

**SONOS®**

**SONANCE®**

מדריך התקנה

---

**SONOS IN-WALL**

## מבוא

תודה שרכשתם את SONOS IN-WALL. כאשר הרמקולים החדשים מותקנים כראוי הם יעניקו לכם שנים רבות של הנאה.

## תוכן האריזה :

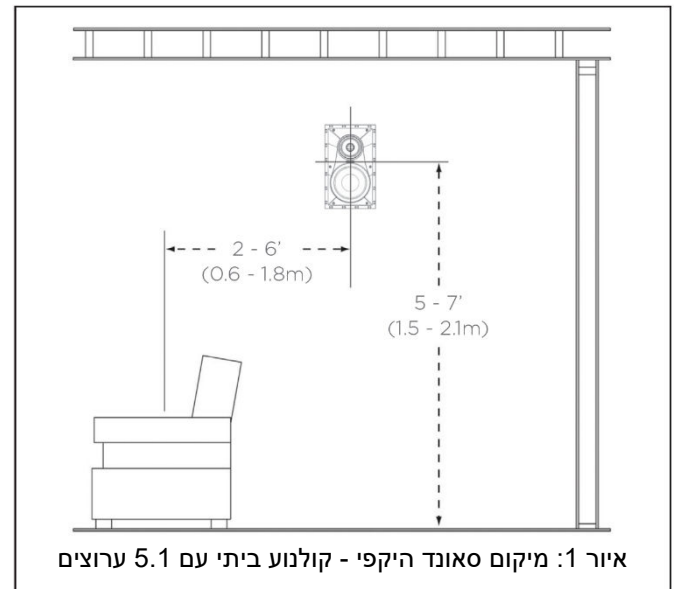
- (2) רמקולי קיר של SONOS
- (2) סורגים הניתנים לצביעה
- (2) תבניות גזירות הרכבה

**אזהרה:** לרמקולים האלה יש לשוניות שמונעות מהרמקול ליפול מחור ההרכבה במהלך ההתקנה. הקצוות של הלשוניות של FASTMOUNT חדים מאוד. היזהרו בעת הטיפול ברמקול.

## מיקום רמקול - קולנוע ביתי

### רמקולים היקפיים - מערכת 5.1 ערוצים

מקמו את הרמקולים ההיקפיים על קירות הצד 0.6 - 1.8 מ' מאחורי עמדת ההאזנה 1.5 - 2.1 מ' מהרצפה (ראו איור 1).



איור 1: מיקום סאונד היקפי - קולנוע ביתי עם 5.1 ערוצים

### רמקולים היקפיים - מערכת 7.1 ערוצים

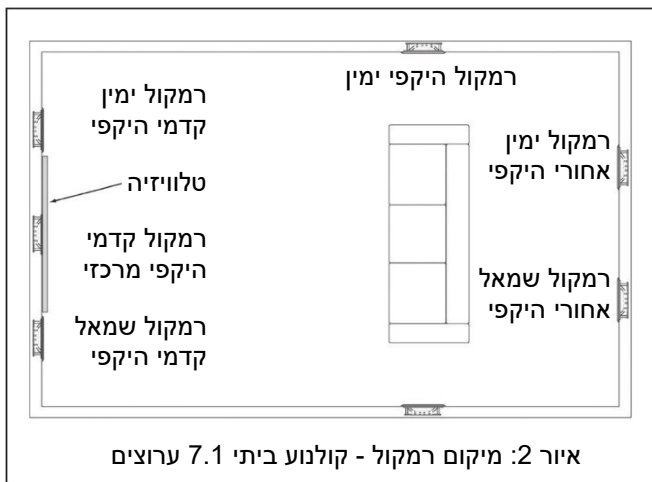
- רמקולים היקפיים שמאלי וימני: מקמו את הרמקולים ההיקפיים השמאלי והימני ישירות בצדדים של עמדת ההאזנה, במרחק של 1.5 - 2.1 מ' מהרצפה.
- רמקולים אחוריים היקפיים: מקמו את הרמקולים האחוריים ההיקפיים על הקיר האחורי, 0.9 - 1.8 מ' זה מזה ו- 1.5 - 2.1 מ' מהרצפה (ראו איור 2).

## מיקום רמקול סטריאו

### מערכת 2 ערוצים

- מקמו את הרמקולים השמאלי והימני במרחק של 1.8 - 3 מ' זה מזה, כאשר עמדת ההאזנה הראשית קרובה ככל האפשר לאמצע הדרך בין הרמקולים.
- הרמקולים צריכים להיות במרחק של לפחות 0.6 מ' מהקירות הצדדיים.
- עמדת ההאזנה הראשית צריכה להיות במרחק של 1.2 - 3 מ' מהרמקולים.

- ברוב המקרים סיבוב של midrange / טוויטר של כל רמקול ישירות לכיוון עמדת ההאזנה הראשית יסייע במיקסום צליל הסטריאו.



איור 2: מיקום רמקול - קולנוע ביתי 7.1 ערוצים

## לפני ההתקנה: שיפוע

- קבעו את מיקום הרמקול (ראו איור 1 ו-2).
- בצעו סקר חסימה באמצעות מאתר נעצים כדי להיות בטוחים שאין נעצים, תעלות, צינורות, תעלות חימום, דלתות כיס או מחזירי אוויר בחלל הקיר שיפריעו לרמקול. אם אינכם בטוחים לגבי חסימות, קדחו חור קטן במרכז קו המתאר והכניסו חוט מתלה מעילים לתוך החור כדי להרגיש בסביבה אם יש חסימות אפשריות.
- נקבו וחתכו את חור ההרכבה באמצעות מסור חור מפתח או קיר גבס, והעבירו את חוטי הרמקולים מחור ההרכבה אל מיקום המגבר.

**הערה:** עיינו בתקנות הבנייה המקומיות לפני חיווט חוטי הרמקולים דרך תקרות.

## התקנה

- SONOS In-WALL כולל מערכת הרכבה אינטגרלית של Roto-Lock® להרכבה מהירה ישירות לתוך קירות קיימים.
- הסירו 6 - 12 מ"מ של בידוד מכל כבל רמקול. סובבו את החוטים או אחדו את החוט החשוף בעזרת הלחמה כדי להבטיח שאין חוטים תועים.

**הערה:** חוטים תועים שנוגעים זה בזה עלולים לגרום לקצר שעלול לגרום נזק למגבר.

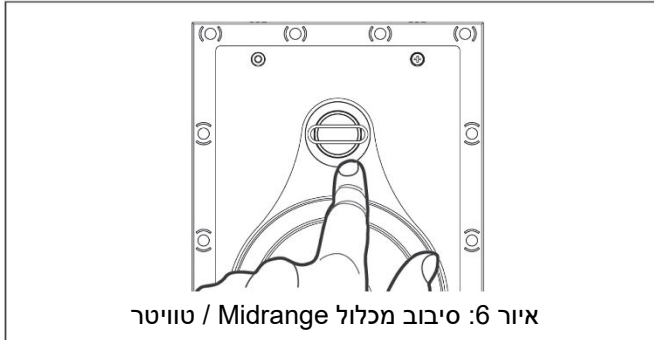
- המסופים של הרמקול קפיציים - דחפו את החלק העליון של כל מסוף כלפי מטה כדי לפתוח את המחבר והכניסו את החוטים החשופים לתוך החורים במסופי הקפיץ. מסוף הקפיץ החיובי של הרמקול מסומן בנקודה אדומה. מסוף הקפיץ השלילי מסומן בנקודה שחורה. בדקו שוב שחיברתם את המגבר "+" לרמקול "+" ואת המגבר "-" לרמקול "-".
- וודאו שכל הרגליות של Roto-Lock נסוגות לאחור כך שהן תחובות בתוך הגבול של חור ההרכבה. הכניסו את הרמקול לתוך החור בקיר (ראו איור 3). מערכת ה- Roto-Lock יכולה להכיל עובי חומר קיר של כ- 32 מ"מ כאשר מכסה הרגלית הוסר, המערכת יכולה להכיל עובי חומר קיר של כ- 48 מ"מ.

## התאמות רמקול

### מכלול Midrange / טוויטר מסתובב

לרמקולים SONOS In-WALL יש טוויטר מסתובב. אם אתם משתמשים ברמקולים כרמקולים של ערוץ היקפי בקולנוע ביתי, סובבו את ההתקנים לכיוון קיר או חלון, הרחק מהמאזינים.

כדי לסובב את מכלול midrange / טוויטר הפעילו לחץ קל על הטבעת מסביב לקצה החיצוני של חרוט ה-midrange, כפי שמוצג באיור 6. שימו לב לא לגעת או להפעיל לחץ על החרוט עצמו.



איור 6: סיבוב מכלול Midrange / טוויטר

כדי לסובב את הטוויטר הפעילו לחץ קל על הטבעת מסביב לקצה החיצוני של חרוט הטוויטר, כפי שמוצג באיור 7. שימו לב לא לגעת או להפעיל לחץ על הטוויטר עצמו.



איור 7: סיבוב הטוויטר

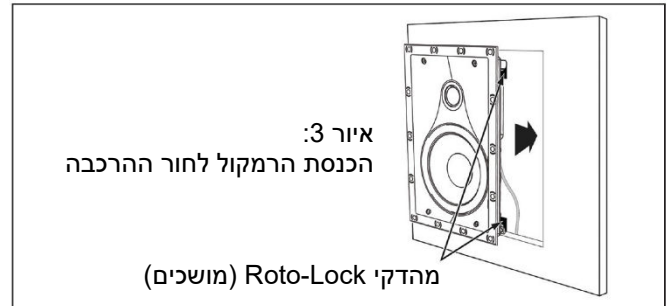
### ביטול הנעילה של שיפורי השמע של SONOS

הרמקולים SONOS IN CEILING כוללים שיפורי שמע בלעדיים שתוכלו להנות מהם בשימוש עם מגבר SONOS. השתמשו ביישומן SONOS החינמי כדי לפתוח אותם.

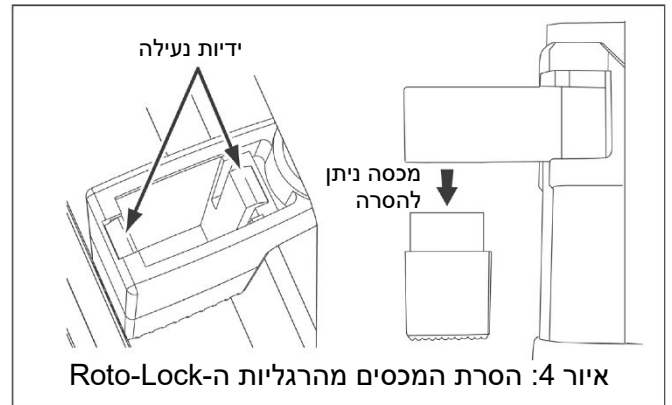
שיפורי האודיו כוללים:

- הגדרות EQ מותאמות אישית
- כוונן הגברה
- הרחבת בס דינמית
- הגבלת אותות / הגנה על רמקול חזק

1. הורידו את יישומן SONOS לנייד מחנות היישומנים במכשיר נייד.
2. פתחו את היישומן ופעלו לפי ההנחיות כדי להגדיר את מערכת ה-SONOS שלכם.
3. לאחר שהמגבר הוגדר, עברו אל הגדרות < מערכת ובחרו את החדר שבו נמצאים הרמקולים.
4. בחרו Detect Sonos Architectural כדי לפתוח את שיפורי השמע.



4. כאשר מבוצעת התקנה בקירות גבס כפולים או בסוגי קיר עבים אחרים, ייתכן שיהיה עליכם להסיר חלק מהרגליות בשני חלקים. השתמשו במברג קטן כדי לשחרר בעדינות את שתי ידיות הנעילה (ראו איור 4).



5. הדקו את הברגים בחזית מגן הרמקול. הרגליות של Roto-Lock תסתובבנה אוטומטית למקומן ותתחלנה להדק את הרמקול (ראו איור 5).

- כאשר אתם מבחינים בהתנגדות על הברגים, הרמקול הוצמד בהצלחה.
- יש ארבע רגליות בכל רמקול.



**חשוב:** השתמשו תמיד בהגדרות מומנט נמוך, לעולם אל תהדקו יתר על המידה.

**הערה:** כווננו את המתח של מהדקי ה-ROTO-LOCK כך שמסגרת הרמקול תהיה שטוחה. כך תבטיחו שהסורג ייגע בקיר לאורך כל הדרך מסביב לרמקול להתאמה נכונה.

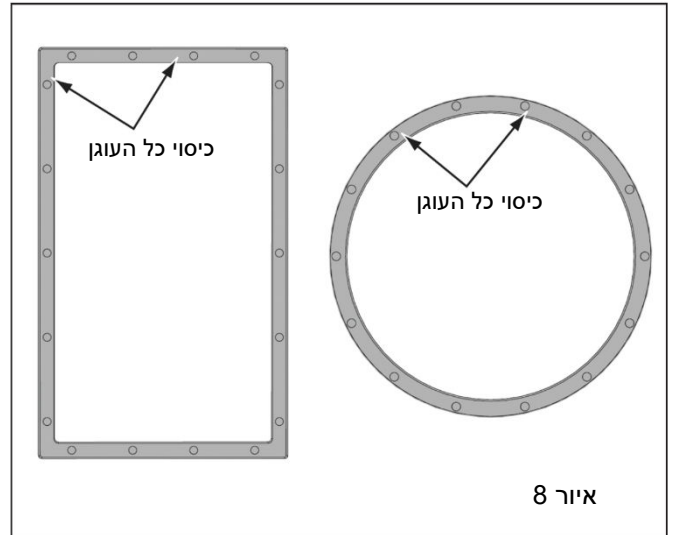
6. סורג המיקרו מוחזק במקומו על ידי מספר מגנטים קטנים וחזקים על מסגרת הרמקול. הניחו את הסורג כנגד הרמקול והמגנטים יחזיקו אותו במקומו בחוזקה. כאשר הוא מותקן כהלכה, עיטור הסורג אמור ליצור מגע עם הקיר מסביב לרמקול.

## הוראות צביעת סורג

### לפני שאתם מתחילים

סורגים לרמקולים In-Ceiling ו-Sonance In-Wall של SONOS מכסים לחלוטין את מסגרת הרמקולים החשופה, כך שרק הסורגים (לא הרמקולים עצמם) דורשים צביעה.

**חשוב:** אם הקיר או התקרה יצבעו לאחר התקנת הרמקולים, יש להסוות את עוגן הרמקולים לפני צביעת הקיר או התקרה.



### הכנת הסורג לצביעה

הסירו בזהירות את בד הסריג מהצד התחתון של הסורג. הבד מוחזק במקומו בעזרת דבק קל. השתמשו בחומר חימום כגון אקדח חום או מייבש שיער כדי לרכך את הדבק ולהסיר בזהירות את הבד, מכיוון שתצטרכו להחזיר אותו כשתסיימו לצבוע את הסורג. היזהרו לא לעוות את צורת הבד כשאתם מסירים אותו - זה יהפוך את החזרת הבד לסורג כראוי לקשה. הסירו כל שאריות דבק מגב הסורג לפני תחילת הצביעה.

### צביעת הסורג

1. כסו את הסורג עם פריימר מתכת / בונדר במיכל ספריי. עקבו בקפידה אחר הוראות היצרן על הפחית.
2. אנו ממליצים להשתמש בצבע לטקס על בסיס מים על הסורגים. דללו את הצבע בחומר דילול מתאים ביחס של 1:1 צבע למדלל, וסננו אותו במסננת רשת רגילה כדי להסיר גושים.

**חשוב:** בשל העמידות המוגברת שלו, יש לשקול צבע על בסיס שמן עבור רמקולים מסדרת VP EXTREME המותקנים בחוץ.

3. השתמשו באקדח צביעה קטן או אקדח עם מכסה ריסוס עם קצה מס' 3 לצביעה.
  - (א) הגדירו את הזרובות עם מאורר בינוני עד רחב
  - (ב) הגדירו את וסת הלחץ ל- 60psi
  - (ג) רסו קלות את החלק הקדמי של הסורג ב- 3 פעימות מהירות ממרחק של כ- 10 אינץ'
  - (ד) הניחו לצבע להתייב למשך דקה, לאחר מכן סובבו את הסורג ב- 90 מעלות והתיזו קלות את הסורג שוב ב- 3 פעימות מהירות. חזרו על שלב זה עד שכל ארבעת הצדדים של הסורג נצבעו באופן שווה.

4. כשהצבע עדיין רטוב, יש לבדוק את הסורג ולוודא שעודפי צבע לא מצטברים מתחת למסגרת הסורג, ושארף אחד מנקבי הסורג אינו מלא בצבע. אם יש כאלה, השתמשו באוויר דחוס כדי להעיף את הצבע מהנקבים.

**חשוב:** אם אתם מוצאים נקבים בסורג שנשמתו בצבע לאחר שהצבע התייבש, השתמשו בסיכה ישרה או במחט תפירה כדי להסיר בזהירות את הצבע.

5. לאחר שהצבע התייבש היטב, החזירו את הבד בגב הסורג והרכיבו את הסורג על הרמקול.

## הוראות בטיחות כלליות למכשירי חשמל

### מיקום:

- אין להשתמש במכשיר זה בקרבת מים.
- אם פתיל הזינה ניזוק, כדי להימנע מסכנה, החלפתו תיעשה על ידי היצרן, ע"י סוכן השירות שלו או על ידי אדם מוסמך אחר.
- מקמו את המוצר במקום יבש הרחק ממקורות מים או מקום לח.
- יש למקם את המכשיר הרחק ממקורות חום (תנורי חימום, רדיאטורים וכו').
- יש להציב את המכשיר על משטח מאוזן.
- יש לאפשר מרווח מספיק לצורך אוורור המכשיר - אין לכסות את פתחי האוורור.

### מתח החשמל:

- ודאו שמתח הרשת (230 וולט) מתאים למתח ההפעלה שמצוין על גבי המכשיר.

### זהירות:

- המכשיר מיועד לשימוש ביתי בלבד, לא לשימוש ציבורי וכו'.
- אין למשוך את התקע מהשקע ע"י משיכה בחוט החשמל.
- יש לוודא שכבל החשמל והתקע שלמים ותקינים. לתיקון פגמים יש לפנות לחשמלאי מוסמך.
- אל תאפשר לילדים להשתמש במוצר ללא פיקוח.
- יש לחבר את המכשיר אל שקע תקני בו יש חיבור הארקה תקני.
- יש לאפשר גישה נוחה לניתוק כבל הזינה משקע החשמל בקיר.
- כאשר לא מתכוונים להשתמש במכשיר לפרק זמן ארוך יש לנתקו מרשת החשמל.
- אין לפתוח את מכסה המכשיר, אם ישנה בעיה בפעולתו התקינה של המכשיר יש לפנות למעבדת השירות.
- אל תניחו על המכשיר כל כלי שמכיל מים או נוזלים אחרים. במקרה של חדירת מים למכשיר יש להפסיק את זרם החשמל לשקע (הורדת הנתיך מארון החשמל), לנתקו מרשת החשמל ולהביאו אל תחנת השירות הקרובה למקום מגוריכם.
- אין להחדיר למכשיר חפצים כלשהם, כניסה של חפצים זרים עלולה לגרום להתחשמלות.
- במקרה של חדירת חפץ כלשהו יש לנתק את המכשיר מרשת החשמל ולהביאו אל תחנת השירות הקרובה למקום מגוריכם.

לשירות לקוחות וסיוע טכני:

דוא"ל: [support@bug.co.il](mailto:support@bug.co.il)

טל': 1700-707-202

או

דוא"ל: [support@modan.co.il](mailto:support@modan.co.il)

טל': 04-6889251

### **תופעות חריגות:**

במקרה של ריח או רעשים שמגיעים מהמכשיר, יש לנתק את המכשיר מרשת החשמל ולפנות למחלקת השירות.

### **ניקוי:**

לפני ניקוי המכשיר יש לנתק אותו מרשת החשמל. אל תשתמשו בחומרים נדיפים כמו אלוהול או בנזין. ניקוי המכשיר יעשה על ידי מטלית יבשה בלבד.

### **תיקונים ושירות:**

יתבצעו על ידי מעבדת שירות מוסמכת.