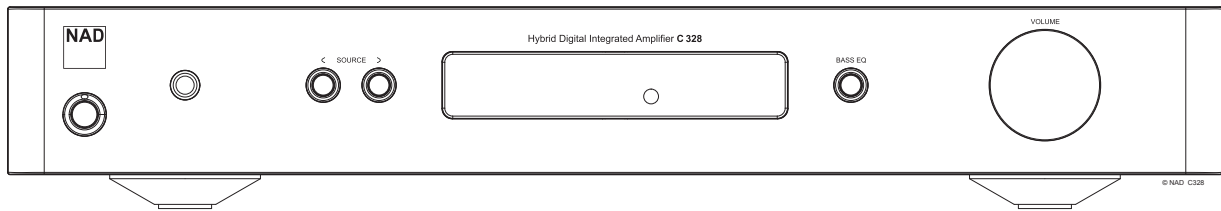




C 328

Hybrid Digital Integrated Amplifier

ENGLISH

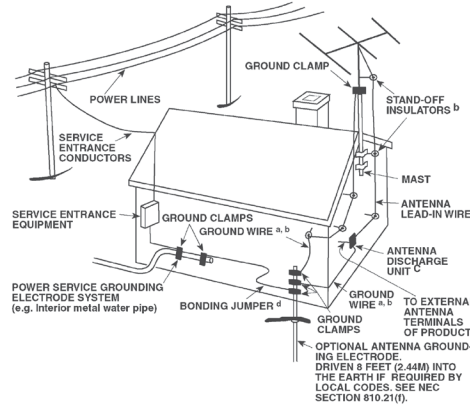


คู่มือการใช้งาน

คำแนะนำด้านความปลอดภัยที่สำคัญ

- อ่านคำแนะนำ** - ควรปฏิบัติตามคำแนะนำด้านความปลอดภัยและการใช้งานทั้งหมดโปรดอ่านก่อนใช้งานผลิตภัณฑ์.
- เก็บรักษาคำแนะนำไว้** - คำแนะนำด้านความปลอดภัยและการใช้งานควรเก็บไว้เพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต.
- โปรดฟังคำเตือน** - คำเตือนทั้งหมดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์และการใช้งานควรปฏิบัติตามคำแนะนำ.
- ทำตามคำแนะนำ** - การใช้งานทั้งหมดและคำแนะนำในการใช้งานควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด.
- การทำความสะอาด** - ถอดปลั๊กไฟออกจากตัวรับที่ผนังก่อนทำความสะอาดทุกครั้ง.
ห้ามใช้น้ำยาทำความสะอาดหรือสเปรย์ทำความสะอาด ใช้ผ้าชุบน้ำหมาดๆเช็ดทำความสะอาดแทน.
- อุปกรณ์-ซอฟต์แวร์เสริม** - ห้ามใช้อุปกรณ์หรือซอฟต์แวร์ที่ไม่ได้รับรองจากผู้ผลิต เพราะอาจจะทำให้เครื่องเสียหายได้.
- น้ำและความชื้น** - อย่าใช้งานผลิตภัณฑ์ใกล้กับน้ำ เช่น ในห้องน้ำ อ่างล้างจาน หรืออ่างซักผ้า ในห้องใต้ดินที่เปียกชื้น หรือใกล้สระว่ายน้ำ.
- อุปกรณ์เสริม** - ห้ามวางผลิตภัณฑ์บน รมเช็น ชาตัง ชาตังกลอง ดวียัด หรือโต๊ะที่ไม่มั่นคง ผลิตภัณฑ์อาจตกลงมาและทำให้เด็กหรือผู้ใหญ่ได้รับบาดเจ็บสาหัส และทำให้ผลิตภัณฑ์เสียหายได้ แนะนำให้ใช้เฉพาะกับชั้นวางหรืออุปกรณ์ที่ แนะนำโดยผู้ผลิต หรืออุปกรณ์ที่จำหน่ายพร้อมกับผลิตภัณฑ์นั้นๆ การติดตั้งผลิตภัณฑ์ควรเป็นไปตามคำแนะนำของผู้ผลิต และควรใช้อุปกรณ์เสริมสำหรับการติดตั้งที่แนะนำโดยผู้ผลิต
- รถเข็น** - ควรเคลื่อนย้ายผลิตภัณฑ์และใช้รถเข็นด้วยความระมัดระวัง การหยุดเร็ว และออกแรงมากเกินไป ในพื้นที่ผิวไม่เรียบ อาจทำให้ชุดผลิตภัณฑ์ และรถเข็นพลิกคว่ำได้.
- การระบายอากาศ** - การวางเครื่องที่อยู่ในตู้ หรือชั้นวาง จะต้องมีการระบายอากาศ ที่สามารถ ถ่ายเทความร้อนได้เป็นอย่างดี และเพื่อป้องกันไม่ให้ความร้อนสูงเกินไป ช่องเปิดเหล่านี้ต้องไม่ถูกปิดกั้น หรือปิดฝาไว้ หลีกเลี่ยงการวางผลิตภัณฑ์บนเตียง โซฟา พรม หรือพื้นผิวอื่นที่คล้ายคลึงกัน และไม่ควรถัดตั้งเครื่องไว้ในตู้บิวท์อินต่างๆ เช่น ตู้หนังสือหรือชั้นวาง เว้นแต่จะมีการระบายอากาศที่เหมาะสมหรือปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิต
- แหล่งจ่ายไฟ** - ควรใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ ตามประเภทของแหล่งจ่ายไฟที่ระบุบนฉลากกำกับ และ ทำการเสียบปลั๊กใช้งานกับตัวรับไฟ ที่มีสายดินป้องกันเท่านั้น ถ้าคุณไม่แน่ใจเกี่ยวกับประเภทของแหล่งจ่ายไฟที่บ้านของคุณ โปรดปรึกษาตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์หรือเจ้าหน้าที่ไฟฟ้าในพื้นที่.
- การป้องกันสายไฟ** - การวางเครื่องควรจัดวางสายไฟ AC ในจุดที่ไม่ใช่ทางเดิน หรือ มีสิ่งของต่างมากดทับสายไฟอยู่ โดยให้ความสนใจเป็นพิเศษ กับสายไฟที่ปลั๊กเต้าเสียบและจุดที่ออกจากตัวผลิตภัณฑ์.
- ปลั๊กหลัก** - ในกรณีที่ใช่ปลั๊กไฟหลัก หรืออุปกรณ์ต่อพ่วงเป็นอุปกรณ์ในปิด-เปิด เพื่อจ่ายไฟ, อุปกรณ์เหล่านี้ต้องทำการ ปิด-เปิด ได้อย่างดีและต้องยังคงใช้งานได้ทันที.
- การต่อสายดินของเสาอากาศภายนอก** - หากจำเป็นต้องใช้เสาอากาศภายนอก หรือระบบเคเบิลเชื่อมต่อกับผลิตภัณฑ์ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเสาอากาศหรือระบบเคเบิลที่ต่ออยู่ ใต้ต่อลงดินเพื่อป้องกันไฟกระชากและไฟฟ้าสถิต ตามมาตรา 810 National Electrical Code ANSI/NFPA 70, ที่จะให้รายละเอียดข้อมูลเกี่ยวกับการต่อสายดินที่เหมาะสมของเสาอากาศ และโครงสร้างที่รองรับ ตลอดจนไปถึงขนาดของตัวนำที่ต่อลงดิน ตำแหน่งของสายอากาศ การเชื่อมต่อกับขั้วไฟฟ้าที่ต่อลงดิน และข้อกำหนดสำหรับขั้วไฟฟ้าที่ต่อลงดินด้วย.

คำเตือนถึงช่างติดตั้ง
การแจ้งเตือนนี้มีไว้เพื่อแจ้งแก่ผู้ติดตั้งระบบ CATV ให้เป็นไปตามมาตรา 820-40 ของ NEC ซึ่งระบุว่าแนวทางสำหรับการต่อสายดินที่เหมาะสม และระบุสายดินของสายเคเบิลจะต้องเชื่อมต่อกับระบบสายดินของอาคารโดยใกล้กับ จุดต่อที่มีการเข้าสายตามความเป็นจริง.



- ฟ้าผ่า** - เพื่อเพิ่มการป้องกันเครื่องจากฟ้าผ่า พายุ หรือ เวลาที่เราไม่อยู่บ้านเป็นเวลานาน ให้ถอดสายไฟ AC ออกจาก เต้าเสียบที่ผนัง และถอดสายอากาศที่ต่อกับเครื่องเสียบออกด้วย. นอกจากนี้จะช่วยป้องกันจากฟ้าผ่า ยังจะช่วยป้องกันการกระชากของกระแสไฟฟ้าที่มาจากภายนอกบ้านได้ด้วย.
- สายไฟแรงสูง** - เมื่อมีการติดตั้งเสาอากาศภายนอกที่อยู่บริเวณใกล้เคียงที่สายไฟแรงสูงพาดผ่าน ให้หลีกเลี่ยงการเข้าใกล้ รวมไปถึงการระมัดระวังการติดตั้งให้แน่นหนา ป้องกันเวลาที่มีอุบัติเหตุไม่คาดคิด เสาอากาศล้มจะได้ไม่ไปทับพาดกับสายไฟแรงสูง จนกระแสไฟแรงสูงเข้ามาในบ้านได้.
- การใช้ไฟเกินพิกัด** - ห้ามใช้ไฟที่ปลั๊กผนังไปต่อ กับปลั๊กพ่วงต่างๆ ที่มีการใช้ไฟเกินกำลังไฟที่สามารถกระจายกระแสไฟให้ได้ เสี่ยงที่จะทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต และเพลิงไหม้ได้.
- แหล่งกำเนิดเปลวไฟ** - เช่น เทียนไข ไม่ขีดไฟ ควรเก็บไว้ให้ห่างและหลีกเลี่ยงการวางสิ่งของเหล่านี้บนผลิตภัณฑ์โดยตรง.
- วัตถุของเหลวต่างๆ** - ห้ามนำของเหลวต่างๆ ใส่เข้าในช่องที่มีการเปิดอยู่ เพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าลัดวงจรบนแผงวงจรได้ และระวังอย่าทำน้ำหรือของเหลวใดๆ หกหล่นใส่ตัวเครื่อง.
- หูฟัง** - ระดับความดังเสียงที่มากเกินไปจากหูฟังและ หูฟังนั้นอาจทำให้เราสูญเสียการได้ยินไปเลย.
- ความเสียหายที่ต้องนำเครื่องเข้าศูนย์บริการ** - ถอดปลั๊กไฟของผลิตภัณฑ์นี้ออกจากเต้าเสียบที่ผนัง และส่งต่อไปยังช่างบริการท เมื่อสินค้าของคุณเข้าตามภายใต้เงื่อนไขต่อไปนี้:
 - เมื่อสายไฟหรือปลั๊กไฟเสียหาย
 - หากวัตถุของเหลวหกตกลงไปในผลิตภัณฑ์.
 - หากผลิตภัณฑ์โดนฝนหรือน้ำ.
 - หากผลิตภัณฑ์ทำงานไม่ปกติ แล้วได้ปฏิบัติตามคู่มือการใช้งาน ตรวจเช็ค ปรับแต่งตามคำแนะนำการใช้งานแล้ว แต่เสี่ยงที่จะทำให้เกิดความเสียหายขึ้นได้ ควรจะต้องตรวจสอบโดยช่างผู้ชำนาญการเพื่อให้ผลิตภัณฑ์กลับสู่การทำงานปกติ.
 - หากสินค้าของท่านใดตกหล่น หรือเกิดการเสียหายเกิดขึ้น.
 - เมื่อผลิตภัณฑ์ประสิทธิภาพลดลงอย่างเห็นได้ชัด สิ่งนี้บ่งบอกถึงการต้องเข้ารับบริการจากศูนย์บริการ.
- อะไหล่ทดแทน** - เมื่อต้องการเปลี่ยนอะไหล่ต้องมั่นใจว่าช่างบริการได้ใช้อะไหล่ทดแทนที่ผู้ผลิตกำหนด หรือมีลักษณะเดียวกับอะไหล่แท้ การเปลี่ยนทดแทนที่ไม่ได้มาตรฐานอาจส่งผลให้เกิดไฟไหม้ ไฟฟ้าช็อต หรืออันตรายอื่นๆ.

- 23. การทิ้งแบตเตอรี่** - เมื่อทิ้งแบตเตอรี่ที่ใช้แล้ว โปรดปฏิบัติตามกฎระเบียบของรัฐบาล หรือกฎของคำแนะนำสาธารณะด้านสิ่งแวดล้อมที่บังคับใช้ในประเทศหรือพื้นที่ของคุณ.
- 24. การตรวจสอบความปลอดภัย** - เมื่อเสร็จสิ้นหลังการเข้ารับบริการหรือการซ่อมแซมใดๆ โปรดสอบถามช่างบริการเพื่อทำการตรวจสอบความปลอดภัยอีกครั้งว่า ช่างตรวจสอบว่าผลิตภัณฑ์อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน.
- 25. การติดตั้งบนผนังหรือเพดาน** - ควรติดตั้งผลิตภัณฑ์กับผนังหรือฝ้าเพดานตามที่ผู้ผลิตแนะนำเท่านั้น.

ป้ายเตือน



สัญลักษณ์ฟ้าผ่ามีสัญลักษณ์ภายในสามเหลี่ยมด้านเท่า มีจุดประสงคเพื่อเตือนผู้ใช้ถึง "อันตรายจากแรงดันไฟฟ้า" ที่ส่งผ่านมาจากตัวของผลิตภัณฑ์ที่อาจมีขนาดมากพอที่จะก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อการเกิดไฟฟ้าช็อตต่อบุคคลได้



เครื่องหมายอัศเจรีย์ภายในรูปสามเหลี่ยมด้านเท่า มีไว้เพื่อเตือนให้ผู้ใช้ถึงความสำคัญสำคัญ และให้คำแนะนำในการบำรุงรักษา (บริการ) ตามในเอกสารรวมพร้อมกัอุปกรณ์



ต้องเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับเต้ารับปลั๊กไฟที่มีสายดินเสมอ

ข้อควรระวังเกี่ยวกับตำแหน่งการวางเครื่อง

เพื่อให้การระบายอากาศที่เหมาะสมกับตัวเครื่อง ต้องแน่ใจว่าคุณได้เว้นช่องว่างรอบเครื่อง(จากขนาดภายนอกที่ใหญ่ที่สุดรวมเส้นโครง) ให้มีขนาดมากกว่าหรือเท่ากับ และมากกว่าค่าที่แสดงด้านล่างนี้.

- ด้านซ้ายและขวา: 10 cm
- ด้านหลัง: 10 cm
- ด้านบน: 10 cm

แสดงการรบกวน FCC

อุปกรณ์นี้ได้รับการทดสอบ และพบว่าเป็นไปตามข้อกำหนดสำหรับอุปกรณ์ดิจิทัล Class B ตามส่วนที่ 15 ของกฎ FCC. เครื่องได้รับการออกแบบให้อยู่ภายใต้ข้อกำหนดเหล่านี้ เพื่อป้องกันการรบกวนที่อาจเป็นอันตราย กับคุณในที่อยู่อาศัยนี้. อุปกรณ์นี้มีความสามารถแผ่พลังงานคลื่นความถี่วิทยุ หากไม่ได้ติดตั้ง และใช้งานตามคำแนะนำ และ อาจทำให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการสื่อสารทางวิทยุได้อีกด้วย. อย่างไรก็ตามผู้ผลิตไม่อาจจะรับประกันได้ว่า จะไม่เกิดการรบกวนในการติดตั้งอุปกรณ์ในขณะนี้ ซึ่งอุปกรณ์อาจก่อให้เกิดการรบกวนที่เป็นอันตรายต่อการรับสัญญาณวิทยุ หรือโทรทัศน์ได้ แต่เราจัดการได้ด้วยตนเอง โดยทำการ ปิดและเปิดอุปกรณ์เมื่อตอนงานเท่านั้น และ ขอแนะนำ ให้พยายามแก้ไขการรบกวนด้วยมาตรการต่อไปนี้อย่างน้อยหนึ่งข้อ:

- ปรับทิศทางหรือย้ายเสารับสัญญาณ.
- เพิ่มระยะห่างระหว่างอุปกรณ์ และตัวรับสัญญาณ.
- ต่ออุปกรณ์เข้ากับเต้ารับผนังในวงจรไฟที่แยกต่างหาก ให้อยู่คนละวงจรไฟที่เครื่องรับเชื่อมต่ออยู่.
- ปรึกษาตัวแทนจำหน่าย หรือช่างวิทยุโทรทัศน์ที่มีประสบการณ์เพื่อความช่วยเหลือ.

คำเตือน

- การเปลี่ยน หรือตัดแปลงอุปกรณ์นี้ ที่ไม่ได้รับการอนุมัติโดยทาง NAD Electronics สำหรับทำไปแล้วอาจทำให้การรับประกันถือเป็นโมฆะได้.
- การป้องกันไฟฟ้าช็อตเบื้องต้น ต้องเสียบปลั๊กไฟให้เข้าจนสุดกับกับช่องเต้าเสียบ.
- อาจเกิดอันตรายจากการระเบิด หากเปลี่ยนแบตเตอรี่ที่ไม่ถูกต้อง เป็นแบบชนิดเดียวกัน หรือเทียบเท่า.
- ควรต่ออุปกรณ์ที่มีขั้วต่อสายดินเข้ากับเต้ารับหลักที่มีสายดินป้องกัน.

การเตือน

- เพื่อลดความเสี่ยงจากไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อต อย่านำอุปกรณ์นี้โดนสายฝนหรือความชื้นใดๆ.
- อุปกรณ์จะต้องระวังไม่ให้โดนน้ำ และละอองน้ำต่างๆ รวมถึงห้ามวางสิ่งของที่ใส่ของเหลว เช่น แจกัน นำมาวางบนตัวเครื่อง.
- ปลั๊กไฟหลักใช้เป็นจุดจ่ายกระแสไฟ ควรเสียบปลั๊กไว้ตลอดเวลา ให้เครื่องสามารถใช้งานได้ตามปกติ ในการถอดอุปกรณ์ออกจากแหล่งจ่ายไฟที่ติดตั้ง ควรถอดปลั๊กไฟหลักออกจากเต้าเสียบไฟทุกครั้ง.
- ไม่ควรให้แบตเตอรี่ ได้รับความร้อนที่มากเกินไป เช่น แสงแดด เปลวไฟ หรืออื่นๆที่คล้ายกันนี้.

หากมีข้อสงสัยให้ปรึกษาช่างไฟฟ้าที่เชี่ยวชาญ.



ผลิตภัณฑ์นี้ ได้ผลิตขึ้นเพื่อให้ใช้งานได้ในการเกี่ยวกับวิทยุ ตามข้อกำหนดของ EEC DIRECTIVE 2004/108/EC.



หมายเหตุเกี่ยวกับการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม

เมื่อสิ้นสุดอายุการใช้งาน ห้ามทิ้งผลิตภัณฑ์นี้ร่วมกับของเสียทั่วไปในครัวเรือน แต่คุณควรจะต้องส่งคืนอุปกรณ์ที่จัดรวมรวมอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เพื่อนำไปรีไซเคิล ตามสัญลักษณ์บนคู่มือผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ และบรรจุภัณฑ์.

วัสดุต่างๆสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ตามเครื่องหมาย ให้ผ่านการรีไซเคิล การรีไซเคิลวัสดุ หรือการรีไซเคิลของภาชนะบรรจุภัณฑ์อื่นๆ นั้นคุณกำลังมีส่วนสำคัญในการปกป้องสิ่งแวดล้อมของเรา.

สำนักงานบริหารท้องถิ่นของคุณสามารถให้คำแนะนำเกี่ยวกับจุดทิ้งขยะที่รับผิดชอบได้.

บันทึกหมายเลขรุ่นของคุณ (เดี๋ยวนี้, ตอนที่ยังเห็นมันอยู่)

รุ่นและหมายเลขซีเรียลของ C 328 ใหม่ของคุณนี้ อาจจะไปอยู่ที่ด้านหลังของตู้ แต่เพื่อความสะดวกในอนาคตข้างหน้าของคุณ เราขอแนะนำให้คุณบันทึกหมายเลขเหล่านี้ไว้ที่นี่:

หมายเลขรุ่น :

หมายเลข ประจำเครื่อง :

INTRODUCTION

GETTING STARTED

คำแนะนำด้านความปลอดภัยที่สำคัญ2

การแนะนำเบื้องต้น

GETTING STARTED 4
 WHAT'S IN THE BOX4
 CHOOSING A LOCATION4
 RESTORING C 328 TO ITS FACTORY DEFAULT SETTINGS.....4

จุดต่างของการควบคุม

FRONT PANEL 5
 REAR PANEL 6
 AMP 3 REMOTE CONTROL 8

การทำงาน

USING THE C 328 9
 BLUETOOTH AS A SOURCE9
 AUTO STANDBY9
 AUTO SENSE.....9
 INFRARED LEARNING 10

ข้อกำหนด

SPECIFICATIONS11

อะไรมาพร้อมกับกล่อง

แกะ C 328 ของคุณแล้ว จะเจอกับ

- สายไฟ AC 2 เส้น
- รีโมทคอนโทรล AMP 3 พร้อมแบตเตอรี่ 3V CR2025
- เส้าอากาศบลูทูธ
- แผ่นพับการเริ่มต้นใช้งานอย่างรวดเร็ว

เก็บกล่องคุณไว้

โปรดเก็บกล่องและบรรจุภัณฑ์ทั้งหมดของ C 328 เอาไว้ เมื่อวันหนึ่งที่คุณต้องเคลื่อนย้าย หรือ ต้องขนส่ง C 328 ของคุณไปที่อื่น นี่คือวิธีที่ปลอดภัยที่สุดในการป้องกัน ส่วนประกอบของเครื่อง อาจเสียหายระหว่างการขนส่งเนื่องจากไม่มีกล่องเพื่อการขนส่งที่เหมาะสมพอ, ดังนั้นโปรด: เก็บกล่องเอาไว้!

การเลือกตำแหน่งวางเครื่อง

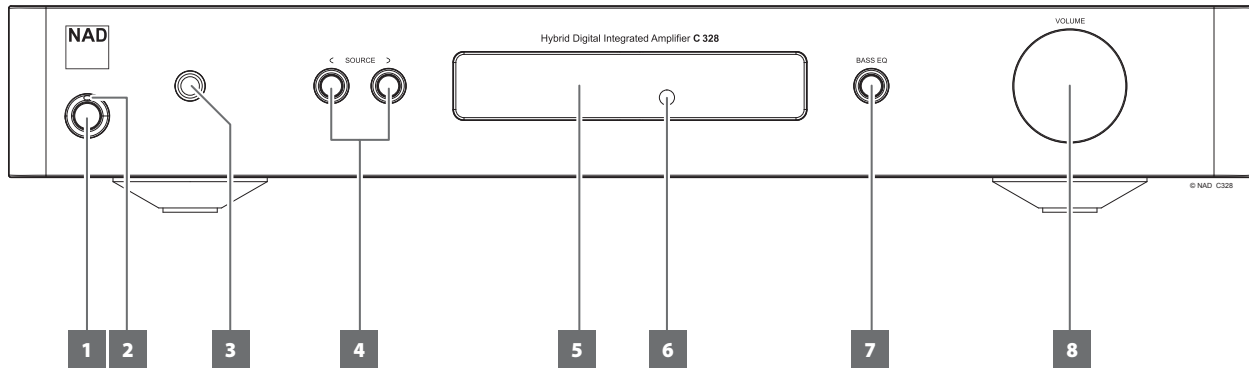
เลือกสถานที่ที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก (อย่างน้อยต้องสูงหลายนิ้วถึงทั้งด้านข้างและด้านหลัง) ซึ่งจะช่วยให้คุณเห็นได้ชัดเจนภายใน 25 ฟุต / 8 เมตร ระหว่างแผงด้านหน้าของ C 328 และหลักของคุณ ตำแหน่งการฟัง/การดู — สิ่งนี้จะทำให้การสื่อสารของรีโมทคอนโทรลอินฟราเรดเชื่อถือได้ C 328 สร้างความร้อนในปริมาณที่พอเหมาะ แต่ไม่มีอะไรที่จะทำให้ส่วนประกอบที่อยู่ติดกันมีปัญหา

การรีเซ็ตเครื่อง C328 เพื่อการคืนค่าจากโรงงาน

ให้กดปุ่ม SOURCE > ค้างไว้ จนกระทั่งหน้าจอ โชว์ข้อความ "C3" ปล่อยปุ่ม SOURCE > จะเป็นการคืนค่าต่างๆของ C328 นี้ กลับไปสู่ค่าเริ่มต้นที่มาจากโรงงาน.

ข้อระวังที่สำคัญ

เมื่อคุณทำการคืนค่าต่างๆ กลับไปสู่ค่าเริ่มต้นที่มาจากโรงงานแล้ว, การตั้งค่าต่างๆของคุณ ที่เครื่องนี้จะถูกรีเซ็ต หรือลบค่าทั้งหมด.



1 STANDBY BUTTON

- กดปุ่มหนึ่งครั้งจะเป็นการเปิดเครื่อง C 328 จากสถานะสแตนด์บาย. โหมด และไฟ LED แสดงสถานะจะเปลี่ยนจาก สีเหลืองอำพันไปเป็นสีแดง และเปลี่ยนไปเป็นสีฟ้าค้างตลอด หลังจากนั้นเครื่อง ก็พร้อมทำงาน.
- เมื่อกดปุ่มอีกครั้งเครื่อง C 328 จะกลับไปอยู่ในโหมดสแตนด์บาย และไฟ LED จะแสดงผลเป็นสีเหลืองอำพัน.
- ปุ่มนี้จะไม่ทำงานถ้าสวิทซ์หลังเครื่อง C 328 ถูกปิดอยู่ที่ตำแหน่ง Off.

ข้อสำคัญ

ปุ่ม สแตนด์บายนี้จะทำงานได้ก็ต่อเมื่อมีเงื่อนไขข้อต่อไปนี้:

- สายไฟ AC ที่ต่ออยู่กับเครื่อง C 328 จะต้องต่อกับทั้งตัวเครื่องและที่เสียบที่ผนัง.
- สวิทซ์ POWER ด้านหลังเครื่องต้องอยู่ที่ตำแหน่ง ON.

2 POWER INDICATOR

- ไฟ LED ของ C 328 นี้จะเป็นสีเหลืองอำพันเมื่อเครื่องสแตนด์บายอยู่.
- เมื่อเครื่อง C 328 ถูกกดเปิด, ไฟจะเปลี่ยนจากสีเหลืองอำพัน ไปเป็นสีแดง และจะเปลี่ยนไปเป็นสีฟ้าเมื่อเครื่องพร้อมทำงาน

3 HEADPHONE

- มีช่องเสียบแจ๊คสเตอริโอขนาด 1/4" สำหรับฟังเพลงด้วยหูฟัง และจะใช้งานกับหูฟังทั่วไป ที่มีอิมพีแดนซ์เท่าไรก็ได้.
- ยังสามารถใช้อะแดปเตอร์แปลงมาเสียบเพื่อจะใช้งานร่วมกับหูฟังขนาด 3.5 mm ได้

4 < SOURCE >

- กดปุ่ม < SOURCE หรือ SOURCE > เพื่อเลือกแหล่งโปรแกรม.

5 DISPLAY

- แสดงชื่อแหล่งโปรแกรมที่ใช้งานอยู่, Bass EQ และยังแสดงระดับโวลุ่ม

6 REMOTE SENSOR

- เป็นจุดเซ็นเซอร์รับแสงจากการสั่งงานจากรีโมท AMP 3 เพื่อรับคำสั่งจากการกดปุ่มต่างๆที่ตัวรีโมท.
- อย่าให้เซ็นเซอร์ระยะไกลของ C 328 ถูกแสงจำเช่น แสงแดดหรือแสงสว่างโดยตรง มิเช่นนั้น คุณอาจจะไม่สามารถใช้งาน C 328 ด้วยรีโมทคอนโทรลได้.

Distance: ประมาณ 23 ฟุต หรือ (7m) ระหว่างเครื่องกับรีโมท.

Angle: ประมาณ 30° จากหน้าเครื่องมายังตัวรีโมท.

7 BASS EQ

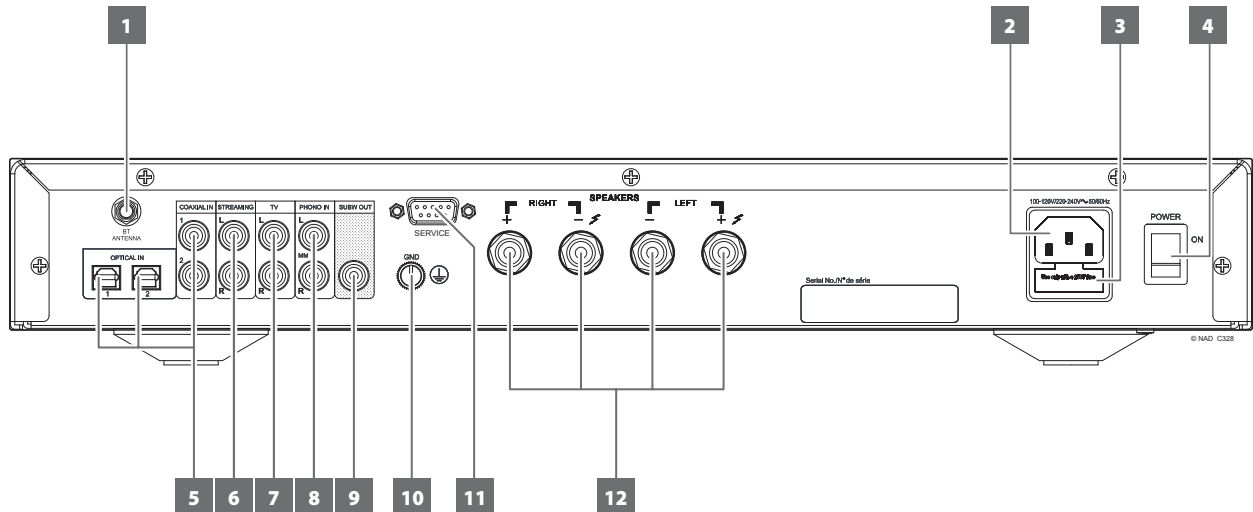
- Bass EQ เป็นการเพิ่มเสียงทุ้มขึ้นอีกประมาณ 6 dB. และ "BASS EQ" ที่หน้าจอแสดงผลจะโชว์เมื่อกดใช้ BASS EQ นี้.
- สามารถกดสลับไปมาที่จะเปิดหรือปิด BASS EQ.

8 VOLUME

- เป็นตัวควบคุมโวลุ่ม จะปรับความดังโดยรวมของสัญญาณเสียงที่ส่งไปยังลำโพงและหูฟัง. การทำงานของโวลุ่มตลอดย่านการควบคุมนี้จะทำงานแบบลิเนียร์ ที่มีสัญญาณรบกวนต่ำ
- หมุนตามเข็มนาฬิกาเพื่อเพิ่มระดับเสียง และทวนเข็มนาฬิกาเพื่อลดระดับเสียงลง.
- ระดับเสียงต่ำเริ่มต้นคือ -20dB.

IDENTIFICATION OF CONTROLS

แผงด้านหลัง



ATTENTION!

โปรดตรวจสอบว่า C 328 ปิดอยู่หรือถอดปลั๊กจากเต้าเสียบปลั๊กก่อนทำการเชื่อมต่อใดๆ ขอแนะนำให้ปิดเครื่องด้วยหรือถอดปลั๊กส่วนประกอบที่เกี่ยวข้องทั้งหมดในขณะที่คุณจะทำ การ เสียบ หรือถอดสายสัญญาณต่างๆ.

1 BT ANTENNA

- จุดสำหรับต่อเสาอากาศของเสารับส่งมัลติยูท.

2 AC MAINS INPUT

- C 328 มาพร้อมกับสายไฟ AC สองเส้นแยกกันให้คุณเลือกสายไฟหลักที่เหมาะสมกับภูมิภาคของคุณ

- ก่อนเสียบปลั๊กต่อเข้ากับเต้าเสียบไฟที่ผนัง ให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่าปลายสายที่ต่อเข้ากับเต้าเสียบหลังเครื่อง C 328 ได้เสียบแน่นหนาดีแล้ว.

- และให้ถอดปลั๊กไฟ AC ออกจากผนังก่อนทุกครั้ง ก่อนที่จะถอดปลั๊กสายไฟ AC ที่ด้านหลังเครื่อง.

3 FUSE HOLDER

- เจาะข้างเทคนิคจากศูนย์บริการ NAD เท่านั้น ที่สามารถถอดกระบอกฟิวส์นี้ได้. การเปิดกล่องฟิวส์นี้อาจทำให้เกิดความเสียหาย ซึ่งจะทำให้การรับประกัน C 328 ของคุณเป็นโมฆะ.

4 POWER

- เป็นสวิตช์ POWER สำหรับปิดหรือเปิดกระแสไฟให้ตัวเครื่อง C 328 .
- เมื่อกดสวิตช์ POWER ที่ตำแหน่ง ON เครื่อง C 328 จะอยู่ในสถานะสแตนด์บายโหมด และไฟแสดงสถานะจะเป็นสีเหลืองอำพัน.
- ถ้าคุณไม่ได้ใช้เครื่อง C 328 เป็นเวลานานๆ (เช่น คุณออกจากบ้านไปเพื่อไปพักผ่อนหลายๆวัน)แนะนำให้กดสวิตช์ POWER นี้ไปที่ตำแหน่ง Off เสมอ
- เมื่อสวิตช์ POWER นี้อยู่ที่ตำแหน่ง off, คุณจะไม่สามารถกดปุ่มสแตนด์บาย หรือ ใช้รีโมท AMP 3 เพื่อที่จะเปิดเครื่อง C328 นี้ได้.

5 COAX 1-2, OPT 1-2

- ใช้สำหรับต่อสาย optical หรือ coaxial ที่มาจากแหล่งโปรแกรมต่างๆ เช่น เครื่องเล่น CD, BD/DVD และอุปกรณ์อื่นๆที่มีเอาต์พุตเป็นดิจิตอล

6 STREAMING

- อินพุตสำหรับอุปกรณ์สตรีมมิ่งต่างๆที่ใช้สายสัญญาณแบบ RCA-to-RCA ในการเชื่อมต่อ "เอาต์พุตเสียง" ซ้ายและขวาของอุปกรณ์ต้นทางเข้ากับอินพุตนี้.

7 TV

- ช่องอินพุตแบบแอนะล็อกที่ต่อจากเอาต์พุตของทีวี. และใช้สายสัญญาณแบบ RCA to RCA ต่อเข้ากับช่องอินพุตนี้.

8 PHONO

- ช่องอินพุตของภาคโฟโนสำหรับต่อกับเครื่องเล่นแผ่นเสียงที่ใช้หัวเข็มแบบ MM เท่านั้น.ต่อสายสัญญาณ RCA to RCA จากช่องเอาต์พุตของเครื่องเล่นแผ่นเสียงมาเข้าอินพุตช่องนี้.

9 SUBW OUT

- ใช้สายสัญญาณ RCA ต่อจากช่อง SUBW OUT นี้ไปยังช่องอินพุตของแอมป์ที่ซับวูฟเฟอร์.
- สัญญาณความถี่ต่ำ ที่ต่ำกว่า 100Hz จะถูกส่งไปยังตัวซับวูฟเฟอร์.

10 GROUND TERMINAL

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้เสียบปลั๊กไฟจาก C 328 เข้ากับเต้ารับไฟที่มีการต่อสายดินแล้ว.
- หากจำเป็นต้องใช้สายดินแยกต่างหาก ให้ใช้ขั้วต่อนี้เพื่อต่อสายดินจาก C 328 คุณสามารถต่อสาย C 328 เข้ากับสายดินได้ โดยการต่อสายดินหรือสายที่คล้ายคลึงกันกับขั้วต่อนี้ หลังจากใส่แล้ว ให้ขันให้แน่น.

11 RS232

- NAD เป็นพันธมิตรที่ผ่านการรับรองของ AMX และ Crestron และให้การสนับสนุนอย่างเต็มที่อุปกรณ์ภายนอกเหล่านี้ ตรวจสอบจากเว็บไซต์ของ NAD สำหรับข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับความเข้ากันได้ของ AMX และ Crestron กับ NADโดยติดต่อผู้เชี่ยวชาญด้านเสียงสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม
- เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตเพชนี้โดยใช้สายซีเรียล RS-232 (ไม่ได้ให้มา) กับพีซีที่รองรับ Windows เพื่อให้สามารถควบคุม C 328 จากระยะไกลได้ผ่านคอนโทรลเลอร์ภายนอกอีกที.
- โปรดดูที่เว็บไซต์ NAD สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับโปรโตคอล RS232 เอกสารและโปรแกรมอินเทอร์เฟซสำหรับพีซี.
- ยังสามารถใช้พอร์ตนี้สำหรับการอัปเดตเฟิร์มแวร์ ดูคำแนะนำเกี่ยวกับวิธีการใช้งานพอร์ตสำหรับการอัปเดตเฟิร์มแวร์นี้ และมี FW และขั้นตอนการอัปเดตของ C328อยู่ใน เว็บไซต์ NAD.

12 SPEAKERS

- เชื่อมต่อขั้วต่อลำโพงด้านขวาของ C 328 ที่มีเครื่องหมาย "R +" และ "R-" เข้ากับขั้ว "+" และ "-" ที่เหมือนกันของลำโพงด้านขวาของคุณและทำซ้ำเช่นเดียวกันกับขั้วต่อลำโพงด้านซ้ายของ C 328 และลำโพงด้านซ้าย
- ตรวจสอบการเชื่อมต่อลำโพงอีกครั้งก่อนที่จะทำการเปิดเครื่อง C 328.

IMPORTANT NOTES

- ขั้วสีน้ำเงินจะต้องไม่เชื่อมต่อกับขั้วกราวด์ (ดิน) เด็ดขาด.
- ห้ามต่อขั้วสีน้ำเงินเข้าด้วยกัน หรือกับกราวด์อุปกรณ์อื่นๆ.
- อย่าเชื่อมต่อเอาต์พุตของเครื่องขยายเสียงนี้ กับอะแดปเตอร์หูฟังใดๆ และสวิตช์ลำโพงหรืออุปกรณ์ใดๆ ที่ใช้กราวด์ร่วมกันสำหรับช่องสัญญาณซ้ายและขวา.

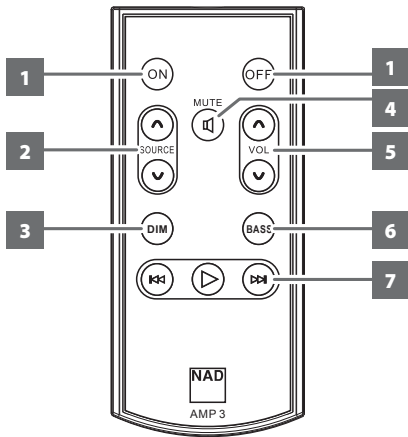
NOTE

- ใช้สายลำโพงขนาด 16 AWG (American Wire Gauge) หรือ ใช้สายแบบตีเกลียวเพื่อเชื่อมต่อกับ C 328 โดยใช้ขนานาปาล์ก.
- นอกจากนี้คุณยังใช้สายเปลือย หรือแบบพันใต้โดยการคลายน็อตพลาสติกของขั้วต่อ, ทำการเชื่อมต่อให้เรียบร้อยและขันให้แน่นอีกครั้งเพื่อลดอันตรายจากไฟฟ้าลัดวงจร ตรวจสอบให้แน่ใจว่าปลายสายที่เปลือย หรือพัน ยาวเพียง 1/2 นิ้ว ใช้ในการเชื่อมต่อ และ ไม่มีสายลำโพงหลวม.

IDENTIFICATION OF CONTROLS

AMP 3 รีโมทคอนโทรล

ENGLISH



- 1 ON:** ใช้เปิดเครื่อง C328 จาก เครื่องที่อยู่สถานะสแตนด์บาย.
OFF: ใช้ปิดเครื่อง ให้อยู่สถานะสแตนด์บาย.
- 2 SOURCE ^/∨:** ใช้สำหรับเลือกแหล่งโปรแกรม.
- 3 DIM:** ใช้ลด, ปิด หรือ เปิดแสงสว่างหน้าจอขึ้นมา.
- 4 MUTE:** ใช้ปิดหรือเปิดเสียง. เมื่อโหมดMUTE ทำงานหน้าจอจะแสดง "----" ที่หน้าจอ. ให้หมุนปุ่ม VOLUME ที่เครื่อง หรือกด VOLUME ^/∨ เพื่อให้เสียงดังปกติ.
- 5 VOLUME ^/∨:** ใช้ เร่ง ลด ระดับเสียง.
- 6 BASS:** ใช้เปิดหรือปิดฟังก์ชัน BASS EQ.
- 7 BLUETOOTH PLAYBACK CONTROL (applies to active Bluetooth connection):** ฟังก์ชันใดๆ หรือทั้งหมดต่อไปนี้อาจใช้งานได้ โดยจะขึ้นอยู่กับอุปกรณ์บลูทูธหรือแหล่งโปรแกรม.
 - ▶ : เล่น/หยุด.
 - ▶▶ : ข้ามไปเพลงต่อไป.
 - ◀◀ : ย้อนกลับเพลงไปก่อนหน้านี้.

การเชื่อมต่ออุปกรณ์บลูทูธ

เริ่มการจับคู่อุปกรณ์ Bluetooth ของคุณกับ C 328 โดยทำตามขั้นตอนด้านล่างนี้.

1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเสาอากาศ Bluetooth ได้ต่อเข้ากับขั้วต่อที่แผงด้านหลังเรียบร้อย ตรวจสอบให้แน่ใจว่าบลูทูธของคุณพร้อมใช้งานหรือเปิดอยู่.

2 ใช้อุปกรณ์ iOS, Android หรือ อุปกรณ์ Bluetooth ไปที่การตั้งค่า – บลูทูธแล้วสแกนหาอุปกรณ์บลูทูธ.

3 เลือกรหัสอุปกรณ์ (ของ C 328 ของคุณ จากอุปกรณ์ที่มีชื่ออยู่ในรายการตั้งค่า Bluetooth ของคุณ ทำการจับคู่ หรือเชื่อมต่ออุปกรณ์ C 328 และ Bluetooth ของคุณเข้าด้วยกัน.

4 เมื่อจับคู่อุปกรณ์ Bluetooth และ C 328 สำเร็จแล้ว คุณอาจลองเริ่มเล่นเพลงจากอุปกรณ์บลูทูธของคุณ

ไฟแสดงสถานะที่แผงด้านหน้า "BT" จะสว่างขึ้นเมื่อมีการสตรีมเพลงผ่านการเชื่อมต่อ Bluetooth.

ยกเลิกการเชื่อมต่อบลูทูธ

ดำเนินการตามขั้นตอนด้านล่างเพื่อเลิกจับคู่หรือยกเลิกการเชื่อมต่อ Bluetooth กับ เครื่อง C 328.

1 ขณะอยู่ในโหมดการทำงาน ให้กดปุ่ม "▶" ของรีโมท AMP 3 ค้างไว้จนกระทั่ง สัญลักษณ์ "BT" เริ่มกะพริบบนจอแสดงผลด้านหน้า.

2 ปล่อยปุ่ม "▶" ขณะที่ "BT" กะพริบสามครั้ง การเชื่อมต่อบลูทูธจะถูกล้างและจะพร้อมใช้งานอีกครั้งสำหรับการจับคู่หรือการเชื่อมต่ออีกครั้ง.

AUTO STANDBY

พีเจเออร์ระบบสแตนด์บายอัตโนมัติของ C 328 นี้ ได้ผ่านข้อบังคับการออกแบบ ECO ของยุโรป เครื่อง C 328 นี้สามารถตั้งค่าการเข้าสู่โหมดสแตนด์บายอัตโนมัติ ถ้าระบบพบว่าไม่มีสัญญาณ หรือการใช้งานเครื่อง เป็นเวลานานเกิน 20 นาที โดยทำตามวิธีด้านล่างนี้ ทั้งการเปิดหรือปิด สแตนด์บายโหมด.

เปิด/ปิด โหมดสแตนด์บายอัตโนมัติ

ในขณะที่เครื่องอยู่โหมดทำงาน ให้กดปุ่ม SOURCE > และปุ่ม BASS EQ ให้กดค้างพร้อมกัน จนกว่า "ON" จะแสดงบนจอแสดงผลที่หน้าปัด "ON" คือการตั้งค่าเริ่มต้นของโหมดสแตนด์บายอัตโนมัติ.

และเมื่อทำแบบเดิมอีกครั้ง จะแสดงผล "OFF" จะเป็นการยกเลิก.

AUTO STANDBY MODES

โหมดสแตนด์บายอัตโนมัติมี 2 ประเภทโดยตั้งค่าสแตนด์บายอัตโนมัติเป็น ON.

ECO Mode

Activate ECO mode: กดปุ่มสแตนด์บายที่แผงด้านหน้าค้างไว้จนกระทั่งหน้าจอแสดงผลการกะพริบ "OFF" จากนั้น C 328 จะเข้าสู่โหมดสแตนด์บายอัตโนมัติ ECO

- โหมดสแตนด์บาย ECO จะเปลี่ยน C 328 เป็นโหมดสแตนด์บายที่ต่ำสุดการใช้พลังงาน (น้อยกว่า 0.5W).

- ในโหมดสแตนด์บาย ECO C 328 สามารถสลับไปที่โหมดการทำงานปกติตามวิธีการด้านล่างนี้.

- กดปุ่ม Standby ที่ด้านหน้าเครื่องหรือกดปุ่ม ON ที่รีโมท AMP 3.

- กด Play เพื่อเล่นเพลงจากแหล่งโปรแกรมบลูทูธหรือเชื่อมต่อกับแอป.

Control Mode

- หากไม่มีการใช้งานและไม่มีสัญญาณอินพุตป้อนเข้ามาขณะใช้งานอยู่ภายใน 20 นาที เครื่องจะเปลี่ยนเป็นโหมดสแตนด์บาย (กินไฟน้อยกว่า 2W).

- การเชื่อมต่อ Bluetooth ยังคงอยู่ที่โหมดควบคุม.

- ที่โหมดควบคุม C 328 สามารถเปลี่ยนกลับเป็นโหมดการทำงานได้โดยใช้วิธีใดวิธีหนึ่งต่อไปนี้.

- เล่นเพลงจากบลูทูธที่เชื่อมต่ออยู่ หรือ คอนโทรลที่แอปเปิดอยู่.

- หมุนโวลุ่มหน้าเครื่อง หรือกดปุ่ม \wedge/\vee โวลุ่มบนรีโมท AM3

- กดปุ่ม < SOURCE > หรือปุ่ม BASS EQ

- กดปุ่ม Standby ที่หน้าปัดเครื่อง หรือ กดปุ่ม [ON] บนตัวรีโมท

AUTO SENSE

พีเจเออร์ Auto sense ของ C 328 จะสามารถเปิดเครื่องจากสถานะสแตนด์บายได้ เมื่อมีสัญญาณเทริกเกอร์จากแหล่งโปรแกรมดิจิตอลหรือแอนะล็อกเข้ามา.

เปิด/ปิด Auto Sense mode

ขณะเครื่องเปิดอยู่กดปุ่ม BASS EQ ค้างจนกระทั่ง "A" (On) โชนที่หน้าจอดิสเพลย์.

ทำซ้ำแบบเดิมเพื่อปิดใช้งานโหมด Auto Sense แต่คราวนี้จะแสดงผลแสดง "-" (Off).

A (On): แสดงการปลุกจากโหมดสแตนด์บายเมื่อถูกกระตุ้นโดยอินพุตแหล่งสัญญาณเสียงที่ใช้งานอยู่.

- **(Off):** แสดงว่ายังคงอยู่ในโหมดสแตนด์บายแม้ว่าจะถูกกระตุ้นโดยอินพุตแหล่งสัญญาณเสียงที่ใช้งานอยู่ก็ตาม.

IMPORTANT NOTES

เมื่อตั้งค่าโหมด Auto Sense เป็น "ON" เครื่องจะไม่สามารถเข้าสู่โหมดสแตนด์บายได้. ดำเนินการต่อไปนี้เพื่อให้เครื่องเข้าสู่โหมดสแตนด์บายโดยตั้งค่า Auto Sense เป็น "A" (On).

- ปิดเครื่อง หรือ หยุดการเล่นจากอินพุตที่กำลังใช้งานอยู่

- ตั้งค่า Auto Sense ให้เป็นค่า "-" (Off)

OPERATION

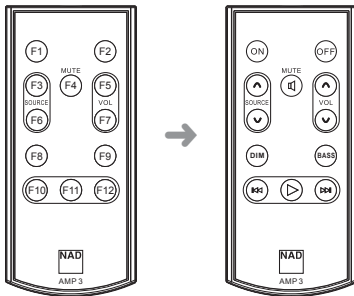
USING THE C 328

INFRARED LEARNING

การเรียนรู้รีโมทอินฟราเรด (IR) ช่วยให้รีโมทที่ไม่ใช่ NAD เรียนรู้รหัสรีโมทคอนโทรล IR ผ่านโค้ดทำให้รีโมทนั้นใช้สั่งงาน C 328 ได้เช่นกัน. โค้ดรหัสอ้างอิงจากรีโมทคอนโทรล AMP 3 ที่ให้มา.

วิธีการ LEARN IR รหัสรีโมทคอนโทรล

- 1 ให้กดปุ่ม BASS EQ and < SOURCE ค้างพร้อมกัน จนกระทั่งหน้าจอแสดง "F1". การแสดง "F1" แสดงว่าเครื่องอยู่ในโหมดการเรียนรู้ IR.
- 2 การเรียนรู้รหัสของรีโมทคอนโทรล IR นี้จะได้ทั้งหมดสิบสองรหัส รหัสเหล่านี้ถูกกำหนดเป็น "F1, F2...F12" และถูกระบุกำหนดตามตำแหน่งในรูปข้างล่างของรีโมท AMP3 .



- 3 ใช้ปุ่ม < SOURCE or SOURCE > ที่หน้าเครื่อง ใช้เลือกค่า F1, F2...F12.
- 4 ตัวอย่างเมื่อต้องการเรียนรู้ปุ่ม "F5" (Volume Up), ให้กดปุ่ม < SOURCE หรือ SOURCE > ไปเรื่อยๆจนกระทั่ง "F5" โชว์ที่หน้าจอแสดงผล.
- 5 ให้กดปุ่ม BASS EQ และ "F5" ที่หน้าจอจะกะพริบ.
- 6 ให้รีโมทอีกตัวที่ต้องการนำมาเรียนรู้ไปที่หน้าจอแสดงผล, ให้กดปุ่มตัวรีโมทที่ต้องการเรียนรู้ของปุ่ม F5 (ปุ่มเร่งโวลุ่ม) "อาจจะใช้ปุ่ม เร่งโวลุ่มเหมือนกันเพื่อง่ายต่อการเข้าใจ" เมื่อกดไปแล้ว มีการเรียนรู้ไปรีโมทตัวใหม่ สัญลักษณ์ "F5" จะหยุดกะพริบ, และสัญลักษณ์ F5 จะทึบแสง และพร้อมที่จะทำการเรียนรู้ ปุ่ม F6 ต่อไป.
- 7 ทำซ้ำขั้นตอนเดียวกันข้างต้นเพื่อสร้างการเรียนรู้รหัสการควบคุมปุ่มต่อ.
- 8 เมื่อต้องการบันทึกโค้ดการควบคุม IR ที่เรียนรู้เสร็จแล้ว และต้องการออกจากโหมดการเรียนรู้ IR นี้ ให้กดปุ่ม BASS EQ และ ปุ่ม < SOURCE ที่แผงหน้าปัทม์ค้างไว้จนกว่าจอแสดงผลจะเปลี่ยนเป็นการแสดงระดับเสียงตามปกติ .

All specs are measured according to IHF 202 CEA 490-AR-2008 standard. THD is measured using AP AUX 0025 passive filter and AES 17 active filter.

AUDIO SPECIFICATIONS

ANALOG IN/HEADPHONE OUT

THD (20 Hz – 20 kHz)	<0.005 % at 1 V out
Signal-to-Noise Ratio	>100 dB (A-weighted, 32 ohms, ref. 2V out, unity gain)
Frequency response	±0.3 dB (20 Hz - 20 kHz)
Output impedance	11 ohms

ANALOG IN/SUBWOOFER OUT

THD (20 Hz – 20 kHz)	<0.005 % at 1 V out
Signal-to-Noise Ratio	>100 dB (A-weighted, 32 ohms, ref. 2V out, unity gain)
Frequency response	±0.2 dB (20 Hz - 20 kHz)
Gain	17 dB
Output impedance	200 ohms

ANALOG IN/SPEAKER OUT

Continuous output power into 8 ohms and 4 ohms	40W (ref. 20 Hz-20 kHz at rated THD, both channels driven)
THD (20 Hz – 20 kHz)	<0.03 % (100 mW to 40 W, 8 ohms and 4 ohms)
Signal-to-Noise Ratio	>95 dB (A-weighted, 500 mV input, ref. 1 W out 8 ohms)
Gain	37 dB
Clipping power	>50 W (at 1 kHz 0.1 % THD)
IHF dynamic power	8 ohms: 90 W 4 ohms: 166 W
Peak output current	>18A (in 1 ohm, 1 ms)
Damping factor	>100 (20 Hz - 20 kHz)
Frequency response	±0.3 dB (20 Hz - 20 kHz)
Channel separation	>85 dB (1 kHz) >70 dB (10 kHz)
Input sensitivity (for 40 W in 8 ohms)	250 mV
Standby power	<0.5 W

PHONO IN/SPEAKER OUT

THD (20 Hz – 20 kHz)	<0.03 % (200 mW to 40 W, 8 ohms and 4 ohms)
Signal-to-Noise Ratio	>75 dB with IHF MM cartridge (A-weighted, ref. 5mV input, 1 kHz and 1W output in 8 ohms)
Frequency response (RIAA deviation)	±0.3 dB (20 Hz - 20 kHz) <i>Note: The RIAA response is consistent with a pre-emphasis that is rolled off at 50kHz by a second order filter, such as used in Neumann cutting lathes.</i>
Channel separation	>80 dB (1 kHz, 8 ohms, 50 mV input, 13W out) >60 dB (10 kHz, 8 ohms, 50 mV input, 13W out)
Input sensitivity (for 40 W in 8 ohms)	3.6 mV

DIGITAL IN/SPEAKER OUT

THD (20 Hz – 20 kHz)	<0.03 % (100 mW to 40 W, 8 ohms and 4 ohms)
Signal-to-Noise Ratio	>95 dB (A-weighted, -12 dBFS input, ref. 1W out in 8 ohms)
Frequency response	±0.3 dB (20 Hz - 20 kHz)
Gain	47 dB (Vrms/FS)
Channel separation	>80 dB (1 kHz) >70 dB (10 kHz)

DIMENSION AND WEIGHT

Gross dimensions (W x H x D)	435 x 70 x 285 mm 17 1/8 x 2 3/16 x 11 1/4 inches
Net weight	4.9 kg (10.8 lbs)
Shipping weight	5.9 kg (13.0 lbs)

* - Gross dimension includes feet, volume knob and extended rear panel terminals.

Specifications are subject to change without notice. For updated documentation and features, please check out www.NADelectronics.com for the latest information about C 328.



www.NADelectronics.com

**©2017 NAD ELECTRONICS INTERNATIONAL
A DIVISION OF LENBROOK INDUSTRIES LIMITED**

All rights reserved. NAD and the NAD logo are trademarks of NAD Electronics International, a division of Lenbrook Industries Limited.
No part of this publication may be reproduced, stored or transmitted in any form without the written permission of NAD Electronics International.
While every effort has been made to ensure the contents are accurate at the time of publication, features and specifications may be subject to change without prior notice.

C328_ENG_OM_V06 - SEP 2017