

תוכן עניינים

2	הוראות בטיחות.....
4	חלקי המכשיר.....
4	חזית.....
5	תצוגה.....
6	גב.....
7	שלט רחוק.....
8	שלב 1: חיבורים.....
8	א. חיבור הרמקולים.....
12	ב. חיבור ציוד הקפי.....
15	ג. חיבור אנטנות.....
16	שלב 2: התקנה.....
16	א. הדלקה.....
16	ב. כיול רמקולים אוטומטי.....
17	ג. הפעלת שליטה הדדית.....
18	שלב 3: תפעול.....
18	א. הצגת מדיה מנגן.....
19	ב. האזנה לתחנות רדיו.....
20	ג. שימוש באזור נוסף.....
21	ד. שימוש בתפריט המהיר.....
22	שונות.....
22	הצגת מידע.....
23	איפוס המכשיר.....

הוראות הפעלה

רסיבר AV

TX-SR444

אנו מודים לכם על רכישת רסיבר זה מתוצרת אונקיו.

אנא קראו מדריך זה ביסודיות לפני השימוש ברסיבר.

מעקב אחר ההוראות המופיעות במדריך זה יאפשר לכם להגיע לרמה אופטימאלית של ביצוע ולרמת הנאה מרבית מהרסיבר החדש שלכם.

אנא שימרו על מדריך זה לצורכי שימוש עתידי.

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. הגנה מרטיבות: אין להשתמש במכשיר בסביבה רטובה. יש להבטיח שלא יחדרו נוזלים למכשיר דרך פתחי האוורור ואין להציב עליו עצמים מלאים בנוזל כגון אגרטלים.
2. הגנה מחום: יש למקם את המכשיר הרחק ממקורות חום. אין להציב על המכשיר מקור אש חשופה כגון נרות דולקים.
3. 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 בכוניית או בארון שבהם אין אפשרות לזרימת אוויר מבעד לפתחי האוורור.
4. העמדה: יש לקבוע 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 ניתוק 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 230V 50Hz עם הארקה הגנה (שקע עם 3 חורים). השקע צריך לתמוך בהספק החשמל המכסימלי של מכשיר זה כמצויין על גבי התווית 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 ובהארקה הגנה.
11. אי שימוש: כאשר המכשיר אינו בשימוש תקופה ארוכה, יש לנתקו מהחשמל.
12. ניקוי: לפני הניקוי יש לנתק את המכשיר מהחשמל.

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.

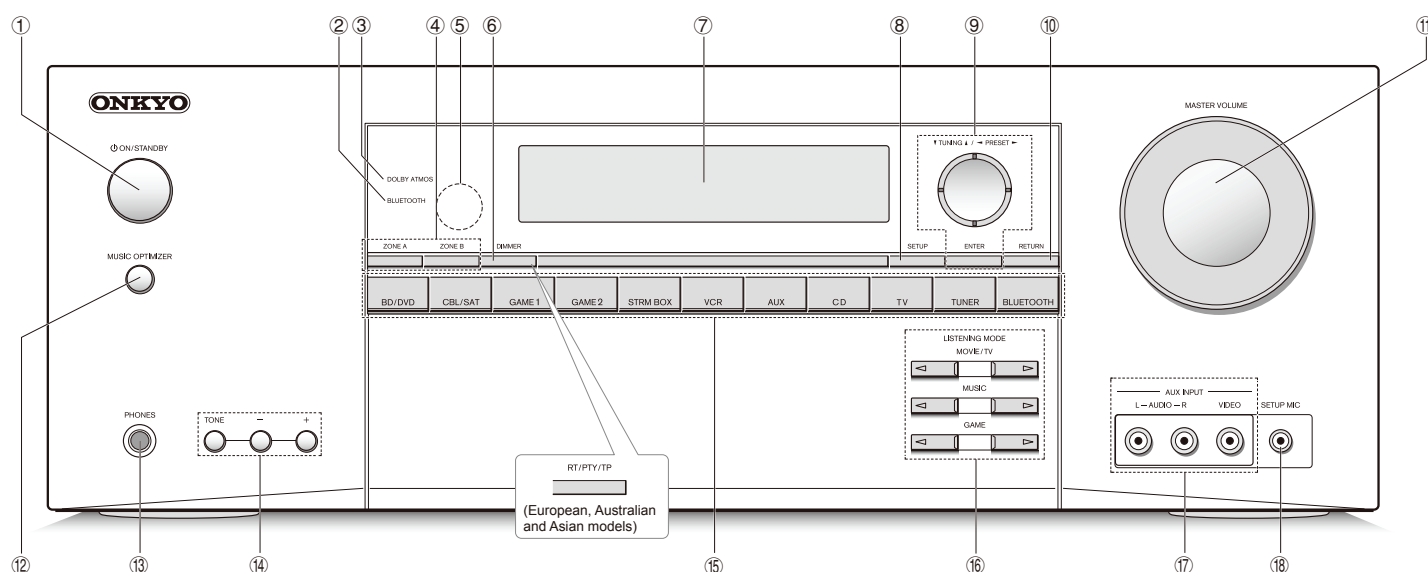
מכשיר המפיק קרינת לייזר (נגן תקליטורים)

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

פינוי

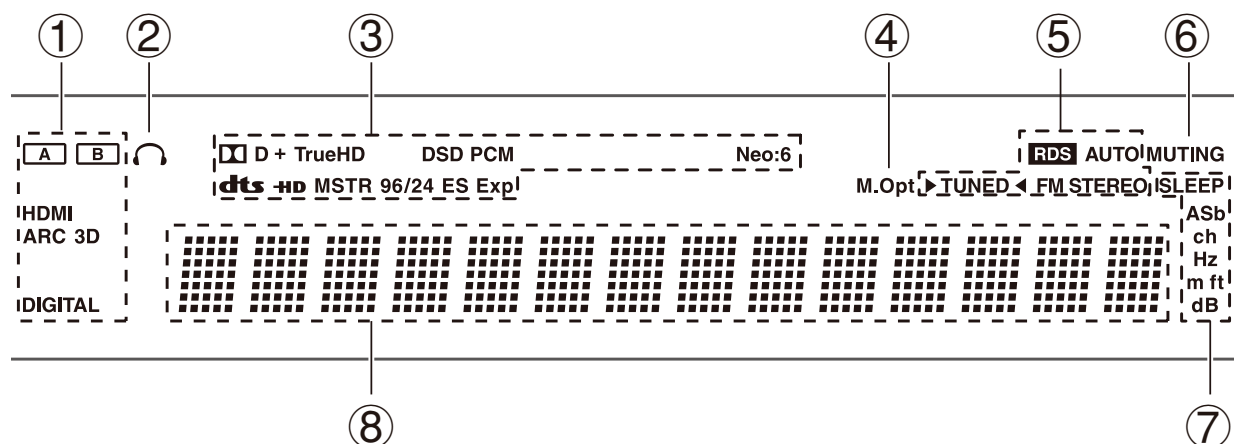


מכשיר זה בנוי מחומרים הניתנים לשימוש חוזר. הסימן המוטבע על המוצר או על המסמכים הנלווים מציין, בהתאם לתקנות האיחוד האירופי EC/2002/96 לסילוק ופינוי ציוד חשמלי ואלקטרוני משומש (WEEE), שאין להתייחס למוצר כאל אשפה ביתית רגילה, אלא יש לפנותו למרכז איסוף המתאים למחזור ציוד חשמלי ואלקטרוני. למידע נוסף, התקשרו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



חזרה למצב קודם	RETURN	⑩
כיוון עוצמת הקול הכללית	MASTER VOLUME	⑪
שיפור איכות הקול (לא בכל הדגמים)	MUSIC OPTIMIZER	⑫
שקע לחיבור אוזניות	PHONES	⑬
הדגשת צלילים נמוכים או גבוהים	TONE	⑭
כפתורי בחירת כניסה בלחיצה אחת	RT/PTY/TP	⑮
סגנון הקול בהתאמה לתכנים (סרט, מוסיקה, משחק וכו')	LISTENING MODE	⑯
כניסת וידאו ואודיו אנלוגיים	AUX INPUT	⑰
חיבור למיקרופון כיול ייעודי	SETUP MIC	⑱

כיבוי והפעלה ממצב המתנה	ON/STANDBY	①
חיווי חיבור בלוטות'	BLUETOOTH	②
חיווי קידוד Dolby Atmos	DOLBY ATMOS	③
תפעול אזורי	ZONE A / ZONE B	④
חיישן לשלט רחוק		⑤
עמעום תאורת הצג (לא בכל הדגמים)	DIMMER	⑥
חיווי מידע נוסף שתחנת רדיו משדרת (לא בכל הדגמים)	RT/PTY/TP	
שינוי המידע בתצוגה	DISPLAY	⑦
פתיחת מסך הבית של חלון התפריט	SETUP	⑧
ניווט בין אפשרויות ואישור (ENTER) וכן חיפוש תחנות רדיו (TUNING) או בחירת תחנת רדיו שמורה (PRESET)		⑨



① חיווי סוג האות הנכנס

② חיווי חיבור אוזניות

③ חיווי פורמט קידוד פס הקול וסגנון הקול

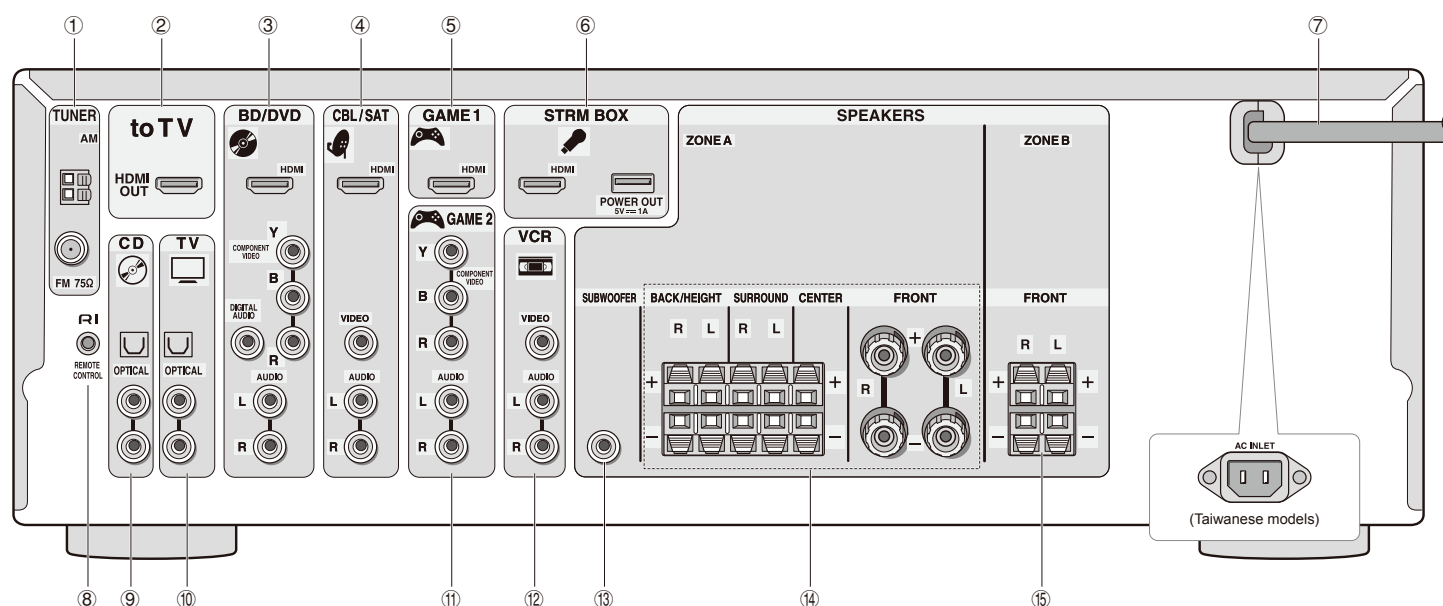
④ חיווי הפעלת שיפור איכות הקול

⑤ חיווי מקלט רדיו: מידע נוסף - RDS, חיפוש תחנות אוטומטי - AUTO, מציאת תחנה - TUNED, שידור סטראופוני - FM STEREO

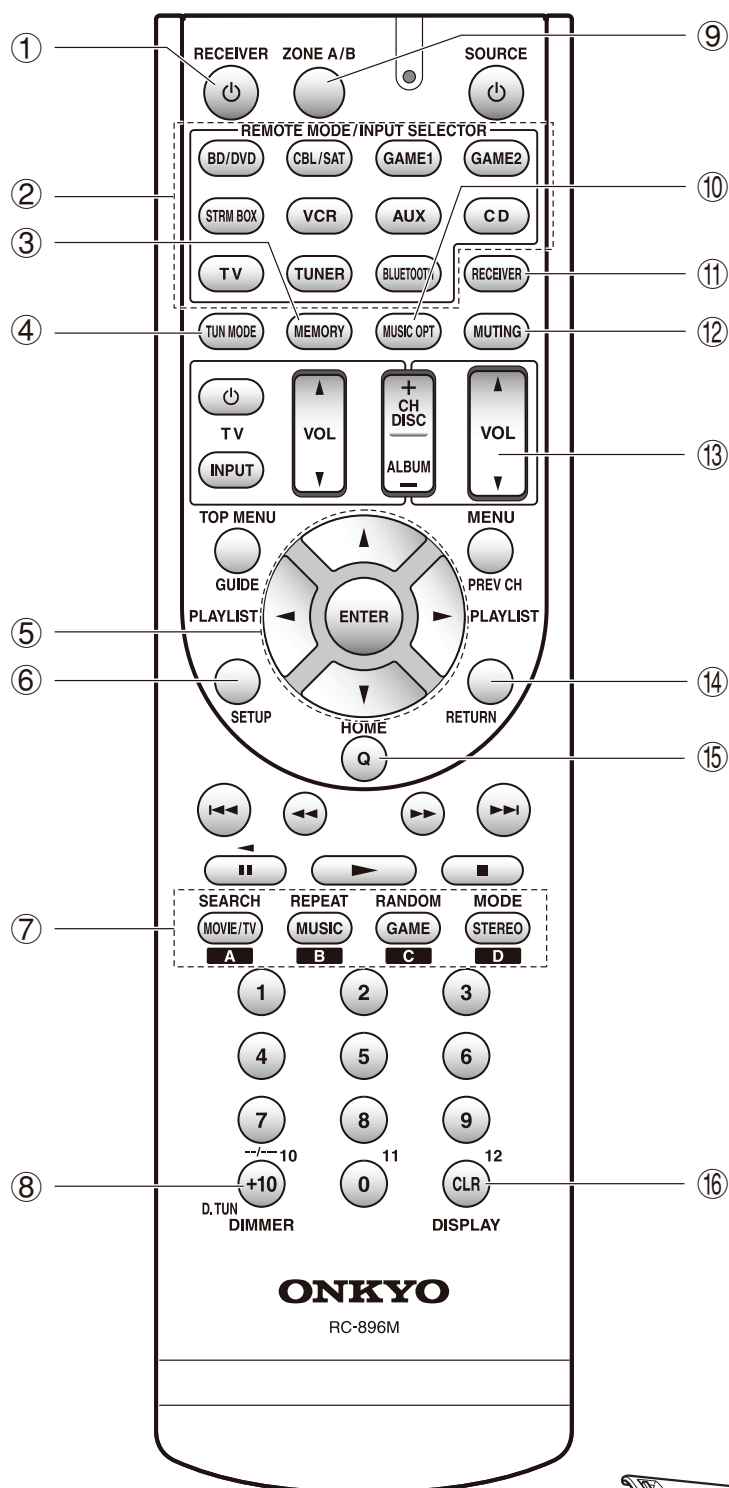
⑥ חיווי השתקת קול - MUTING

⑦ חיווי הפעלת קוצב זמן לכיבוי אוטומטי - SLEEP וכיוונים נוספים.

⑧ מידע נוסף על האות הנכנס שמתחלף בכל לחיצה על כפתור DISPLAY.



חיבורים לאנטנת FM ולאנטנת AM	TUNER	①
יציאת HDMI לטלוויזיה	to TV	②
כניסות דיגיטליות ואנלוגיות מנגן תקליטורים	BD/DVD	③
כניסות דיגיטליות ואנלוגיות מממיר	CBL/SAT	④
כניסת HDMI מקונסולת משחקים	GAME 1	⑤
כניסת HDMI מסטרימר יחד עם חיבור USB שיכול לספק לו חשמל	STRM BOX	⑥
חיבור לכבל חשמל		⑦
חיבור ייעודי של ONKYO המאפשר שליטה מרחוק על מכשירים המחוברים לרסיבר	RI	⑧
כניסות אודיו דיגיטליות ואנלוגיות מנגן תקליטורים	CD	⑨
כניסות אודיו דיגיטליות ואנלוגיות עבור פס הקול של השידור הנקלט בטלוויזיה אם אינה תומכת בערוץ חזור דרך כבל HDMI	TV	⑩
כניסה אנלוגית (וידאו קומפוננט) מקונסולת משחקים	GAME 2	⑪
כניסת רשם וידאו אנלוגי	VCR	⑫
יציאות לרמקול "סאב-וופר" מוגבר	SUBWOOFER	⑬
חיבורים לכבלי רמקולים עבור אזור A		⑭
חיבורים לכבלי רמקולים עבור אזור B		⑮

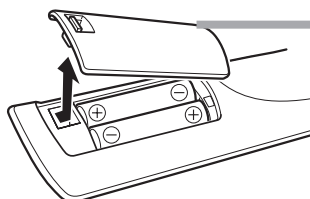
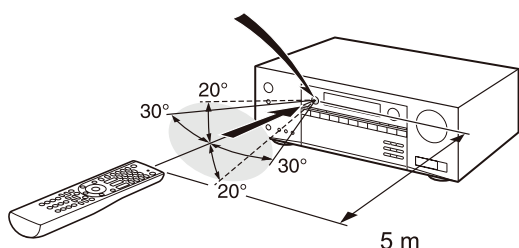


הפעלת וכיבוי הרסיבר	RECEIVER	1
בחירת הכניסה לרסיבר	REMOTE MODE/INPUT SELECTOR	2
שמירת תחנות רדיו בזיכרון	MEMORY	3
החלפת מצב סריקה	TUN MODE	4
כפתור ניווט בתפריט: בחירת אפשרויות ואישור	ENTER	5
פתיחת חלון תפריט	SETUP	6
סגנון הקול בהתאמה לתכנים (סרט, מוסיקה, משחק וכו')	LISTENING MODE	7
עמעום תאורת הצג	DIMMER	8
תפעול אזור נוסף	ZONE A/B	9
הפעלת משפר אודיו דחוס	MUSIC OPT	10
מעבר לשליטה על הרסיבר	RECEIVER	11
השתקת הקול	MUTING	12
כיוון עוצמת הקול	VOL	13
חזרה למצב קודם	RETURN	14
פתיחת תפריט מהיר להגדרות נפוצות	Q	15
שינוי המידע על הצג	DISPLAY	16

החלפת סוללות

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

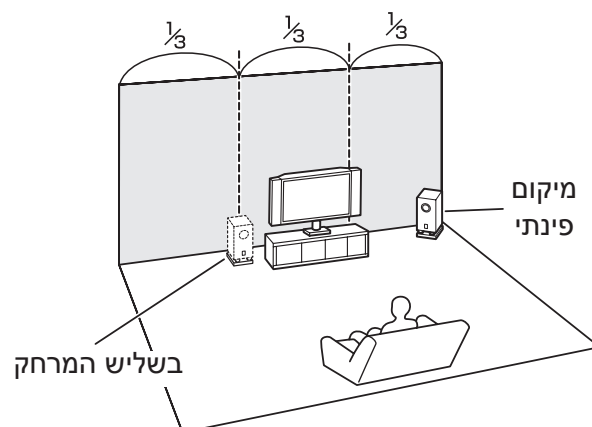
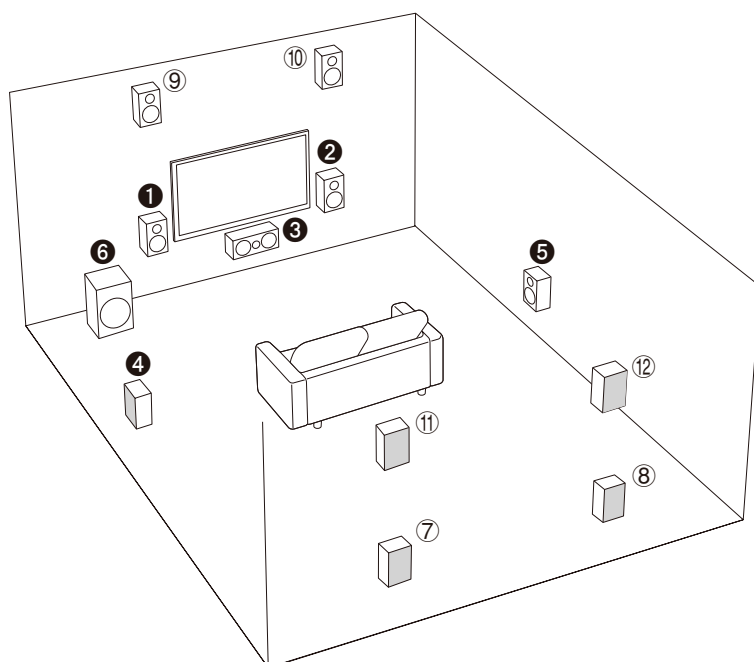
טווח שליטה



א. חיבור רמקולים

מיקום הרמקולים

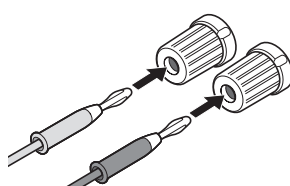
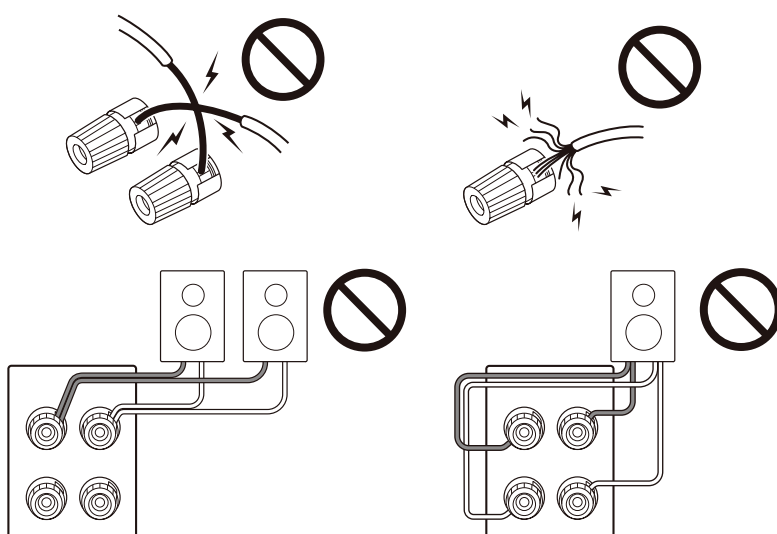
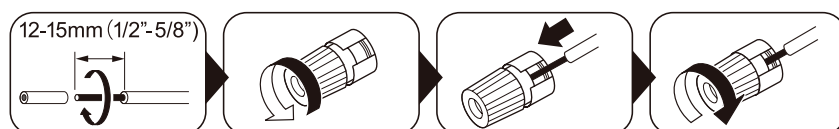
חפשו באמצעות ניסוי וטעיה את המיקום הטוב ביותר עבור רמקול "סאב-וופר"



1 2	Front	רמקולים קדמיים (ה"סטראו", למיקום בקרבת המסך)
3	Center	רמקול מרכזי (קולות דיבור, למיקום בקרבת המסך)
4 5	Surround	רמקולים הקפיים (לתחושת עומק)
6	Subwoofer	רמקול "סאב-וופר" (אחד או יותר, להפקת צלילים נמוכים)
7 8	Back	רמקולים הקפיים אחוריים (לתחושת עומק גם מאחור)
9 10	Front High	רמקולים קדמיים גבוהים (לתחושת עומק גם לגובה)
11 12	Rear High	רמקולים אחוריים גבוהים (לתחושת עומק גם לגובה)

שימו לב!

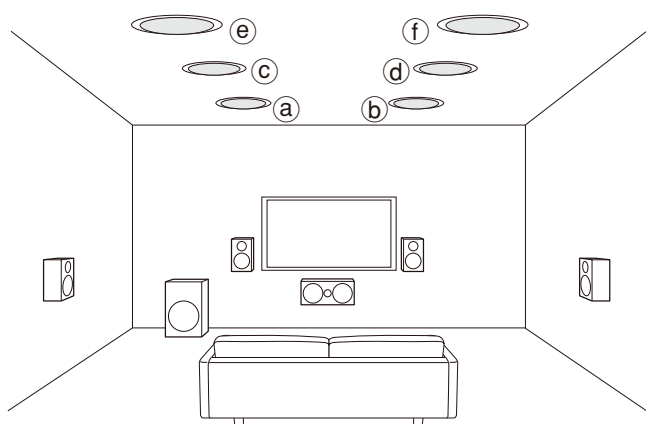
- חברו לחשמל רק לאחר השלמת חיווט הכניסות והיציאות !
 - חברו לרמקולים בעלי עכבה 6Ω עד 16Ω בלבד. רמקולים בעלי עכבה נמוכה יותר עלולים להזיק לרסיבר. לחלק מהדגמים ניתן לחבר רמקולים בעלי עכבה 4Ω לאחר שינוי ההגדרה:
- SETUP ► "2. Speaker" ► "Configuration" ► "Speaker Impedance" ► "4ohms".
- הקפידו על התאמת ערוצי הסטריאו: שמאל - L וימין - R !
 - 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.
 - הקפידו שקצות הגידים החשופים לא יגעו זה בזה למניעת קצר !



מחברי "בגנה"

התקנת רמקולים על התקרה

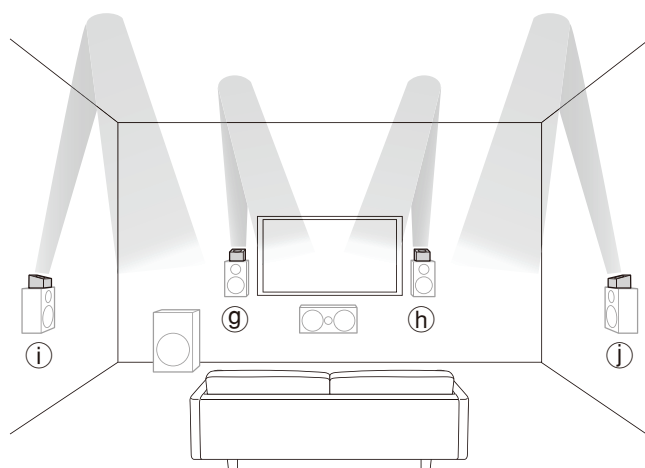
רמקולים אלה ממקמים את האפקט של Dolby Atmos או Dolby Surround. יש לחבר אותם לחיבורי הרמקולים: BACK או HEIGHT שברסיבר.



(a) (b)	Top Front	רמקולים עליונים קדמיים
(c) (d)	Top Middle	רמקולים עליונים אמצעיים
(e) (f)	Top Rear	רמקולים עליונים אחוריים

התקנת רמקולים תומכי דולבי

רמקולים תומכי דולבי בנויים מראש לשמש כרמקולי תקרה. יש שני סוגים: סוג אחד מיועד למיקום על גבי רמקולים אחרים כגון רמקולים קדמיים ורמקולים היקפיים וסוג שני מיועד להשתלב עם רמקולים רגילים. הם מכוונים לקבל החזר מהתקרה כדי למקם את האפקט של Dolby Atmos או Dolby Surround. יש לחבר אותם לחיבורי הרמקולים: BACK או HEIGHT שברסיבר.



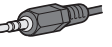
(g) (h)	Top Front	רמקולים תומכי דולבי קדמיים
(i) (j)	Top Middle	רמקולים תומכי דולבי הקפיים

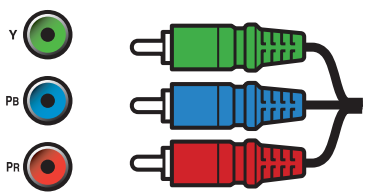
Connection pattern	Back or Height			
		Front	Center	Surround
1	Back	⊙	○	⊙
2	Front High	⊙	○	○
3	Rear High	⊙	○	○
4	Top Front	⊙	○	○
5	Top Middle	⊙	○	○
6	Top Rear	⊙	○	○
7	Dolby Enabled Speaker (Front)	⊙	○	○
8	Dolby Enabled Speaker (Surround)	⊙	○	⊙

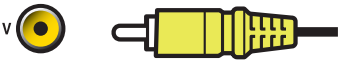
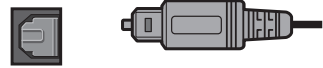
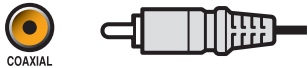
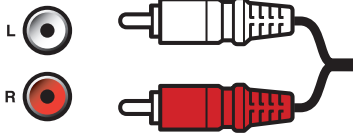
ב. חיבור ציוד הקפי

סוגי חיבורים

רסיבר זה בנוי לקבל אותות תמונה (וידאו) וקול (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 וידאו ואודיו.
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. בדרך כלל צריך להעביר וידאו ואודיו באמצעות כבלים נפרדים. מובן שאם מדובר בנגן אודיו בלבד, אין צורך בכבל וידאו. יש חיבורים, כמו HDMI, שמעבירים וידאו ואודיו בכבל יחיד. קיימת אפילו אפשרות שחיבור HDMI יעביר את אות הקול דו סטרית אם המכשירים המחוברים תומכים בערוץ קול חוזר (ARC) וכך נחסך חיבור אודיו נוסף.
4. השתדלו במידת האפשר לחבר כל מכשיר לכניסה המסומנת בשמו. נגן תקליטורים למשל חברו לכניסה המסומנת BD/DVD. זאת כדי שהלחיצה על שם הכניסה בשלט רחוק תביא לבחירת המכשיר הרצוי.
5. יש להעדיף את החיבורים האיכותיים ביותר האפשריים. החיבורים שמעבירים אותות תמונה (וידאו) וקול (אודיו) דיגיטליים, הם יותר איכותיים מהאנלוגיים. בחיבורים האנלוגיים, וידאו "קומפוננט" (מקבץ של 3 תקעים נפרדים בצבעים אדום ירוק וכחול) הוא יותר איכותי מוידאו "קומפוזיט" (תקע יחיד המסומן בד"כ בצבע צהוב). שימו לב! המשמעות של שימוש בחיבורים פחות איכותיים הוא לא רק קבלת תמונה וקול פחות איכותיים אלא גם חסימת אפשרויות! למשל: חיבור שאינו HDMI לא יעביר שליטה הדדית או וידאו 3D, חיבור אודיו אנלוגי מונו או סטראו, לא יעביר קול הקפי ("סראונד") וחיבור וידאו "קומפוזיט" לא יעביר וידאו HD.
6. 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  או בצורת תקע יחיד מיני סטראו . במקרים כאלה יש צורך במתאם או בכבל (שלפעמים מסופק עם המכשיר) שקצה אחד שלו הוא בצורה שונה מהקצה השני.
7. יש לוודא בהגדרות המכשיר (דרך התפריט) שהחיבור מאופשר (לא חסום) וגם מוגדר נכון בהתאמה למכשיר השני.

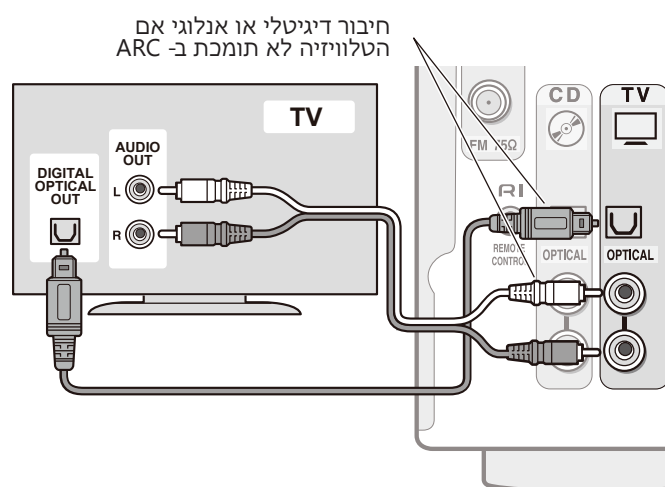
	HDMI חיבור HDMI לאודיו ולוידאו דיגיטלי (סטנדרטי או HD) מעביר את הוידאו בצורה האיכותית ביותר וגם הפשוטה ביותר לשימוש משום שהוא מעביר במקביל לוידאו גם את האודיו. חיבור HDMI בין מכשירים תומכי HDMI CEC מאפשר שליטה הדדית ביניהם. למשל: טלוויזיה תדלק ותכבה במקביל למכשיר המחובר אליה. חיבור HDMI המסומן כ-MHL (Mobile High-Definition Link), תומך בהעברת וידאו בפירוט גבוה מהתקנים ניידים תוך כדי טעינת אותם התקנים בחשמל בדומה לטעינת USB. אפשר לחבר חיבור DVI של מכשיר לחיבור HDMI באמצעות מתאם DVI-HDMI. במקרה זה, האודיו לא יועבר ויש לחברו בנפרד.
	COMPONENT חיבור וידאו אנלוגי (סטנדרטי או HD) קומפוננט מעביר את אות התמונה האנלוגי האיכותי ביותר דרך מקבץ של 3 שקעים נפרדים בצבעים אדום ירוק וכחול. הוידאו האנלוגי המועבר דרך חיבור זה יכול להיות סטנדרטי או HD. שימו לב להתאמת הצבעים בשני המכשירים.

	VIDEO חיבור וידאו אנלוגי קומפוזיט מעביר את אות התמונה דרך שקע יחיד המסומן בד"כ בצבע צהוב. יתרונו הגדול שניתן למצוא אותו בכל שני מכשירים שצריך לחבר זה לזה. חסרונו באיכותו הנמוכה יחסית.
	OPTICAL חיבור אודיו דיגיטלי התומך בפורמטים של קול הקפי ("סראונד") דרך כבל אופטי.
	COAXIAL חיבור אודיו דיגיטלי התומך בפורמטים של קול הקפי ("סראונד") דרך כבל קואקסיאלי.
	AUDIO 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).

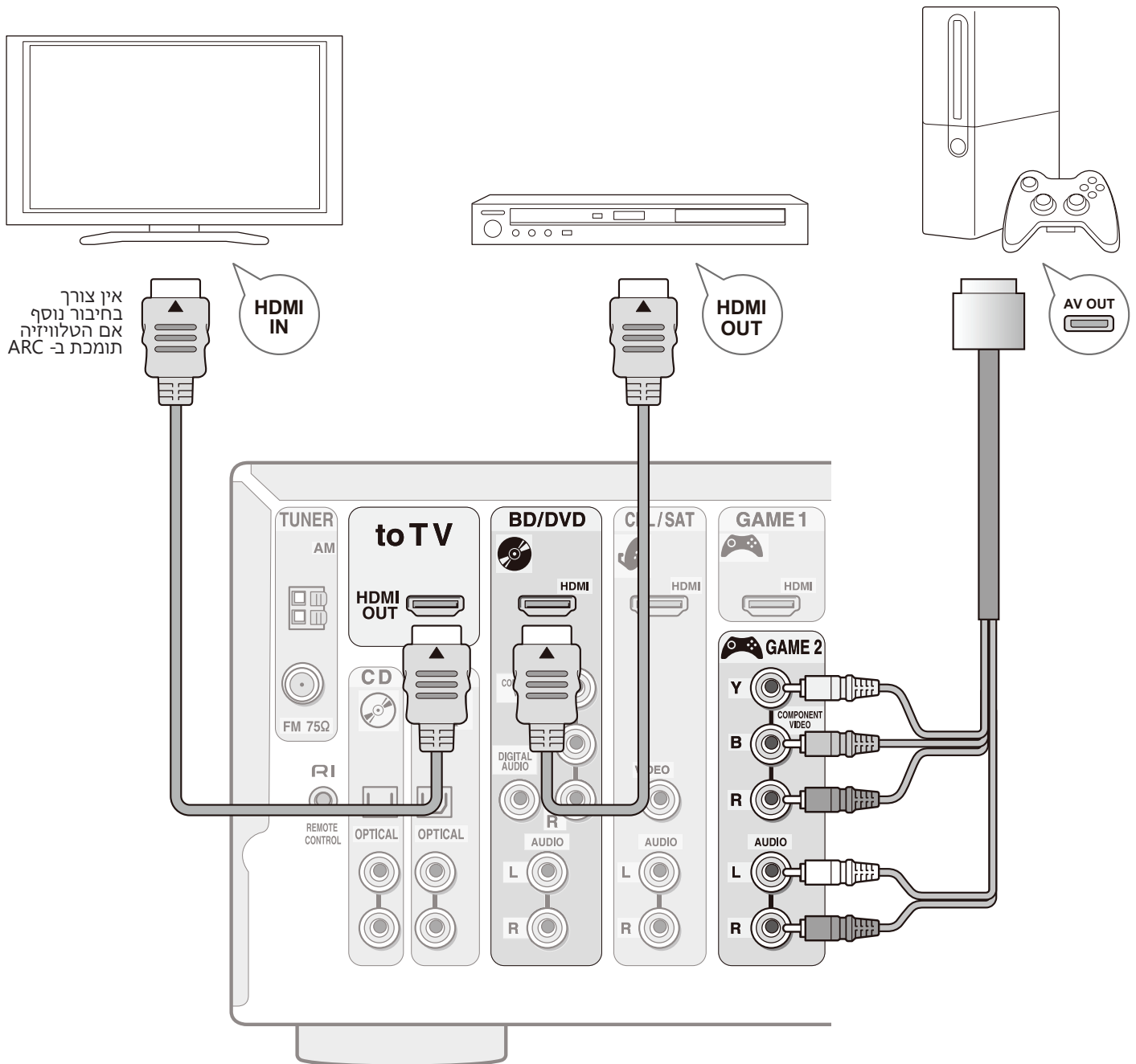
חיבור לטלוויזיה

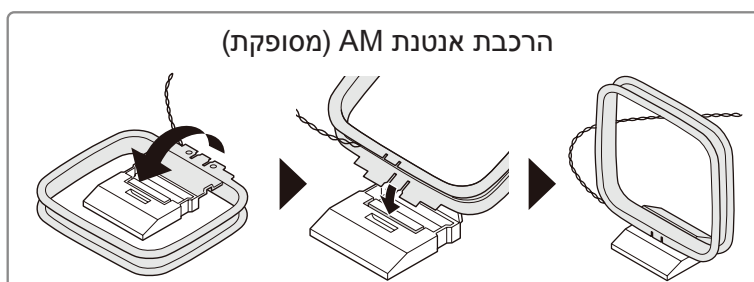
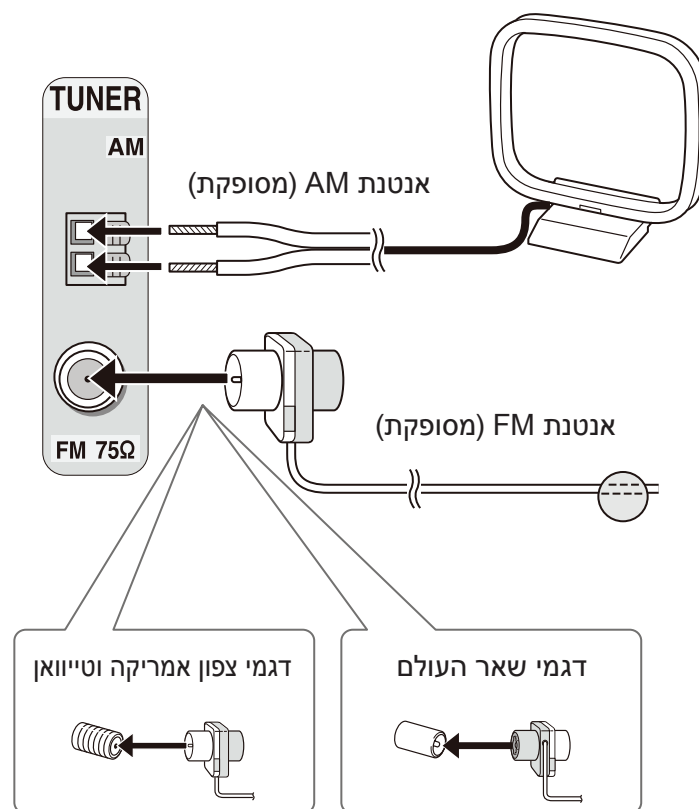
החיבור לטלוויזיה תלוי בתמיכת הטלוויזיה באודיו חוזר. תמיכה בערוץ אודיו חוזר ARC דרך כבל HDMI חוסכת כבל אודיו מאחר ואות הקול יוכל לעבור בכבל HDMI באופן דו סטרי. אם בטלוויזיה אין חיבור HDMI ARC חייבים לחבר כבל אודיו נפרד (רצוי כבל אופטי לאודיו דיגיטלי) שיעביר את פס הקול הנשמע בטלוויזיה אל הרכיב להשמעה ברמקולים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

באיור משמאל מודגם חיבור לטלוויזיה שאינה תומכת ARC.

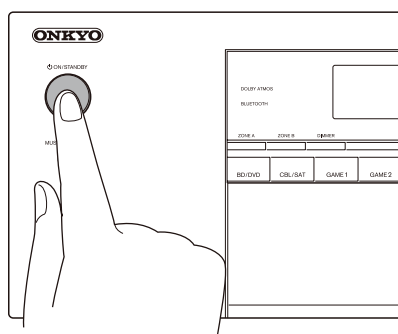


חיבורים אנלוגיים

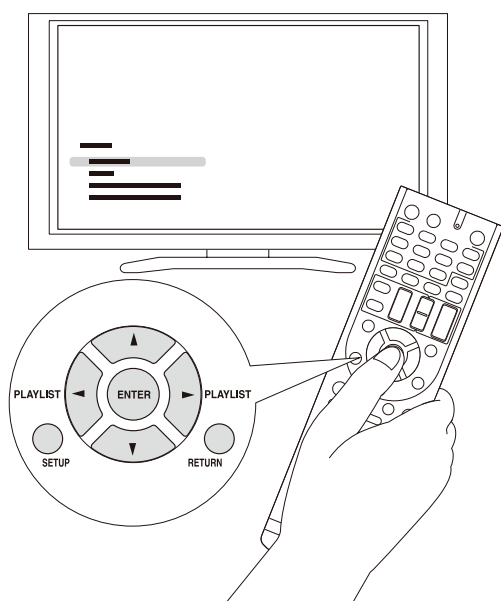




א. הדלקה



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



שימו לב

- ההוראה: "בחרו" במדריך זה, משמעותה בחירת האפשרות הרצויה באמצעות כפתור הניווט: לחצו עליו בכיוון הרצוי (▼▲◀▶) כדי להגיע לאותה אפשרות ואחר כך לחצו על מרכזו (ENTER) לאישור הבחירה. כדי לחזור למסך התפריט הקודם, לחצו על כפתור RETURN.

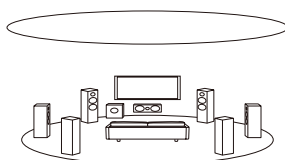
- תצוגת חלון התפריט על גבי מסך הטלוויזיה תתאפשר רק אם היא מחוברת ליציאת HDMI של הרסיבר.

ב. כיול רמקולים אוטומטי - AccuEQ Room Calibration



AccuEQ Room Calibration

Speaker Channels 7.1ch ◀▶
Subwoofer Yes
Height Speaker ---

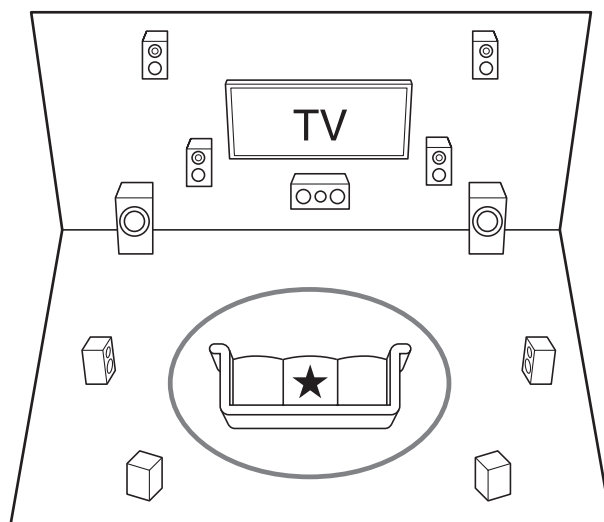
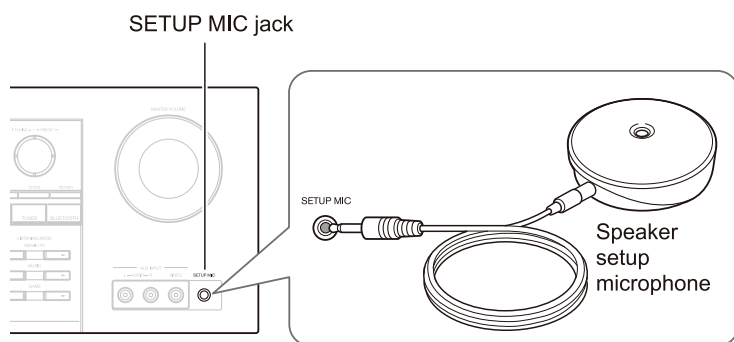


Select how many speakers you have.

ENTER Next

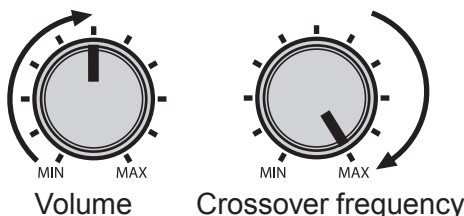
1. חברו לרסיבר את מיקרופון הכיול הייעודי והציבו אותו במרכז אזור ההאזנה (במקום המסומן בכוכב). מיקרופון הכיול הייעודי פועל יחד עם מנגנון AccuEQ המובנה ברסיבר כדי להתאים את תפוקת הרסיבר למערך הרמקולים הקיים בפועל כך שהקול יישמע במיטבו במסגרת האקוסטיקה של החדר.

2. בחלון שנפתח, הגדירו לרסיבר את מערך הרמקולים שחיברתם אליו:



שימו לב

- יש להציב את מיקרופון הכיול הייעודי בגובה האוזניים על גבי רהיט יציב ולא לאחוז בו ביד (כדי שלא לשבש את פעולתו). כמו כן חובה לשמור על שקט מכסימלי ועל צמצום הפרעות תדר רדיו ולצורך כך יש להוציא מהחדר מכשירים ניידים, לכבות תאורה פלורצנטית ולנתק מהחשמל את כל המכשירים החשמליים הניחים כולל מזגנים. ודאו ניתוק אוזניות ושהכתורים וההגדרות אינם במצב של השתקת הרסיבר.
- במהלך הכיול מושמעים צלילים שונים. משחק עם עוצמת הקול, או חיבור אוזניות לרסיבר, תוך כדי תהליך הכיול, לא יאפשר את השלמתו, כמו כן אין לחסום את קו הראייה בין רמקול כלשהו לבין מיקרופון הכיול.
- רמקול "סאב-וופר" מוגבר, המפיק צלילים נמוכים מאד בעוצמה נמוכה, עלול לגרום לבעיית זיהוי. כווננו אותו כך שעוצמתו (Volume) ותדר המעבר שלו (Crossover frequency) לא ישבשו את הכיול. אם רמקול זה תומך בתכונה: Direct Mode, הפעילו את רמקול "סאב-וופר" במצב: Direct Mode. אם לא, כווננו אותו כמתואר באיור.



3. לאורך תהליך הכיול עקבו אחר ההנחיות האינטראקטיביות המופיעות על גבי התצוגה. בסיום הכיול, יוצגו נתוני מערכת הרמקולים.

4. בחרו באפשרות שמירה - Save כדי לשמור.

5. נתקו את מיקרופון הכיול.

ג. הפעלת שליטה הדדית דרך כבל HDMI

אפשרו דרך תפריט המכשיר (ראו פרוט בהמשך), שליטה הדדית דרך חיבור HDMI בין מכשירים תומכי HDMI CEC. למשל: טלוויזיה תדלק ותכבה במקביל למכשיר המחובר אליה.

SETUP ► "5. Hardware" ► "HDMI" ► "HDMI CEC (RIHD)" ► "On".

א. הצגת מדיה מנגן

1. הדליקו את הנגן, הטלוויזיה והרסיבר.
2. בחרו בכניסה אליה מחובר הנגן, בלחיצה על הכפתור עם שם הכניסה על גבי גוף המכשיר (14) או על גבי השלט רחוק (2).
כניסת HDMI המתאימה תבחר אוטומטית אם הנגן (או הטלוויזיה) תואם CEC.
3. התאימו את סגנון הקול בהתאמה לתכנים (סרט, מוסיקה, משחק וכו') באמצעות כפתורי Listening Modes.

כפתור	ייעוד
MOVIE/TV	התאמת לסגנון פס הקול של סרטים ותוכניות טלוויזיה
MUSIC	התאמה לשירים ומוסיקה
GAME	התאמה למשחקי וידאו/מחשב
STEREO	התאמה לפס קול סטראופוני

4. כווננו את עוצמת הקול באמצעות כפתור VOL ▲/▼.

התקן בלוטות'

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

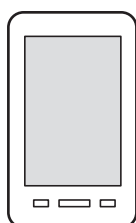
היא פועלת בתדר דומה לזה של תקשורת אלחוטית Wi-Fi אבל הטווח והקצב שלה נמוכים יותר ולכן היא צורכת פחות חשמל ומפיקה פחות קרינה. יש לה גם יכולת ניהול ערוצים שמבטיחה תקשורת ללא הפרעה.

כדי לכוון תקשורת בלוטות' בין מכשירים התומכים בכך, צריך בפעם הראשונה לבצע תהליך של צימוד/שיוך (Pairing) בין המכשירים (בתנאי שההתקן תומך פרופיל A2DP). ניתן לשייך עד 8 התקנים כמו סמארטפון וכו'.

שיוך ראשוני

1. הדליקו את הרסיבר ואת התקן הבלוטות'. שימו לב! אסור שהמרחק בין שני המכשירים יהיה גדול ממטר אחד.
2. לחצו על כפתור BLUETOOTH לבחירת תקשורת בלוטות' (ולחפית הרסיבר לגלוי להתקני בלוטות'). על צג הרסיבר תופיע ההודעה "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



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

חיפוש תחנות

1. לחצו על כפתור TUNER עד לבחירת תחום התדרים הרצוי: "AM" או "FM".
2. לחצו על כפתור TUN MODE כך שבתצוגה יואר החיווי "AUTO" עבור חיפוש אוטומטי (או לא יואר עבור חיפוש ידני).



3. לחצו על כפתור ▲/▼ בשלט רחוק, או על כפתור ▼TUNING▲ בגוף המכשיר. לחיצה קצרה לחיפוש אוטומטי או לחיצה ארוכה לחיפוש ידני. כאשר הסריקה תמצא תחנת רדיו, יואר בתצוגה החיווי: "TUNED". אם השידור סטראופוני, יואר גם החיווי: "FM STEREO".

שמירת תחנות רדיו בזכרון

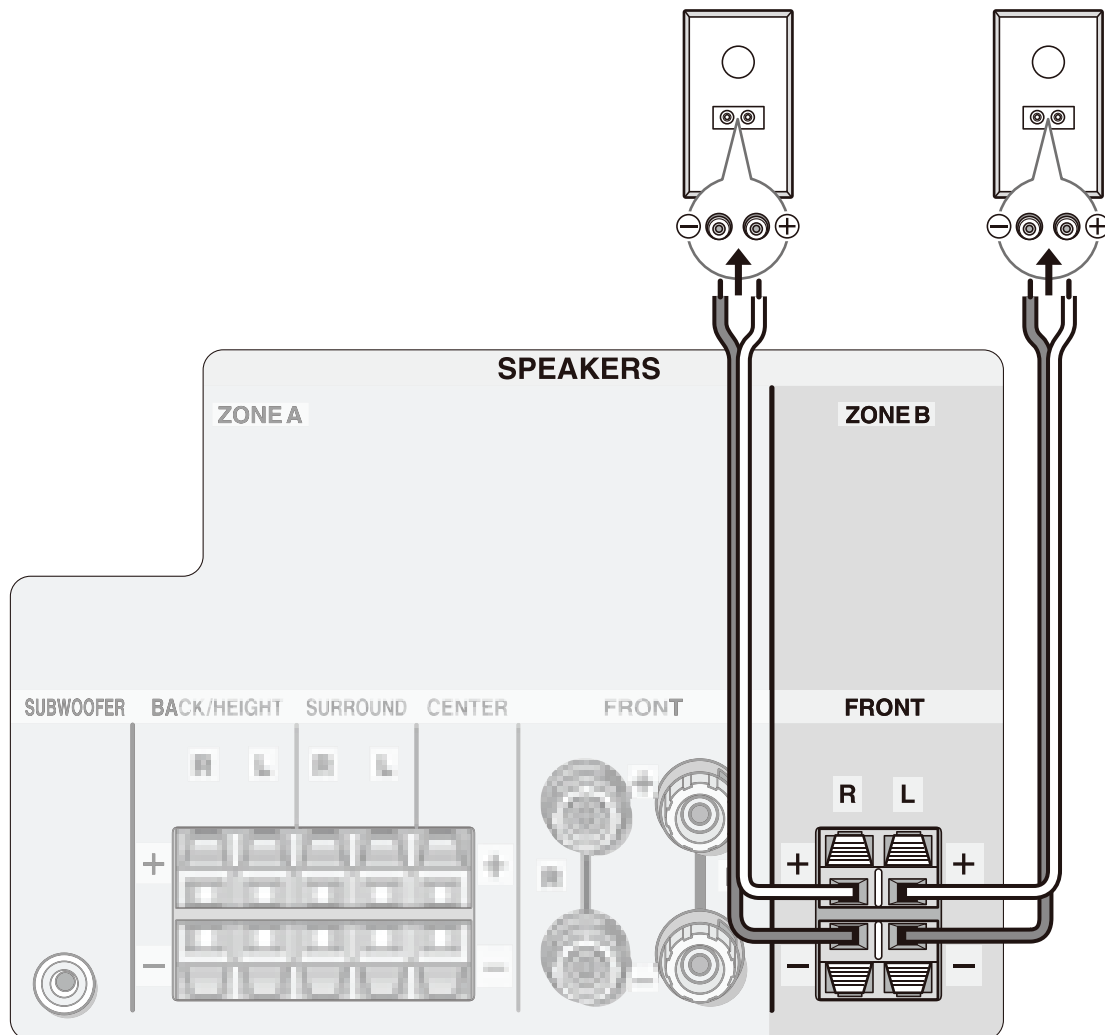
1. חפשו תחנת רדיו חדשה.
2. לחצו על כפתור MEMORY.
3. דפדפו תוך 8 שניות, למספר הזכרון הפנוי הרצוי, בלחיצות על כפתור ◀PRESET▶ בגוף המכשיר.
4. לאישור לחצו שוב על כפתור MEMORY (ניתן לשמור עד 40 תחנות).

בחירת תחנת רדיו מהזכרון

1. לחצו על כפתור TUNER עד לבחירת תחום התדרים הרצוי: "AM" או "FM".
2. לחצו על כפתור CH +/- בשלט רחוק, או על כפתור ◀PRESET▶ בגוף המכשיר, כדי לדפדף בין התחנות השמורות בזכרון.
3. כדי למחוק תחנת רדיו השמורה בזכרון לחצו על כפתור TUNING MODE תוך כדי לחיצה על כפתור MEMORY.

ג. שימוש באזור נוסף

היציאה לאזור 2 מאפשרת לרסיבר להפנות לאזור נוסף מקור שונה מזה המושמע באזור הראשי..



הפעלה אזורית

לבחירת האזור הרצוי, לחצו על כפתור ZONE A/B בשלט רחוק, או על אחד הכפתורים ZONE A או ZONE B שעל גוף המכשיר, עד שנדלק חיווי האזור הרצוי שעל גוף המכשיר.

ד. שימוש בתפריט המהיר

- לחצו על כפתור SETUP לפתיחת התפריט המלא שיוצג בתוך חלון על גבי הטלוויזיה
- לחצו על כפתור Q לפתיחת התפריט המהיר (המציג רק את ההגדרות הנפוצות) שיוצג בתוך חלון על גבי הטלוויזיה.
גם פה, ההוראה: "בחרו" משמעותה בחירת האפשרות הרצויה באמצעות כפתור הניווט: לחצו עליו בכיוון הרצוי (▼▲◀▶) כדי להגיע לאותה אפשרות ואחר כך לחצו על מרכזו (ENTER) כדי לאשר את הבחירה. שימו לב להנחיות האינטראקטיביות המופיעות על גבי התצוגה.
- סגירת התפריט בלחיצה על אותו כפתור שפתח אותו (SETUP או Q).
- חזרה למסך תפריט קודם בלחיצה על כפתור RETURN.

התפריט המהיר

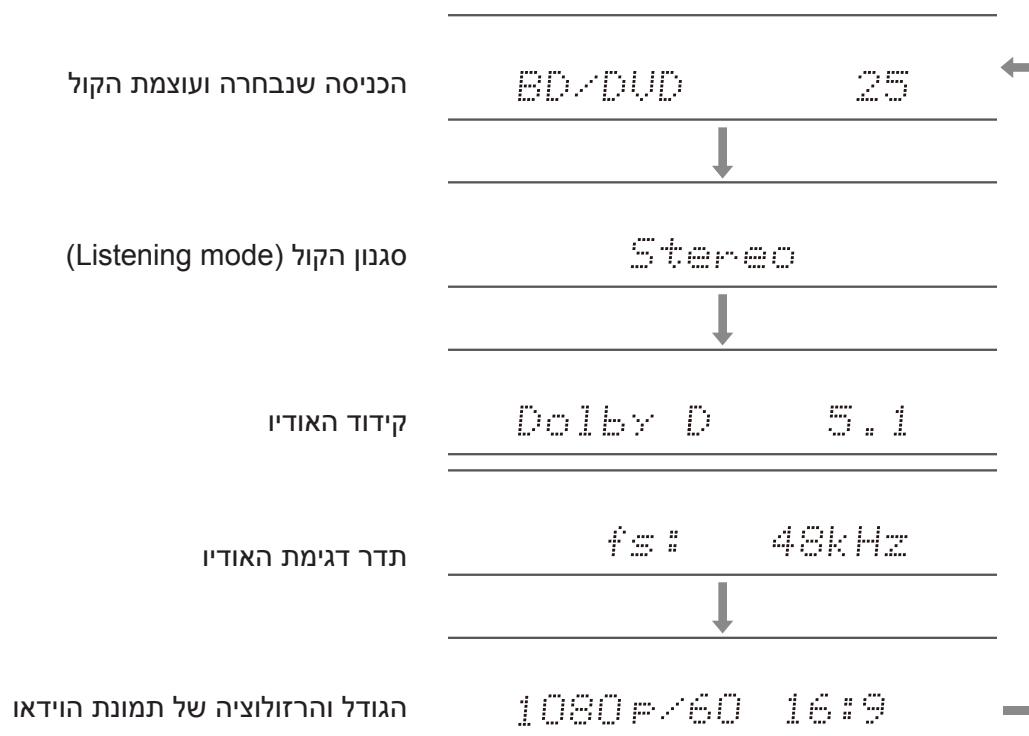
Quick Setup		BD/DVD
<u>Listening Mode</u>	MOVIE/TV	
Audio	MUSIC	
Information	GAME	

Listening Mode	בחירת סגנון הקול בהתאמה לתכנים.
Audio	הגדרות אודיו: Bass, Treble (הדגשת צלילים גבוהים/נמוכים), PM Bass ("החלקת" המעבר לצלילים הנמוכים), Subwoofer Level, Center Level (כיוון עוצמת רמקול סאב-וופר והרמקול המרכזי), A/V Sync (התאמת תנועת שפתיים), AccuEQ Room Calibration (שימוש בתוצאות הכיול האוטומטי), Music Optimizer (שיפור איכות הקול), Late Night (הדגשת קולות דיבור כאשר מאזינים בעוצמה חלשה בשעות הלילה המאוחרות), Cinema Filter (התאמת לפס של סרט קולנוע) והרחבת מעטפת הקול הקדמית (Center Spread)
Information	הצגת מידע לגבי האודיו, הוידאו ומקלט הרדיו.

הצגת מידע

1. לחצו על כפתור DISPLAY להצגת מידע על גבי הצג שבחזית הרסיבה.

2. כל לחיצה נוספת תחליף את המידע המוצג כמתואר באיור:



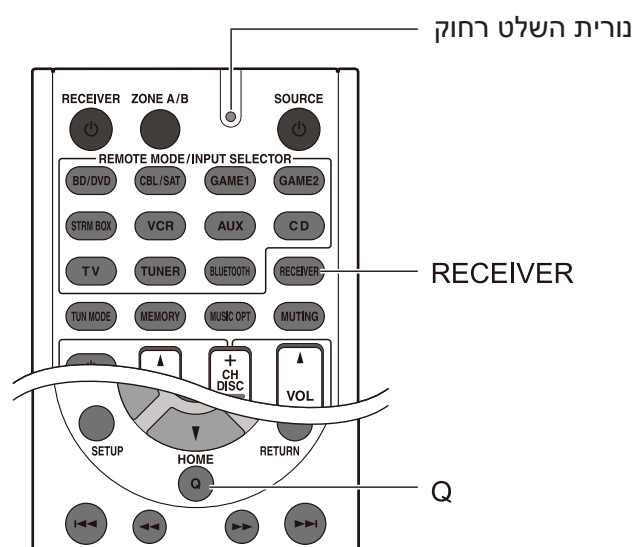
כדי לאפס את המכשיר להגדרות היצרן, לחצו על כפתור ON/STANDBY שעל גוף המכשיר תוך כדי לחיצה על כפתור CBL/SAT.



איפוס השלט רחוק

1. כדי לאפס את השלט רחוק להגדרות היצרן, לחצו על כפתור Q שעל גבי השלט רחוק, תוך כדי לחיצה על כפתור RECEIVER, עד שנוירת השלט רחוק תואר.

2. תוך 30 שניות לחצו שוב על כפתור RECEIVER.





טופ אודיו בע"מ, משכית 32, הרצלייה פיתוח, 46733

טל': 1-700-70-1009

פקס: 09-9505248

מייל: sales@topaudio.co.il

www.topaudio.co.il