบบเดิมไปเรื่อยๆ กับตัวอักษรตัวต่อไป เมื่อกดหนึ่งปุ่มรายการจะได้รับการยืนยันเมื่อกดอีกหนึ่งปุ่ม

หากต้องการใส่ตัวเลข ให้กดแป้นตัวเลขนั้นๆ ดังไว้

**การไปยังส่วนต่างๆ ในเว็บเบราว์เซอร์**  
 หมุน TUNE เพื่อไปตามลิงก์ต่างๆ หรือเลื่อนไปตามหน้าเว็บ กด OK/MENU เพื่อสั่งงานลิงก์ที่เลือก/เน้นไว้



### การเลื่อนเคอร์เซอร์บนหน้าเว็บ

เคอร์เซอร์จะสามารถเลื่อนไปมาบนหน้าเว็บได้อย่างอิสระโดยใช้ปุ่มกดที่คอนโซลกลาง

การเข้าไปที่เมนูแบบผุดขึ้นสามารถทำได้โดยใช้ปุ่มหมายเลข 5 ที่คอนโซลกลาง หรือเลื่อนเคอร์เซอร์ไปยังบริเวณที่ไม่สามารถคลิกได้ แล้วกด OK/MENU

### ฟังก์ชัน

การเข้าไปยังฟังก์ชันต่างๆ ที่มีอยู่สามารถทำได้ผ่านทางปุ่มหมายเลข 5 ในเมนูแบบผุดขึ้นที่คอนโซลกลาง หรือเลื่อนเคอร์เซอร์ไปยังบริเวณที่ไม่สามารถคลิกได้ แล้วกด OK/MENU

- Back - กลับไปยังหน้าเว็บก่อนหน้า
  - Forward - ถ้าท่านย้อนกลับจนสุดแล้ว จะสามารถไปข้างหน้าไปยังหน้าเว็บได้
  - Reload - อัปเดตหน้าเว็บ
  - Stop - หยุดการโหลดหน้าเว็บแล้วย้อนกลับ
  - New tab - สร้างแท็บ/หน้าใหม่ โดยสามารถเปิดแท็บได้สูงสุดสี่แท็บพร้อมกัน
  - Close tab - ปิดแท็บ/หน้าเว็บ
  - Zoom in/Zoom out - ขยาย/ย่อหน้าเว็บ
  - Add bookmark / Delete bookmark - แทนที่จะพิมพ์ที่อยู่ของหน้าเว็บทุกครั้งที่ยเยี่ยมชม ท่านสามารถบันทึกที่ลิงก์ด่วน (ที่คั่นหน้า) ให้กับหน้าเว็บได้ สามารถบันทึกที่คั่นหน้าได้สูงสุด 20 รายการ
  - Settings - การปรับการแสดงผลเว็บเบราว์เซอร์และการจัดการข้อมูล สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูด้านล่าง
- การตั้งค่า**
- Bookmarks - Rename, Reorder หรือ Delete.
  - Content filtering - จำเป็นต้องทำการปรับบางอย่างเพื่อให้การแสดงผลหน้าเว็บเป็นไปในรูปแบบ





## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล



ที่ต้องการ ฟังก์ชันต่อไปนี้อาจต้องสั่งงาน/ยกเลิกการทำงานได้: Show images, Block pop-ups และ Enable JavaScript

- Accept cookies - คุกกี้เป็นไฟล์ข้อความขนาดเล็กที่ถูกบันทึกไว้ คุกกี้จะทำให้สามารถใช้งานบางฟังก์ชันบนเว็บไซต์ได้และสำหรับเจ้าของเว็บไซต์ในการสร้างสถิติ เช่น หน้าใดบ้างที่ผู้เยี่ยมชมเปิดดู
- Text size - เลือกขนาดตัวอักษรที่ต้องการใช้: Large, Medium หรือ Small
- Clear browsing data - Cookies, browsing history and cache will be cleared
- FAV key options - ท่านสามารถเชื่อมโยงฟังก์ชันการทำงานบางอย่างเข้ากับปุ่ม FAV ได้ ซึ่งทำให้สามารถสั่งงานฟังก์ชันการทำงานที่เชื่อมโยงไว้แล้วได้โดยการกดปุ่ม FAV ดูที่ รายการโปรด (น. 35)

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- สัญลักษณ์บนหน้าจอ (น. 34)
- การเปลี่ยนเจ้าของรถ (น. 11)
- ภาพรวมของเมนู - เว็บเบราว์เซอร์ (น. 102)

### TV\*

ภาพจะปรากฏบนโทรทัศน์เฉพาะในขณะที่รถกำลังจอดอยู่กับที่ เมื่อรถเคลื่อนที่ด้วยความเร็วสูงกว่า 6 กม./ชม.

ภาพจะหายไป แต่จะยังคงได้ยินเสียงอยู่ ภาพจะปรากฏอีกครั้งเมื่อรถหยุด



ฟังก์ชันโทรทัศน์, ภาพรวมของภาพรวม

สำหรับพื้นฐานเกี่ยวกับการเล่นและการไปยังส่วนต่างๆ โปรดอ่าน วิธีการใช้งานระบบและการไปยังส่วนต่างๆ ในเมนู (น. 30) สำหรับคำอธิบายเพิ่มเติมโดยละเอียด โปรดดูด้านล่างนี้

ท่านสามารถเชื่อมโยงฟังก์ชันการทำงานบางอย่างเข้ากับปุ่ม FAV ได้ ซึ่งทำให้สามารถสั่งงานฟังก์ชันการ

ทำงานที่เชื่อมโยงไว้แล้วได้โดยการกดปุ่ม FAV ดูที่ รายการโปรด (น. 35)



### หมายเหตุ

ระบบนี้จะรองรับการกระจายสัญญาณโทรทัศน์ในประเทศที่กระจายสัญญาณในรูปแบบ MPEG-2 หรือ MPEG-4 และเป็นไปตามมาตรฐาน DVB-T เท่านั้น ระบบไม่รองรับการกระจายสัญญาณแบบอนาล็อก



### หมายเหตุ

ภาพจะปรากฏบนโทรทัศน์เฉพาะในขณะที่รถกำลังจอดอยู่กับที่ เมื่อรถเคลื่อนที่ด้วยความเร็วสูงกว่า 6 กม./ชม. ภาพจะหายไป แต่จะยังคงได้ยินเสียงอยู่ ภาพจะปรากฏอีกครั้งเมื่อรถหยุด

**i** **หมายเหตุ**

คลื่นสัญญาณที่ชัดเจนขึ้นอยู่กับทั้งความแรงของสัญญาณและคุณภาพสัญญาณ การรับสัญญาณอาจถูกรบกวนด้วยปัจจัยหลายอย่าง เช่น อาคารสูงหรืออยู่ห่างไกลจากเครื่องส่งสัญญาณโทรทัศน์มากเกินไป ระดับความครอบคลุมของสัญญาณอาจจะแตกต่างกันไปตามสถานที่ที่ท่านอยู่ในประเทศนั้นๆ ด้วย

**!** **สำคัญ**

ในบางประเทศ ผลิตภัณฑ์นี้ต้องมีใบอนุญาตทีวี

**ดูโทรทัศน์**

- ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูลสื่อ ให้กด MEDIA, หมุน TUNE ไปที่ TV แล้วกด OK/MENU
  - > การค้นหาจะเริ่มทำงาน และช่องสัญญาณที่ใช้ล่าสุดจะปรากฏขึ้น

**การเปลี่ยนช่องสัญญาณ**

ท่านสามารถเปลี่ยนช่องสัญญาณได้ดังนี้:

- หมุน TUNE รายการช่องสัญญาณที่มีอยู่ทั้งหมดในพื้นที่จะปรากฏขึ้น ถ้าช่องสัญญาณใดได้รับการบันทึกไว้เป็นช่องสัญญาณที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

(น. 90) แล้ว ตัวเลขที่ตั้งไว้ล่วงหน้าของช่องสถานีนั้นจะแสดงขึ้นที่ด้านขวาของชื่อช่องสัญญาณ หมุน TUNE ต่อไปจนถึงช่องสัญญาณที่ต้องการ และกด OK/MENU

- ด้วยการกดปุ่มสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้า (0-9)
- เมื่อกดสั้นหนึ่งครั้งที่ปุ่ม ◀▶ / ▶▶ จะแสดงช่องสถานีถัดไปในพื้นที่

**i** **หมายเหตุ**

ถ้ามีการเคลื่อนย้ายรถภายในประเทศ เช่น จากเมืองหนึ่งไปอีกเมืองหนึ่ง ในบางครั้ง ค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าอาจไม่สามารถใช้ได้ในพื้นที่ใหม่ เนื่องจากช่วงความถี่อาจเปลี่ยนแปลงไป ให้ทำการค้นหาอีกครั้งแล้วบันทึกรายการค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้ารายการใหม่ที่บันทึกสถานีโทรทัศน์เป็นค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้า (น. 90)

**i** **หมายเหตุ**

หากไม่มีคลื่นสัญญาณที่รับได้ของปุ่มสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้า เป็นไปได้ว่า รถอยู่ในพื้นที่อื่นที่ไม่ใช่พื้นที่ที่ได้ค้นหาช่องสัญญาณโทรทัศน์ก่อนหน้านี้ เช่น ในกรณีที่ท่านขับรถจากเยอรมนีไปฝรั่งเศส ท่านอาจต้องเลือกประเทศและค้นหาสถานีใหม่

**ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง**

- Teletext\* (น. 91)
- การตั้งค่าภาพ (น. 53)
- การรับสัญญาณสถานีโทรทัศน์\* ขาดหายไป (น. 91)
- ภาพรวมของเมนู - โทรทัศน์\* (น. 103)

\* อุปกรณ์พิเศษ/อุปกรณ์เสริม, สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับหัวข้อนี้โปรดดูที่คู่มือ



## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล

### การค้นหาช่องสัญญาณโทรทัศน์\* /รายการที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า

หลังจากค้นหาช่องสัญญาณโทรทัศน์แล้ว ช่องที่สามารถรับได้จะถูกบันทึกไว้ในรายการที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า ลำดับและเกณฑ์การค้นหาในรายการค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าสามารถเปลี่ยนแปลงได้

### การเปลี่ยนแปลงในรายการค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

ท่านสามารถเปลี่ยนแปลงลำดับของช่องสัญญาณที่แสดงในรายการที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า ช่องสัญญาณโทรทัศน์สามารถปรากฏได้มากกว่าหนึ่งตำแหน่งในรายการที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า ช่องสัญญาณโทรทัศน์ต่างๆ อาจมีตำแหน่งแตกต่างกันไปในรายการที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า

1. ในการเปลี่ยนลำดับในรายการที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูลโทรทัศน์ ให้กด OK/MENU แล้วเลือก Presets
2. หมุน TUNE ไปที่ช่องสัญญาณที่ต้องการย้ายในรายการ และยืนยันด้วย OK/MENU
  - > ช่องสัญญาณที่เลือกจะเน้นแถบสี
3. หมุน TUNE ไปที่ตำแหน่งใหม่ในรายการ และยืนยันด้วย OK/MENU
  - > ช่องสัญญาณจะสลับที่กัน

ช่องสัญญาณที่ตั้งไว้ล่วงหน้า (สูงสุด 30) จะแสดงขึ้นเป็นลำดับแรก ตามด้วยช่องสัญญาณอื่นๆ ทั้งหมดที่มีในพื้นที่ ท่านสามารถเลื่อนช่องสัญญาณหนึ่งไปยังตำแหน่งหนึ่งได้ในรายการที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 30)

### TV\* - ตัวเลือกการเล่น

ฟังก์ชันการทำงานในโทรทัศน์สามารถแก้ไขได้

### เปลี่ยนคำบรรยาย

1. ในการเปลี่ยนคำบรรยาย ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูลโทรทัศน์ ให้กด OK/MENU แล้วเลือก Subtitles
2. หมุน TUNE ไปที่คำบรรยายที่ท่านต้องการ แล้วยืนยันด้วย OK/MENU
  - > ในตอนนี้ ระบบจะใช้คำบรรยายที่เลือกไว้

### การเปลี่ยนภาษาของเสียง

1. ในการเปลี่ยนภาษาของเสียง ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูลโทรทัศน์ ให้กด OK/MENU แล้วเลือก Audio tracks
2. หมุน TUNE ไปที่แทร็กเสียงที่ท่านต้องการ แล้วยืนยันด้วย OK/MENU
  - > ในตอนนี้ ระบบจะใช้แทร็กเสียงที่เลือกไว้

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 30)
- รายการโปรด (น. 35)



### ข้อมูลเกี่ยวกับรายการโทรทัศน์\*ในปัจจุบัน

กด INFO ปุ่ม (น. 30) เพื่อแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโปรแกรมปัจจุบัน โปรแกรมต่อไปพร้อมเวลาเริ่มรายการ

หากท่านกดปุ่ม INFO อีกครั้ง บางครั้งท่านอาจได้รับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายการปัจจุบัน เช่น เวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดของรายการ และรายละเอียดอย่างย่อของรายการปัจจุบัน

เมื่อต้องการกลับไปภาพโทรทัศน์ ให้รอสักครู่หนึ่งหรือกด EXIT

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 30)

### Teletext\*

ท่านสามารถดูโทรสารได้

ปฏิบัติดังนี้:

1. ในการดู Teletext ในโหมดโทรทัศน์ ให้ไปที่ TV menu → Teletext
2. ป้อนหมายเลขหน้า (ตัวเลข 3 ตัว) โดยใช้ปุ่มตัวเลข (0-9) เพื่อเลือกหน้า  
> หน้าจะแสดงโดยอัตโนมัติ

ป้อนหมายเลขหน้าใหม่ หรือหมุน TUNE เพื่อไปที่หน้าถัดไป

กลับไปหน้าจอโทรทัศน์โดยใช้ EXIT

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 30)
- TV\* (น. 88)
- รีโมตคอนโทรล\* (น. 92)

### การรับสัญญาณสถานีโทรทัศน์\* ขาดหายไป

ถ้าการรับสัญญาณสถานีโทรทัศน์ที่กำลังรับชมอยู่ขาดหายไป ภาพจะหยุดนิ่ง เมื่อสามารถรับสัญญาณได้อีกครั้ง จะเริ่มแสดงผลต่ออีกครั้ง

ถ้าการรับสัญญาณสถานีโทรทัศน์ที่กำลังรับชมอยู่ขาดหายไป ภาพจะหยุดนิ่ง หลังจากนั้นไม่นาน จะมีข้อความแสดงขึ้นเพื่อแจ้งว่าการรับสัญญาณสถานีโทรทัศน์ในปัจจุบันขาดหายไป และจะทำการค้นหาสถานีครั้งใหม่ต่อ เมื่อสามารถรับสัญญาณได้อีกครั้ง สถานีโทรทัศน์นั้นจะเริ่มแสดงขึ้นทันที ท่านสามารถเปลี่ยนสถานีได้ตลอดเวลาเมื่อข้อความแสดงขึ้น

ถ้าข้อความ No reception แสดงขึ้น นั่นหมายความว่าระบบตรวจพบว่าไม่สามารถรับสัญญาณของสถานีโทรทัศน์ใดๆ ได้เลย สาเหตุที่เป็นไปได้อย่างหนึ่งก็คือ ท่านได้ข้ามเส้นพรมแดนประเทศแล้ว ซึ่งทำให้ประเทศที่ตั้งค่าไว้ในระบบกลายเป็นประเทศที่ไม่ถูกต้องในกรณีนี้ ให้เปลี่ยนไปเป็นประเทศที่ถูกต้องตาม การค้นหาช่องสัญญาณโทรทัศน์\* /รายการที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า (น. 90)



## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล



### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 30)
- TV\* (น. 88)

### รีโมตคอนโทรล\*

รีโมตคอนโทรลสามารถใช้สำหรับฟังก์ชันต่างๆ ทั้งหมดในระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล ได้ ปุ่มของรีโมตคอนโทรลมีการทำงานเช่นเดียวกับปุ่มบนคอนโซลกลางหรือเบาะนั่งคนขับพวงมาลัย



**1** ตาม TUNE ในคอนโซลกลาง

เมื่อใช้รีโมตคอนโทรล ให้กดปุ่ม **F**\* ของรีโมตคอนโทรลไปที่ตำแหน่ง F และชี้รีโมตคอนโทรลไปทาง



ตัวรับสัญญาณอินฟราเรดซึ่งอยู่ทางด้านขวาของปุ่ม INFO (น. 30) ในคอนโซลกลาง

### คำเตือน

เก็บสิ่งของที่เคลื่อนไปมาได้ เช่น โทรศัพท์เคลื่อนที่ กล้องถ่ายรูป รีโมตคอนโทรลสำหรับอุปกรณ์เสริม ต่างๆ เป็นต้น ไว้ในช่องเก็บของด้านหน้าหรือช่องเก็บของอื่นๆ มิฉะนั้น สิ่งของเหล่านั้นอาจทำให้ผู้โดยสารภายในรถบาดเจ็บได้ในกรณีที่มีการเบรกกะทันหันหรือประสบอุบัติเหตุ

### หมายเหตุ

อย่าวางรีโมตคอนโทรลไว้ในบริเวณที่กระทบแสงแดดโดยตรง (เช่น บนแผงหน้าปัดอุปกรณ์) มิฉะนั้นท่านอาจประสบปัญหาเกี่ยวกับแบตเตอรี่


### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 30)

### รีโมตคอนโทรล\* - ฟังก์ชันการทำงาน

ฟังก์ชันการทำงานที่สามารถควบคุมได้ด้วยรีโมตคอนโทรล

ปุ่ม	การทำงาน
L  R	F = จอแสดงผลด้านหน้า L และ R = ตัวเลือกที่ไม่สามารถเลือกได้
NAV	เปลี่ยนเป็นการนำทาง*
RADIO	การเปลี่ยนแหล่งข้อมูลวิทยุ (เช่น AM)
MEDIA	การเปลี่ยนแหล่งสื่อข้อมูล (เช่น Disc, TV*)
TEL	เปลี่ยนเป็นแฮนด์ฟรี Bluetooth®
	เลื่อนย้อนกลับอย่างรวดเร็ว, เปลี่ยนแทร็ก/เพลง
	เล่น/หยุดชั่วคราว
	หยุด

ปุ่ม	การทำงาน
	เลื่อนไปข้างหน้าอย่างรวดเร็ว, เปลี่ยนแทร็ก/เพลง
DVD MENU	เมนู
EXIT 	ไปก่อนหน้า ยกเลิกการทำงาน ลบตัวอักษรที่ป้อน
	เลื่อนขึ้น/ลง
	ไปทางขวา/ซ้าย
OK MENU	ยืนยันการเลือกหรือไปที่ระบบเมนูของอุปกรณ์ที่เลือก
	ความดังเสียง, ลด
	ความดังเสียง, เพิ่ม
0-9	ช่องสัญญาณที่ตั้งไว้ล่วงหน้า หมายเลขและตัวอักษรที่ป้อน
FAV 	ทางลัดสำหรับการตั้งค่าที่ชื่นชอบ



## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล



ปุ่ม	การทำงาน
INFO #	ข้อมูลเกี่ยวกับโปรแกรมปัจจุบันเช่น เพลง จะใช้เมื่อมีข้อมูลอื่นที่ นอกเหนือจากที่สามารถแสดงบน จอแสดงผลด้วย
	การเลือกภาษาให้กับเสียงภาพยนตร์
	คำบรรยาย ภาษาที่มีให้เลือก สำหรับข้อความ
	เปิด/ปิด Teletext*

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 30)

### รีโมตคอนโทรล\* - การเปลี่ยนแบตเตอรี่

วิธีการเปลี่ยนแบตเตอรี่ในรีโมตคอนโทรลของระบบ เครื่องเสียงและสื่อข้อมูล

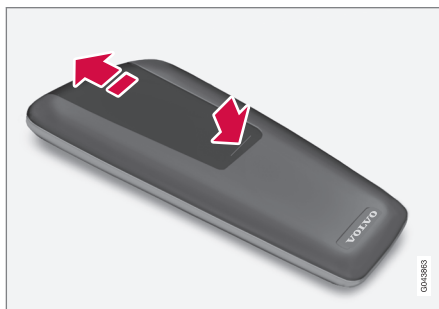


#### หมายเหตุ

ตามปกติแบตเตอรี่มีอายุการใช้งานประมาณ 1-4 ปี และขึ้นอยู่กับว่าท่านใช้รีโมตคอนโทรลบ่อยเพียงใด

รีโมตคอนโทรลใช้ไฟจากแบตเตอรี่ AA-LR6 สี่ก้อน

นำแบตเตอรี่เสริมไปด้วยสำหรับการเดินทางไกล



- กดตัวล็อกที่ฝาครอบแบตเตอรี่ และเลื่อนฝาครอบ ไปทางเลนส์อินฟราเรด
- เอาแบตเตอรี่ที่ใช้แล้วออก หันแบตเตอรี่อันใหม่ตาม สัญลักษณ์ในช่องแบตเตอรี่แล้วสอดเข้า

- ใส่ฝาครอบกลับคืน



#### หมายเหตุ

ให้แน่ใจว่าทั้งแบตเตอรี่ทั้งหมดสภาพแล้วด้วยวิธีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม





### ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - ภาพรวมของเมนู

ภาพรวมของตัวเลือกและการตั้งค่าที่เป็นไปได้สำหรับเมนูระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล

ถ้าข้อความในแถบเมนูหนึ่งเป็นสีเทา นั่นหมายความว่า จะไม่สามารถเลือกตัวเลือกนั้นได้ กรณีนี้อาจเนื่องจากฟังก์ชันการทำงานนั้นไม่มีอยู่ในรถ แหล่งข้อมูลนั้นไม่ทำงานหรือไม่ได้เชื่อมต่ออยู่ หรือไม่มีข้อมูลใดๆ อยู่

#### วิทยุ

- AM (น. 95)<sup>22</sup>
- FM (น. 96)
- DAB \* (น. 96)

#### สื่อ

- ซีดี/ดีวีดีเพลง (น. 97)
- วิดีโอ DVD (น. 98)
- ไดรฟ์ฮาร์ดดิสก์ (HDD) (น. 98)
- iPod (น. 99)
- USB (น. 100)
- สื่อข้อมูลผ่าน Bluetooth® (น. 100)

- AUX (น. 101)
- TV\* (น. 103)

#### TEL

- แอนด์ฟรีแบบ Bluetooth® (น. 101)



- เว็บบราวเซอร์ (น. 102)

#### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 30)

### ภาพรวมของเมนู - AM

ภาพรวมของตัวเลือกและการตั้งค่าที่เป็นไปได้สำหรับวิทยุ AM

AM menu <sup>A</sup>	ดูที่
Show presets	(น. 43)
FAV key options	(น. 35)
No function	
Show presets	(น. 43)

<sup>A</sup> ห้ามใช้กับ V60 Plug-in Hybrid

#### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 30)

<sup>22</sup> ห้ามใช้กับ V60 Plug-in Hybrid



## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล

### ภาพรวมของเมนู - FM

ภาพรวมของตัวเลือกและการตั้งค่าที่เป็นไปได้  
สำหรับวิทยุ FM

FM menu	คู่มือ
TP	(น. 45)
Alternative frequency	
Show	
Radio text	(น. 46)
Presets	(น. 43)
None	
Tune station by	(น. 40)
Station list	(น. 42)
Manual tuning	(น. 42)

FAV key options	(น. 35)
No function	
Toggle radio text or presets	(น. 46) และ (น. 43)

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 30)

### ภาพรวมของเมนู - วิทยุแบบดิจิตอล (DAB)\*

ภาพรวมของตัวเลือกและการตั้งค่าที่เป็นไปได้  
สำหรับวิทยุ DAB

DAB menu *	คู่มือ
Programme type (PTY) filtering	(น. 45)
Show	
Artist/Title	
Radio text	(น. 46)
Presets	(น. 43)
None	
DAB-DAB linking	(น. 47)
FAV key options	(น. 35)



No function	
Toggle show information	

**ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง**

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 30)

**ภาพรวมของเมนู - ซีดี/ดีวีดีเพลง**

ภาพรวมของตัวเลือกและการตั้งค่าที่เป็นไปได้สำหรับซีดี/ดีวีดีวิดีโอ

Disc menu	คู่มือ
Play/Pause	(น. 49)
Stop A	
Media search	(น. 51)
Shuffle	(น. 50)
Gracernote® options	
Gracernote® database	
Gracernote® results	
FAV key options	(น. 35)
No function	

Play/Pause	(น. 49)
Shuffle	(น. 50)

A สำหรับแผ่นดีวีดีเท่านั้น

**ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง**

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 30)



## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล

### ภาพรวมของเมนู - วิดีโอดีวีดี

ภาพรวมของตัวเลือกและการตั้งค่าที่เป็นไปได้  
สำหรับวิดีโอ DVD

DVD video menu	คู่มือ
Play/Pause	(น. 52)
DVD disc menu	(น. 52)
Stop	(น. 52)
Subtitles	(น. 52)
Audio tracks	(น. 52)
Advanced settings	
Angles	(น. 53)
Screen ratios	
FAV key options	(น. 35)

No function	
Play/Pause	(น. 52)
Next subtitle	(น. 52)
Next audio track	(น. 52)

### เมนูแบบผุดขึ้น, ดีวีดีวิดีโอ

กด OK/MENU ในขณะที่กำลังเล่นไฟล์วิดีโออยู่เพื่อ  
เข้าไปที่เมนูแบบผุดขึ้น

Image settings	(น. 53)
Video DVD menu	(น. 30)
DVD disc menu	(น. 52)

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 30)

### ภาพรวมของเมนู - ไดรฟ์ฮาร์ดดิสก์ (HDD)

ภาพรวมของตัวเลือกและการตั้งค่าที่เป็นไปได้สำหรับ  
ไดรฟ์ฮาร์ดดิสก์ (HDD)

HDD menu	คู่มือ
Play/Pause	(น. 54)
Media search	(น. 51)
Shuffle	(น. 50)
Import music	(น. 54)
From disc	
From USB	
A	
Rename/delete files	(น. 54)
Enter	
Rename	



Delete	
Delete all	
<b>Storage information</b>	(น. 54)
Used space:	
Free space:	
Capacity:	
Tracks:	
Folders:	
<b>FAV key options</b>	(น. 54)
No function	

Play/Pause	(น. 54)
Shuffle	(น. 50)

A โดยขึ้นอยู่กับตลาด

#### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 30)

#### ภาพรวมของเมนู - iPod®

ภาพรวมของตัวเลือกและการตั้งค่าที่เป็นไปได้สำหรับ iPod®

iPod menu	ดูที่
Play/Pause	(น. 56)
Shuffle	(น. 50)
FAV key options	(น. 35)
No function	
Play/Pause	(น. 56)
Shuffle	(น. 50)

#### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 30)



## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล

### ภาพรวมของเมนู - USB

ภาพรวมของตัวเลือกและการตั้งค่าที่เป็นไปได้สำหรับ USB

USB menu	คู่มือ
Play/Pause	(น. 56)
Media search	(น. 51)
Shuffle	(น. 50)
Select USB partition	
FAV key options	(น. 35)
No function	
Play/Pause	(น. 56)
Shuffle	(น. 50)

#### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 30)

### ภาพรวมของเมนู - สื่อข้อมูลผ่าน Bluetooth®

ภาพรวมของตัวเลือกและการตั้งค่าที่เป็นไปได้สำหรับสื่อข้อมูลแบบ Bluetooth®

Bluetooth menu	คู่มือ
Play/Pause	(น. 59)
Shuffle	(น. 50)
Change device	(น. 63)
Search new device	
Make car discoverable	
FAV key options	(น. 35)
No function	
Play/Pause	(น. 59)
Shuffle	(น. 50)

อุปกรณ์ 1	
อุปกรณ์ 2	
เป็นต้น	
Connect for media	(น. 59)
Delete device	(น. 64)

#### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 30)



### ภาพรวมของเมนู - AUX

ภาพรวมของตัวเลือกและการตั้งค่าที่เป็นไปได้สำหรับ  
AUX

AUX menu	คู่มือ
AUX input	(น. 59)
Standard	
Boost	

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ  
(น. 30)

### ภาพรวมของเมนู - แอนด์พรี® Bluetooth

ภาพรวมของตัวเลือกและการตั้งค่าที่เป็นไปได้สำหรับ  
อุปกรณ์แอนด์พรีแบบ Bluetooth®

Phone menu	คู่มือ
Call list	(น. 67)
Contacts	(น. 69)
Messages	(น. 65)
Message notifications	(น. 65)
Change phone	(น. 63)
Search new phone	
Make car discoverable	
อุปกรณ์ 1	
อุปกรณ์ 2	
เป็นต้น	

Connect for phone	(น. 65)
Delete device	(น. 64)

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ  
(น. 30)



## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล

### ภาพรวมของเมนู - เว็บไซต์เบราว์เซอร์

ภาพรวมของตัวเลือกและการตั้งค่าที่เป็นไปได้สำหรับเว็บไซต์เบราว์เซอร์

Web browser	ดูที่
ถ้าไม่มีการเปิดแท็บใดๆ เมนูจะแสดงในมุมมองปกติสำหรับเว็บไซต์เบราว์เซอร์	
Enter address	(น. 85)
Settings	
แสดง "เมนูการตั้งค่า, เว็บไซต์เบราว์เซอร์" ดูด้านล่างนี้	
ที่คั่นหน้า 1	(น. 85)
ที่คั่นหน้า 2	
เป็นต้น	

เมนูแบบผุดขึ้น, เว็บไซต์เบราว์เซอร์	ดูที่
เมื่อหน้าแสดงขึ้นในเว็บไซต์เบราว์เซอร์ ให้กดปุ่มหมายเลข 5 ที่คอนโซลกลางเพื่อเข้าไปที่เมนูแบบผุดขึ้น	
Back	(น. 85)
Forward	(น. 85)
Reload	(น. 85)
Stop	(น. 85)
New tab	(น. 85)
Close tab	(น. 85)
Zoom in หรือ Zoom out	(น. 85)

Add bookmark หรือ Delete bookmark	(น. 85)
Settings	
แสดง "เมนูการตั้งค่า, เว็บไซต์เบราว์เซอร์" ดูด้านล่างนี้	

เมนูการตั้งค่า, เว็บไซต์เบราว์เซอร์	ดูที่
กด Settings ในเมนูใดเมนูหนึ่งจากสองเมนูที่ด้านบนเพื่อเข้าไปที่เมนูการตั้งค่า	
Bookmarks	(น. 85)
ที่คั่นหน้า 1 ที่คั่นหน้า 2 เป็นต้น	
Rename	
Reorder	





Delete	
Content filtering	(น. 85)
Accept cookies	(น. 85)
Show images	
Block pop-ups	
Enable JavaScript	
Text size	(น. 85)
Large	
Medium	
Small	
Clear browsing data	(น. 85)
FAV key options	(น. 35)

No function	
Add/delete bookmark	(น. 85)
New tab	(น. 85)
Close tab	(น. 85)

#### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 30)
- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - ภาพรวมของเมนู (น. 95)

#### ภาพรวมของเมนู - โทรทัศน์\*

ภาพรวมของตัวเลือกและการตั้งค่าที่เป็นไปได้สำหรับโทรทัศน์

TV menu	ดูที่
Presets	(น. 90)
Audio tracks	(น. 90)
Subtitles	(น. 90)
Teletext	(น. 91)
FAV key options	(น. 90)
No function	
Teletext	

เมนูแบบผุดขึ้นของโทรทัศน์	ดูที่
กด OK/MENU เมื่อเล่นโทรทัศน์อยู่เพื่อเข้าไปที่เมนูแบบผุดขึ้น	
Image settings	(น. 53)





## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล



Brightness:	
Contrast:	
Colour:	
<b>TV menu</b>	
แสดง "TV menu" (เมนูโทรทัศน์) ดูที่ด้านบน	

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 30)

### ใบอนุญาต - ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล

ใบอนุญาตคือ ข้อตกลงสำหรับสิทธิ์ในการดำเนินการกิจกรรมบางอย่าง หรือการใช้สิทธิ์ที่ได้รับมอบจากบุคคลอื่น ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขข้อตกลง ข้อความต่อไปนี้เป็นข้อตกลงของวอลโว่กับผู้ผลิต/ผู้พัฒนา และข้อความส่วนใหญ่จะเป็นภาษาอังกฤษ

#### Sensus software

This software uses parts of sources from clib2 and Prex Embedded Real-time OS - Source (Copyright (c) 1982, 1986, 1991, 1993, 1994), and Quercus Robusta (Copyright (c) 1990, 1993), The Regents of the University of California. All or some portions are derived from material licensed to the University of California by American Telephone and Telegraph Co. or Unix System Laboratories, Inc. and are reproduced herein with the permission of UNIX System Laboratories, Inc. Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met: Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following

disclaimer. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution. Neither the name of the <ORGANIZATION> nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission. THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON



ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.

This software uses parts of sources from "libtess".

The Original Code is: OpenGL Sample Implementation, Version 1.2.1, released January 26, 2000, developed by Silicon Graphics, Inc. The Original Code is Copyright (c) 1991-2000 Silicon Graphics, Inc. Copyright in any portions created by third parties is as indicated elsewhere herein. All Rights Reserved. Copyright (C) [1991-2000] Silicon Graphics, Inc. All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify,

merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions: The above copyright notice including the dates of first publication and either this permission notice or a reference to <http://oss.sgi.com/projects/FreeB/> shall be included in all copies or substantial portions of the Software. THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL SILICON GRAPHICS, INC. BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE. Except as contained in this notice, the name of Silicon Graphics, Inc. shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use

or other dealings in this Software without prior written authorization from Silicon Graphics, Inc.

This software is based in parts on the work of the FreeType Team.

This software uses parts of SSLeay Library: Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com). All rights reserved

#### Linux software

This product contains software licensed under GNU General Public License (GPL) or GNU Lesser General Public License (LGPL), etc.

You have the right of acquisition, modification, and distribution of the source code of the GPL/LGPL software.

You may download Source Code from the following website at no charge: [http://www.embedded-carmultimedia.jp/linux/oss/download/TVM\\_8351\\_013](http://www.embedded-carmultimedia.jp/linux/oss/download/TVM_8351_013)

The website provides the Source Code "As Is" and without warranty of any kind.



## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล



By downloading Source Code, you expressly assume all risk and liability associated with downloading and using the Source Code and complying with the user agreements that accompany each Source Code.

Please note that we cannot respond to any inquiries regarding the source code.

**Gracenote® ข้อตกลงสิทธิ์การใช้งานของผู้ใช้**  
โปรแกรมหรืออุปกรณ์นี้จะมีซอฟต์แวร์จาก Gracenote, Inc. ของ Emeryville, California, USA ("Gracenote") ซอฟต์แวร์จาก Gracenote ("ซอฟต์แวร์ Gracenote") จะส่งงานโปรแกรมนี้ให้ดำเนินการระบุแผ่นดิสก์ และ/หรือ ไฟล์ และรับข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับเพลง โดยรวมถึงชื่อ ศิลปิน แทร็ก และกรรมสิทธิ์ ("ข้อมูล Gracenote") จากเซิร์ฟเวอร์แบบออนไลน์ หรือจากฐานข้อมูลที่ฝังไว้ภายใน (เรียกรวมกันว่า "เซิร์ฟเวอร์ Gracenote") และเพื่อทำการดำเนินการอื่น ๆ ท่านจะใช้ข้อมูล Gracenote ตามการทำงานสำหรับผู้ใช้ทั่วไปที่ออกแบบไว้สำหรับโปรแกรมหรืออุปกรณ์นี้เท่านั้น

ท่านตกลงที่จะใช้ข้อมูล Gracenote, ซอฟต์แวร์ Gracenote และเซิร์ฟเวอร์ Gracenote สำหรับตัวท่านเองเท่านั้น โดยไม่นำไปใช้ในทางการค้า ท่านตกลงที่จะ

ไม่มอบหมาย คัดลอก โอนถ่าย หรือส่งผ่านซอฟต์แวร์ Gracenote หรือข้อมูล Gracenote ใดๆ ให้แก่บุคคลอื่น ท่านตกลงที่จะไม่ใช้งานหรือใช้ประโยชน์จากข้อมูล GRACENOTE, ซอฟต์แวร์ GRACENOTE หรือเซิร์ฟเวอร์ GRACENOTE นอกเหนือจากที่ได้อนุญาตไว้ในข้อตกลงฉบับนี้

ท่านตกลงว่าสิทธิ์ในการใช้งานข้อมูล Gracenote, ซอฟต์แวร์ Gracenote และเซิร์ฟเวอร์ Gracenote ของท่านจะสิ้นสุดลงถ้าท่านละเมิดข้อกำหนดเหล่านี้ ถ้าใบอนุญาตใช้สิทธิ์ของท่านสิ้นสุดลง ท่านตกลงที่จะเลิกใช้งานข้อมูล Gracenote, ซอฟต์แวร์ Gracenote และเซิร์ฟเวอร์ Gracenote โดย Gracenote มีสิทธิ์แต่เพียงผู้เดียวในข้อมูล Gracenote ทั้งหมด, ซอฟต์แวร์ Gracenote ทั้งหมด และเซิร์ฟเวอร์ Gracenote ทั้งหมด โดยรวมถึงสิทธิ์ในการเป็นเจ้าของด้วย ไม่ว่าในกรณีใดก็ตาม Gracenote ไม่มีหน้าที่ในการชำระเงินสำหรับข้อมูลใดๆ ก็ตามที่ท่านให้ ท่านตกลงว่า Gracenote, Inc. สามารถใช้สิทธิ์ของบริษัทภายใต้ข้อตกลงฉบับนี้โดยตรงต่อท่านโดยใช้ชื่อของบริษัทเองได้

บริการ Gracenote ใช้ตัวบ่งชี้โดยเฉพาะในการติดตามการร้องขอข้อมูลเพื่อจุดประสงค์ทางด้านสถิติ จุดประสงค์ของการใช้ตัวบ่งชี้แบบตัวเลขที่กำหนดใน

แบบฟอร์มก็คือ เพื่อให้บริการ Geacenote สามารถตรวจนับการร้องขอข้อมูลได้โดยไม่ต้องทราบข้อมูลใดๆ เกี่ยวกับตัวท่าน ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับบริการ Gracenote และนโยบายด้านความเป็นส่วนตัวของ Gracenote จะมีอยู่บนหน้าเว็บ

ซอฟต์แวร์ Gracenote และข้อมูลทุกอย่างที่มีอยู่ในข้อมูล Gracenote จะอนุญาตให้ท่านใช้งานได้ "อย่างที่เป็นอยู่" Gracenote ไม่มีภาระหรือการรับประกัน ทั้งที่แสดงไว้โดยชัดเจนหรือโดยนัย ในด้านความแม่นยำของข้อมูล Gracenote ที่มีอยู่ในเซิร์ฟเวอร์ Gracenote โดย Gracenote ขอสงวนสิทธิ์แต่เพียงผู้เดียวในการลบข้อมูลออกจากเซิร์ฟเวอร์ Gracenote หรือเปลี่ยนแปลงหมวดของข้อมูล ไม่ว่าด้วยเหตุผลใดก็ตามที่ Gracenote ถือว่าเพียงพอ ไม่มีกรรับประกันใดๆ ว่า ซอฟต์แวร์ Gracenote หรือเซิร์ฟเวอร์ Gracenote จะสามารถทำงานได้โดยไม่ขอבקพร่อง หรือซอฟต์แวร์ Gracenote หรือเซิร์ฟเวอร์ Gracenote จะสามารถทำงานได้ตลอดเวลา Gracenote ไม่มีข้อมูลผูกมัดในการให้หมวดหรือชนิดข้อมูลใหม่ ที่ได้รับการปรับปรุงให้ดีขึ้น หรือเพิ่มเติม ที่ Gracenote อาจจัดให้ในอนาคต และบริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการบริการได้ตลอดเวลา



GRACENOTE ขอปฏิเสธความรับผิดชอบต่อการ  
รับประกันทั้งหมด ทั้งที่แสดงไว้โดยชัดเจนหรือโดยนัย  
โดยรวมถึงแต่ไม่จำกัดอยู่เพียงแค่การรับประกันที่แจ้งไว้  
โดยนัยหรือความสามารถในด้านการค้า ความเหมาะสม  
สำหรับจุดประสงค์เฉพาะบางอย่าง กรรมสิทธิ์และการ  
ไม่ล่วงละเมิดสิทธิของทรัพย์สินทางปัญญา  
GRACENOTE จะไม่รับรองผลลัพธ์ที่ได้จากการใช้  
งานซอฟต์แวร์ SOFTWARE หรือเซิร์ฟเวอร์  
GRACENOTE ของท่าน GRACENOTE ไม่มีความ  
รับผิดชอบต่อความเสียหายสืบเนื่องหรือการสูญเสีย  
กำไรหรือรายได้ใดๆ ที่อาจเกิดขึ้น ไม่ว่าในสถานการณ์  
ใดก็ตาม

© Gracenote, Inc. 2009

camellia:1.2.0

Copyright (c) 2006, 2007

NTT (Nippon Telegraph and Telephone  
Corporation). All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms,  
with or without modification, are permitted  
provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the  
above copyright notice, this list of conditions

and the following disclaimer as the first lines of  
this file unmodified.

2. Redistributions in binary form must reproduce  
the above copyright notice, this list of  
conditions and the following disclaimer in the  
documentation and/or other materials  
provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY NTT ``AS IS"  
AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES,  
INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED  
WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND  
FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE  
DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL NTT BE  
LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT,  
INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR  
CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT  
NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF  
SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF  
USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS  
INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON  
ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN  
CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT  
(INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)

ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS  
SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE  
POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

**Unicode: 5.1.0**

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright c 1991-2013 Unicode, Inc. All rights  
reserved. Distributed under the Terms of Use in  
<http://www.unicode.org/copyright.html>.

Permission is hereby granted, free of charge, to  
any person obtaining a copy of the Unicode data  
files and any associated documentation (the "Data  
Files") or Unicode software and any associated  
documentation (the "Software") to deal in the Data  
Files or Software without restriction, including  
without limitation the rights to use, copy, modify,  
merge, publish, distribute, and/or sell copies of the  
Data Files or Software, and to permit persons to  
whom the Data Files or Software are furnished to  
do so, provided that (a) the above copyright  
notice(s) and this permission notice appear with all  
copies of the Data Files or Software, (b) both the  
above copyright notice(s) and this permission



## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล



notice appear in associated documentation, and (c) there is clear notice in each modified Data File or in the Software as well as in the documentation associated with the Data File(s) or Software that the data or software has been modified.

THE DATA FILES AND SOFTWARE ARE PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR HOLDERS INCLUDED IN THIS NOTICE BE LIABLE FOR ANY CLAIM, OR ANY SPECIAL INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THE DATA FILES OR SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in these Data Files or Software without prior written authorization of the copyright holder.

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- Volvo Sensus (น. 7)

### การอนุมัติประเภท

การอนุมัติประเภทสำหรับอุปกรณ์วิทยุ, อุปกรณ์โทรคมนาคม และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

### Wi-Fi



00011990



การรับรองการเป็นไปตามข้อกำหนดสำหรับชุด  
ระบบเครื่องเสียงและการนำทาง

**Declaration of Conformity**

Mitsubishi Electric Corporation Sanda Works  
2-3-33, Miwa, Sanda-city, Hyogo, 669-1513 Japan

We declare, at our sole responsibility, that the following product conforms to the Essential Requirements of the Radio and Telecommunications Terminal Equipment Directive 1999/5/EC in accordance with the tests conducted to the appropriate requirements of the relevant standards, as listed herewith.

Product : Audio Navigation Unit  
Model/Type Number : NR-1V

Directive and Standards used :

<u>Radio</u> :	EN 300 328 V1.1.1 :2006-10 EN 300 440-1 V1.4.1 :2010-08 EN 300 440-2 V1.4.1 :2010-08
<u>EMC</u> :	EN 301 488-1 V1.9.2 :2011-09 EN 301 488-3 V1.4.1 :2002-08 EN 301 488-17 V2.1.1 :2009-05
<u>Safety</u> :	IEC 60950-1:2005 (Second Edition) + Am 1:2009 EN 60950-1 : 2006+A1:2010+A11:2009+A12:2011

The authorized signatory to this declaration :

Date: 17<sup>th</sup> July 2013

Signature:

Name: **Kazuhito Fumae**  
Title: **Manager,**  
Address: **Mitsubishi Electric Corporation Sanda Works**  
**2-3-33, Miwa, Sanda-city, Hyogo, 669-1513, Japan**

The responsible person based within the EC :

Date: 14<sup>th</sup> July 2013

Signature:

Name: **Jan Jullig**  
Title: **General Manager,**  
Address: **Mitsubishi Electric Automotive Europe, B.V.**  
**Swedish Branch, Technical Center**  
**Ostra Erikssbergsgatan 38, SE41878 Gothenburg, Sweden**

0051508

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล (น. 28)
- รถที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (น. 78)

# 04

แผนที่ผ่านอินเทอร์เน็ต







## แผนที่ผ่านอินเทอร์เน็ต

แผนที่ผ่านอินเทอร์เน็ตเป็นฟังก์ชันการทำงานที่ทำให้สามารถแสดงแผนที่โดยผ่านทางอินเทอร์เน็ตได้

ระบบสามารถคำนวณเส้นทางที่เหมาะสม และระบุตำแหน่งของรถโดยสัมพันธ์กับเส้นทางบนแผนที่ได้ ในกรณีที่มีการออกนอกเส้นทางที่ได้วางแผนไว้ ระบบจะปรับเส้นทางโดยอัตโนมัติ และยังคงแนะนำเส้นทางไปยังจุดหมายปลายทางต่อไป นอกเหนือจากข้อมูลแผนที่ที่ตามปกติแล้ว แผนที่ยังแสดงข้อมูลการจราจร (น. 121) และสัญลักษณ์สำหรับสถานที่ที่น่าสนใจ (POI) (น. 118) ที่เลือกไว้อีกด้วย

การคำนวณเส้นทางจะหยุดลงเมื่อการรับสัญญาณการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของท่านไม่ดีหรือสัญญาณอ่อน และอาจไม่มีแผนที่แสดงขึ้นในอัตราขยายบางค่า ขึ้นอยู่กับว่าท่านได้โหลดแผนที่ไว้มากน้อยเพียงใด

## หมายเหตุ

เมื่อเปิดใช้งานอินเทอร์เน็ตจะมีการส่งผ่านข้อมูล (ปริมาณการใช้ข้อมูล) ซึ่งจะมีค่าใช้จ่าย

การใช้งานการโรมมิ่งข้อมูลจะมีการคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

ติดต่อผู้ให้บริการเครือข่ายของท่านเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายในการรับ/ส่งข้อมูล

ควรไว้วางใจระบบนำทางเต็มรูปแบบ (Sensus Navigation) ซึ่งใช้แผนที่จากแผ่นดิสก์, เสียงนำทาง, การคำนวณเส้นทางขั้นสูง โดยพิจารณาข้อมูลการจราจร, การค้นหาทางอินเทอร์เน็ต และตัวเลือกของจุดผ่านหลายจุด ติดต่อด่วนเจ้าหน้าที่ของท่านเพื่ออัปเดตเป็น Sensus Navigation ระบบนี้จะเข้าแทนที่แผนที่ผ่านอินเทอร์เน็ตในระหว่างการอัปเดต

แผนที่ผ่านอินเทอร์เน็ตจะให้ข้อมูลถนนซึ่งนำไปยังจุดหมายปลายทางที่ตั้งไว้ล่วงหน้า อย่างไรก็ตาม จะไม่สามารถรับประกันความน่าเชื่อถือของเส้นทาง การเดินทางที่แนะนำทั้งหมดได้ เนื่องจากสถานการณ์ภายนอกต่างๆ ที่เกิดขึ้น เช่น การเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศอย่างฉับพลันจะส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพและการประเมินผลของระบบ

## คำเตือน

ปฏิบัติตามสิ่งต่อไปนี้

- ให้ความสนใจและใส่ใจกับท้องถนนและแน่ใจว่าสมาธิของท่านอยู่กับรถขับที่
- ปฏิบัติตามกฎหมายจราจรและขับอย่างมีสติอยู่เสมอ
- เนื่องจากสภาพอากาศหรือเวลาที่ผ่านไปสามารถจะส่งผลกระทบต่อสภาพบนท้องถนน ดังนั้นจึงไม่สามารถรับประกันความน่าเชื่อถือในคำแนะนำบางอย่างได้

## ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- แผนที่ผ่านอินเทอร์เน็ต - ข้อความและสัญลักษณ์บนหน้าจอ (น. 114)



# 04 แผนที่ผ่านอินเทอร์เน็ต

## แผนที่ผ่านอินเทอร์เน็ต - การทำงาน

ดำเนินการต่อไปนี่เพื่อเริ่มใช้งานแผนที่ผ่านอินเทอร์เน็ต ในการวางแผนการเดินทางของท่าน เพื่อรับการแนะนำเส้นทางไปยังจุดหมายปลายทางที่ระบุไว้

สำหรับพื้นฐานเกี่ยวกับการใช้งาน โปรดอ่าน วิธีการใช้งานระบบและการไปยังส่วนต่างๆ ในเมนู (น. 30) คำอธิบายโดยละเอียดเพิ่มเติมจะแสดงอยู่ในส่วนที่ตรงกันแต่ละส่วน ในการป้อนข้อมูลและการค้นหาในแผนที่ผ่านอินเทอร์เน็ต ให้ใช้แป้นกลมและแป้นตัวเลข (น. 113)

1. ในการใช้งานแผนที่ผ่านอินเทอร์เน็ต ขั้นแรก รถจะต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต(น. 78) ก่อน
2. เริ่มแผนที่ผ่านอินเทอร์เน็ตโดยการกดปุ่ม NAV ในคอนโซลกลาง

3. ยอมรับการใช้ตำแหน่งของรถร่วมกัน



### หมายเหตุ

แผนที่ผ่านอินเทอร์เน็ตจะไม่สามารถทำงานได้ถ้าไม่มีการยอมรับ

ในการยกเลิกการใช้งานร่วมกัน ในมุมมองปกติ สำหรับแหล่งข้อมูล ให้กด OK/MENU, เลือก Settings แล้วยกเลิกการเลือกตัวเลือก การใช้ตำแหน่งร่วมกัน

4. ป้อนจุดหมายปลายทาง (น. 116)
5. เลือก ตัวเลือกเส้นทาง (น. 120) (เช่น ประเภทของถนน, อุโมงค์, เว็ชข้ามฟาก)
6. เลือก ตัวเลือกแผนที่ (น. 121) (เช่น เต็มหน้าจอ, ประเภทของแผนที่, ข้อมูลตำแหน่ง)
  - > ตำแหน่งของรถจะแสดงในแผนที่ผ่านอินเทอร์เน็ตพร้อมด้วยข้อมูลการจราจรและสถานที่ที่น่าสนใจ (POI) ที่เลือกไว้

แสดงเส้นทาง

แสดงแผนที่โดยรวมของเส้นทาง ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูล ให้กด OK/MENU แล้วเลือก Route →

Map of remaining route

แสดงข้อมูลเส้นทางโดยละเอียด (น. 119)

เปลี่ยนจุดหมายปลายทาง

ในการเปลี่ยนจุดหมายปลายทาง: ป้อนจุดหมายปลายทาง (น. 116)

ยกเลิกการแนะนำเส้นทาง/ใช้การแนะนำเส้นทางต่อ

ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูล ให้กด OK/MENU แล้วเลือก Cancel/Resume guidance

### การเปลี่ยนเจ้าของรถ

เมื่อมีการเปลี่ยนเจ้าของรถ จำเป็นต้องรีเซ็ตการตั้งค่าระบบและข้อมูลผู้ใช้ทั้งหมดกลับไปยังการตั้งค่าจากโรงงาน ดูที่ การเปลี่ยนเจ้าของรถ (น. 11)



## แผนที่ผ่านอินเทอร์เน็ต - แป้นกลม และแป้นพิมพ์

ใช้แป้นกลมหรือแผงปุ่มกดที่คอนโซลกลางในการป้อน และเลือกตัวเลือก สำหรับตัวอย่าง ให้ป้อนข้อมูลที่อยู่ หรือสถานที่ใดสถานที่หนึ่ง



มุมมองหน้าจอพร้อมด้วยช่องข้อความ

ระบบนี้ใช้ "แป้นกลม" ในการป้อนข้อมูลโดยเฉพาะ เช่น ประเภทของ POI, เมือง, พื้นที่/ประเทศ, ที่อยู่, ถนน หรือรหัสไปรษณีย์

### สั่งงานตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่ง

หลังจากเน้นฟังก์ชัน/แถบเมนูที่ต้องการโดยใช้ แป้นกลม หรือปุ่ม TUNE แล้ว ให้กด แป้นกลม/OK เพื่อดูฟังก์ชัน/ตัวเลือกระดับถัดไป

## ป้อนข้อมูลโดยใช้แป้นกลม



แป้นกลม

1. เน้นช่องข้อความ
2. กด OK เพื่อเรียกแป้นกลมขึ้นมา
3. เลือกอักขระโดยใช้แป้นกลม/ปุ่ม TUNE แล้วป้อนอักขระโดยการกดแป้นกลม/OK หนึ่งครั้ง

## ป้อนข้อมูลโดยใช้แป้นตัวเลข



แป้นตัวเลข

วิธีอีกวิธีหนึ่งในการป้อนอักขระคือการใช้ปุ่ม 0-9, \*, และ # บนคอนโซลกลาง

เมื่อกดปุ่มใดปุ่มหนึ่ง (เช่น 9) แถบจะแสดงขึ้นพร้อมด้วยอักขระทั้งหมด<sup>1</sup> ของปุ่มนั้น เช่น W, x, y, z และ 9 การกดปุ่มเป็นเวลาสั้นๆ จะเป็นการเลื่อนตัวชี้ไปตามอักขระต่างๆ

- หยุดเมื่อตัวชี้อยู่ที่อักขระที่ต้องการเพื่อเลือกอักขระนั้น อักขระจะแสดงขึ้นบนบรรทัดการป้อนข้อมูล
- ลบ/เปลี่ยนโดยใช้ EXIT

<sup>1</sup> อักขระสำหรับปุ่มแต่ละปุ่มอาจแตกต่างกันออกไปโดยขึ้นกับตลาด/ประเทศ/ภาษา



# 04 แผนที่ผ่านอินเทอร์เน็ต



## ตัวเลือกเพิ่มเติม

ตัวเลือกเพิ่มเติมซึ่งมีอักขระเพิ่มเติมและตัวเลข รวมถึงการใช้งานอื่นๆ จะมีอยู่ในเมนูแรกของแป้นกลม:

- 123/ABC + OK - แป้นกลมเปลี่ยนระหว่างตัวเลขและตัวอักษร
- MORE + OK - อักขระทางเลือกแสดงขึ้นในแป้นกลม
- => + OK - เลื่อนตัวชี้ไปยังรายการทางด้านขวาของหน้าจอ ซึ่งสามารถเลือกตัวเลือกได้โดยใช้ OK

## รายการพร้อมด้วยตัวเลือก

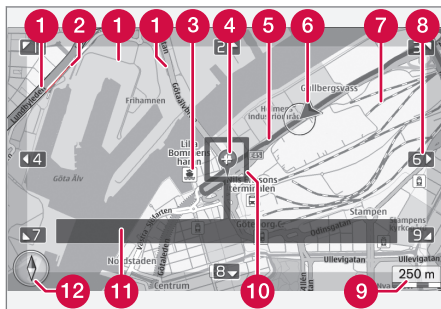


รายการที่ตรงกับอักขระที่ป้อน

เมื่อค้นหาประเทศ ตัวเลือกที่มีอยู่จะแสดงขึ้นโดยขึ้นอยู่กับตัวอักษรที่ป้อน ไม่มีรายการแสดงขึ้นสำหรับช่องข้อมูลการค้นหาช่องอื่น แต่การค้นหาคำแนะนำการเมื่อสั่งการค้นหา

## แผนที่ผ่านอินเทอร์เน็ต - ข้อความและสัญลักษณ์บนหน้าจอ

คำอธิบายข้อความและสัญลักษณ์ที่สามารถแสดงขึ้นบนแผนที่ได้



- 1 ชนิดของถนน - ขนาดและสีจะแตกต่างกันออกไปโดยขึ้นกับขนาดของถนน และอัตราส่วนของแผนที่และสีของแผนที่ที่เลือก
- 2 ข้อมูลจราจร (น. 121) - เน้นด้วยเส้นที่ขอบของถนน
- 3 สถานที่ที่น่าสนใจ (น. 118)
- 4 สัญลักษณ์สำหรับจุดหมายปลายทาง/จุดหมายปลายทางสุดท้าย
- 5 เส้นทางที่วางแผนไว้ - สีฟ้า

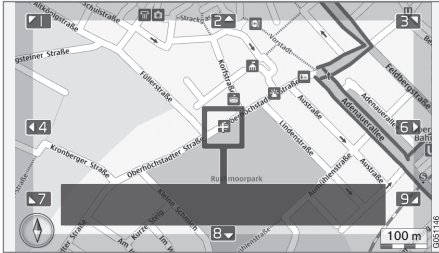
- 6 ตำแหน่งในปัจจุบันของรถ
- 7 ทางรถไฟ
- 8 เลื่อนแผนที่ไปในทิศทางตามลูกศรโดยใช้ตัวเลขที่ตรงกันบนแป้นตัวเลข (น. 113)
- 9 อัตราส่วนของแผนที่
- 10 กล้องเน้นโดยมีเส้นตัดแสดงเป้าหมายอยู่ตรงกลาง
- 11 ชื่อหรือพิกัดของถนนในปัจจุบัน หรือข้อมูลเกี่ยวกับสถานที่ที่น่าสนใจ (POI)
- 12 เข็มทิศ (น. 121)

04



## แผนที่ผ่านอินเทอร์เน็ต - เมนูการเลื่อน

ในโหมดการเลื่อน การเลื่อนภาพแผนที่ทำได้โดยใช้แป้นตัวเลขที่คอนโซลกลาง (น. 112)



โหมดการเลื่อนแบบมีเส้นตัดแสดงเป้าหมาย<sup>2</sup>

## ในการสั่งงานโหมดการเลื่อนในโหมดแผนที่แบบปกติ

- กดแป้นตัวเลข 0-9 แป้นใดแป้นหนึ่ง

## ในการเลื่อน

- กดแป้นตัวเลข 1-2-3-4-6-7-8-9 แป้นใดแป้นหนึ่ง - ลูกศรแสดงทิศทางจะแสดงขึ้นในส่วนขอบ พร้อมหมายเลขที่ใช้ในการเลื่อนแผนที่ไปในทิศทางที่ต้องการ

## ในการขยาย

- หมุนปุ่ม TUNE

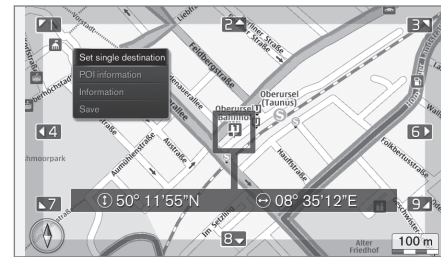
## แป้นเลข "5"

**5 JKL** การกดเลข 5 ในโหมดการเลื่อนเป็นการตั้งให้ตำแหน่งของรถเป็นจุดศูนย์กลางของแผนที่

## ในการออกจากโหมดการเลื่อน

- กด EXIT หรือ NAV

## เส้นตัดแสดงเป้าหมาย



กด OK หนึ่งครั้งเพื่อแสดงเมนูสำหรับจุดบนแผนที่ซึ่งอยู่ที่ตำแหน่งจุดศูนย์กลางของเส้นตัดแสดงเป้าหมาย:

- Set single destination - ลบจุดหมายปลายทางใดๆ ก่อนหน้านี้ในกำหนดการเดินทาง แล้วเริ่มการนำทางบนแผนที่
- POI information - แสดงชื่อและที่อยู่บนหน้าจอสำหรับ POI ที่ใกล้กับเส้นตัดแสดงเป้าหมายมากที่สุด สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ POI ดูที่ (น. 118)
- Information - แสดงข้อมูลที่มีอยู่เกี่ยวกับสถานที่ที่เลือก
- Save - ทำให้ท่านสามารถบันทึกสถานที่ที่เลือกไว้ในหน่วยความจำได้

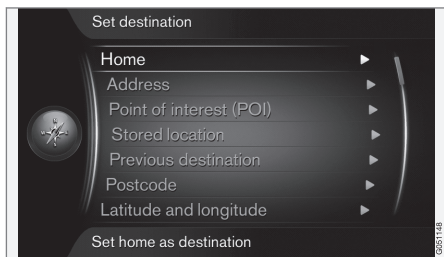
<sup>2</sup> เลือกว่าจะแสดงตำแหน่งของเส้นตัดแสดงเป้าหมาย/ตัวชี้โดยใช้ชื่อหรือพิกัด GPS ดูที่ ตัวเลือกแผนที่ (น. 121)



## แผนที่ผ่านอินเทอร์เน็ต - ป้อน จุดหมายปลายทาง

วางแผนการเดินทางโดยการป้อนจุดหมายปลายทาง

ในการเข้าใช้งานตัวเลือกต่อไปนี้ ในมุมมองปกติสำหรับ  
แหล่งข้อมูล ให้กด OK/MENU แล้วเลือก Set  
destination



### หน้าหลัก

ระบบสามารถบันทึกตำแหน่งใดๆ ได้ในตัวเลือกเมนู

Home ฟังก์ชันนี้จะแสดงขึ้นในแต่ละครั้งที่จะ

บันทึกตำแหน่ง:

- Save location as home + OK

ในการสั่งงานการแนะนำเส้นทางโดยใช้

จุดหมายปลายทาง Home:

- เน้น Home + OK

### ที่อยู่

การป้อนเฉพาะเมืองก็เพียงพอแล้วสำหรับการรับ

กำหนดการเดินทางพร้อมการแนะนำเส้นทาง ระบบจะ

แนะนำเส้นทางไปยังศูนย์กลางของเมืองนั้นๆ

### **i** หมายเหตุ

คำจำกัดความของคำว่าเมืองหรือพื้นที่อาจจะ  
แตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ หรือแม้แต่  
ภายในประเทศเดียวกันเอง ในบางกรณีจะหมายถึง  
เทศบาล หรือในบางกรณีจะหมายถึงเขต

เกณฑ์การค้นหาต่อไปนี้สามารถนำไปใช้ในการค้นหา  
จุดหมายปลายทางตามที่อยู่ได้:

- Country: - ป้อนประเทศ
- City: - ป้อนเมือง
- Street: - ป้อนถนน
- Number: - ป้อนเลขที่บ้าน

### สถานที่น่าสนใจ (POI)

การค้นหาตัวเลือก POI ทำได้โดยการป้อนตัวเลือกเมนู

อย่างใดอย่างหนึ่งต่อไปนี้:

- ใช้ชื่อ
- By category

- ในบริเวณใกล้กับรถ
- ในบริเวณใกล้กับจุดหมายปลายทาง
- ในบริเวณใกล้กับจุดจุดหนึ่งบนแผนที่

เพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้ภาพแผนที่อ่านยาก จำนวน  
ของตัวเลือก POI ที่สามารถดูได้ในเวลาเดียวกันบน  
หน้าจอจะถูกจำกัดไว้ การขยายแผนที่เข้าไปที่บริเวณใด  
บริเวณหนึ่งจะทำให้เห็นตัวเลือก POI หลายตัวเลือก

สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับตัวเลือกการแสดงผลที่  
เกี่ยวกับตัวเลือก POI ดูที่ ตัวเลือกแผนที่ (น. 121)

ตัวอย่างของสัญลักษณ์สำหรับตัวเลือก POI ต่างๆ ดูที่  
(น. 118)

### สถานที่ที่บันทึกไว้

ที่รวบรวมไว้ในที่นี้คือจุดหมายปลายทางและสถานที่ที่  
ได้รับการบันทึกไว้โดยใช้ตัวเลือกเมนู "บันทึก"

จุดหมายปลายทางและสถานที่ที่บันทึกไว้ (ตามลำดับ)  
สามารถปรับเปลี่ยนได้:

- Set single destination
- Edit
- Delete
- Delete all



### จุดหมายปลายทางก่อนหน้า

จุดหมายปลายทางที่ใช้ก่อนหน้านี้จะบันทึกไว้ที่นี่ เน้นรายการใดรายการหนึ่ง + OK เพื่อเลือกระหว่าง:

- Set single destination
- Information
- Save
- Delete
- Delete all

### รหัสไปรษณีย์

ค้นหาจุดหมายปลายทางโดยใช้รหัสไปรษณีย์

#### **i** หมายเหตุ

การนำเสนอรหัสไปรษณีย์อาจแตกต่างกันออกไปตามตลาด/พื้นที่

### เส้นรุ้งและเส้นแวง

ป้อนจุดหมายปลายทางโดยใช้พิกัด GPS

ขั้นแรก ให้ตัดสินใจว่าจะใช้วิธีใดในการป้อนพิกัด GPS โดยการเน้น Format: + OK จากนั้น ให้เน้นตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งต่อไปนี้ + OK:

- DD°MM'SS" - ตำแหน่งโดยใช้องศา, ลิปดา และฟิลิปดา

- Decimal - ตำแหน่งโดยใช้ทศนิยม

ตามด้วยการป้อนพิกัด GPS จากนั้นให้เลือกตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งต่อไปนี้:

- Set single destination
- Save

### จุดใดจุดหนึ่งบนแผนที่

แสดงแผนที่โดยระบุตำแหน่งในปัจจุบันโดยใช้ตัวชี้

หมุน TUNE เพื่อเปลี่ยนอัตราส่วนของแผนที่

1. ย้าย (เลื่อน) แผนที่โดยใช้แป้นตัวเลข ดูที่ (น. 115)
2. เมื่อพบตำแหน่งที่ต้องการแล้ว ให้กด OK



ตำแหน่งของตัวชี้จะระบุโดยใช้ชื่อ

จากนั้น ให้เลือกระหว่างตัวเลือกต่อไปนี้ แล้วสั่งงานด้วย OK:

- Set single destination
- Save

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- แผนที่ผ่านอินเทอร์เน็ต - การทำงาน (น. 112)



# 04 แผนที่ผ่านอินเทอร์เนต

## แผนที่ผ่านอินเทอร์เนต - สัญลักษณ์ของสถานที่ที่น่าสนใจ (POI)

ที่แสดงในที่นี่คือตัวอย่างลักษณะของสัญลักษณ์สำหรับสิ่งต่างๆ ที่อาจแสดงขึ้น

	ร้านอาหาร
	ละคร เสียงดนตรี สถานที่ทางวัฒนธรรม
	สถานที่เต้นรำ ไนท์คลับ
	โรงพยาบาล
	คาสีโน
	พิพิธภัณฑ์ สถานที่ชมทิวทัศน์
	สถานที่ซึ่งเป็นจุดสังเกต แหล่งท่องเที่ยว

	สถาบันทางศาสนา
	สนามบิน
	สถานีรถไฟ ชุมทางรถไฟ
	สถานีขนส่งสาธารณะ
	ท่าเรือข้ามฟาก
	จุดจอดรถแท็กซี่
	แหล่งอำนวยความสะดวก โรงแรม
	ศูนย์การค้า
	กิจกรรมทางธุรกิจ การบริการ
	ตู้ ATM ธนาคาร

	สถานีตำรวจ ศูนย์อุบัติเหตุและศูนย์แจ้งเรื่องฉุกเฉิน
	สำนักงานไปรษณีย์
	ข้อมูลท่องเที่ยว
	สถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง
	ศูนย์เช่ารถ
	ศูนย์บริการรถ
	สิ่งอำนวยความสะดวก
	โรงพยาบาล ศูนย์รักษาพยาบาล
	ห้องสมุด
	ศูนย์ประชุม พื้นที่แสดงนิทรรศการ
	ที่จอดรถ โรงจอดรถ





	ห้องน้ำสาธารณะ ห้องน้ำ
	ศูนย์กีฬา สนามกีฬา
	กิจกรรมสันทนาการ สถานที่พักผ่อนหย่อนใจ
	สวนสนุก

#### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- แผนที่ผ่านอินเทอร์เน็ต - ป้อนจุดหมายปลายทาง (น. 116)

#### แผนที่ผ่านอินเทอร์เน็ต - ข้อมูลเส้นทางโดยละเอียด

ที่แสดงอยู่ในที่นี้คือสิ่งต่างๆ ที่มีอยู่ในแต่ละส่วนของถนน ตัวอย่างเช่น ทางออก และจุดตัดของถนน เป็นต้น

ในการดูข้อมูลเส้นทางโดยละเอียด ในมุมมองปกติ สำหรับแหล่งข้อมูล ให้กด OK/MENU แล้วเลือก Route

→ Detailed route information



#### ข้อมูลเส้นทางโดยละเอียด

เส้นทางไปยังจุดหมายปลายทางประกอบด้วยส่วนย่อยจำนวนหนึ่งซึ่งมีสิ่งต่างๆ เช่น ทางตรง, ทางออก, จุดตัดของถนน, ถนนลิ้น เป็นต้น ให้เลื่อนไปตามส่วนย่อยต่างๆ โดยใช้ Next/Previous ตำแหน่งบนแผนที่, ประเภทย่อย, ระยะทาง และสถานที่ที่น่าสนใจจะแสดงขึ้น

#### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- แผนที่ผ่านอินเทอร์เน็ต - ตัวเลือกเส้นทาง (น. 120)
- แผนที่ผ่านอินเทอร์เน็ต - สัญลักษณ์ของสถานที่ที่น่าสนใจ (POI) (น. 118)



# 04 แผนที่ผ่านอินเทอร์เน็ต

## แผนที่ผ่านอินเทอร์เน็ต - ภาพรวมของเส้นทาง

แสดงแผนที่โดยรวมของเส้นทาง

ในการแสดงแผนที่โดยรวมของเส้นทาง ในมุมมองปกติ สำหรับแหล่งข้อมูล ให้กด OK/MENU แล้วเลือก Route → Map of remaining route



หรือฟังก์ชันเดียวกันกับใน เมนูการเลื่อน (น. 115)

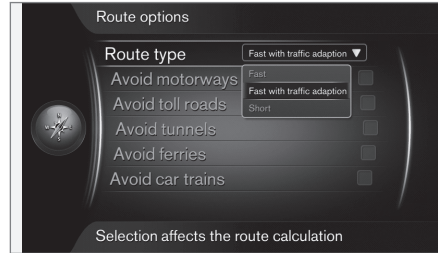
### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- แผนที่ผ่านอินเทอร์เน็ต - บ่อนจุดหมายปลายทาง (น. 116)

## แผนที่ผ่านอินเทอร์เน็ต - ตัวเลือกเส้นทาง

ตัวเลือกเส้นทางประกอบด้วยการตั้งค่าสำหรับประเภทเส้นทาง และตัวเลือกสำหรับการปรับเส้นทาง

### ประเภทเส้นทาง



ในการเข้าใช้งานประเภทเส้นทาง ในมุมมองปกติสำหรับ แหล่งข้อมูลการนำทาง ให้กด OK/MENU แล้วเลือก Settings → Route options → Route type

ท่านสามารถเลือกเส้นทางประเภทต่างๆ ได้ที่นี่ สิ่งงาน ตัวเลือกที่ต้องการโดยใช้ OK

- Fast with traffic adaption - เวลาเดินทางสั้นและมีการจราจรติดขัดน้อยที่สุด
- Fast - ให้ความสำคัญกับเวลาเดินทางที่สั้นที่สุด
- Short - ให้ความสำคัญกับระยะทางที่สั้นที่สุด นอกจากนี้ ยังสามารถนำทางไปตามถนนสายรองได้อีกด้วย

### ปรับเส้นทาง

ในการปรับเส้นทาง ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูล การนำทาง ให้กด OK/MENU แล้วเลือก Settings → Route options

เพื่อหลีกเลี่ยงการแสดงสิ่งต่างๆ ที่แสดงรายการไว้บน หน้าจอในระหว่างเส้นทาง ให้เน้นสิ่งนั้น + OK

- Avoid motorways
- Avoid toll roads
- Avoid tunnels
- Avoid ferries
- Avoid car trains



### หมายเหตุ

- ถ้ามีการป้อนตารางการเดินทางเมื่อเลือกสิ่งเหล่านี้ อาจมีการหน่วงเวลาหลังจากเลือก/ยกเลิกการเลือกตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่ง เนื่องจากตารางการเดินทางจะได้รับกรคำนวณใหม่
- ถ้าไม่เลือกอุโมงค์ ถนนที่มีการเก็บค่าผ่านทาง และทางด่วนไว้ ระบบจะหลีกเลี่ยงสิ่งเหล่านี้ให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ และจะใช้เมื่อไม่มีทางเลือกอื่นที่เหมาะสมแล้วเท่านั้น

04

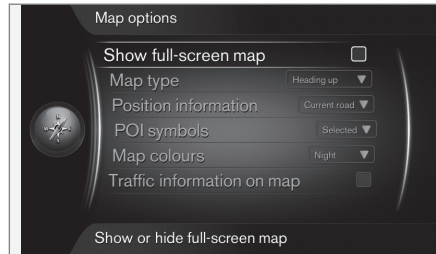


### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- แผนที่ผ่านอินเทอร์เน็ต - ป้อนจุดหมายปลายทาง (น. 116)

### แผนที่ผ่านอินเทอร์เน็ต - ตัวเลือกแผนที่

การตั้งค่าสำหรับตัวเลือกแผนที่ต่างๆ



#### แผนที่แบบเต็มหน้าจอ

ในการแสดงแผนที่แบบเต็มหน้าจอ ในมุมมองปกติ สำหรับแหล่งข้อมูล ให้กด OK/MENU แล้วเลือก Settings → Map options → Show full-screen map ตัวเลือกที่เน้นไว้ + OK จะแสดงแผนที่แบบเต็มหน้าจอ โดยไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับรถข้อมูลอื่นๆ เช่น อุณหภูมิของห้องโดยสาร หรือตัวส่งสัญญาณวิทยุที่ทำงานอยู่ที่ขอบด้านบนและด้านล่างของหน้าจอ

#### ทิศทางตามเข็มทิศของโหมดแผนที่

ในการตั้งทิศทางตามเข็มทิศ ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูล ให้กด OK/MENU แล้วเลือก Settings → Map options → Map type

นี่คือตำแหน่งสำหรับการเลือกลักษณะการแสดงผลแผนที่บนหน้าจอ สิ่งงานตัวเลือกที่ต้องการโดยใช้ OK

- North up - แผนที่แสดงโดยทิศเหนืออยู่ทางด้านบนของหน้าจอเสมอ สัญลักษณ์รถจะเคลื่อนที่ในทิศทางตามเข็มทิศในขณะนั้นบนหน้าจอ
- Map heading up - สัญลักษณ์รถอยู่ที่ตำแหน่งตรงกลาง และหันหน้าไปทางด้านบนของหน้าจอเสมอ ภาพแผนที่ได้สัญลักษณ์รถจะหมุนไปตามการเลี้ยวของถนน
- 3 มิติโดยด้านบนารถอยู่ที่ด้านบนของหน้าจอเสมอ - เหมือนกับ Map heading up แต่เป็นแผนที่แบบ 3 มิติ การแสดงผลจะแตกต่างกันออกไปตามอัตราความเร็ว

#### ข้อมูลเกี่ยวกับตำแหน่งในปัจจุบัน

ในการตั้งข้อมูลเกี่ยวกับตำแหน่งในปัจจุบัน ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูล ให้กด OK/MENU แล้วเลือก Settings → Map options → Position information สิ่งงานตัวเลือกที่ต้องการโดยใช้ OK



## 04 แผนที่ผ่านอินเทอร์เน็ต



- Current road - หน้าจอแสดงชื่อของถนนที่รถ/ตัว ชื่ออยู่
- Lat/Long - หน้าจอแสดงพิกัดของตำแหน่งที่รถ/ตัว ชื่ออยู่
- None - หน้าจอไม่แสดงข้อมูลเกี่ยวกับตำแหน่งที่รถ/ตัวชื่ออยู่

### สถานที่ที่น่าสนใจ (POI) บนแผนที่

ในการตั้งค่าตัวเลือก POI ที่จะแสดงบนแผนที่ ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูล ให้กด OK/MENU แล้วเลือก Settings → Map options → POI symbols

นี่คือตำแหน่งสำหรับการระบุตัวเลือก POI ที่จะแสดงขึ้นบนแผนที่ สิ่งงานตัวเลือกที่ต้องการโดยใช้ OK

- Default - ตัวเลือก POI ที่ระบุโดยใช้ฟังก์ชัน Selected จะแสดงขึ้น
- Selected - เลือกโดยใช้ปุ่ม TUNE + OK สำหรับตัวเลือก POI ที่ต้องการให้แสดงบนหน้าจอ
- None - ไม่แสดงตัวเลือก POI ใดๆ

สำหรับตัวอย่างของ POI ดูที่ แผนที่ผ่านอินเทอร์เน็ต - สัญลักษณ์ของสถานที่ที่น่าสนใจ (POI) (น. 118)

### สีของแผนที่

ในการตั้งสีของแผนที่ ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูล ให้กด OK/MENU แล้วเลือก Settings → Map options → Map colours

สิ่งงานตัวเลือกที่ต้องการโดยใช้ OK

- Automatic - เซ็นเซอร์แสงจะตรวจจับว่าขณะนั้นเป็นเวลากลางวันหรือกลางคืน และปรับหน้าจอโดยอัตโนมัติ
- Day - สีและความคมชัดของหน้าจอจะชัดเจนขึ้น
- Night - สีและความคมชัดของหน้าจอได้รับการปรับเพื่อให้คนขับมีทัศนวิสัยที่ดีที่สุดสำหรับการขับขี่ในเวลากลางคืน

### ข้อมูลการจราจรบนแผนที่

เน้นด้วยสีเขียว, เหลือง หรือแดง ที่ด้านข้างของถนนบนแผนที่ที่มีข้อมูลการจราจร สีเขียวหมายความว่าคล่องตัว สีเหลืองหมายความว่าเคลื่อนตัวได้ช้า และสีแดงหมายความว่าการจราจรหนาแน่น/ติดขัด/มีอุบัติเหตุ



### หมายเหตุ

ข้อมูลการจราจรมีเฉพาะในบางพื้นที่/ประเทศ พื้นที่ที่กระจายข้อมูลการจราจรจะขยายเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ เสมอ

ในการแสดงข้อมูลการจราจร ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูล ให้กด OK/MENU แล้วเลือก Settings → Map options → Traffic on map

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- แผนที่ผ่านอินเทอร์เน็ต - ข้อความและสัญลักษณ์บนหน้าจอ (น. 114)



## ก

การค้นหาสื่อข้อมูล.....	51
การตั้งค่าภาพ.....	53
การโทร	
การใช้งาน.....	65
สายเรียกเข้า.....	65
การเปลี่ยนเจ้าของรถ.....	11
การไปยังส่วนต่างๆ ของระบบเครื่องเสียง	
และสื่อข้อมูล.....	30
การรับรู้เสียง.....	71

## ข

ข้อมูลการจราจร (TP) .....	45
ข้อมูลจราจร (แผนที่ผ่านอินเทอร์เน็ต).....	121

## ค

ความดังเสียง.....	30
การชดเชยความเร็ว/เสียง.....	39
โทรศัพท์.....	68

โทรศัพท์/เครื่องเล่นสื่อข้อมูล.....	68
สัญญาณเรียกเข้า, โทรศัพท์.....	68
เครื่องเล่นสื่อ.....	48
รูปแบบไฟล์ที่รองรับ.....	55

## จ

จุดหมายปลายทาง.....	116
---------------------	-----

## ช

ซีดี.....	49
-----------	----

## ด

ดีวีดี.....	49
ไดรฟ์ฮาร์ดดิสก์ (HDD).....	54

## ต

## ตัวควบคุม

คอนโซลกลาง, พวงมาลัย.....	30
ตัวเลือกแผนที่.....	121
ตัวเลือกระบบคำแนะนำ.....	120

## ท

โทรศัพท์.....	88
---------------	----

## โทรศัพท์

การโทรออก.....	65
การรับสายโทรศัพท์.....	67
เชื่อมต่อ.....	61
สมุดโทรศัพท์.....	69
สมุดโทรศัพท์, ทางลัด.....	69
สายเรียกเข้า.....	65
แวนด์ฟรี.....	65
โทรศัพท์มือถือ, ดูที่ โทรศัพท์.....	61
โทรออก.....	65

## บ

แบตเตอรี่	
รีโมตคอนโทรล.....	94

## ป

แป้นกดในพวงมาลัย.....	30
แป้นพิมพ์.....	113

## ผ

แผนที่ (แผนที่ผ่านอินเทอร์เน็ต).....	111
แผนที่ผ่านอินเทอร์เน็ต.....	111

## พ

พวงมาลัย	
แป้นพิมพ์.....	30

## ม

มุมมองปกติ.....	30
เมนูการเลื่อน (เมนูแผนที่).....	115
ไมโครโฟน.....	66

## ร

รถที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต.....	78
การตั้งค่าอินเทอร์เน็ต.....	26
แผนที่ผ่านอินเทอร์เน็ต.....	111
ภาพรวมของเมนู.....	102
โมเด็มของรถ.....	81
เว็บเบราว์เซอร์.....	85
แอปพลิเคชัน (แอป).....	84
ระบบข้อมูลบันเทิง (ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล).....	28
ระบบเครื่องเสียง.....	28
ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล	
การจัดการระบบ.....	30
คำแนะนำ.....	28
ภาพรวม.....	29
ภาพรวมของเมนู.....	95
เมนู.....	30

รีโมตคอนโทรล.....	92
การเปลี่ยนแบตเตอรี่.....	94
รูปแบบรายการวิทยุ (PTY).....	45

## ล

เลื่อน (เลื่อนแผนที่).....	115
----------------------------	-----

## ว

วิทยุ.....	39
DAB.....	39, 47
วิทยุ DAB.....	39, 47
วิทยุทางอินเทอร์เน็ต.....	84
วิทยุแบบดิจิตอล (DAB).....	47
เว็บเบราว์เซอร์.....	85

## ส

สถานที่ที่น่าสนใจ (POI).....	118
สัญญาณเตือนในกรณีที่มีอุบัติเหตุหรืออันตราย.....	45

## สัญลักษณ์

ในหน้าจอ.....	34
สื่อ, Bluetooth® .....	59
เส้นทาง	
ข้อมูลเส้นทางโดยละเอียด.....	119
เสียง	
การตั้งค่า.....	36
เซอร์ราวด์.....	38

## อ

อินพุต AUX.....	29, 56
อินพุต USB.....	56
อินพุตสัญญาณ, ภายนอก.....	29, 56
อีควอไลเซอร์.....	39
แอปพพลิเคชัน (แอป).....	84

## B

Bluetooth®	
เพลงแบบสตรีมมิ่ง.....	59

ไมโครโฟนปิด.....	67
สื่อ.....	59
โอนสายไปยังโทรศัพท์มือถือ.....	67
แฮนด์ฟรี.....	65

## I

iPod®, การเชื่อมต่อ.....	58
--------------------------	----

## M

## MY CAR

Information.....	26
การตั้งค่าชุดควบคุมสภาพอากาศ.....	25
การตั้งค่ารถยนต์.....	19
การตั้งค่าระบบ.....	23
การตั้งค่าเสียง.....	24
การตั้งค่าอินเทอร์เน็ท.....	26
ตัวเลือกเมนู.....	17
ระบบช่วยเหลือคนขับ.....	22
เส้นทางการค้นหา.....	16
My Car.....	15

## R

RDS.....	44
----------	----

## S

Sensus.....	7
Sound stage.....	38
Surround (เซอร์ราวด์).....	38

## U

USB, การเชื่อมต่อ.....	58
------------------------	----

## V

Volvo ID.....	12
Volvo Sensus.....	7

## W

Wi-Fi.....	81
------------	----









