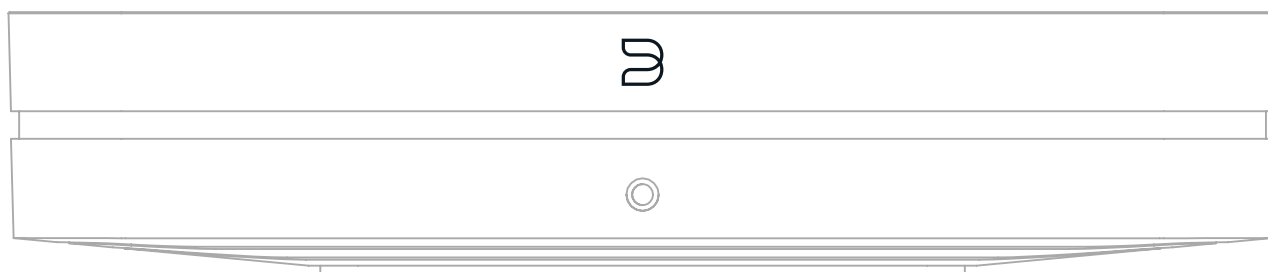


BLUESOUND

NODE

WIRELESS MUSIC STREAMER



คู่มือผู้ใช้งาน

v. N130

ขอต้อนรับสู่ #LIVINGHIFI

ขอขอบคุณที่คุณเลือกใช้งาน NODE นี้เป็นมาตรฐานระดับสูงของเครื่องเล่นเสียงไฮเรสมัลติรูมที่สตรีมเพลงผ่านระบบเครือข่ายที่ทำงานร่วมกับแอมป์ไฟฟายเออร์หรือลำโพงแฉีกที่ฟ เพื่อให้คุณสะดวกสบายและยังเพลิดเพลินกับเสียงเพลงระดับไฮเรสออดิโอ ใช้งานได้เป็นอย่างดีในชีวิตประจำวัน.

ปลดปล่อยโลกของไฮไฟ. เครื่อง NODE เป็นสุดยอดของไฮไฟสตรีมเมอร์ที่ใช้งานแสนง่ายดาย เพียงนำไปต่อกับแอมป์ไฟฟาย หรือชุดเครื่องเสียงสเตอริโอใดก็ได้ แค่นี้ก็พร้อมที่พาคุณก้าวไปสู่โลกแห่งเสียงเพลงสตรีมมิ่งจากทุกมุมโลก. ด้วยอินพุตและเอาต์พุตทั้งหมด ให้มาเพื่อเอาใจคอออดิโอไฟล์ที่ต้องการความเป็นที่ที่สุด NODE จะเชื่อมต่ออุปกรณ์ของคุณกับเพลงทั้งหมดที่เคยบันทึกไว้.

ยังจะพาคุณไปสู่โลกของไฮไฟแบบไร้สาย. มาพร้อม Wi-Fi ดูอัลแบนด์ที่ได้รับการปรับปรุงให้ประสิทธิภาพที่ดีที่สุดในระดับเดียวกัน แม้ในระบบเครือข่ายสื่อสารรอบตัวเราเต็มไปด้วยความถี่ต่างๆมากมาย แต่ด้วยประสิทธิภาพของ Bluetooth แบบ aptX HD ที่มีประสิทธิภาพล้ำสมัย สามารถรองรับการสตรีมเพลง 24 บิตโดยตรงจากอุปกรณ์ของคุณ และความสามารถในการส่งเพลงคุณภาพระดับสตูดิโอจาก NODE ออกไปยังหูฟัง Bluetooth ตัวโปรดของคุณ , ในขณะที่ AirPlay 2 ในตัวช่วยให้ผสานเข้ากับระบบอีโคของอุปกรณ์จาก Apple ได้อย่างง่ายดาย แน่ใจว่าการออกแบบ DAC ระดับพรีเมียมมาให้นั้น หมายความว่าไม่ว่าคุณจะสตรีมอะไรหรืออย่างไรก็ตาม NODE จะช่วยให้คุณรับฟังคุณภาพเสียงระดับออดิโอไฟล์ได้เสมอ.

สั่งงานได้จากทุกที่ เพื่อส่งเสียงไปได้ทุกที่ในบ้าน. การเชื่อมต่อ NODE กับลำโพงของ Bluesound หลายตัวทั่วทั้งบ้านของคุณ ให้ทำงานได้อย่างราบรื่นด้วยแอป BluOS Controller และสร้างเพลงเป็นระบบมัลติรูมที่ใช้งานง่ายไม่เหมือนใคร NODE ควบคุมได้ง่ายกว่าที่เคย – จากอุปกรณ์อัจฉริยะ เพียงมี BluOS App บนเครื่องคอมพิวเตอร์, แพงควบคุมแบบสัมผัสที่ตัวเครื่อง ที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า, ผู้ช่วยเสียง เช่น Siri, Alexa หรือ Google Voice หรือโดยตั้งโปรแกรมรีโมท IR ของคุณเอง ตัว NODE นั้นยังสามารถสร้างร่วมกับระบบสมาร์ตโฮมสำหรับการรวมระบบเสียงทั้งบ้านในระดับพรีเมียม.

ถ้าคุณต้องการข้อมูลเพิ่มเติม สามารถเข้าไปดูได้ที่ support.bluesound.com หรือส่งอีเมลคำถามเกี่ยวกับตัวเครื่องการใช้งาน ไปได้ที่ support@bluesound.com

แฉกเชสขอรีย์ในกล่อง



สายไฟ AC 120V



สายสัญญาณ สเตอริโอแบบ RCA



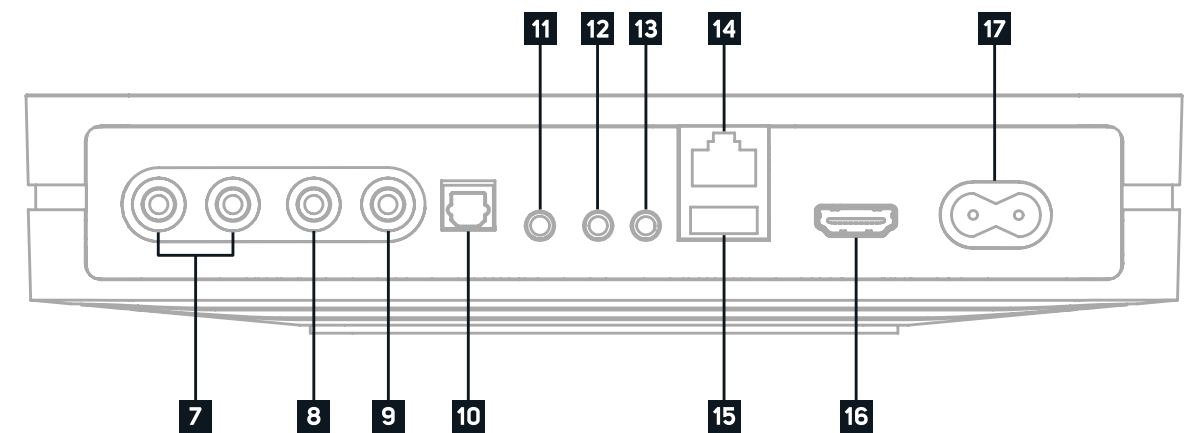
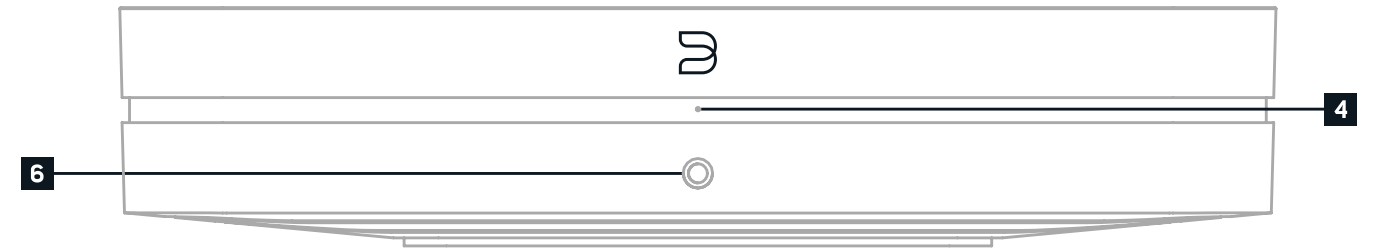
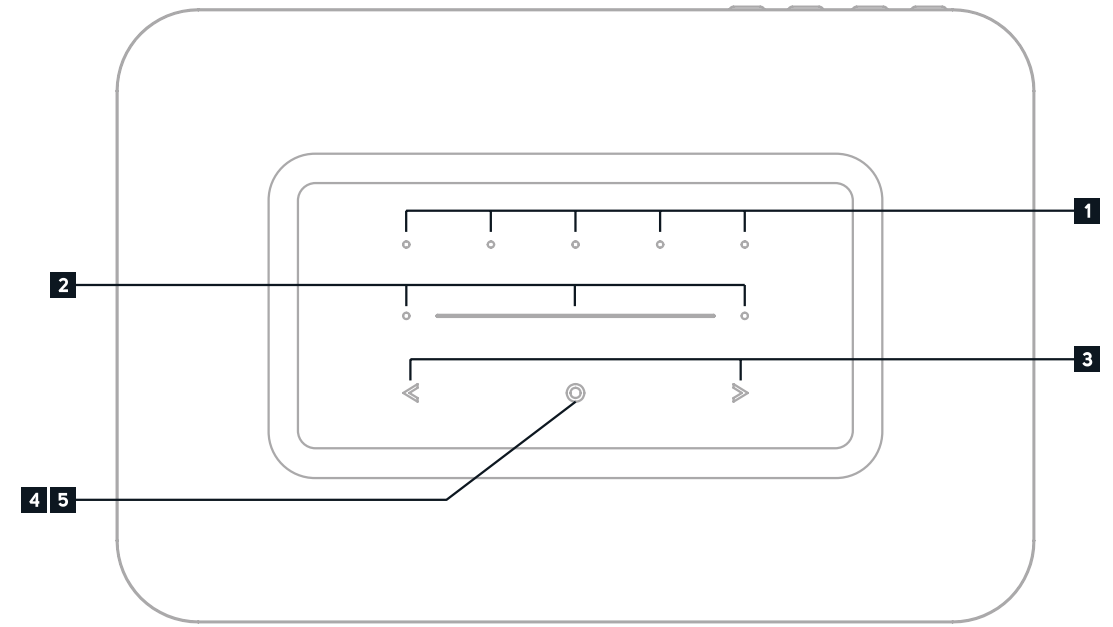
สายไฟ AC 230 V



อะแดปเตอร์ Mini Jack to Toslink



สายอีเทอร์เน็ต



- 1 PRESETS** เครื่อง NODE นี้สามารถโปรแกรมได้มากถึง 5 프리셋. การตั้งค่าฟรีเซ็ตต่างๆนั้นสามารถตั้งค่าในเมนูของตัวแอป BluOS App.
- 2 VOLUME SLIDER/TAP** ใช้สไลด์ที่ LED เพื่อปรับค่าระดับเสียงได้ตามต้องการ. แตะที่ปุ่ม • ที่ปลายแถบเลื่อนด้านใดด้านหนึ่งเพื่อที่จะปรับระดับเสียงเป็นช่วงๆ โดยจะเป็นช่วงละ 1db หรือแตะแถบเลื่อนในทิศทางที่คุณต้องการปรับเพื่อปรับระดับเสียงเป็นช่วงๆ ละ 3db วิธีการแตะระดับเสียงเหล่านี้ช่วยให้คุณปรับแต่งการตั้งค่าระดับเสียงได้อย่างละเอียดยิ่งขึ้น.
- 3 PREVIOUS TRACK/NEXT TRACK** สามารถใช้ปุ่ม < นี้ที่จะเพื่อย้อนกลับไปยังแทร็กก่อนหน้าได้ หรือใช้ปุ่ม > นี้เพื่อข้ามไปยังแทร็กถัดไป ในคิวเพลงที่กำลังเล่นอยู่.

4 STATUS INDICATOR ด้านล่างนี้คือสถานะไฟ LED ที่แสดงโค้ดต่างๆพร้อมคำอธิบาย

โค้ดไฟ LED สีต่างๆ	คำอธิบาย
สีฟ้ากระพริบ,แล้วเป็นสีแดง	กำลังเปิดเครื่อง, รีบูทเครื่อง
สีเขียว	อยู่ในโหมด Hotspot
สีเขียวกระพริบ	กำลังเชื่อมต่อเน็ตเวิร์ค
สีขาวกระพริบช้า	มีซอฟต์แวร์ใหม่พร้อมอัปเดต
สีแดง	อยู่ในโหมด Upgrade
กระพริบแดงสลับเขียว	กำลังทำการอัปเดต
สีฟ้ากระพริบ	อยู่ในโหมดปิดเสียงชั่วคราว
สีขาว	กำลังเรียงรายชื่อเพลง
สีฟ้า	เชื่อมต่อเน็ตเวิร์คแล้ว – พร้อมใช้งานแอป BluOS
สีแดงกระพริบ	อยู่ในขั้นตอนคืนค่าเริ่มต้นจากโรงงาน
สีม่วง	หมดช่วงเวลา Hotspot แล้ว

- 5 PLAY/PAUSE BUTTON** เป็นปุ่มมัลติฟังก์ชัน – จะบอกถึงสถานะการเชื่อมต่อเน็ตเวิร์ค และเป็นปุ่ม PLAY/PAUSE. สำหรับรายการทั้งหมดของโค้ดไฟ LED นั้นสามารถดูได้ในหัวข้อที่ #4 – โค้ดไฟต่างๆ. สำหรับเครื่องเล่นที่ไม่ได้จัดรวมกลุ่มไว้ จะใช้การกดปุ่มเพื่อเล่น และหยุดสตรีมชั่วคราว หากฟังสตรีมวิทยุอินเทอร์เน็ต ฟังก์ชัน Pause นี้จะทำงานเป็นเวลา 30 วินาที ณ จุดนี้ บัพเฟอร์เต็มและสตรีมจะหยุดลง ส่วนเครื่องเล่นที่ถูกจัดรวมกลุ่มอยู่ การกดปุ่ม PLAY/PAUSE จะเป็นการปิดเสียงเพียงเฉพาะเครื่องเล่นนั้นเท่านั้น ในขณะที่เครื่องเล่นคนอื่นๆ การยังคงสตรีมต่อไป และไฟ LED ของเครื่องเล่นนี้ที่ถูกกดนี้จะกะพริบเป็นสีฟ้า นอกจากนี้แล้วปุ่มนี้ก็ยังสามารถใช้สำหรับฟังก์ชันรีเซ็ตเพื่อคืนค่าจากโรงงาน ดูขั้นตอนการรีเซ็ตคืนค่าจากโรงงานอยู่ในส่วนท้ายของคู่มือนี้.
- 6 HEADPHONE JACK** ช่องเสียบหูฟัง 3.5 มม. อยู่ที่ด้านหน้าของเครื่อง NODE.
- 7 AUDIO OUT** ใช้เชื่อมต่อช่องอินพุทแอนาล็อกของแอมป์ลิฟิ์, รีซีฟเวอร์, ระบบเดอริโอทัวๆไป หรือ ลำโพงแบบแอดทีฟ. การต่อใช้งานช่อง แอนาล็อกเหล่านี้ จะเป็นการใช้ภาคDAC ภายในตัว NODE.
- 8 SUBW (SUBWOOFER) OUT** สามารถที่จะต่อสับวูฟเฟอร์เข้าโดยตรงเข้ากับตัว NODE. โดยต่อที่ช่อง SUBW OUT เข้ากับ สับวูฟเฟอร์แบบแอดทีฟ. อีกทางเลือกคุณสามารถต่อ NODE เข้ากับตัว Bluesound subwoofer ผ่านระบบเน็ตเวิร์คได้อีกด้วย.

- 9 COAX OUT** ใช้สายดิจิทัลแบบ coax (ไม่มีในกล่อง), ต่อสายด้านหนึ่งเข้าที่ช่อง COAX OUT ของตัว NODE และปลายอีกด้านต่อเข้าช่อง coax input ของอุปกรณ์ที่ต้องการเช่น รีซีฟเวอร์, การ์ดเสียงเครื่องคอมพิวเตอร์ หรือ digital processors. การต่อผ่านช่อง Coax Out นี้จะเป็นการ bypass การใช้งาน DAC ภายในตัว NODE.
- 10 OPTICAL OUT** ใช้สาย Digital Optical (ไม่มีในกล่อง), ต่อสายด้านหนึ่งเข้าช่อง OPTICAL OUT ของตัว NODE และปลายอีกด้านต่อเข้าช่อง digital audio input ของอุปกรณ์ที่ต้องการเช่น รีซีฟเวอร์, การ์ดเสียงเครื่องคอมพิวเตอร์ หรือ digital processors. การต่อผ่านช่อง OPTICAL Out นี้จะเป็นการ bypass การใช้งาน DAC ภายในตัว NODE..
- 11 OPTICAL IN/ANALOG IN** ใช้สายสัญญาณเดอริโอ 3.5mm (ไม่มีในกล่อง), ต่อด้านหนึ่งเข้ากับ Analog In ของตัว NODE และปลายอีกด้านต่อเข้าช่อง analog output ของอุปกรณ์ที่ต้องการ และชื่อแหล่งโปรแกรมจะแสดงเป็น Analog Input อยู่ในแอป BluOS . ใช้ตัวอะแดปเตอร์ 3.5mm Mini Jack to Toslink (มีมาด้วยในกล่อง NODE), ต่อกับแหล่งโปรแกรมแบบ digital optical. ในแอป BluOS ก็จะแสดงเป็น Optical Input เช่นกัน.
- 12 TRIGGER OUT** สัญญาณไฟ DC 12V ใช้งานได้ที่ช่อง TRIGGER OUT. สัญญาณไฟ DC 12V จะสามารถให้พลังงานเพื่อเปิด อุปกรณ์ต่าง ผ่านการต่อเชื่อมไปยังช่อง 12V trigger input ของเครื่องนั้นโดยใช้สายสัญญาณโมโนแบบ 3.5 มม.
- 13 IR IN** ช่องสำหรับเชื่อมต่อสายตัวขยายอินฟราเรด เมื่อตัวเครื่อง NODE ถูกวางเครื่องไว้ในลักษณะที่ไม่สามารถมองเห็นตัวเซ็นเซอร์ IR ที่หน้าเครื่องได้.
- 14 LAN PORT** ช่อง LAN PORT นี้ใช้ต่อสายอีเธอร์เน็ตที่ใหม่มาด้วย. นี้คือการเชื่อมต่ออีกหนึ่งทางเลือก เนื่องจากตัว NODE นั้นสามารถเชื่อมต่อกับเครือข่ายผ่านการเชื่อมต่อ Wi-Fi กับเราเตอร์ของคุณได้อยู่แล้ว ส่วนในการตั้งค่า NODE โดยใช้พอร์ต LAN จำเป็นต้องมีการเชื่อมต่อสายอีเทอร์เน็ตโดยใช้สายอีเธอร์เน็ตที่ใหม่ ให้เชื่อมต่อปลายด้านหนึ่งของสายอีเทอร์เน็ตเข้ากับพอร์ต LAN ของตัวเราเตอร์อีเทอร์เน็ตบรอดแบนด์ และปลายอีกด้านหนึ่งเข้ากับพอร์ต LAN ของที่ตัว NODE.
- 15 USB INPUT (TYPE A)** ใช้ต่ออุปกรณ์เก็บข้อมูล USB ต่อเข้าที่ช่อง USB input. ชนิดต่างๆของตัวอุปกรณ์ USB ที่มีความเข้ากันได้กับตัว NODE นั้น รวมไปถึงอุปกรณ์พวกพาเช่น flash memory และ External hard drives (FAT32 formatted).
- 15 USB OUTPUT (TYPE A)** เครื่อง NODE นี้ สามารถส่งสัญญาณดิจิทัล (USB Audio 2.0) ผ่านไปยัง DAC แบบภายนอก ผ่านช่อง USB Type-A นี้. ใช้สาย USB (ไม่มีในกล่อง), ต่อปลายด้านหนึ่งเข้าที่ USB output ของตัว NODE และปลายอีกด้านหนึ่งไปที่ช่อง USB input ของอุปกรณ์ DAC. ให้เลือก USB DAC ของคุณจากที่ หัวข้อ Audio setting. ในหน้าแอป BluOS ให้เลือก by-pass DACภายในของตัว NODE ผ่านช่อง USB audio out. **คุณสมบัตินี้จะใช้งานได้ผ่านการอัปเดตซอฟต์แวร์BluOS ในอนาคต.*
- 16 HDMI eARC** ใช้สาย HDMI (ไม่มีในกล่อง), ต่อปลายด้านหนึ่งเข้ากับช่องอินพุท eARC ของตัว NODE และปลายอีกด้านหนึ่งต่อเข้ากับช่อง ARC-enabled HDMI output ที่เครื่องรับทีวีของคุณ. คุณอาจจะต้องไปเปิดฟังก์ชัน ARC ที่การตั้งค่าของr TV ของคุณ. อาจลองอ่านในคู่มือของ TV เพื่อได้ข้อมูลที่มากกว่า. แหล่งโปรแกรมก็จะโชว์เป็น HDMI ARC ที่บนแอป BluOS. ตอนนี้การเล่นจะยังรองรับเพียงแค่สัญญาณแบบ PCM เท่านั้น, โปรตเค็คการตั้งค่าบน TV ได้ตั้งค่าไว้ถูกต้องแล้ว.
- 17 AC MAINS INPUT** เครื่อง NODE นี้มาพร้อมกับสายไฟ AC ทั้งสองแบบ. เลือกใช้สายไฟ AC ให้ตรงกับภูมิภาคที่คุณใช้งานอยู่. ก่อนที่จะเสียบปลั๊กไฟที่เต้ารับที่ผนัง, ให้ต่อสายไฟ AC ที่ช่อง AC Main ที่ตัวเครื่อง NODE ให้เรียบร้อยก่อนเสมอ. ส่วนการถอดปลั๊กไฟ ก็ให้คุณถอดปลั๊กไฟAC ที่เต้าเสียบที่ผนังก่อนทุกครั้งก่อนที่คุณจะถอดสายไฟ AC ออกจากตัว NODE เช่นกัน.

WARNING!

นี่เป็นการรีเซ็ตค้ค่าโรงงานของเครื่องเล่นของคุณ การปรับแต่งทั้งหมดรวมถึงการกำหนดค่าเครือข่าย Wi-Fi การแชร์ไฟล์และเพลย์ลิสต์ที่บันทึกไว้จะหายไป คุณจะต้องสร้างสิ่งเหล่านี้ใหม่เมื่อเสร็จสิ้น แนะนำให้ใช้กระบวนการนี้เฉพาะในกรณีที่เครื่องเล่นของคุณไม่ทำงานและการอัปเดตเฟิร์มแวร์ทางอินเทอร์เน็ตล้มเหลว สำหรับคำถามหรือข้อกังวลใดๆ โปรดติดต่อตัวแทนลูกค้าของ BLUESOUND ที่ได้รับอนุญาต ก่อนที่จะดำเนินการต่อ!

ขั้นตอนการ Factory Reset:

1. ถอดปลั๊กไฟที่เข้าเครื่องเล่น.
 2. รอ 30 วินาที
 3. เสียบปลั๊กไฟ AC เพื่อจ่ายกระแสไฟเข้าเครื่องเล่นอีกครั้ง
 4. เมื่อไฟ LED เปลี่ยนเป็นสีแดง ให้กดปุ่ม PLAY/PAUSE ค้างไว้ ,ไฟ LED จะเปลี่ยนเป็นสีเขียวทันทีแล้วกลับเป็นสีแดง - กดปุ่มค้างไว้ 30 วินาที
 5. หลังจาก 30 วินาที, ไฟ LED จะเริ่มกะพริบเป็นสีแดง – ให้ปล่อยมือจากปุ่มได้
 6. การปรับแต่งทั้งหมดสำหรับเครื่องเล่น Bluesound จะถูกลบออกและค้ค่าเป็นการตั้งค้ค่าจากโรงงานแล้ว
- สิ่งสำคัญ:** การเอาน้ิ้วของคุณออกจากปุ่ม PLAY/PAUSE ในเวลาใดๆ ก่อนที่ไฟ LED จะเริ่มกะพริบเป็นสีแดง จะเป็นการยกเลิกการรีเซ็ตค้ค่าเริ่มต้นจากโรงงาน และเครื่องเล่นจะยังอยู่ในโหมดอัปเดต เพียงเริ่มขั้นตอนใหม่อีกครั้งเพื่อรีเซ็ตเครื่องเล่นค้ค่าเริ่มต้น.

คุณจรรู้ว่าการรีเซ็ตค้ค่าโรงงานสำเร็จได้ โดยดูได้จากเครื่องเล่นจะกลับสู่โหมด Hotspot (การเชื่อมต่อแบบไร้สาย - ไฟ LED จะเปลี่ยนเป็นสีเขียวค้าง) หากเครื่องเล่นเชื่อมต่อกับเครือข่ายของคุณผ่านอินเทอร์เน็ตแบบมีสาย การเชื่อมต่อก็จะเชื่อมต่อเหมือนเพิ่งเล่นใหม่ (ไฟ LED จะเปลี่ยนเป็นสีฟ้า).

BLUESOUND®

© Bluesound International. Bluesound, the stylized wordmark and "B" logotype, the phrase "HiFi for a wireless generation", NODE and all other Bluesound product names and taglines are trademarks or registered trademarks of Bluesound International, a division of Lenbrook Industries Limited. All other logos and services are trademarks or service marks of their respective owners.