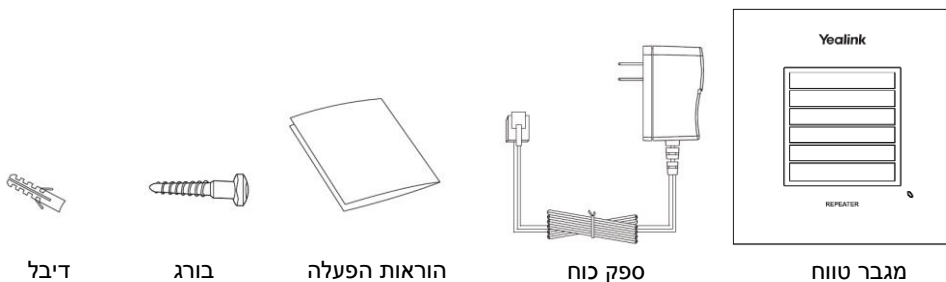


## תכולת האריזה

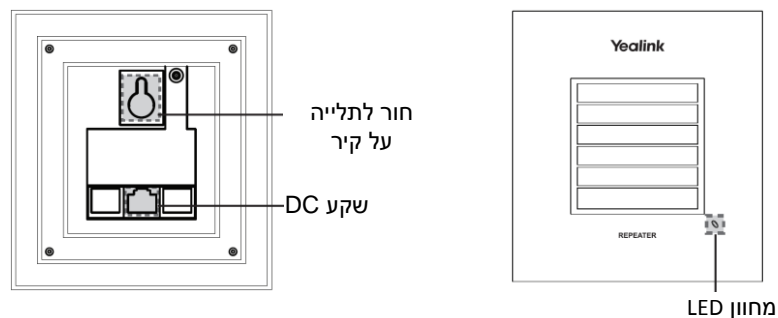
האריזה מכילה את הפריטים שלהלן:



## מגבר טווח בטכנולוגיית DECT RT10

## סקירה

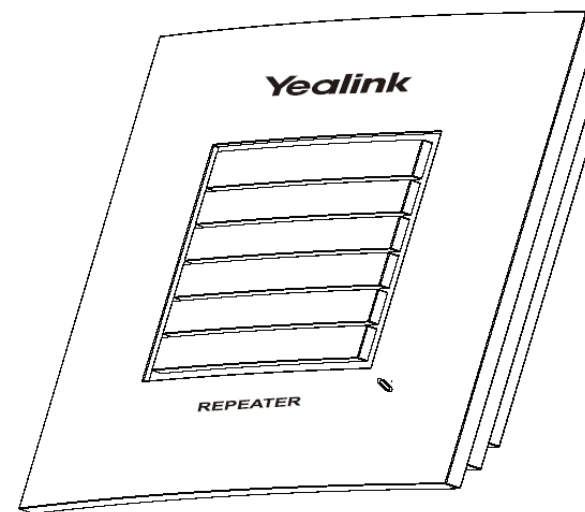
מראה כללי



### מצב נורית ה-LED

מגבר טווח בטכנולוגיית DECT כולל מחון LED אחד שמציג את פעולות המגבר. הטבלה הבאה כוללת הסברים על מצב חיווי הנורית בהקשר לפעולת מגבר הטווח.

פעולה	חיווי	מחון LED
כיבוי	כבוי	
אינו רשום, מוכן עבור רישום ידני.	הבהוב אטי	אדום
אינו רשום, מוכן עבור רישום אוטומטי.	הבהובים כפולים	אדום



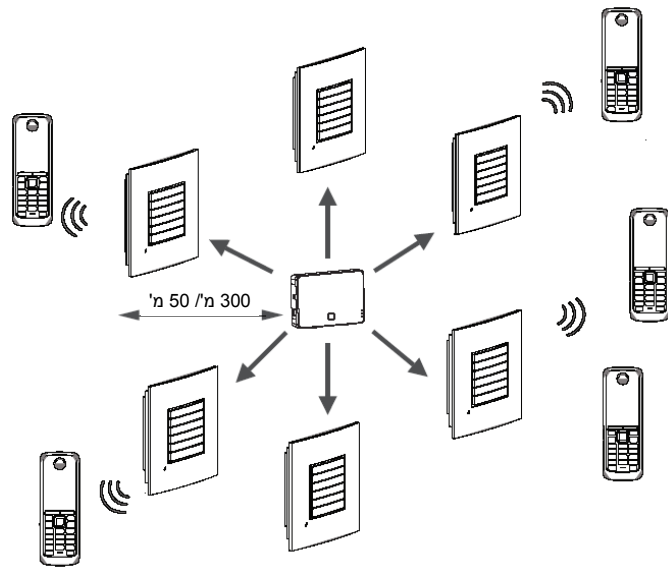
## הוראות הפעלה

## הקדמה

מגבר טווח בטכנולוגיית DECT מדגם RT10 תוכנן בהתאם לתקן Digital Enhanced Cordless Telecommunications. המגבר מיועד להרחבת הטווח של טלפון אלחוטי W52P וכיסוי אזורים ללא קליטה. תחנת הבסיס בטווח הרדיו המורחב תומכת בכל פונקציות הטלפון הרגילות. מגבר הטווח, תחנת הבסיס והשפופרת האלחוטית פועלים באמצעות חיבור אלחוטי. החלפת אותות ללא שינויים קוליים או חזותיים.

## ריבוי מגברי טווח

ניתן לרשום עד שישה מגברי טווח לתחנת בסיס אחת כדי להרחיב את טווח הקליטה הזמין עבור כל השפופרות הרשומות. יש להתקין את כל מגברי הטווח בתחום אזור הכיסוי של תחנת הבסיס (עד 300 מ' בחלל פתוח ללא חסימות ועד 50 מ' בתוך מבנים) כפי שמוצג באיור להלן. אין אפשרות להתקין את מגברי הטווח בחיבור בטור או בשרשרת.



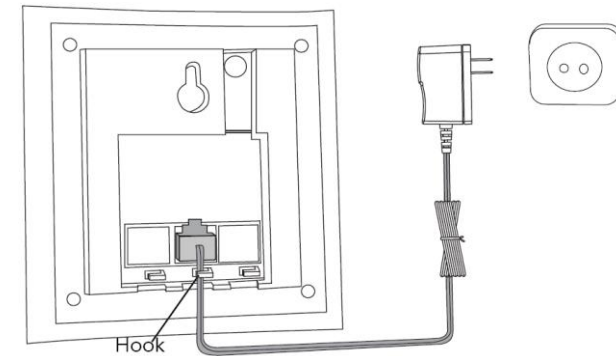
מגבר הטווח לא משפיע על המספר המרבי של שפופרות שניתן לרשום לתחנת הבסיס. מגבר הטווח מיועד להרחבת טווח הכיסוי בכל הכיוונים ומאפשר כיסוי של כמה קומות. תהליך ניידות יחידות השפופרת האוטומטי בין יחידות מגביר הטווח (RT10) מתבצע בצורה חלקה. מיקום כראוי של מגבר הטווח (חופף לאזור הכיסוי של תחנת הבסיס) מאפשר לנוע עם השפופרת בחופשיות בתחום אזור הכיסוי הכללי במהלך שיחה.

מחונן LED	חיווי	פעולה
אדום	קבוע	רשום לתחנת בסיס, מוכן לשימוש.
אדום	הבהוב קצר	מנסה ליצור חיבור ל W52P.

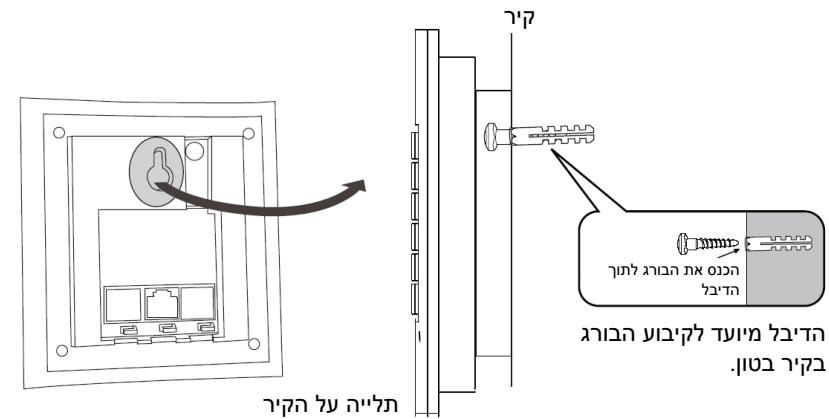
## התקנה

### חיבור חשמל עבור מגבר הטווח:

1. חבר את תקע ה-DC של ספק הכוח לשקע DC של מגבר הטווח.
2. חבר את הקצה השני של ספק הכוח לשקע AC.



### התקנת מגבר הטווח באמצעות הבורג המצורף:



ניתן לרשום את מגבר הטווח לתחנת הבסיס בשתי דרכים: רישום אוטומטי ורישום ידני. לפני רישום מגבר הטווח, יש להפוך את מצב מגבר הטווח בשפופרת לזמין. למידע נוסף כיצד להפוך את מצב מגבר הטווח לזמין, יש לעיין במדריך למשתמש של **Yealink W52P**.

**הערה:** לא ניתן לבצע רישום אוטומטי כאשר מגבר הטווח כבר רשום לבסיס אחד. במקרה כזה יש לבטל את הרישום של מגבר הטווח לפני שמנסים רישום אוטומטי. למידע נוסף יש לעיין בסעיף De-registration.

### רישום אוטומטי

ניתן לרשום את מגבר הטווח לתחנת הבסיס באמצעות שיטת הרישום האוטומטי.

#### רישום אוטומטי של מגבר טווח:

1. הפעל את מגבר הטווח ובדוק אם מחוון ה-LED שלו מהבהב בהבובים כפולים. אם מחוון ה-LED אינו מהבהב בהבובים כפולים יש קודם לבטל את הרישום של מגבר הטווח. יש לעיין בסעיף "ביטול הרישום". אם מחוון ה-LED מהבהב בהבובים כפולים, עבור לשלב 2.
2. כבה את מגבר הטווח (נתק את ספק הכוח).
3. הגדר את תחנת הבסיס במצב רישום.  
יש ללחוץ לחיצה ארוכה על מקש האיתות של תחנת הבסיס עד שנורית ה-LED הראשונה מהבהבת.
4. הפעל את מגבר הטווח (חבר את ספק הכוח).  
מחוון ה-LED של מגבר הטווח מהבהב. לאחר זמן קצר מחוון ה-LED נותר קבוע ומציין שהרישום הושלם ומגבר הטווח מוכן לשימוש. נורית ה-LED הראשונה של תחנת הבסיס מהבהבת לאחר השלמת הרישום. ניתן ללחוץ על מקש האיתות כדי לבטל את ההבהוב.

**הערה:** אם הרישום לא הצליח, מחוון ה-LED מהבהב באופן רציף. במקרה כזה חזור על שלבים 2-4.

### רישום ידני

יש לוודא שמגבר הטווח, תחנת הבסיס והשפופרת נגישים לפני ביצוע הרישום. עבור רישום של יותר ממגבר טווח אחד יש לבצע רישום של כל מגבר טווח בנפרד.

#### רישום ידני של מגבר טווח:

1. הגדר את מגבר הטווח במצב רישום.  
הפעל את מגבר הטווח למשך שנייה עד חמש שניות ולאחר מכן כבה אותו שוב. הפעל אותו מחדש והשאר אותו במקומו.  
מחוון ה-LED של מגבר הטווח מהבהב לאט.  
הזמן הנתון להשלמת הרישום הוא חמש דקות. אם הרישום לא הושלם במהלך זמן זה יש להתחיל מחדש.
2. הגדר את תחנת הבסיס במצב רישום.  
יש ללחוץ לחיצה ארוכה על מקש האיתות של תחנת הבסיס עד שנורית ה-LED הראשונה מהבהבת.
3. מחוון ה-LED של מגבר הטווח מהבהב.

אם מחוון ה-LED מהבהב מהר ללא הפרעות, יש לעבור לשלב 5. אם מחוון ה-LED מהבהב מהר עם הפרעות, יש לעבור לשלב 4.

4. רישום השפופרת.

אם הסיסמה של תחנת הבסיס שונתה, יש להגדירה "0000". יש לרשום מחדש את השפופרת אפילו אם השפופרת שבשימוש כבר רשומה לתחנת הבסיס. כעת מחוון ה-LED מהבהב מהר ללא הפרעות.

5. הקצאת מספר למגבר טווח.

כעת יש להקצות מספר למגבר הטווח (בחר מ-2 עד 7 עבור שישה מגברי טווח לכל היותר):

(א) לחץ \*9# ועל מקש הניתוק בשפופרת. מחוון ה-LED מואר.

(ב) לחץ על מספר בין 2 ל-7. לאחר שמגבר הטווח מאשר את המספר שנבחר, מחוון ה-LED מהבהב בהתאם למספר.

אם לא ראית את ההבהוב שמציין אישור, יש ללחוץ שוב על המספר.

(ג) לחץ על מקש \* כדי לאשר את הרישום, ולאחר מכן לחץ על מקש ייזום השיחה.

כעת מגבר הטווח מופעל מחדש באופן אוטומטי: מחוון ה-LED כבה למשך שתי שניות, מהבהב לרגע קצר ולאחר מכן נותר מואר.

רישום מגבר הטווח הושלם. כעת ניתן לנתק את ספק הכוח ולהזיז את מגבר הטווח למיקום שנבחר (ניתוק החשמל לא מוחק את הרישום).

**הערה:** כאשר מפעילים יותר ממגבר טווח אחד לתחנת בסיס, ניתן להקצות כל מספר רק פעם אחת. מספר מגבר הטווח ומספר השפופרת אינם תלויים זה בזה.

### ביטול הרישום

בעת רישום מגבר הטווח לתחנת בסיס אחרת באמצעות שיטה של רישום אוטומטי, יש ראשית לבטל את הרישום של מגבר הטווח כפי שמוצג להלן:

1. כבה את מגבר הטווח (נתק את ספק הכוח).

2. הפעל את המגבר למשך חמש שניות לכל היותר וכבה אותו שוב.

3. הפעל את המגבר למשך 25 עד 35 שניות לכל היותר וכבה אותו שוב.

לאחר זמן קצר מחוון ה-LED של מגבר הטווח מהבהב בהבובים כפולים ומגבר הטווח מוכן עבור רישום אוטומטי מחדש.

### הצבה

חשוב לאתר מיקום טוב להצבת מגבר הטווח לקבלת ביצועים מיטביים.

#### להלן כמה עצות למיקום מגברי טווח:

- יש לבחור מיקום מוגבה ככל האפשר עבור תחנת הבסיס ומגבר הטווח.
- בעת הצבת מגבר הטווח יש להימנע ממחסומים שעלולים להפריע לשידור הרדיו כמו קירות עבים ומבני מתכת שממוקמים באזור הכיסוי בין תחנת הבסיס ומגבר הטווח.
- יש למנוע הפרעות שעלולות להיגרם בגלל מכשירים חשמליים אחרים כמו תנורי מיקרוגל, ציוד Hi-Fi, מחשבים וכד'.

## צליל אימות

יש לנסות למקם את מגבר הטווח במקומות שונים כדי למצוא את המיקום האפשרי הטוב ביותר. התחל בשיחה והתהלך עם השפופרת כדי לקבוע מהו שטח אזור הכיסוי של תחנת הבסיס. צליל האימות מאפשר לבדוק בצורה קלה מהו שטח אזור הכיסוי של מגבר הטווח. ניתן לשמוע את הצליל בשפופרת במהלך שיחה.

### הפעלת צליל האימות במגבר הטווח:

1. כבה את מגבר הטווח (נתק את ספק הכוח).
2. הפעל את המגבר למשך 1 עד 5 שניות לכל היותר וכבה אותו שוב.
3. הפעל אותו מחדש. מחוון ה-LED של מגבר הטווח מהבהב לאט.
4. כבה אותו שוב.
5. הפעל אותו מחדש. צליל האימות מופעל לאחר מכן.

יש להתחיל בשיחה באמצעות השפופרת כדי לבדוק אם השפופרת פועלת באזור ההרחבה של מגבר הטווח. אם מגבר הטווח מטפל בשיחה בהצלחה, ניתן לשמוע בשפופרת את צליל האימות כל כמה שניות.

לביטול הפעלה של צליל האימות, יש לחזור על השלבים שלעיל.

- יש להקפיד על מרחק של 10 מטרים לכל הפחות בין מגברי הטווח כדי למנוע חפיפה של אזורי כיסוי.

**הערה:** מחוון ה-LED נותר דולק באופן קבוע לאחר הדלקת מגבר הטווח. מחוון ה-LED מהבהב כאשר מגבר הטווח רחוק מדי מתחנת הבסיס או כאשר מחסומים מפריעים לקליטה.

להלן תרשימי זרימה של שתי שיטות הרישום:

