



FLAMINGO

Smart Boiler Sensor

FLP 1.0

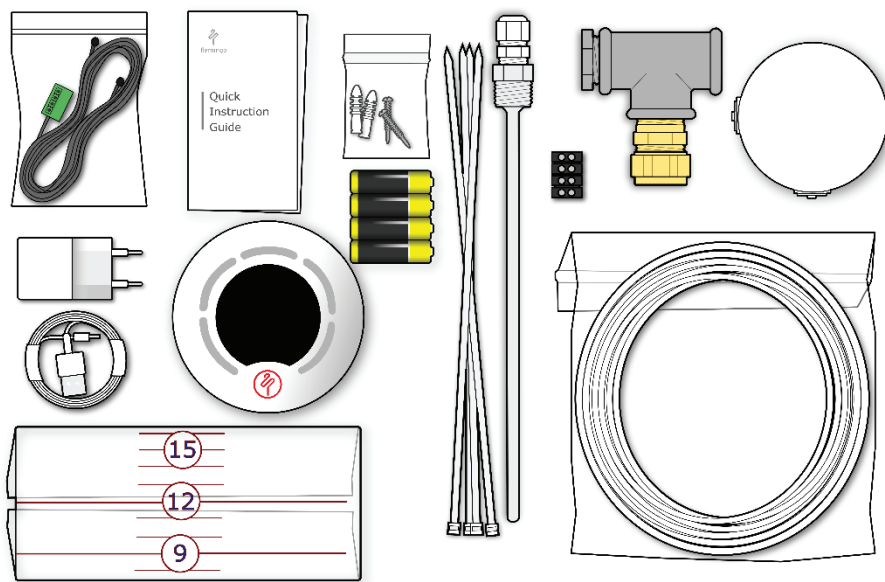
מדריך התקנה

פלמינגו FLP 1.0

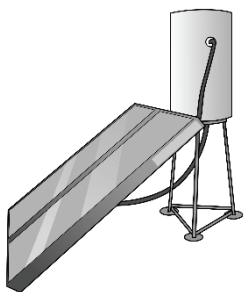
מדריך התקנה

תכולת האריזה

- | | | | |
|----------------------------------|----|--------------------------------|-----|
| מכשיר Flamingo FLP 1.0 | 1. | מחבר פקס 20 מ"מ | 8. |
| 4 סוללות אלקליין AA | 2. | בושינג מגולוון $\frac{3}{4}$ " | 9. |
| מטען חשמלי עם כבל USB-C | 3. | תרמיל נירוסטה | 10. |
| דיבלים וברגים לקיר | 4. | כבל דאטה 20 מטר | 11. |
| מדריך התקנה | 5. | קופסת חיבורים | 12. |
| חיישני טמפרטורה עם בלוק מחברים | 6. | בלוק מחברים | 13. |
| מחבר טיי $\frac{3}{4}$ " מגולוון | 7. | שקית למדידת זרימת מים | 14. |
| | | אזיקונים | 15. |



א. התקנה בדוד שמש

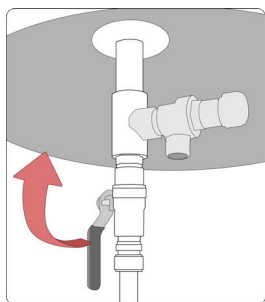


כלי עבודה שנדרשים

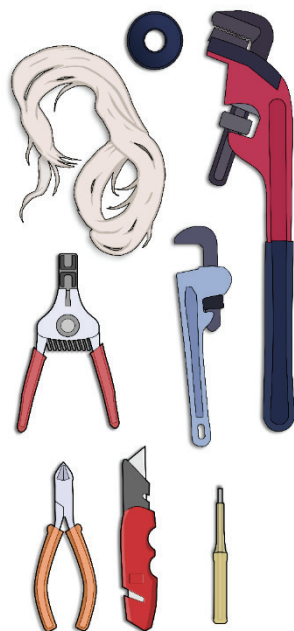
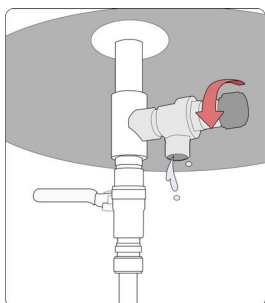
- מפתח צינורות - גדול ובינוני
- טפולן ופשטן
- מקלף חוטים
- סכין יפני
- פליירים
- מברגים - שטוח ופיליפס

1. התקנת התרמיל

1. סגור את אספקת המים לדוד



2. שחרר לחץ מהדוד על ידי שחרור מים דרך השסתום לחץ

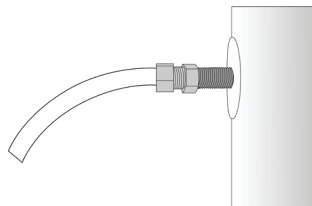


נהלי התקנה

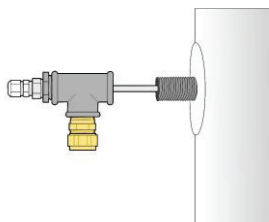
אזהרת בטיחות

חשוב: לפני תחילת כל עבודה על דוד המים החמים, יש לכבות את אספקת החשמל בארון החשמל הראשי.

3. באמצעות מפתח צינורות גדול, הסר את המחבר העליון בדוד שבו הקולט שמש מחזיר המים בחזרה לדוד

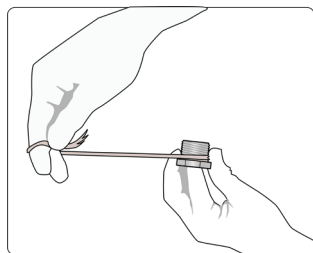


- הברג בזהירות את מחבר הטיי המוכן עם המחברים שלו על החיבור העליון בדוד.

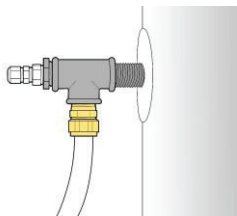


4. נקה את ההברגה ביסודיות

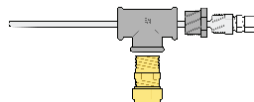
5. הכן באמצעות פשתן וטפולן את כל החיבורים עם הברגות



- חזק בעזרת המפתח צינורות הגדול
- חבר מחדש את צינור המחזור מהקולט שמש למחבר הפקס 20 החדש וחזק



6. הברג את המחברים המוכנים יחד באופן הבא:

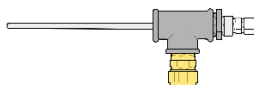


7. החזר את אספקת המים ובדוק את כל החיבורים לוודא שאין נזילות

2. התקנת החיישנים

1. התקנת קופסת החיבורים:

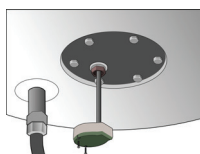
- עשה שני חורים קטנים בגב הקופסה כדי לקבע את הקופסא עם אזיקונים/חוטים



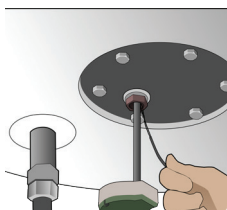


3. התקנת חיישן תחתון:

הסר את החוטי
חשמל מהתרמוסטט
משוך את
התרמוסטט החוצה



הכנס בחזרה את
החיישן השני ביחד
עם התרמוסטט

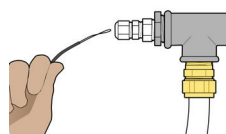


חבר מחדש את חוטי
החשמל לתרמוסטט
קלף את שתי קצוות
החוטים שבקצה השני
של החיישן השני
הכנס את קצוות
החוטים המקולפים
של החיישן השני
לקופסת החיבורים

- חבר את הקופסא לבסיס הדוד
- באמצעות אזיקונים דרך החורים חתוך חור בגומי הקופסא שפונה כלפי מטה כדי לאפשר בהמשך כניסה לחוטים

2. התקנת חיישן עליון

הכנס את החיישן ראש קדימה לתוך התרמיל



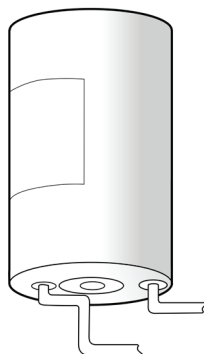
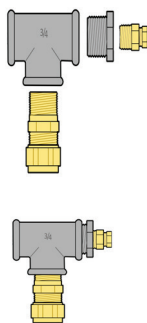
- דחוף עד שיגיע לקצה התרמיל
- חזק את האום כדי להדק את החיישן במקום
- קלף את שתי קצוות החוטים שבקצה השני של החיישן
- הכנס את קצוות החוטים אחרי הקילוף לקופסת החיבורים

התרמיל באורך 1.2 מטר נמכר בנפרד
יחד עם כל המחברים להתקנה בערכה
הנקראית **ערכת ז+**

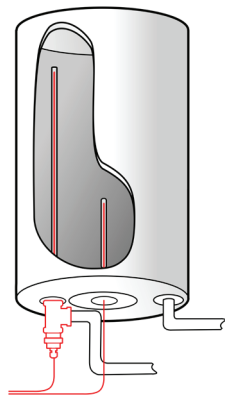
ב. התקנה בדוד חשמל עומד או מחלף חום

1. התקנת התרמיל הארוך במיוחד

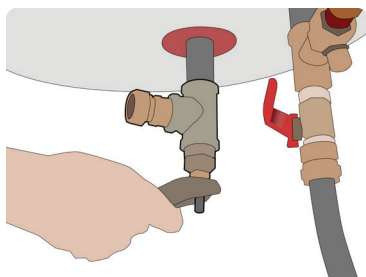
1. סגור את אספקת המים לדוד
ושחרר את לחץ המים דרך
השסתום לחץ
 2. הסר את המכסה הפלסטיק
בתחתית הדוד ונתק את חוטי
החשמל מהתרמוסטט
 3. הסר את המחבר ביציאת המים
החמים של הדוד (הכן דלי
לקליטת המים שיזלו)
 4. נקה את ההברגה והכן עם
פשתן וטפלון
 5. הכן את הטיי עם הבושינג
ומחבר 8 מ"מ שהגיע **בערכת ז+**
- הברג את המחברים
המוכנים והדק עם
מפתח צינורות גדול
באופן הבא



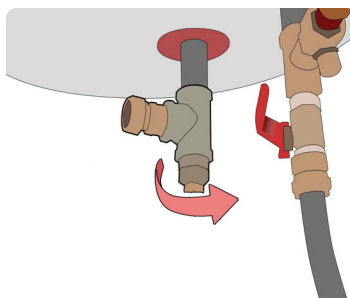
התקנה בדוד חשמל עומד או מחלף
חום דורש התקנת חיבור הטיי עם
תרמיל ארוך במיוחד, על צינור יציאת
המים החמים בתחתית הדוד. **מכיוון
שאינן חיבור הזנה עליון כמו בדוד
שמש, נעשה שימוש בתרמיל ארוך
במיוחד כדי שהחיישן יגיע לחלק
העליון של הדוד.**



- הדק את מחבר הלחיצה באמצעות טפולן ואום עד שהתרמיל מוחזק במקום



- הברג בזירות את מחבר הטיי המוכן עם המחברים שלו על צינור יציאת מים החמים של הדוד.

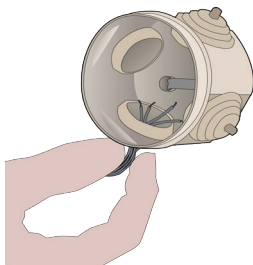


6. חבר מחדש את צינור פקס למים חמים למחבר הלחיצה החדש

2. התקנת החיישנים

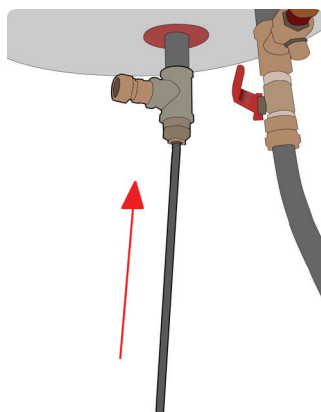
1. התקנת קופסת החיבורים:

- עשה שני חורים קטנים בגב הקופסה כדי לקבע את הקופסא עם אזיקונים/חוטים



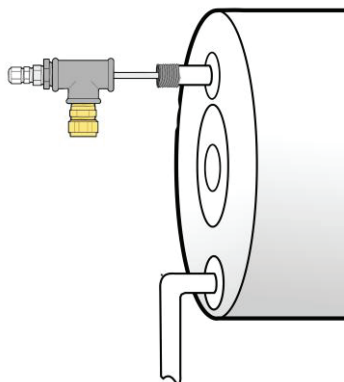
- חבר את הקופסא לבסיס הדוד באמצעות אזיקונים דרך החורים חתוך חור בגומי הקופסא שפונה כלפי מטה כדי לאפשר בהמשך כניסה לחוטים

- העבר את התרמיל דרך מחבר הלחיצה 8 מ"מ - קודם מורידים את האום וטבעת הטפולן ואז משחילים את התרמיל פנימה



- דחוף לכיוון חלקו העליון של הדוד

ההתקנה על דוד שמש שוכב
או דוד חשמל שוכב, זהה
להתקנה של דוד שמש עומד.
כפי שניתן לראות בסעיף א'
לעיל - רק שחיבור הטיי עם
התרמיל, מותקן על צינור
יציאת המים החמים שיוצא
מהחלק העליון של הדוד



התקנת כבל דאטה

1. הכנת כבל דאטה:

- קלף את השרוול החיצוני של הכבל
- חשוף את קצוות כל 4 החוטים הפנימיים
- שים לב לצבעי החוטים וחלק אותם לשתי זוגות (כל חישן יהיה מחובר לזוג צבעים אחד. לדוגמא: חישן עליון לזוג צבעים שחור ואדום והחישן תחתון ללבן וירוק)

2. חבר את קצוות חוטי החישנים החשופים עם קצוות חוטי כבל הדאטה בתוך קופסת החיבורים:

2. התקנת חישן עליון:

- הכנס את החישן ראש קדימה לתוך התרמיל הארוך
- דחוף את החישן עד שיגיע לקצה התרמיל בחלק העליון של הדוד
- הדק את החישן במקום עם דבק חשמל או חתיכת גומי קלף את שתי קצוות החוטים שבקצה השני של החישן
- הכנס את קצוות החוטים אחרי הקילוף לקופסת החיבורים

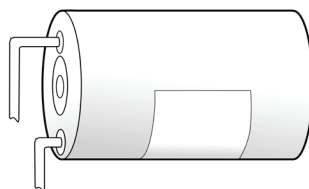
3. התקנת חישן תחתון:

(כמו בחלק א,3)

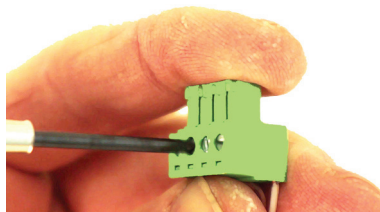
- הסר את החוטי חשמל מהתרמוסטט
- משוך את התרמוסטט החוצה
- הכנס בחזרה את החישן השני ביחד עם התרמוסטט
- חבר מחדש את חוטי החשמל לתרמוסטט
- קלף את שתי קצוות החוטים שבקצה השני של החישן השני
- הכנס את קצוות החוטים המקולפים של החישן השני לקופסת החיבורים

ג. התקנה במיכל מים חמים

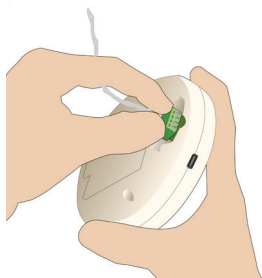
אופקי (סולארי או חשמלי בלבד)



- קדח חורים 6 מ"מ
- הכנס דיבלים וברגים
- חשוף והכן את קצוות חוטי
- כבל הדאטה
- חבר את קצוות החוטים
- לבלוק המחברים הירוק.
- שמור על זוגות הצבעים
- - זוג אחד לשתי החורים
- הראשונים וזוג אחד לשתי
- החורים האחרונים בבלוק.
- הדק את הברגים על קצוות
- החוטים בבלוק.



- הכנס את בלוק המחברים
- לגב המכשיר

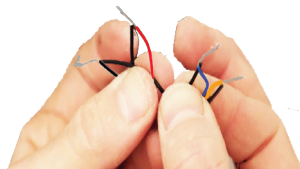


פלמינגו FLP 1.0 יכול
לפעול על 4 סוללות AA או
באמצעות כבל USB-C

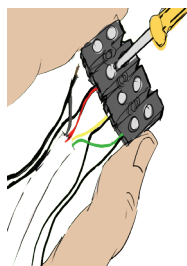
**הערה: בהפעלה על סוללות,
המכשיר יכבה אוטומטית לאחר
30 שניות לחיסכון בחשמל**

- קבע את המכשיר על
הברגים בקיר והפעל
הפעלה לפי ההוראות
הפעלה בחוברת המצורפת
בערכה

- הכנס את סוף הכבל דאטה,
- כשחוטיו חשופים, לקופסת
- החיבורים
- סובב כל סוף חוט חיישן עם
- זוג צבע אחד מהכבל דאטה



- הדק את הזוגות המסובבים
- בבלוק המחברים



- סגור את הקופסה
- 3. העבר את הכבל דאטה
למיקום הרצוי של
המכשיר בבית:**

- קבע את הכבל עם
- אזיקונים לאורך הדרך
- ניתן לרכוש כבל דאטה
- נוסף להארכה אם
- המרחק עולה על 20 מטר

חיבור וקיבוע מכשיר

הפלמינגו, ואפשרויות הפעלה

- השתמש בשבלונה המצורפת
בסוף החוברת לסימון החורים
(78 מ"מ זה מזה)

אחריות

- אחריות מוגבלת לשנה אחת
- מכסה פגמי ייצור בלבד
- ההתקנה חייבת להתבצע על ידי טכנאי מוסמך

משאבי תמיכה

- פרטי קשר לתמיכה טכנית

+972 2 633 4818

- אתר **FlamingoTech.co.il**

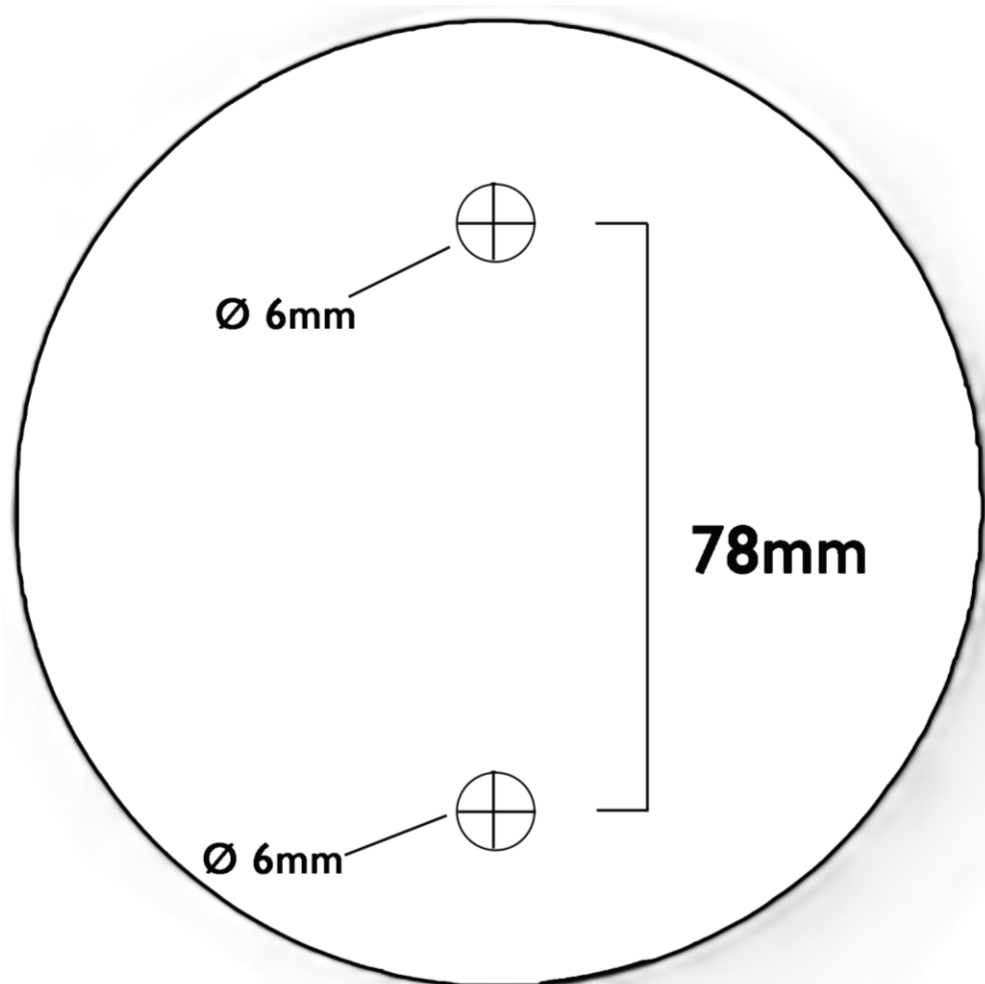
מפרט טכני

מפרט המכשיר

- אספקת חשמל: 4 סוללות AA או USB-C (5V DC)
- טמפרטורת הפעלה: 0°C עד 50°C
- סוג תצוגה: LCD עם נורות LED
- כבל נתונים: 4 חוטים, אורך סטנדרטי 20 מטר
- סוג חיישן: חיישני טמפרטורה NTC
- טווח טמפרטורת מים: 0°C עד 99°C
- דיוק מדידה: $\pm 1^\circ\text{C}$

דרישות התקנה

- טווח קיבולת דוד: 30 ליטר עד 300 ליטר
- אורך כבל מרבי: 50 מ'
- טווח זרימת מקלחת: 20-5 ליטר/דקה





תבקרו אותנו:

Flamingotech.co.il