

קולנוע ביתי | רמקולים | בית חכם | גיימינג

הוראות הפעלה

רסיבר רשת סטראופוני

TX-8270



אנו מודים לכם על הצטרפותכם לקהל לקוחותינו. אנא הקפידו לקרוא מדריך זה לפני השימוש ברסיבר ושימרו עליו לשימוש עתידי.

תוכן עניינים

2	הוראות בטיחות
4	חלקים מסופקים
5	מפרט טכני
6	חזית המכשיר
7	צג המכשיר
8	גב המכשיר
9	שלט רחוק
10	חיבור רמקולים
11	חיבור ציוד הקפי
15	חיבור אנטנות רשת וחשמל
16	הדלקה והפעלה ראשונית
17	
17	ניגון מהתקן בלוטות'
18	ניגון מדיה מהרשת
19	ניגון מהתקן זיכרון USB.
20	האזנה לתחנות רדיו
21	שימוש באזור נוסף
22	

כללי

- 1. הקפידו למלא אחר כל האזהרות המופיעות על המכשיר ובהוראות הבטיחות.
- 2. יש לקרוא את כל הוראות הבטיחות לפני הפעלת המכשיר ולשמור עליהן לשימוש עתידי.
- 3. יש להשתמש אך ורק באביזרים משלימים (ספק חשמל, מסגרת תלייה וכו') שסופקו ע"י היצרן או אושרו על ידו. כמו כן עליהם לעמוד בכל תקן שנקבע עבורם. כבל USB למשל, אסור שיעביר זרם גבוה מ- 500mA.
- 4. הזהרו מחשיפה ממושכת לעוצמות קול גבוהות. קול מחריש אוזניים הבוקע מאוזניות או מרמקול עלול לגרום לאבדן שמיעה!
 - 5. ניקוי המכשיר במטלית רכה ויבשה למעט חומרי ניקוי ייעודיים שאושרו לשימוש ע"י היצרן.
 - 6. אין לפתוח או לפרק את המכשיר מעבר למתואר בהוראות ההפעלה.
 - 7. יש לפנות למעבדת השרות המוסמכת במקרים הבאים:
 - קרע בכבל החשמל או פגיעה בתקע החשמל.
 - שבר בגוף המכשיר.
 - חדירת עצמים או נוזלים לתוך המכשיר.
 - פעולת המכשיר אינה תקינה או שחלו שינויים בביצועיו. •

מכשיר המחובר לשקע חשמלי

- 1. <mark>הגנ</mark>ה מרטיבות: אין להשתמש במכשיר בסביבה רטובה. יש להבטיח שלא יחדרו נוזלים למכשיר דרך פתחי האוורור. ואין להציב עליו עצמים מלאים בנוזל כגון אגרטלים.
- הגנה מחום: יש למקם את המכשיר הרחק ממקורות חום. אין להציב על המכשיר מקור אש חשופה כגון נרות דולקים.
 - הבטחת אוורור: יש לבדוק שאופן הצבתו ומיקומו של המכשיר יבטיחו לו אוורור נאות. אין לחסום את פתחי האוורור ואין להכשיל את האוורור על ידי כסוי פתחי האוורור בפריטים כגון: עיתונים, מפות שולחן, וילונות וכו'. כמו כן אסור למקם את המכשיר בכוננית או בארון שבהם אין אפשרות לזרימת אוויר מבעד לפתחי האוורור.
 - 4. העמדה: יש לקַבֵּעַ את המכשיר על גבי בסיס יציב ולנייד אותו אך ורק בעגלה או במעמד שהומלץ על ידי היצרן או היבואן. יש להרחיק כל דבר העלול לגרום לנפילתו כגון מפה מתחתיו העלולה להימשך.
 - 5. תלייה: אין להתקין את המכשיר על קיר או תקרה אלא באמצעות התקן תלייה מתאים שהומלץ על ידי היצרן או היבואן.
 - 6. קווי חשמל: אין להתקין אנטנה חיצונית בקרבת קווי חשמל.
 - 7. גישה: יש לאפשר גישה נוחה לחיבור וניתוק תקע הזינה של המכשיר (כבל החשמל) מרשת החשמל.
 - 8. אבטחה: יש להתקין את כבל החשמל באופן שלא יהווה מכשול בדרך. אסור לכופף אותו או למתוח אותו! יש למקם את כבל החשמל כך שלא ייחשף לטמפרטורה גבוהה מדי או לרטיבות. אם פתיל הזינה (כבל החשמל) ניזוק, יש להחליפו על ידי היצרן, סוכן השירות שלו או אדם מוסמך אחר, כדי למנוע סכנת שריפה או התחשמלות.
 - 9. חיבור וניתוק: אין לחבר או לנתק את המכשיר משקע חשמל בידיים רטובות או עם רגליים יחפות. הקפידו על ניתוקו במשיכת תקע החשמל עצמו ולא במשיכת הכבל.
 - 10. התאמה: יש לחבר את המכשיר אך ורק למקור חשמל המתואר בהוראות ההפעלה או הרשום על המכשיר עצמו. כברירת מחדל, וודאו שמתח החשמל המגיע לשקע שבקיר הוא 50Hz 230V עם הארקת הגנה (שקע עם 3 חורים). השקע צריך לתמוך בהספק החשמל המכסימלי של מכשיר זה כמצויין על גבי התוית המצורפת. אם התקע אינו מתאים לשקע החשמל, יש לבצע את ההתאמות הנדרשות ע"י חשמלאי מוסמך. מומלץ שלא להשתמש במפצל חשמל ואם משתמשים בכבל מאריך יש לוודא שהוא תומך בהספק החשמל המכסימלי של מכשיר זה ובהארקת הגנה.
 - .11 אי שימוש: כאשר המכשיר אינו בשימוש תקופה ארוכה, יש לנתקו מהחשמל.
 - .12 ניקוי: לפני הניקוי יש לנתק את המכשיר מהחשמל.

בלוטות'

- קרינת שידור הבלוטות' עלולה לשבש פעולה של ציוד אלקטרוני ויש להזהר במיוחד בעת שימוש במכשיר בקרבת ציוד אלקטרוני בטיחותי רגיש כמו למשל במטוס או בבית חולים.
- תקשורת הבלוטות אינה מאובטחת לחלוטין ויש לנקוט אמצעים נוספים לאבטחת מידע במקרה שהפרטיות חשובה לכם במיוחד.

תקשורת אלחוטית בלוטות' מוגבלת לטווח בן 10 מ' ואיכותה עשויה להשתנות בהתאם למכשולים שבדרך (גוף אדם, חפץ מתכתי, קיר, וכו') ובהתאם לקרינה האלקטרומגנטית שבסביבה. במקרה של איכות תקשורת ירודה ו/או רעשים מומלץ:

- להתקרב להתקן הבלוטות' המשדר ו/או לשנות כיוון כך שהאנטנה המובנית תפנה לכיוונו.
 - לדאוג לקוו ראיה נקי ממכשולים בין המכשיר להתקן הבלוטות' המשדר.
 - לכבות התקנים אחרים המשתמשים בתקשורת אלחוטית בלוטות' או Wi-Fi

מכשיר הפועל על סוללות (שלט רחוק)

- 1. זהירות, סכנה! החלפה שגויה עלולה לגרום לפיצוץ. יש להחליף אך ורק בסוללה דומה או שקולה.
 - 2. חשיפת סוללה לחום גבוה כגון אור שמש, אש, עלולה לגרום לפיצוץ!
- 3. יש למנוע מגע בין סוללה לחפץ מוליך חשמל העלול לגרום לקצר חשמלי בין שני קוטבי הסוללה ולפיצוץ!
- 4. סוללות מכילות חומרים מסוכנים יש לשמור עליהן הרחק מהישג יד של ילדים ולהקפיד לפנות סוללות "גמורות" למתקן איסוף ייעודי.
 - 5. כשהמכשיר אינו בשימוש תקופה ארוכה יש להוציא ממנו את הסוללות.

מכשיר המפיק קרינת לייזר (נגן תקליטורים)

- 1. קרינת לייזר אין להביט הישר לתוך הקרן או להתבונן ישירות בעזרת מכשירים אופטיים.
 - 2. חשיפת העור סמוך למַפְתַח עלולה לגרום לכוויות.

קולנוע ביתי | רמקולים | בית חכם | גיימינג

מכשיר זה בנוי מחומרים הניתנים לשימוש חוזר. הסימן 🌦 המוטבע על המוצר או על המסמכים הנלווים מציין, בהתאם לתקנות האיחוד האירופי EC/2002/96 לסילוק ופינוי ציוד חשמלי ואלקטרוני משומש (WEEE), שאין להתייחס למוצר כאל אשפה ביתית רגילה, אלא יש לפנותו למרכז איסוף המתאים למחזור ציוד חשמלי ואלקטרוני. למידע נוסף, התקשרו לרשות המקומית במקום מגוריכם או למשרד להגנת הסביבה. לפני השלכת המכשיר, חתכו את כבל החשמל כך שלא ניתן יהיה לחבר אותו לרשת החשמל.



קולנוע ביתי | רמקולים | בית חכם | גיימינג

- **1.** רסיבר
- AAA שלט רחוק עם 2 סוללות **.2**
 - **.3** כבל חשמל
- נימית (בהתאם לדגם) אנטנת FM אנטנת (

- נימית (בהתאם לדגם) AM פנימית (בהתאם לדגם).
 - נהתאם לדגם) DAB/FM (בהתאם לדגם).

מפרט טכני

Amplifier (Audio) section

- Rated Output Power (FTC) (North American) With 8 ohm loads, both channels driven, from 20-20,000 Hz; rated 100 watts per channel minimum RMS power, with no more than 0.08% total harmonic distortion from 250 milliwatts to rated output. Rated Output Power (IEC) (Others)
- 2 ch \times 160 W at 6 ohms, 1 kHz, 1 ch driven of 1% THD Maximum Effective Output Power (JEITA) (North American) 2 ch \times 170 W at 6 ohms, 1 kHz, 2 ch driven of 10% THD
- Dynamic Power (*) (*)IEC60268-Short-term maximum output power 240 W (3 Ω, Front) 210 W (4 Ω, Front) 120 W (8 O Front) THD+N (Total Harmonic Distortion+Noise) 0.08% (20 Hz - 20,000 Hz, half power) Input Sensitivity and Impedance (1 kHz, 100 W/8 Ω) 200 mV/47 k Ω (LINE (Unbalance)) 3.5 mV/47 kΩ (PHONO MM) Rated RCA Output Level and Impedance 1 V/470 Ω (SUBWOOFER PRE OUT) 200 mV/2.3 kΩ (ZONE LINE OUT) Phono Overload 70 mV (MM 1 kHz, 0.5%) Frequency Response 10 Hz - 100 kHz/+1 dB, -3 dB (Direct/Pure Audio) Tone Control Characteristics \pm 10 dB, 90 Hz (BASS) \pm 10 dB, 7.5 kHz (TREBLE) Signal to Noise Ratio 106 dB (IHF-A, LINE IN, SP OUT) 80 dB (IHF-A, PHONO IN, SP OUT) Speaker Impedance

4 Ω - 16 Ω

- Headphone Output Impedance 330 Ω
- Headphone Rated Output

80 mW (32 Ω, 1 kHz, 10% THD)

Compatible input resolutions

HDMI input 4K, 1080p/24, 1080p, 1080i, 720p, 480p/576p Composite input

- 480i/576i
- The output from the HDMI OUT jack to the TV is the same resolution as the input.

Audio Inputs

Digital OPTICAL IN1 (GAME), IN2 (TV/TAPE) COAXIAL IN (CD) Analog IN1 (PC), IN2 (TV/TAPE), IN3 (CD), PHONO

Audio Outputs

Analog ZONE2 LINE OUT 2 SUBWOOFER PRE OUT Speaker Outputs SPEAKERS A: FRONT L/R SPEAKERS B: FRONT L/R (North American models are banana plug ready) Phones PHONES (Front, Ø1/4"/6.3 mm)

Others

USB: 2 (Front: Ver.2.0, 5 V/1 A, Rear: Ver.2.0, 5 V/ 500 mA) Ethernet: 1 RI REMOTE CONTROL: 1 IR IN: 1 IR OUT: 1

Power consumption in standby mode

- In the following cases, the power consumption in standby mode may reach up to a maximum of 15 W:
- When "Network Standby" is set to "On"
- When "HDMI CEC" is set to "On"

Tuner Section

FM Tuning Frequency Range 87.5 MHz - 107.9 MHz (North American) 87.5 MHz - 108.0 MHz, RDS (Others) AM Tuning Frequency Range (North American) 530 kHz - 1710 kHz DAB Tuning Frequency Range (Others) 174.928 MHz - 239.200 MHz Preset Channel 40

Network Section

Ethernet LAN 10BASE-T/100BASE-TX Wireless LAN IEEE 802.11 a/bg/n standard (Wi-Fi® standard) 5 GHz/2.4 GHz band

BLUETOOTH Section

- Communication system BLUETOOTH Specification version 4.1+LE Frequency band 2.4 GHz band Modulation method FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum) Compatible BLUETOOTH profiles A2DP 1 2 AVRCP 1.3 HOGP-Host (Client) HOGP-HID Device (Server) HID Service (HIDS) Supported Codecs SBC AAC Transmission range (A2DP) 20 Hz - 20 kHz (Sampling frequency 44.1 kHz) Maximum communication range Line of sight approx. 48 ft. (15 m) (*)
- When "HDMI Standby Through" is set to other than "Off"
- When "Bluetooth Wakeup" is set to "On"
- When "USB Power Out at Standby" is set to "On"

(*) The actual range will vary depending on factors such as obstacles between devices, magnetic fields around a microwave oven, static electricity, cordless phone, reception sensitivity, antenna's performance, operating system, software application, etc.

General

Power Supply AC 120 V, 60 Hz (North American) AC 230 V, 50 Hz (Others) Power Consumption 260 W 0.1 W (Stand-by, North American) 0.15 W (Stand-by, Others) 35 W (No-sound) 4.2 W (HDMI Standby Through, North American)
4.5 W (HDMI Standby Through, Others)
2.6 W (Network Standby, North American) 2.8 W (Network Standby, Others) Dimensions (W \times H \times D) 17-1/8" \times 5-7/8" \times 12-15/16" 435 mm \times 149.5 mm \times 329 mm Weight 18.1 lbs/8.2 kg (North American) 8.7 kg/19.2 lbs (Others) HDMI Input IN1 (BD/DVD), IN2 (CBL/SAT), IN3 (PC), IN4 (GAME) Output OUT

Supported

- Deep Color, x.v.Color[™], LipSync, Audio Return Channel, 3D, 4K 60Hz, CEC, Extended Colorimetry (sYCC601, Adobe RGB, Adobe YCC601), Content Type, HDR
- Audio Format DSD, PCM
- Maximum Video Resolution
- 4k 60 Hz (YCbCr 4:4:4)

חזית המכשיר

	3 4 5 (8	9 10 11		(12)
(European models)			B455				
כיוון עוצמת הקול	VOLUME	(12)		יב המתנ.	כיבוי והפעלה ממצ	ON/ STANDBY	1
שקע אוזניות	PHONES	(13)		ומירת תחנת	פתיחת תפריט / ש בדיו בזיברוו	MENU	2
כפתור וחיווי מצב אודיו ללא וידאו	PURE AUDIC	0 (14)					
חיווי שידור רדיו הכולל מידע כתוב	RT/PTY	(15)		וויפוש	ניגון ועצירת ניגון <i>ו</i> אוטומטי או ידני	TUNING MODE	3
עמעום תאורת הצג	DIMMER	16		מופחתת פעלת	חיווי צריכת חשמל במצב המתנה בה	HYBRID	
A/B החלפת מערכי רמקולים	SPEAKER A/B	(17)		li N	א HDMI Through Network Standby	STANDBY	4
חוגת בחירת כניסה י מינ	INPUT	(18)	ולי	רמק	ן ר <u>יתי</u>	חיישן לשלט רח	5
חוגת כיוון מידת הדגשת הצלילים הנמוכים	BASS	(19)			הפעלת אזור נוסף	ZONE 2	6
חוגת כיוון מידת הדגשת הצלילים הגבוהים	TREBLE	20			כיבוי אזור נוסף	OFF	7
חוגת איזון ביו צד ימין ושמאל של הסנוראו	BALANCE	21				צג	8
זכרונות לתחנות רדיו	BGM	22		ט הגדרות	פתיחת חלון תפרינ	SETUP	9
USB חיבור להתקן זיכרון	USB	23	_	יט: בחירת	כפתור ניווט בתפר אפשרויות ואישור	► ▲/▼<br ENTER	(10)
					חזרה למסך קודם	RETURN	(1)

הערה: הכפתורים בהתאם לדגם המכשיר.





שלט רחוק

	<u> (12)</u>	הדלקה למצב פעולה וכיבוי למצב המתנה	Ф	1
		ה	כפתורי בחירת כניס	2
BD/DVD CBL/SAT PC			כפתורי ניגון מדיה	3
GAME TV/TAPE CD		אפשרויות ניגון חוזר	REPEAT	4
PHONO TUNER NET		A/B החלפת מערכי רמקולים	SPEAKER A/B	5
		כפתור ניווט בתפריט: בחירת אפשרויות ואישור	► ▲/▼<br ENTER	6
		פתיחת וסגירת תפריט הגדרות	SETUP	7
	<u> </u>	דפדוף בין תחנות הרדיו שבזיכרון	CH (+/-)	8
SPEAKER A/B MENU		לדה	כפתורי ספרות להק	9
	(14)	שינוי המידע על הצג	DISPLAY	10
< ((ENTER)) >		עמעום תאורת הצג	DIMMER	1
SETUP		העברת שליטה לאזור 2 וחזרה	REMOTE MODE MAIN/ZONE 2	(12)
		אפשרויות ניגון אקראי	RANDOM	(13)
CH VOLUME	(17)	פתיחת וסגירת התפריט	MENU	(14)
	(18)	חזרה למסך קודם	RETURN	(15)
	לינ	כיוון מידת הדגשת הצלילים הנמוכים והגבוהים		(16)
4 5 6		כיוון עוצמת הקול	VOLUME	(17)
7 8 9		השתקת קול	MUTING	(18)
CAPS	(19)	כפתור מחיקה	CLR	(19)
		הפעלת קוצב זמן לכיבוי אוטומטי	SLEEP	20

(1)

(2)

3

4

5

6

(7)

8

9

10

(1)

ONKYO

RC-903S

החלפת סוללות

- הקפידו על כיוון הסוללות פלוס ומינוס!
- . הקפידו שלא לערבב סוללות ישנות וחדשות.
- הקפידו שלא לערבב סוללות מסוגים שונים.
- הוציאו את הסוללות אם אין בכוונתכם להשתמש
 במכשיר תקופה ממושכת.
- . פנו את הסוללות המשומשות למתקן איסוף ייעודי.

לתשומת הלב

- ניתן לחבר לרסיבר זה שתי מערכות רמקולים: A ו-B (אם מחברים רק מערכת אחת יש לחבר אותה למחברים המסומנים A). כל לחיצה על כפתור SPEAKER A/B תחליף בצורה מחזורית בין האפשרויות: מערכת A, מערכת B או שתי המערכות יחד.
- כאשר מחברים רק מערכת רמקולים A, ניתן לחבר רמקולים בעלי עכבת כניסה 4Ω עד 16Ω וכאשר מחברים את שתי מערכות הרמקולים יחד, ניתן לחבר רמקולים בעלי עכבת כניסה 8Ω עד 16Ω בלבד. ניתן לחבר רמקולים בעלי עכבת כניסה 4Ω עד 6Ω רק לאחר שינוי ההגדרה:
- SETUP \blacktriangleright "3. Hardware"" \blacktriangleright "SpImpedance" \blacktriangleright "4 Ω ".
 - יש לחבר את הרסיבר לחשמל רק לאחר השלמת כל החיבורים האחרים.
 - R הקפידו על התאמת ערוצי הסטריאו: שמאל L
 - הקפידו על הקוטביות הנכונה: -/+ !
 - אם קצות הגידים אינם חשופים, קלפו את הבידוד בקצות הגידים כמתואר ופתלו את החלק החשוף.
 - הקפידו להשחיל את קצות הגידים החשופים עד הסוף.
 - למניעת קצר, הקפידו שקצות הגידים החשופים לא יגעו זה בזה !
 - חברו רמקול "סאב-וופר" מוגבר ליציאת SUBWOOFER PRE OUT הוא רלבנטי רק למערכת רמקולים A והביצועים שלו קשורים באופן ישיר למיקום שלו בחדר: למשל, הצבת רמקול "סאב-וופר" בסמוך לקיר תדגיש את הצלילים הנמוכים. הצבתו בפינת החדר תביא להדגשה המכסימלית של הצלילים הנמוכים. מומלץ לערוך מספר נסיונות לפני בחירת המיקום הסופי לרמקול "סאב-וופר". במסגרת אותם נסיונות מומלץ להשמיע מוסיקה עשירה בצלילים נמוכים ולהחליף מקומות בחדר.



a Speaker cable, b Subwoofer cable

סוגי חיבורים

רסיבר זה בנוי לקבל אותות קול (אודיו) ממגוון מקורות בחיבורים דיגיטליים ואנלוגיים. בדרך כלל קיימת יותר מאפשרות חיבור אחת בין שני מכשירים ויש לשים לב לדברים הבאים:

- **.1** הקפידו לכבות את שני המכשירים ולנתק אותם מהחשמל לפני חיבור כבלי האודיו.
- 2. שימו לב שלא להתבלבל בין היציאות מהמכשיר (OUT) לבין הכניסות אליו (IN). מובן שכל כבל צריך לחבר בין יציאה לכניסה המקבילה במכשיר השני.
 - 3. השתדלו במידת האפשר לחבר כל מכשיר לכניסה המסומנת בשמו (ראו פרוט בסעיף: "גב המכשיר"). נגן תקליטורים למשל חברו לכניסה המסומנת BD/DVD. זאת כדי שהלחיצה על שם הכניסה בשלט רחוק תביא לבחירת המכשיר הרצוי.
- 4. יש להעדיף את החיבורים האיכותיים ביותר האפשריים. החיבורים שמעבירים אותות קול (אודיו) דיגיטליים, הם יותר איכותיים מהאנלוגיים.
- 5. ייתכן מצב שהמחברים ("קונקטורים") בשני המכשירים אינם זהים למרות שמדובר באותם אותות. למשל: חיבור אודיו אנלוגי סטראופוני יכול להיות בצורת זוג תקעים RCA בצבעים אדום ולבן כשלעל או בצורת תקע יחיד מיני סטראו
- .6 יש לוודא בהגדרות המכשיר (דרך התפריט) שהחיבור מאופשר (לא חסום) וגם מוגדר נכון בהתאמה למכשיר השני.

			HDMI
			חיבור HDMI לאודיו ולוידאו דיגיטלי (סטנדרטי או HD) מעביר במקביל לוידאו גם את האודיו.
			חיבור HDMI בין מכשירים תומכי HDMI CEC מאפשר שליטה הדדית ביניהם. למשל: טלוויז <mark>יה תדלק ותכבה במקביל למכשיר המחו</mark> בר אליה.
	_	בתבות	אפשר לחבר חיבור DVI של מכשיר לחיבור HDMI באמצעות מַתְאֵם -DVI HDMI. במקרה זה, האודיו לא יועבר ויש לחברו בנפרד.
	OPTICAL		OPTICAL
	E		חיבור אודיו דיגיטלי התומך בפורמטים של קול הקפי ("סראונד") דרך כבל אופטי.
	כריב	נחכםן גי	COAXIAL
	COAXIAL		חיבור אודיו דיגיטלי התומך בפורמטים של קול הקפי ("סראונד") דרך כבל קואקסיאלי.
			AUDIO
	L 💽 R 💽		חיבור אודיו אנלוגי סטריאופוני דרך זוג שקעים נפרדים בצבעים אדום ולבן. יש להקפיד על התאמת צבעי המחברים ולהיזהר מהצלבה ביניהם! אם למכשיר החיצוני חיבור אודיו אנלוגי יחיד ("מונו"), יש לחברו לכניסת/יציאת שמאל (L).

מומלץ לחבר את הרסיבר גם להארקה



חיבור טלוויזיה

חיבור האודיו לטלוויזיה תלוי בתמיכת הטלוויזיה באודיו חוזר. תמיכה בערוץ אודיו חוזר ARC דרך כבל HDMI חוסכת כבל אודיו מאחר ואות הקול יוכל לעבור בכבל HDMI באופן דו סטרי. אם בטלוויזיה אין חיבור HDMI ARC חייבים לחבר כבל אודיו נפרד (רצוי כבל לאודיו דיגיטלי) שיעביר את פס הקול הנשמע בטלוויזיה אל הרסיבר להשמעה ברמקולים המחוברים אליו. וודאו בתפריטי המכשירים שאפשרות זו מופעלת (הגדרת ARC - במצב "On" או "Yes")!



a HDMI cable, b Digital optical cable



a Digital coaxial cable, b Analog audio cable



a Analog audio cable

קולנוע ביתי | רמקולים | בית חכם | גיימינג

חיבור אנטנות רשת וחשמל בהתאם לדגם



חברו את המכשיר לחשמל ולחצו על כפתור ON/STANDBY שעל גבי השלט רחוק שלו. שעל גבי גוף המכשיר או על כפתור שעל גבי השלט רחוק שלו. כל לחיצה על אחד הכפתורים הללו מדליקה את המכשיר ממצב הַמִתְּנָה למצב פּעולה או מכבה אותו ממצב פעולה למצב הַמְתָנָה.

- יש לשים לב להחליש את עוצמת הקול לפני הכיבוי כדי שלא יהיה
 "פיצוץ" קול בעת ההדלקה מחדש.
- בהפעלה ראשונה של הרסיבר, ייפתח מאליו אשף הגדרות ראשוניות. תפריט ההגדרות הראשוניות בנוי משלבים בהם המעבר לשלב הבא נעשה אוטומטית לאחר בחירת האפשרות הרצויה ואישורה. נא לעקוב אחר ההוראות המוצגות על גבי מסך הטלוויזיה המחוברת לרסיבר.
- בחרו באפשרות הרצויה באמצעות כפתור הניווט: לחצו עליו
 בכיוון הרצוי (◄►▲▼) כדי להגיע לאותה אפשרות ואחר כך לחצו
 על מרכזו (■►▲▼) כדי להגיע לאותה אפשרות ואחר כך לחצו
 על מרכזו (■►■■) כדי לאשר את הבחירה. לחצו על כפתור RETURN כדי לחזור למסך הקודם ושימו לב להנחיות האינטראקטיביות המופיעות על גבי התצוגה.
 - אם יצאתם מאשף ההגדרות הראשוניות, תוכלו לחזור אליו מאוחר יותר דרך תפריט ההגדרות בלחיצה על כפתור SETUP ובחירת האפשרות: "7. Miscellaneous" ואח"כ: "Initial Setup".

1. בדיקת כניסות - Source Connection

בדקו <mark>איך נש</mark>מע ואיך נראה כל מקור המחובר לכניסה כלשהי של הרסיבר. התאימו מחדש, כוונו או הגדירו לפי הצורך.

2. חיבור לרשת - Network Connection

פעלו לפי ההוראות האינטראקטיביות המופיעות על המסך. ראשית הגדירו אם החיבור קווי (" Wired") או אלחוטי ("Wireless"). הגדרות החיבור האלחוטי של הרסיבר לרשת דומות לחיבור סמארטפון לרשת Wi-Fi.

- "Scan Networks": סריקה לחיפוש נקודות גישה (SSID). למשל נתב אלחוטי ביתי.
- "Use iOS Device (iOS7 or later)": העברת הגדרות החיבור מהתקן iOS (למשל אייפון) לרסיבר.
 - "Enter Password": הזנת הסיסמה כאשר נקודות גישה מוגנת בסיסמה.
- "Push Button": אפשרות להתחבר בלחיצה ארוכה על כפתור WPS בנתב אלחוטי תומך, ללא הזנת סיסמה.

היבואן אינו אחראי להדרכה ולתמיכה ברשת Wi-Fi. במקרה של בעיה, מומלץ להתייעץ עם ספק התשתית ו/או ספק הגישה לאינטרנט.

3. הגדרת אזור נוסף אם חובר - Multi Zone Setup

הגדירו את חיבורי אזור 2 או 3 לפי ההוראות האינטראקטיביות המופיעות על המסך.

4. הגדרת ערוץ קול חוזר ARC

אם הטלוויזיה המחוברת לרסיבר תומכת בערוץ קול חוזר, בחרו באפשרות "YES".



Inputs

HDMI 1 HDMI 2

INPU[.]

השמעת נגן/ממיר

- בחרו במקור הרצוי / בכניסה אליה מחובר הנגן, באמצעות חוגת INPUT שבחזית הרסיבר או בלחיצה על הכפתור. עם שם הכניסה על גבי השלט רחוק.
 - **.** בחרו בטלוויזיה את הכניסה אליה מחובר רסיבר זה.
 - נגנו במוסיקה בנגן. 3
 - 4. כוונו את עוצמת הקול באמצעות כפתור VOLUME שבחזית גוף המכשיר או בשלט רחוק.
 - 5. כוונו את איכות הקול באמצעות החוגות: TREBLE ,BASS ו-BALANCE שבחזית גוף המכשיר כמפורט בתאור חזית המכשיר.
 - על פי הצורך, השתיקו את הקול בלחיצה על כפתור MUTING שבחזית גוף המכשיר או בשלט רחוק.
 - על פי הצורך, חברו אוזניות לשקע שבחזית הרסיבר.

ניגון מהתקן בלוטות'

בלוטות' (Bluetooth) היא טכנולוגית תקשורת אלחוטית בין מכשירים קרובים יחסית (עד 15 מ') בחיבור אוטומטי (לאחר הכנה חד פעמית) ללא כבלים וללא צורך בקו ראייה.

כדי לכונן תקשורת בלוטות' בין מכשירים התומכים בכך, צריך בפעם הראשונה לבצע תהליך של צימוד/שיוך (Pairing) בין המכשירים (בתנאי שההתקן תומך פרופיל A2DP).

שיוך ראשוני

- **.** הדליקו את הרסיבר ואת התקן הבלוטות'. שימו לב! אסור שהמרחק בין שני המכשירים יהיה גדול ממטר אחד.
 - על צג לחצו על כפתור **\$** בשלט רחוק לבחירת תקשורת בלוטות' (ולהפיכת הרסיבר לגלוי להתקני בלוטות'). על צג הרסיבר תופיעה הכתובית: "...Now Pairing...
- 3. פתחו בהתקן הבלוטות' (נגן תומך, סמארטפון, טאבלט וכו') את תפריט Bluetooth **≵** (דרך תפריט הגדרות, כפתור מגע או כפתור פיזי) וברשימת המכשירים/ההתקנים הזמינים שנפתחת, בחרו ברסיבר זה. הסיסמה (אם נדרשת) היא "0000".



ניגון

- . כאשר הרסיבר מוצא התקן בלוטות' פעיל המשוייך אליו, הוא בוחר בו אוטומטית כמקור המדיה.
- **2.** תפעלו את התקן הבלוטות' לניגון מדיה השמורה בו. שימו לב לכוון עוצמת קול סבירה בהתקן הבלוטות'.

שרותי הזרמת מדיה מרשת האינטרנט

ניתן ליהנות משרותי רשת שונים, בכפוף לזמינותם בארץ ולרישום מוקדם שפעמים כרוך בתשלום!

שירותי תוכן אינטרנטיים וגישה אליהם משתנים ממדינה למדינה בהתאם לרגולציות וזכויות יוצרים.

יתכן וחלק מהשירותים הכלולים ברסיבר זה חסומים ואינם אפשריים לשימוש בישראל.

- **1.** הדליקו את הרסיבר ולחצו על כפתור NET בשלט רחוק (או וודאו שהגדרת "Network Stby" במצב "ON").
 - .tunein בחרו את השרות הרצוי לכם כמו למשל שרות הרדיו האינטרנטי.



השמעת מוסיקה ברשת מקומית

באופן עקרוני, רשת ביתית DLNA מאפשרת שיתוף קבצי אודיו המחוברים לאותה רשת ביתית (קווית או אלחוטית). המכשיר בו נמצאים הקבצים נקרא שרת מדיה דיגיטלית - DMS למשל: מחשב - PC או כונן עצמאי - NAS) והמכשיר המציג או המנגן אותם נקרא נגן מדיה דיגיטלית - DMP.

באמצעות תוכנה/אפליקציה מתאימה, ניתן לנגן במכשיר מתאים, קבצי מדיה הנמצאים במכשיר אחר בתנאי שהם מחוברים לאותה רשת. ניתן להוריד תוכנה/אפליקציה מתאימה (DLNA media share) למערכת ההפעלה הרצויה (כמו: חלונות, אנדרואיד וזו של אפל). התוכנה/אפליקציה מאתרת אוטומטית מכשירים תומכי DLNA המחוברים לרשת ובתוכם את הקבצים הרלבנטיים. כל שנותר למשתמש הוא לבחור את המכשיר שישמיע או יציג אותם.

ת חכם | גיימינג

עם AirPlay

- הדליקו את הרסיבר ולחצו על כפתור NET בשלט רחוק.
- 2. חברו התקן iOS (כולל מחשב עם iTunes מגרסה 10.2) לאותה רשת שאליה מחובר המכשיר.
 - . הפעילו בהתקן את AirPlay ובחר את הרסיבר הזה מתוך הרשימה.
 - .iOS הפעילו את קובץ המוסיקה במכשיר ה-



• חברת מיקרוסופט מאפשרת לשתף קבצי מדיה באופן דומה באמצעות תוכנת Windows Media Player.

USB ניגון מהתקן זיכרון

רסיבר זה תומך בהתקני זיכרון המפורמטים כ- FAT32 או FAT32.

- . חברו לרסיבר התקן זיכרון מתאים.
- 2. לחצו על כפתור NET ובחרו באפשרות: "USB Front" או "USB Rear". על הצג תופיע הכתובית: "WSB Rear".
 - . בחרו את התיקיה הרצויה או את הקובץ הרצוי והניגון יתחיל אוטומטית.
- 4. ניתן לשלוט בניגון באמצעות כפתורי השלט רחוק: ניגון ➡, עצירה במקום ∎∎, דילוג אחורה לקובץ קודם -דילוג קדימה לקובץ הבא - ו◄◄, הרצה מהירה קדימה ◀➡, הרצה מהירה אחורה - ◄◄, הפסקת ניגון -



תזכורת

- ההוראה: "בחרו" משמעותה בחירת האפשרות הרצויה באמצעות כפתור הניווט: לחצו עליו בכיוון הרצוי (◀▶▲▼) כדי
 - כדי RETURN להגיע לאותה אפשרות ואחר כך לחצו על מרכזו (ENTER) כדי לאשר את הבחירה. לחצו על כפתור
 - לחזור למסך הקודם ושימו לב להנחיות האינטראקטיביות המופיעות על גבי התצוגה.

קולנוע ביתי | רמקולים | בית חכם | גיימינג

תחנות המשדרות אנלוגית

- . לחצו על כפתור TUNER עד לבחירת תחום התדרים הרצוי: "AM" או "FM".
- "TunMode: Manual" עבור חיפוש אוטומטי או "TunMode: Auto" כך שבתצוגה יואר החיווי "ODE עבור חיפוש אוטומטי או "עבור חיפוש ידני.
 - 3. לחצו על כפתור ▼/▲ בשלט רחוק, אם בחרתם בחיפוש אוטומטי, יש ללחוץ פעם אחת והסריקה תעצר מעצמה כאשר היא תגיע לתדר בו נקלטת תחנת רדיו. אם בחרתם בחיפוש ידני, יש ללחוץ פעמים אחדות או רצוף כדי להגיע לתדר בו נקלטת תחנת רדיו.
 - ניתן לגשת ישירות לתדר רצוי בלחיצה כפולה על כפתור D.TUN והקלדת תדר התחנה תוך 8 שניות.



תחנות המשדרות דיגיטלית

- **1**. לחצו על כפתור TUNER עד לבחירת תחום התדרים הדיגיטלי: "DAB".
- בפעם הראשונה שבוחרים לקלוט שידורי רדיו דיגיטליים: DAB, הרסיבר מבצע סריקה אוטומטית של כל תחום התדר הרלבנטי ומכניס אוטומטית לזיכרון, על פי סדר הסריקה, כל תדר בו נמצא שידור של תחנת רדיו. בסיום הסריקה מוצגת התחנה הראשונה שנמצאה.

ולים | בית חכם

גיימינג |

2. לחצו על כפתור ▼/▲ בשלט רחוק כדי לעבור בין תחנות הרדיו.

שמירת תחנות רדיו בזיכרון

- **1.** חפשו תחנת רדיו חדשה.
- 2. לחצו על כפתור MEMORY שבחזית גוף המכשיר.
- . דפדפו תוך 8 שניות, למספר הזיכרון הפנוי הרצוי, בלחיצות על כפתור א א ◄ בשלט רחוק.
 - **4.** לאישור לחצו שוב על כפתור MEMORY (ניתן לשמור עד 40 תחנות).
- ניתן לשמור תחנת רדיו באחד מארבעת הזכרונות BGM שבחזית גוף המכשיר בלחיצה ארוכה עליו כאשר מאזינים לאותה תחנת רדיו.

בחירת תחנת רדיו מהזיכרון

- **1**. לחצו על כפתור 🕁 להדלקת הרסיבר.
- 2. בחרו בתחום התדר הרצוי בלחיצות על כפתור TUNER שבשלט רחוק.
 - . לחצו על כפתור ◄ או ◄ בשלט רחוק לדפדוף בין התחנות.
- למחיקת תחנה מהזיכרון, דפדפו לזיכרון הרצוי ותוך כדי לחיצה על כפתור MEMORY שבחזית הגוף המכשיר,
 לחצו גם על כפתור TUNING MODE.

היציאה לאזור 2 מאפשרת לרסיבר להפנות לאזור נוסף מקורות קול המתחברים אליו בתנאי שהגדרתם את האזור הנוסף בשלב הדלקה והגדרה ראשונית: ."4. Multi Zone Setup"

."6. Multi Zone" הגדרות: "6. Multi Zone".

תפעול אזור נוסף

- . כדי להעביר את השלט רחוק לשליטה על אזור 2, לחצו על כפתור: REMOTE MODE ZONE 2.
 - כדי להעביר חזרה את השלט רחוק לשליטה על האזור הראשי, לחצו על כפתור MAIN.
 - ב. לחצו על כפתור 🕐. החיווי 22 יופיע על גבי צג המכשיר.
 - . לחצו על כפתור הכניסה הרצויה בשלט רחוק.
- לחילופין ניתן ללחוץ על כפתור 2 ZONE שעל גבי גוף המכשיר ואחר כך, תוך 8 שניות, ללחוץ על כפתור הכניסה הרצויה שעל גבי גוף המכשיר.
 - כדי להשמיע את אותו מקור קול בכל האזורים, יש ללחוץ פעמיים על כפתור ZONE 2 שעל גבי גוף המכשיר.
- לא ניתן להפריד בין המקורות "NET" או "BLUETOOTH" באזורים שונים או להקצות לאזורים שונים תחנות רדיו שונות.
 - 4. כיוון עוצמת הקול באזור 2 נעשה בקדם מגבר של אזור 2.

כיבוי אזור נוסף

לחצו על כפתור 🖰 בשלט רחוק כאשר הוא נמצא במצב שליטה על אזור 2.

השמעת אזור 2 בלבד

כיבוי הרסיבר למצב המתנה כאשר אזור 2 פעיל, ישאיר את אזור 2 במצב פעולה. לחילופין, ניתן להפעיל את אזור 2 כאשר הרסיבר נמצא במצב המתנה.

קולנוע ביתי | רמקולים | בית חכם | גיימינג

תפריט אודיו

Tone	איפשור העברת פס קול מקורי ללא שום עיבוד ברסיבר (Direct), כיוון הדגשת הצלילים הנמוכים (Bass) והגבוהים (Treble) ואיזון בין צד ימין לצד שמאל (Balance)
Level	כיוון העוצמה היחסית של רמקול "סאב-וופר"
Other	סינכרון בין הקול לתמונה (A/V Sync) והפעלת שיפור אודיו דחוס (Music Optimizer)

תפריט הגדר<mark>ו</mark>ת

לחצו על כפתור SETUP, בחרו בקטגוריה הרצויה ואחר כך בפריט התפריט הרצוי ושנו את ההגדרה שלו:

קטגוריות

1. Input/Output Assign	שיוך הכניסות והיציאות לציוד ההקפי
2. Speaker	הגדרות הרמקולים: עכבות הכניסה, תדרי המעבר, המרחקים והעוצמות.
3. Audio Adjust	הגדרות עכבת כניסה, מצבי המתנה, תחומי תדר של מקלט הרדיו וכו'
4. Source	הגדרות הגברי כניסות ושמות כניסות
5. Hardware	הגדרות השליטה ההדדית דרך כבל HDMI, החיבור לרשת, קישוריות בלוטות' וחיסכון באנרגיה
6. Multi Zone	הגדרות האזור הנוסף
7. Miscellaneous	הגדרות מקלט הרדיו, עדכון קושחה, אשף הגדרות ראשוניות ונעילת הגדרות בפני שימוש בלתי מורשה

	תזכורת
שמעותה בחירת האפשרות הרצויה באמצעות כפתור הניווט: לחצו עליו בכיוון הרצוי (◀►▲▼) כדי רות ואחר כך לחצו על מרכזו (ENTER) כדי לאשר את הבחירה. לחצו על כפתור RETURN כדי ושימו לב להנחיות האינטראקטיביות המופיעות על גבי התצוגה.	ההוראה: "בחרו" מ <i>י</i> להגיע לאותה אפשו לחזור למסך הקודם
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	

תחנות שרות

- אור יהודה רח' היוצרים 6 אור יהודה 60204 טלפון: 03-6767675
 שעות פעילות: א ה 0:00 09:00 יום ו 0:00 1:00
- אילת דרורי שרותי אלקטרוניקה רח' הנגר 52 אזה"ת, טלפון: 08-6317204 שעות פעילות: א - ה 08:30 – 17:00 יום ו 08:30 – 13:00
- אשדוד- חשמל קמי רח' כנרת מרכז מסחרי אזור חנות מס' 24, טלפון: 08-8525104 שעות פעילות : א ב ד ה – 08:30 – 01:00 / 16:00 – 16:00 יום ג 08:30-13:00
 - באר שבע כוכב משולש רח' הדסה 31, טלפון: 08-6236487 שעות פעילות : א ב ד ה – 08:30 – 13:00 יום ג 08:30 – 12:00
 - ירושלים טופ סטנדרט –רח' כנפי נשרים 3 גבעת שאול, טלפון: 072-3125670
 שעות פעילות : א ה 09:00 19:00 יום ו 09:00 03:00
 - חיפה שרות רם רחוב ביאליק 9 חיפה, טלפון: 0774002512
 שעות פעילות: ימים א ב ד ה 8:00 18:00 יום ג 8:00 16:00 יום ו 13:30 13:30
 - קריות שרות רם שד' ההסתדרות 277 חיפה, טלפון: 04/8720642.
 שעות פעילות: ימים א ב ד ה 0:09 17:00 יום ג 0:00 13:00
 - עפולה שרות רם רחוב הולנד 17 עפולה, טלפון: 04/9531444
 שעות פעילות: ימים א ב ד ה 8:00 19:00 יום ג 8:00 16:00 יום ו 18:00 13:00

• שוהם - **מעבדת שירות ראשית** – רח' אגוז 4, פארק תעשייה חמ"ן מודיעין, שוהם 7319900 טל: 03-735-5020, פקס: 03-735-5023 שעות פעילות: 9:00 – 16:00 ימים א-ה יום ו' סגור



קולנוע ביתי | רמקולים | בית חכם | גיימינג

סיריוס אלקטרוניקה בע"מ רח' אגוז 4 פארק תעשייה חמ"ן מודיעין, שוהם 7319900 טל: 03-7355000 פקס: 03-7355023