

# מדריך הפעלה מתאם רשת קווי / אלחוטי D-Link DHP-W306AV/306AV

HOME PLUG **רשת תקשורת על גבי תשתית החשמל בבית** 





כל הזכויות שמורות לחברת בזק ולחברת אקסל טלקום בע״מ.

כל הזכויות במידע המופיע בעלון זה שמורות וכפופות להגנת הקניין הרוחני המתאימות לרבות מכוח דיני זכויות יוצרים, פטנטים והסכמים פרטניים. אין להעתיק לצלם להפיץ או לשכתב עלון זה או את המידע המופיע בו בכל צורה ודרך ללא קבלת רשות מחברת בזק מראש ובכתב. כמו כן אין לעשות שימוש בעלון זה או במידע המופיע בו שלא למטרה לשמה הוא סופק. העיצוב והמפרטים הטכניים הינם נתוני היצרן, בזק שומרת לעצמה את הזכות לשנותם ללא הודעה מוקדמת ומבלי שתחול עליה חבות כלשהי בשל כך. מצגים בעלון זה הנוגעים לביצועי המוצר הינם למטרות אינפורמטיביות בלבד ולא ייחשבו, במפורש או במשתמע, כהתחייבות או אחריות היצרן. אחריות היצרן מוגבלת לאחריות המופיעה בהסכם המכירה הפרטני. מסמך זה עשוי להכיל טעויות והשמטות, בזק מסירה מעצמה כל אחריות עד לרמה המותרת בחוק או בהתאם להסכם המכר, לכל נזק או אובדן שייגרמו לאדם מחוסר מידע עדכני ואו דיוקים בהוראות הפעלה בעלון זה, כמו גם

מהתקנה פגומה של הציוד. בזק מעדכנת מעת לעת את המידע המופיע בעלון זה, לפיכך באם נתקלת בטעות אנא הודיע על כך לבזק.

במידה ומצורף תקליטור לערכה, במוצר כזה או אחר, יתכן שיוכנסו בו קבצי גרסאות היצרן למוצר בשפה העברית ו/או בשפות אחרות, יש להתייחס רק לחוברת בזק בשפה העברית. כנ״ל גם לחומרי דפוס המסופקים לעיתים בערכה על ידי היצרן. חומרים אלו מיועדים למידע נוסף על המוצר בלבד.

הערה: יש להתייחס לכל האמור בחוברת זו כבלשון זכר ונקבה כאחד.

ט.ל.ח

עמוד	תוכן עניינים	
6	1. מבוא	
6	1.1 דרישות מינימום	
7	2. תכולת ערכה	
7	2.1 תכולת ערכה בודדת	
7	2.2 תכולת ערכה זוגית	
8-9	3. תאור כללי של המתאם האלחוטי והסבר נוריות מתאם אלחוטי W306AV	
10	4. תאור כללי והסבר נוריות מתאם קווי 306AV	
11	5. תהליך התקנת ערכת זוג מתאמים	
11	5.1 התקנה ראשונית – חיבור פיזי	
11	5.1.1. חיבור מתאם קווי	
12	5.1.2. חיבור מתאם אלחוטי למחשב מרוחק	
12-13	5.2. התחברות לרשת האלחוטית	
14-15	5.3. תהליך הצפנת הרשת האלחוטית	
16	5.3.1 שינוי הגדרות הצפנה לאחר הגדרה ראשונית	
17	6. תהליך הוספת מתאם רשת נוסף	
18	<ol> <li>תהליך אתחול וסנכרון המתאמים לאחר הפעלה ראשונית</li> </ol>	
18	8. טיפול בתקלות	
18	8.1 נורית POWER אינה נדלקת	
18	אינה נדלקת POWER LINE מנורת 8.2	
18	8.3. מנורת ETH לא דולקת	
19	9. איור דוגמא לחיבור מספר מתאמים בבית	
20-21	10. הוראות בטיחות	
20	10.1. שיקולי בטיחות	
20-21	10.2. הוראות בטיחות לשימוש בכבל מתח או בספק כח	
21-22	11. תעודת אחריות	
23	12. פרטי המכשיר	

2. תכולת ערכה	1. מבוא
2.1 תכולת ערכה בודדת:	:D-LINK DHP-W306AV/306AV
א. מתאם רשת אלחוטי	חברת בזק מברכת אותך על רכישת מתאם/מתאמי רשת תקשורת על תשתית רשת
	החשמל מתוצרת חברת דילינק בע״מ.
	א. מתאם הרשת מאפשר לחבר באמצעות התקנה פשוטה תוך שימוש בשקעי החשמל
RJ45 ב. כבל רשת	הנמצאים במרחבי הבית את התקני הרשת השונים (מחשבים, נתבים, מדיה סטרימר
	ועוד) אל הרשת הביתית.
	ב .מתאם הרשת מספק פתרון לבתים עם בעיות קליטה בתדרים אלחוטיים כגון: חדר
ג. מדריך הפעלה	בטחון, מרתף, ריבוי מפלסים וכד׳ תוך שמירה על קצב העברת נתונים גבוה ברשת
	הביתית.

1.1 דרישות מינימום Win 8 / Win 7 / Vista / XP מערכת הפעלה: Internet Explorer 7.0 or higher, Firefox 3.5 or higher :דפדפן: Safari 4.0 or higher, Chrome 8.0 or higher

2.2 תכולת ערכה זוגית: א. זוג מתאמי רשת קווי + אלחוטי

RJ45 ב. זוג כבלי רשת

ג. מדריך הפעלה













6

# :. תאור כללי של המתאם האלחוטי והסבר נוריות מתאם אלחוטי W306AV



WiFi כפתור כיבוי והדלקת	ON/OFF כפתור	1
חיבור רשת קווי	ETHERNET ממשק	2



לחץ והחזק במשך 5 שניות לשחזור הגדרות ברירת מחדל	RESET כפתור אתחול	1
לחיצה קצרה 3 שניות על הכפתור תסנכרן את המתאם מול מתאם אחר ברשת	כפתור הצפנה	2



תאור	מצב	נורית/כפתור	מספר
מתאם דולק ומקבל חשמל	דולקת		
המתאם לא מקבל חשמל	כבויה	ს	1
המתאם מבצע סינכרון מול היחידה השניה. המתאם במצב "חסכון בחשמל" עקב חוסר בתעבורת נתונים.	מהבהבת	POWER	
שידור אלחוטי דולק	דולקת		
שידור אלחוטי כבוי	כבוי	(( WIRELESS	2
קיימת תקשורת ומתבצעת העברת נתונים	מהבהבת		
מתאם מסונכרן	דולקת	Â	G
מתאם לא מסונכרן	מכובה	POWER LINE	5
קיימת תקשורת בין המחשב למתאם	דולקת	Å	4
קיימת תקשורת ומתבצעת העברת נתונים	מהבהב	ETHERNET	4

# 4. תאור כללי והסבר נוריות מתאם קווי 306AV:



תאור	מצב	נורית/כפתור	מס׳
מתאם דולק ומקבל חשמל	דולקת		
המתאם מבצע סינכרון מול היחידה השניה - הבהוב מהיר. המתאם במצב "חסכון בחשמל" עקב חוסר במעובובת נמונים – בבהוב נוגניו	מהבהבת	ل POWER	1
המתאם לא מקבל חשמל	כבויה		
מתאם מסונכרן	דולקת ירוק	M	
מתאם לא מסונכרן	כבויה	POWER LINE	2
קיימת תקשורת בין המחשב למתאם	דולקת		
קיימת תקשורת ומתבצעת העברת נתונים	מהבהבת		3
אין תקשורת בין המחשב למתאם	כבויה		
לחיצה קצרה 3 שניות על הכפתור תסנכרן את המתאם מול מתאם אחר ברשת לחיצה ארוכה למשך 10 שניות תבצע איפוס להגדרות ברירת מחדל	לחיצה על כפתור ההצפנה	`` כפתור הצפנה ∖ אתחול	4
חיבור רשת קווי		חיבור ETHERNET	5

# 5. תהליך התקנת ערכת זוג מתאמים

5.1 התקנה ראשונית – חיבור פיזי

המלצה: על מנת להגיע לביצועים מקסימאלים יש לחבר את המתאם ישירות לשקע החשמל וללא מפצל.

# 5.1.1 חיבור מתאם קווי:

א. חבר את מתאם הרשת הקווי לשקע החשמל בקיר בסמיכות לנתב האלחוטי. ב. חבר קצה אחד של כבל הרשת( מסופק בערכה )לאחת מתוך ארבעת הכניסות הרשת בנתב ואת הקצה השני של כבל הרשת חבר למתאם הרשת הקו. ג. וודא כי מנורות POWER, ETHERNET דולקות. ד. וודא כי הנתב דולק.



ו. באם רכשת מתאם אלחוטי בודד עבור לסעיף הבא.

## .5.1.2 חיבור מתאם אלחוטי למחשב מרוחק:

א. חבר מתאם רשת אלחוטי לשקע החשמל בחדר המרוחק (לדוגמא: חדר ילדים, ממ״ד וכו׳) אשר בו נמצא המחשב שברצונך לחבר לרשת.



ב. וודא כי נורות POWER, ETHERNET, WIRELESS ב. וודא כי נורות

**הערה**: במידה והמתאמים אינם מסונכרנים בינהם יש ללחוץ על כפתור ההצפנה בכל אחד מהמתאמים למשך 3 שניות.

## .5.2 התחברות לרשת האלחוטית (חלונות 7):

התחבר לרשת אלחוטית ע"י לחיצה כפולה על צלמית הרשתות האלחוטיות:



בצע רענון של הרשתות ובחר ברשת בשם D-Link-XXXX באמצעות המתאם האלחוטי שברשותך. XXXX מציין את 4 הספרות האחרונות שמופיעותmבמדבקה האחורית תחת PLC MAC





# ג. המחשב מתחבר לרשת D-Link-XXXX.

Connect to a Network	×
Connecting to dlink-7469	
	Cancel

תהליך ההתקנה הסתיים בהצלחה גלישה נעימה!

# 5.3 תהליך הצפנת הרשת האלחוטית

במידה והינך מעוניין להצפין את הרשת האלחוטית אנא פעל בהתאם להנחיות הבאות:

http://dlinkap א. פתח את הדפדפן ובשורת הכתובת הקלד

D-LINK SYSTEMS, INC.   WIRELESS AP : Login - Windows Interne	et Explorer	C
http://dlinkap 🔊	-06	

# ב. במסך הבא שיתקבל לחץ הבא NEXT

Product Page : DHP-W310AV	Hardware Version : A1	Firmware Version : 1.01BQ
D-Link		
WIRELESS CONNECTION SETUP WIZARD		
This wizard is designed to assist you in your wireless network setup. It wi instructions on how to set up your wireless network and how to make it	I guide you through styp-by- secure.	step
[Next] Cancel.		
WIRELESS		

ג. במסך הבא ניתן לשנות את שם הרשת האלחוטית וסיסמת ההצפנה: ד. הקלד את שם הרשת האלחוטית בשדה (Wi-Fi Network Name (SSID ה. הקלד סיסמת אבטחה בשדה - Wi-Fi Password ו. לחץ על כפתור Next



# ז. במסך הבא לחץ על כפתור שמור/SAVE

Ъĥ	ink	
	STEP 2: CONFIRM YOUR SETTINGS	
	Below is detailed summary of your Wi-Fi security settings.Please print this page out, or write the information on a piece of paper, so you can configure the correct setting on your Wi-Fi devices.	
	Wi-Fi Network Name(SSID) : dink-7469	
	WI-FI Password : 0503339777	
	Prev. Save Cancel	

# ח. המתן לסיום תהליך שמירת ההגדרות.

Product Page : DHP-W310AV	Hardware Version : A1	Firmware Version : 1.01BQ
D-LIUK		
SAVING		
	The settings are being saved and are taking effect.	
	Please wait	
WIRELESS		

תהליך הצפנת המתאם הסתיים בהצלחה כעת תוכל להחבר מחדש לרשת האלחוטית עם שם המשתמש והסיסמא שהגדרת.

גלישה נעימה!

5.3.1 שינוי הגדרות הצפנה לאחר הגדרה ראשונית.

א. כניסה מחודשת לדף המתאם http://dlinkap

במסך שמתקבל הכנס סיסמא Admin, לחץ LOGIN על כפתור LOGIN

LOGIN			
Login to the Acce	as Point :		
	User Name : Admin *	Login	

Launch Wireless wizard ב. במסך הבא שמתקבל לחץ על ווחזור על הפעולות בסעיף הקודם 5.3

Product Page : DHP-W310AV				ardware Version : A1	Firmware Version : 1.01BQ
D-Link					
DHP-W310AV	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT
Setup Wizard	WIRELESS CONNECTION SETUP WIZARD				
Wireless Settings	This wizard is designed to assist you in your wireless network setup. It will guide you through skyp-by-skip instructions on how to set up your wireless network and how to make it secure.				
LAN Settings					
PLC Settings					
WIRELESS					

6. תהליך הוספת מתאם רשת נוסף: במידה והינך מוסיף יחידה נוספת של מתאם לרשת הביתית יש לבצע סנכרון מחדש למתאמים בהתאם לשלבים הבאים:



הוספת מתאם ברשת קיימת

- Power א. לחץ על כפתור ההצפנה של מתאם C למשך כ-3 שניות, מנורת Power תהבהב.
- ב. לחץ על כפתור ההצפנה של אחד מהמתאמים B או A במשך כ-3 שניות נורית ה-Power תהבהב, לאחר הפסקת הלחיצה על כפתור ההצפנה נוריות המתאם ייכבו ויידלקו מחדש.
- ג. וודא כי נורות המתאמים Power, Power Line דולקות כעת המתאמים יצרו רשת מאובטחת.

## ד. תהליך אתחול וסנכרון המתאמים לאחר הפעלה ראשונית:

#### סנכרון זוג מתאמים:

- א. איפוס מתאם קווי יש לבצע ע״י לחיצה של כ-5 שניות על
- כפתור ההצפנה עד שהנוריות של המתאם כבויות ונדלקות מחדש.
- ב. איפוס למתאם האלחוטי יש לבצע ע"י לחיצה כ-5 שניות על כפתור על כפתור Reset עד שהנוריות של המתאם כבויות ונדלקות מחדש.
- ג. לסנכרון המתאמים יש ללחוץ 3 שניות על כפתור ההצפנה בשני המתאמים.
  - ד. בדוק שמנורת POWER ומנורת POWER LINE דולקות בשני המתאמים לאחר פעולת הסנכרון.

## 8. טיפול בתקלות

- .8.1 נורית POWER אינה נדלקת:
- א. יש לוודא שהמתאם מחובר לחשמל באופן תקין.
  - ב. יש לוודא שנקודת החשמל פעילה.
  - ג. יש לנסות לחבר את המתאם לשקע אחר.
  - ד. במידה ועדין לא תקין יש לפנות למוקד 166.

## .8.2 מנורת POWER LINE אינה נדלקת:

- א. יש לנסות לחבר את המתאמים בשקעים סמוכים או מפצל שקעים.
  - ב. יש לחזור הפעולות בסעיף ד.

# .8.3 מנורת ETH לא דולקת:

- א. יש לוודא שחיבור כבל הרשת 45-JR תקין.
  - ב. יש לוודא שכרטיס הרשת במחשב זמין.

## 9. איור דוגמא לחיבור מספר מתאמים בבית:



## לקוח יקר

שים לב כי עוצמת השידור האלחוטי ומהירות תעבורת המידע עשויה להשתנות בהתאם לשיטת הבניה ותשתית החשמל בביתך.

## 10. הוראות בטיחות

## 10.1. שיקולי בטיחות

- הציוד מתוכנן לשימוש ביתי ולכן:
- אין להשתמש בציוד זה בסביבה בעלת לחות גבוהה או טמפרטורה גבוהה.
  - .40℃ אין לחשוף את הציוד לטמפרטורה העולה על .
  - . אין לפתוח או לנסות לתקן את מארז המכשיר בכל עת.
- במידה והציוד חם מידי יש לכבותו, להמתין להתקררותו ולנסות להפעילו מחדש.
  - במידה ועדיין הציוד לא תקין, נא לפנות למוקד התמיכה של בזק.
    - את הציוד ניתן לתקן/להחליף אך ורק בתיאום בזק.
    - אין להשתמש בציוד זה על גבי משטח שאינו יציב.
    - חובה להשתמש אך ורק בממיר המתח המקורי של המוצר.
  - מיועד לשימוש פנים בלבד ולא במקום חשוף לפגעי מזג האויר וכו׳.

## 10.2. הוראות בטיחות לשימוש בכבל מתח או בספק כח

- מנע חדירת מים או לחות.
- הרחק אותו מטמפרטורות קיצוניות כגון ליד רדיאטור או תנור חם או מקום הפתוח לשמש.
- הרחק אותו מנורות דולקים, סיגריות וסיגרים דלוקים, להבה גלויה וכו'.
  - מנע נפילת עצמים או התזות נוזלים כולל חומצות כלשהן.
- כדי להקטין סכנת נזק לכבל החשמלי אל תנתק את כבל המתח/ ספק
   הכוח מהשקע ע"י משיכת הכבל, אחוז בכבל המתח/ ספק הכוח
   ומשוך אותו מהשקע.
  - עם סיום השימוש וודא שהכבל מנותק כך שאין סכנה שידרכו עליו
     או שייכשלו בו.
    - יש להקפיד ולתחזק את התקן ניתוק במצב תפעולי מוכן לשימוש.
    - יש לאפשר גישה נוחה לחיבור וניתוק ספק הכוח מרשת החשמל.

אזהרה: לעולם אין להחליף את הפתיל או התקע בתחליפים לא מקוריים, אם התקע אינו מתאים לשקע, השתמש במתאם מתאים לפי המלצת היצרן חיבור לקוי עלול לגרום להתחשמלות המשתמש.

בשימוש עם כבל מאריך יש לוודא תקינות מוליך הארקה שבכבל.

## 11. תעודת אחריות

בזק החברה הישראלית לתקשורת בע״מ (להלן: בזק) אחראית כלפי הלקוח בהתאם למסלולים השונים הקיימים בבזק: רכישה/השאלה/חכירה/תחזוקה, עבור ציוד הקצה (להלן המכשיר) שנמסר ללקוח, לפעילותו התקינה של המכשיר למשך תקופה של 12 (שנים עשר) חודשים מיום מסירת המכשיר לידי הלקוח בהתאם למסלולים שפורטו לעיל (להלן תקופות האחריות) ובהתאם לתנאים המפורטים להלן:

. תעודת אחריות זו תהא תקפה רק אם מולאה כדין. כדלקמן:

- דגם ומספר סידורי של המוצר המכשיר
- מספר אסמכתא של מסלול קבלת המכשיר (רכישה/ השאלה/ חכירה תחזוקה)
  - תאריך מלא של מסירת המכשיר ללקוח
- שם פרטי ושם משפחה ומספר תעודת הזהות של הלקוח / שם חברה וח.פ. תעודת
   אחריות שבה אחד הפרטים שלעיל לא מולא באופן מלא ומפורט לא תהא תקפה.

#### תנאי אחריות

כיסוי - בתקופת האחריות תהיה בזק אחראית כלפי הלקוח, בכפוף לסייגים הקבועים בתעודת אחריות זו, לתקינות המכשיר באופן שיאפשר ללקוח לעשות שימוש סביר במכשיר.

האחריות האמורה תכלול החלפת חלקים, החלפת המכשיר, תיקון המכשיר או השבת שוויו הכספי והכול על פי שיקול דעתה של בזק ו/או מי מטעמה.

אחריות בזק תהיה מוגבלת עד לסכום מקסימאלי השווה למחיר ששילם הלקוח בגין המכשיר.

בזק לא תהיה אחראית לנזקים עקיפים שיגרמו ללקוח ו/או לכל צד שלישי ו/או לרכוש/ ציוד של הלקוח ו/או כל צד שלישי, בעטיו של המכשיר ו/או עקב השימוש בו. במקרה של החלפת חלק מסוים או של המכשיר כולו, תהא בזק ראשית להשתמש בחלפים חדשים או מחודשיים, ולכן להחליף את המכשיר התקול במכשיר חדש ו/או מחודש. מאותו סוג שנרכש על ידי הלקוח או מסוג דומה, או סוג אחר שהינו שווה ערך לפחות למכשיר שנרכש על ידי הלקוח או מסוג דומה, או סוג אחר שהינו שווה ערך לפחות תיקון המכשיר ו/או החלפתו לא יאריכו את תקופת האחריות. האחריות לא תחול במקרים בהם נוצרו ליקויים ו/או נזק ו/או פגם כתוצאה מאחד או יותר מהמקרים הבאים: • במקרה של שמוש במכשיר באופן רשלני או בזדון ו/או שלא נהוג נכון

- ו/או סביר.
- במקרה של בצוע טיפול ו/או שינוי ו/או מניפולציה כלשהי במכשיר
   שלא על ידי בזק.
  - במקרה של אי קיום הוראות כתובות שסופקות ללקוח.
    - על כתב אחריות זה חלים חוקי מדינת ישראל בלבד.
- לנוחות הקריאה כתב אחריות זה נוסח בלשון זכר אולם גם לנקבה במשמע.

## 12. פרטי המכשיר



Design&Shoot 121533 נעמ"ט חוברת בזק 2013 2013 Design



אקוח יקר, סרוק אוגי אצפייה הסרטון ההתקנה וסרטי הנווצר



