

מדריך התקנה ותחזוקה

**NARA 2032 / E / P / PE / K / KE**

מזרם אלקטרוני לשירותים בעל חיישן אינפרא-אדום להדחה דו-כמותית אוטומטית





## הפעלה

המזרם מדגם NARA הוא מזרם אלקטרוני לחדרי שירותים ללא מגע יד אדם המופעל על ידי חיישן אינפרא-אדום המכייל את עצמו. מים ידיחו את האסלה ברגע שהמשתמש יעזוב את השירותים.

אם המשתמש ימצא לפני האסלה למשך פחות מדקה, המנגנון יפעיל הדחה קצרה המיועדת לשטוף פסולת נוזלית.

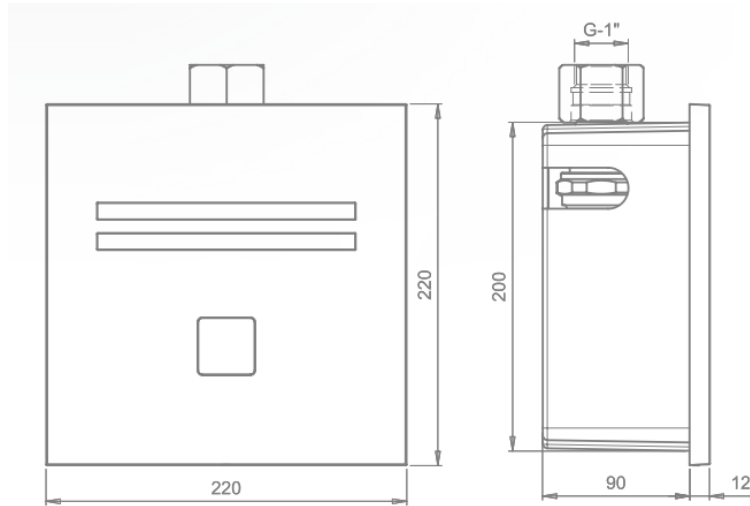
אם המשתמש ימצא לפני האסלה למשך יותר מדקה, המנגנון יפעיל הדחה מלאה המיועדת לשטוף פסולת מוצקה.

מזרם NARA כולל לחצן גיבוי מכאני

מזרם ה NARA P כולל כפתור גיבוי המופעל בנגיעה

ברגע שהלחצן הידני או כפתור הפיאזו נלחצו, המערכת תפעיל הדחה מלאה.

## נתונים טכניים



מערכת מתח נמוך 9 וולט

סוללת 9 וולט

שנאי 9 וולט

שנאי 9 וולט עם גיבוי סוללה

1.0 עד 8.0 בר (14.5 עד 116.0 PSI)

כשלחץ המים עולה אל מעל ל-8 בר, יש להשתמש

בשסתום לחץ להפחתת הלחץ.

חיישן בעל יכולת כיוון טווח עצמית. הטווח ניתן להתאמה

באמצעות השלט הרחוק של שטרן.

מפרט מתח:

מקור מתח:

Nara 2032 P-ו Nara 2032

Nara 2032 E

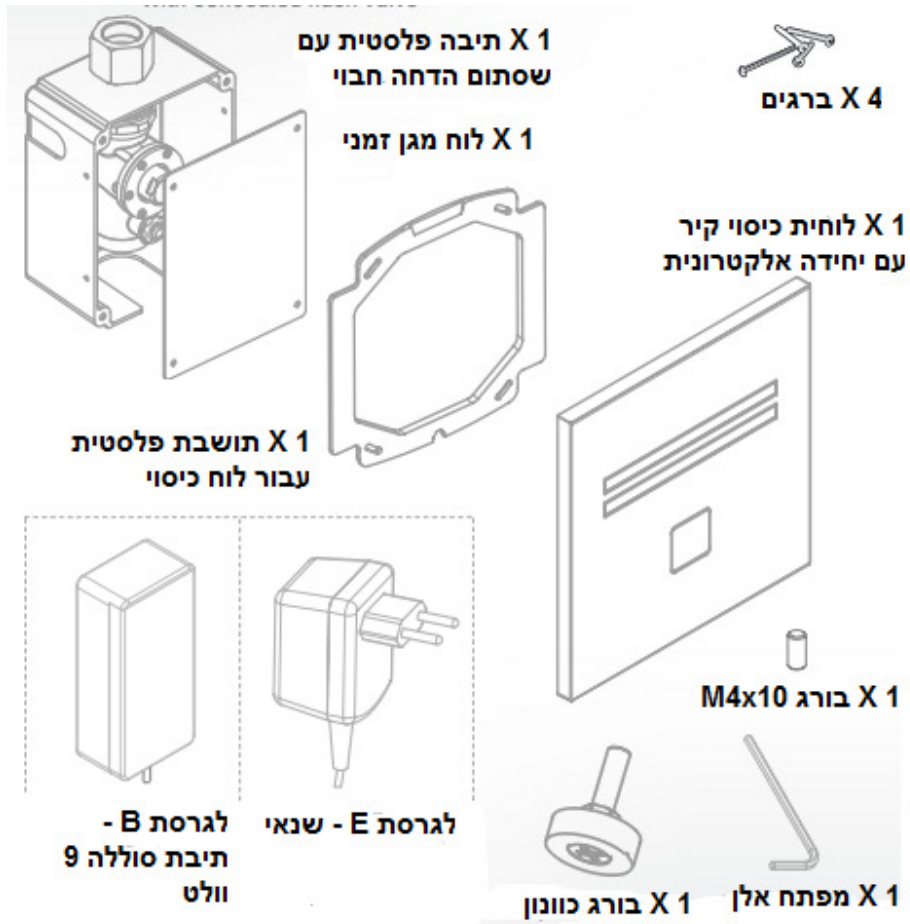
Nara 2032 PE

לחץ מים בפעולה:

טווח חיישן:

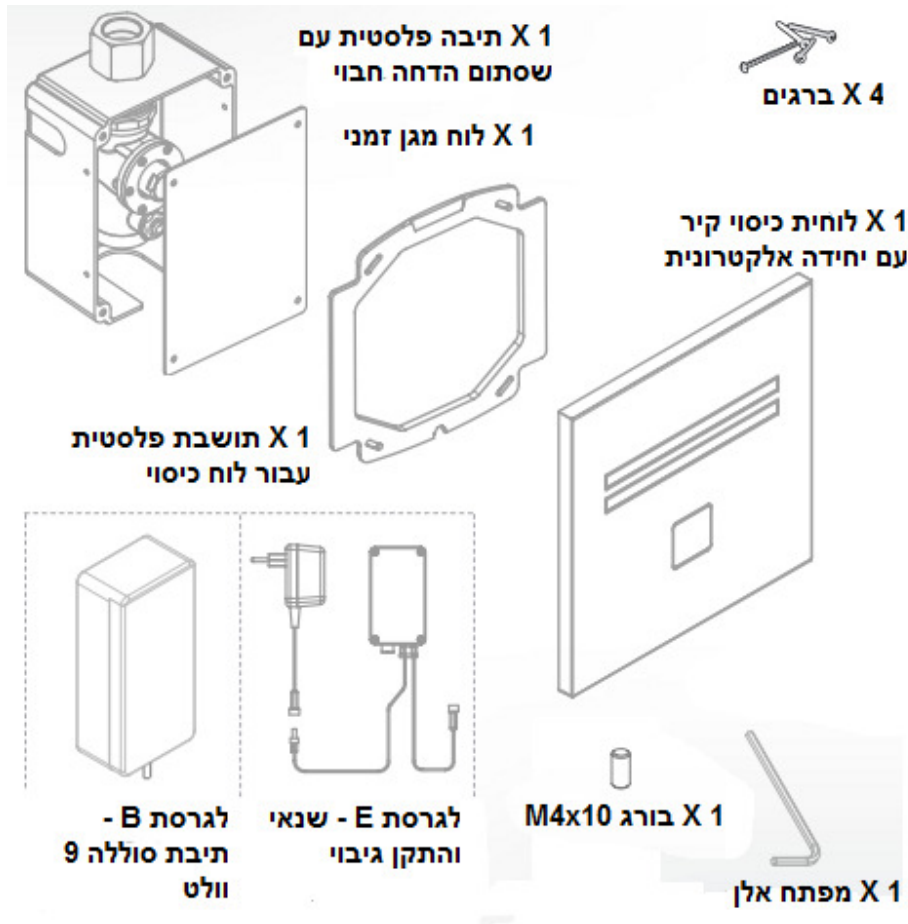
## תכולת האריזה Nara 2032/ 2032 E

יש להכיר את שמות החלקים ולוודא שהחלקים כלולים:



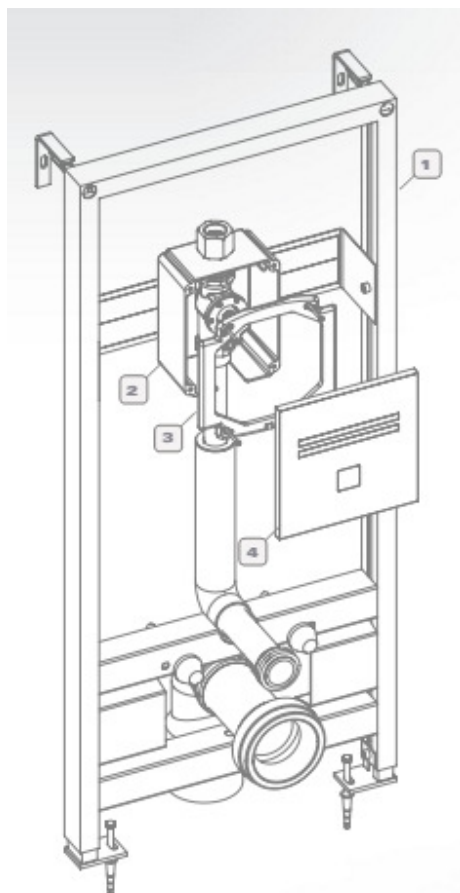
## תכולת האריזה Nara 2032 P / 2032 PE

יש להכיר את שמות החלקים ולוודא שהחלקים כלולים:



Nara 2032 K / KE

## עם מעמד ואבזור מושלם לתליית וחיבור אסלה תלויה



1. 1 X מסגרת ברזל ואביזרים
2. 1 X קופסה + מזרם אסלה סמוי
3. 1 X מסגרת פלסטית לפנל
4. פנל לקיר עם יחידה אלקטרונית

### הערה:

1. יש לשמור על מרחק של 500 מ"מ בין חלקו העליון של משטח האסלה וחיישן האינפרא-אדום.
2. עובי קיר הגבס המכסה את המסגרת צריך להיות לא יותר מ-50 מ"מ.

## נתונים לפני התקנה בדיקת תכולה

יש להפריד את כל החלקים מהאריזות ולבדוק כל חלק מול פרק תכולת החבילה.

יש לוודא שכל החלקים נמצאים לפני זריקת כל חומר אריזה. אם חלקים כלשהם חסרים, אין לנסות להתקין את המזרם עד לקבלת החלקים החסרים.

### אזהרות

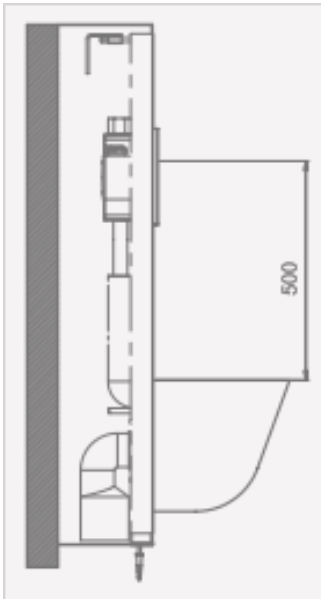
אין להתקין את המערכת מול מראה או כל מערכת אלקטרונית אחרת הפועלת באמצעות חיישן אינפרא אדום.

על מנת להימנע מבעיות השתקפות, חובה לשמור מרחק מזערי של 1.5 מטרים בין ההדחה לכל עצם אחר.

### הכנות להתקנה

יש לשטוף את צינורות אספקת המים היטב לפני התקנת שסתום ההדחה. אין להתיר ללכלוך, לסרט טפלון או לחלקיקי מתכת להיכנס למזרם

יש להתקין את כל הצנרת בהתאם לתקנים ולתקנות שבתוקף.



יש לשמור על מרחק של 500 מ"מ בין חלקו העליון של משטח האסלה וחיישן האינפרא-אדום.

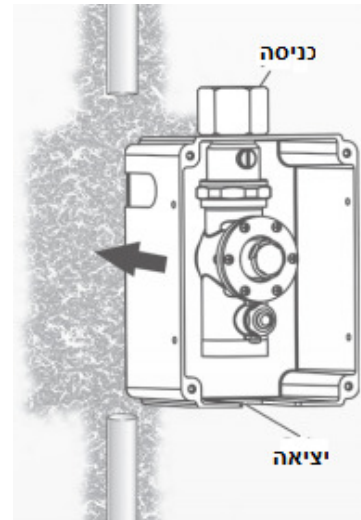
**חשוב:** להפעלה נכונה של מזרם האסלה, חשוב שכל תשתית צנרת אספקת המים מרשת המים הראשית עד לשירותים תהיה לפחות בקוטר 1", ולחץ המים יהיה לפחות אטמוספירה אחת כשהמזרם פתוח.

## NARA 2032

## התקנה

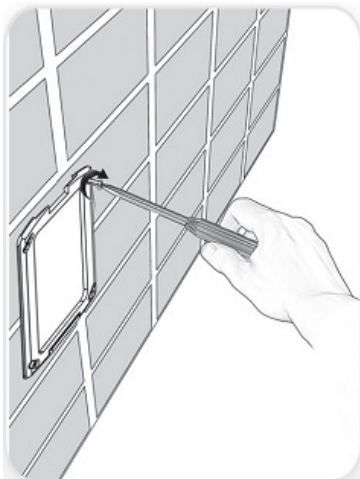
### צעד מס' 1 - התקנת מזרם האסלה וחיבורו למקור המים

1. יש לסגור את מקור מים.
2. יש לפתוח בקיר פתח מתאים למידות התיבה והשרוול (לא מסופק).
3. יש להכניס את קופסת המזרם דרך הפתח.
4. יש לחבר את כניסת המזרם למקור מים.
5. יש לחבר את יציאת המזרם לצינור שמוביל לכניסת האסלה.
6. לאחר מכן יש לחדש את אספקת המים. חשוב לוודא שאין כל דליפת מים.



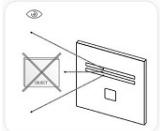

7. יש להרכיב את כיסוי הזמני על מנת להגן על המזרם

### 8. צעד מס' 2 - חיבור מקור המתח



1. לאחר סיום עבודות השרברבות, חשמל והנחת האריחים, יש להחליף את הכיסוי הזמני עם מסגרת הפלסטיק. יש להתאימה באמצעות ארבעת הברגים המצורפים.
2. א' יש לחבר את מחבר היחידה האלקטרונית שמוליך למחבר הסלנואיד.  
ב' יש לחבר את מחבר היחידה האלקטרונית שמוליך למקור המתח דרך מחבר מארז הסוללות.
3. לפני הרכבת הפנל, מומלץ לשקול שימוש בבורג הכוונון המצורף על מנת לייעל את פעולת הכפתור המכני. במידת הצורך, יש להרכיב את בורג הכוונון לכפתור המכני בחלקו הפנימי של הפנל ולכוון אותו לפי המרחק הרצוי.



	<p>4. יש להכניס את הסוללות למארז הסוללות.</p>
	<p>5. יש להרכיב את הפנל על גבי המסגרת. אין להדק את הבורג התחתון עדיין.</p>
	<p>6. הטווח האידיאלי של החיישן למיקום המסוים ייקבע בצורה אוטומטית. לעת עתה, יש לוודא שכל עצם אינו מצוי לפני החיישן.</p>
	<p>7. יש להסיר את המדבקה המכסה את החיישן ולצאת מטווח הגילוי.</p>

8. יש להמתין 30 שניות לפני שתיכנסו לטווח הגילוי של החיישן או תעבירו את ידכם בו. נורית אדומה תהבהב ברציפות בעין החיישן על מנת לציין של המערכת מכיילת את עצמה. הסלנאיד ייפתח וייסגר למשך שנייה אחת על מנת לציין שטווח הגילוי המיטבי נקבע ושהמוצר מוכן לשימוש.
9. להפעלת המכשיר, יש לצעוד קדימה ולהיכנס לתוך טווח בגילוי של החיישן לפרק זמן של לפחות 8 שניות ולאחר שתצאו מהטווח, המזרם ייפתח וידיח כמה שניות לאחר העזיבה.
10. במידת הצורך, יש לכייל את שיעור השטף על ידי סיבוב ברז הניתוק. על מנת להימנע מכניסה למצב כיון עצמי, יש להיזהר מניתוק החיווט בין היחידה האלקטרונית למארז הסוללות.
11. אם הטווח אינו מספק, יש לשנותו בהתאם להנחיות שבפרק "כיוון הגדרות".
12. יש להדק את הפנל למסגרת עם הבורג התחתון.

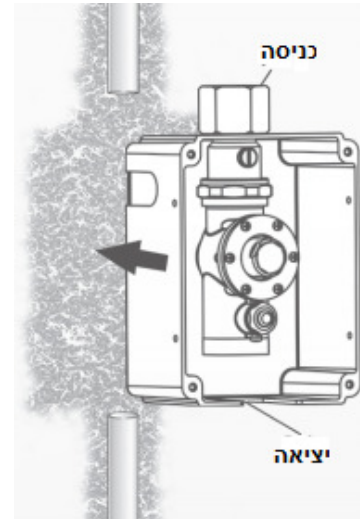


## NARA 2032E

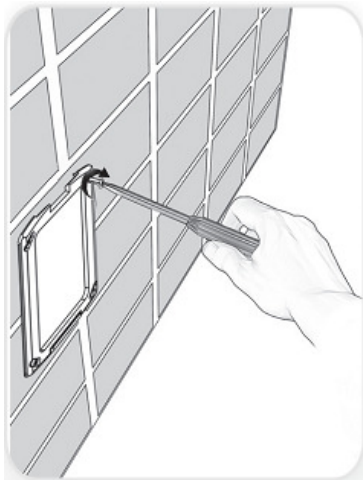
## התקנה

### צעד מס' 1 - התקנת מזרם האסלה וחיבורו למקור המים


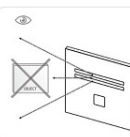

1. יש לסגור את מקור מים.
2. יש לפתוח בקיר פתח מתאים למידות הקופסה והשרוול (לא מסופק) שיכול להכיל את כבל השנאי.
3. יש להכניס את קופסת המזרם האלקטרוני דרך הפתח.
4. יש לחבר את כניסת המזרם למקור מים.
5. יש לחבר את יציאת המזרם לצינור שמוביל לכניסת האסלה.
6. לאחר מכן יש לחדש את אספקת המים. חשוב לוודא שאין כל דליפת מים.
7. יש להרכיב את כיסוי המגן הזמני על מנת להגן על המזרם.



### צעד מס' 2 - חיבור מקור המתח



1. יש למקם את השנאי בקרבת תקע חשמלי ולהשחיל את החוט של השנאי לתוך התיבה, דרך צינור השחלה חלול.
2. לאחר סיום עבודות השרברבות, חשמל והנחת האריחים, יש להחליף את הכיסוי הזמני עם מסגרת הפלסטיק. יש להתאימה באמצעות ארבעת הברגים המצורפים.
3. יש לחבר את מחבר היחידה האלקטרונית שמוליך למחבר הסלנואיד.
4. יש לחבר את המחבר האחר של היחידה האלקטרונית למחבר הכבל של השנאי.
5. לפני הרכבת הפנל, מומלץ לשקול שימוש בבורג הכוונון המצורף על מנת לייעל את פעולת הכפתור המכני. במידת הצורך, יש להרכיב את בורג הכוונון לכפתור המכני בחלקו הפנימי של הפנל ולכוון אותו לפי המרחק הרצוי.

	<p>6. יש להרכיב את הפנל על גבי המסגרת. אין להדק את הבורג התחתון עדיין.</p>
	<p>7. הטווח האידיאלי של החיישן למיקום המסוים ייקבע בצורה אוטומטית. לעת עתה, יש לוודא שכל עצם אינו מצוי לפני החיישן.</p>
	<p>8. יש להסיר את המדבקה המכסה את החיישן ולצאת מטווח הגילוי.</p>
<p>9. יש לחבר את השנאי לחשמל ולשמור מרחק מטווח גילוי החיישן.</p>	

10. יש להמתין 30 שניות לפני שתיכנסו לטווח הגילוי של החיישן או תעבירו את ידכם בו. נורית אדומה תהבהב ברציפות בעין החיישן על מנת לציין של המערכת מכיילת את עצמה. הסולנואיד ייפתח וייסגר למשך שנייה אחת על מנת לציין שטווח הגילוי המיטבי נקבע ושהמוצר מוכן לשימוש.

11. להפעלת המכשיר, יש לצעוד קדימה ולהיכנס לתוך טווח בגילוי של החיישן לפרק זמן של לפחות 8 שניות ולאחר שתצאו מהטווח, המזרם ייפתח וידיח כמה שניות לאחר העזיבה.

12. במידת הצורך, יש לכייל את שיעור השטף על ידי סיבוב ברז הניתוק. על מנת להימנע מכניסה למצב כיון עצמי, יש להיזהר מניתוק החיווט בין היחידה האלקטרונית למארז הסוללות.

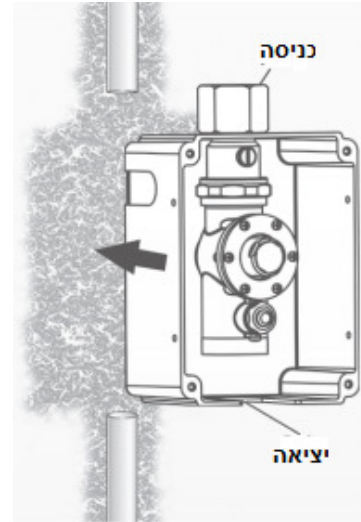
13. אם הטווח אינו מספק, יש לשנותו בהתאם להנחיות שבפרק "כיוון הגדרות".

## NARA 2032P

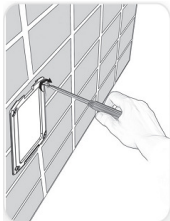
## התקנה

### צעד מס' 1 - התקנת מזרם האסלה וחיבורו למקור המים

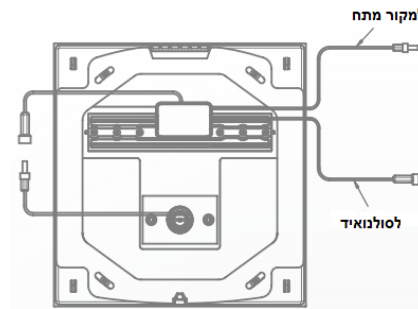
1. יש לסגור את מקור מים.
2. יש לפתוח בקיר פתח מתאים למידות התיבה והשרוול (לא מסופק).
3. יש להכניס את קופסת המזרם האלקטרוני דרך הפתח.
4. יש לחבר את כניסת המזרם למקור מים.
5. יש לחבר את המזרם לצינור שמוביל לכניסת האסלה.
6. לאחר מכן יש לחדש את אספקת המים. חשוב לוודא שאין כל דליפת מים.
7. יש להרכיב את כיסוי המגן הזמני על מנת להגן על המזרם.



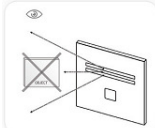
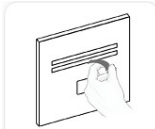
### צעד מס' 2 - חיבור מקור המתח



1. לאחר סיום עבודות השרברבות, חשמל והנחת האריחים, יש להחליף את הכיסוי הזמני עם מסגרת הפלסטיק. יש להתאימו באמצעות ארבעת הברגים המצורפים.
  2. עתה יש לחבר את המחברים שיוצאים מהיחידה החשמלית:
- א' יש לחבר את מחבר החוט הכחול לחוט הכחול המגיע לכפתור הפיאזו.  
ב' יש לחבר את מחבר היחידה האלקטרונית שמוליך למחבר הסלנואיד.  
ב' יש לחבר את מחבר היחידה האלקטרונית שמוליך למקור המתח דרך מחבר מארז הסוללות.



**התקנה**  
**NARA 2032P**  
**לתשומת לבכם, יש להשלים את צעדים 3 עד 6 תוך 30 שניות:**

3.	יש להכניס את הסוללות למארז הסוללות.
4.	יש להרכיב את הפנל על גבי המסגרת. אין להדק את הבורג התחתון עדיין.
5.	 הטווח האידיאלי של החיישן למיקום המסוים ייקבע בצורה אוטומטית. לעת עתה, יש לוודא שכל עצם אינו מצוי לפני החיישן.
6.	 יש להסיר את המדבקה המכסה את החיישן ולצאת מטווח הגילוי.

7. יש להמתין 30 שניות לפני שתיכנסו לטווח הגילוי של החיישן או תעבירו את ידכם בו. נורית אדומה תהבהב ברציפות בעין החיישן על מנת לציין של המערכת מכיילת את עצמה. הסולנואיד ייפתח וייסגר למשך שנייה אחת על מנת לציין שטווח הגילוי המיטבי נקבע ושהמוצר מוכן לשימוש.
8. להפעלת המכשיר, יש לצעוד קדימה ולהיכנס לתוך טווח בגילוי של החיישן לפרק זמן של לפחות 8 שניות ולאחר שתצאו מהטווח, המזרם ייפתח וידיח כמה שניות לאחר העזיבה.
9. במידת הצורך, יש לכייל את שיעור השטף על ידי סיבוב ברז הניתוק. על מנת להימנע מכניסה למצב כיון עצמי, יש להיזהר מניתוק החיווט בין היחידה האלקטרונית למארז הסוללות.
10. אם הטווח אינו מספק, יש לשנותו בהתאם להנחיות שבפרק "כיוון הגדרות".
11. יש להדק את הפנל למסגרת עם הבורג התחתון.

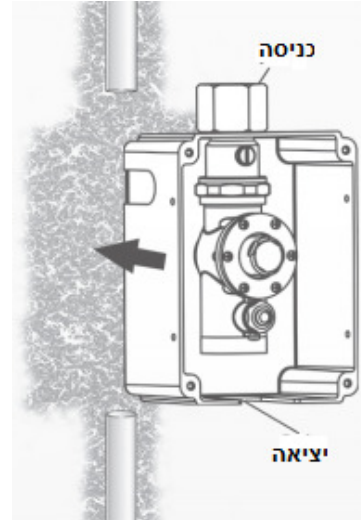


## NARA 2032PE

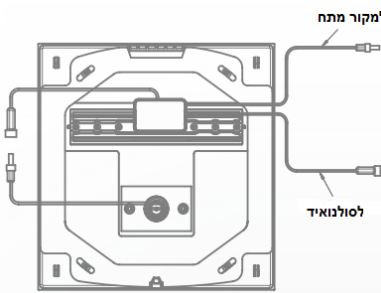
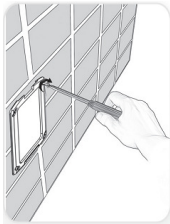
## התקנה

### צעד מס' 1 - התקנת מזרם האסלה וחיבורו למקור המים

1. יש לסגור את מקור מים.
2. יש לפתוח בקיר פתח מתאים למידות הקופסה והשרוול (לא מסופק).
3. יש להכניס את קופסת המזרם האלקטרוני דרך הפתח.
4. יש לחבר את כניסת המזרם למקור מים.
5. יש לחבר את המזרם לצינור שמוביל לכניסת האסלה.
6. לאחר מכן יש לחדש את אספקת המים. חשוב לוודא שאין כל דליפת מים.
7. יש להרכיב את כיסוי המגן הזמני על מנת להגן על המזרם.

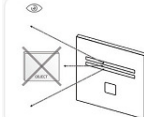
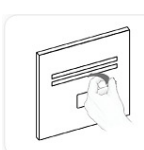


### צעד מס' 2 - חיבור מקור המתח



1. לאחר סיום עבודות השרברבות, חשמל והנחת האריחים, יש להחליף את הכיסוי הזמני עם מסגרת הפלסטיק. יש להתאימה באמצעות ארבעת הברגים המצורפים.
2. עתה יש לחבר את המחברים שיוצאים מהיחידה החשמלית:  
א' יש לחבר את מחבר החוט הכחול לחוט הכחול המגיע לכפתור הפיאו. ב' יש לחבר את מחבר היחידה האלקטרונית שמוליך למחבר שסתום הסולנואיד.  
ב' יש לחבר את מחבר היחידה האלקטרונית שמוליך למקור המתח דרך מחבר מארז הסוללות.
3. יש להרכיב את הפנל על גבי המסגרת, אין ולהדק את הבורג התחתון עדיין.

**התקנה**  
**NARA 2032PE**  
**לתשומת לבכם, יש להשלים את צעדים 3 עד 6 תוך 30 שניות:**

	<p>4. הטווח האידיאלי של החיישן למיקום המסוים ייקבע בצורה אוטומטית. לעת עתה, יש לוודא שכל עצם אינו מצוי לפני החיישן.</p>
	<p>5. יש להסיר את המדבקה המכסה את החיישן ולצאת מטווח הגילוי.</p>
<p>6. יש לחבר את מחבר היחידה האלקטרונית שמוביל למקור המתח למחבר התקן גיבוי הסוללות. יש לחבר את המחבר האחר המגיע מהתקן גיבוי הסוללות למחבר השנאי.</p>	
<p>7. לפני הכנסת שש הסוללות מסוג D בנות 1.5 וולט כל אחת להתקן גיבוי הסוללות, יש לחבר את השנאי. עתה יש להכניס את הסוללות למארז התקן גיבוי הסוללות. יש להתרחק מטווח החיישן.</p>	

8. יש להמתין 30 שניות לפני שתיכנסו לטווח הגילוי של החיישן או תעבירו את ידכם בו. נורית אדומה תהבהב ברציפות בעין החיישן על מנת לציין של המערכת מכיילת את עצמה. הסולנואיד ייפתח וייסגר למשך שנייה אחת על מנת לציין שטווח הגילוי המיטבי נקבע ושהמוצר מוכן לשימוש.
9. להפעלת המכשיר, יש לצעוד קדימה ולהיכנס לתוך טווח בגילוי של החיישן לפרק זמן של לפחות 8 שניות ולאחר שתצאו מהטווח, המזרם ייפתח וידיח כמה שניות לאחר העזיבה.
10. במידת הצורך, יש לכייל את שיעור השטף על ידי סיבוב ברז הניתוק. על מנת להימנע מכניסה למצב כיון עצמי, יש להיזהר מניתוק החיווט בין היחידה האלקטרונית למארז הסוללות.
11. אם הטווח אינו מספק, יש לשנותו בהתאם להנחיות שבפרק "כיוון הגדרות".

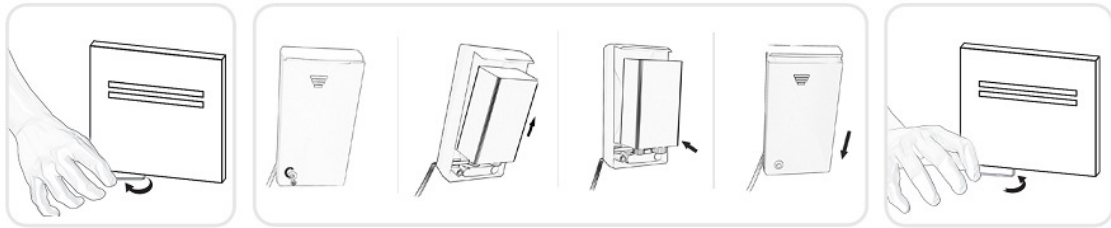
## החלפת סוללות

הנחיות החלפת סוללות - Nara 2032/ 2032P

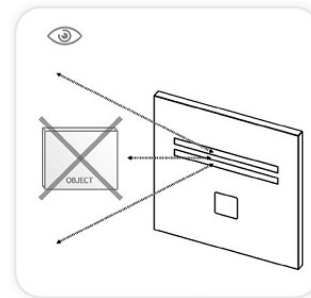
כאשר הסוללות נחלשות, נורית החיווי האדומה תהבהב בקצב קבוע. יש להחליפן תוך שבועיים. יש להשתמש תמיד בסוללות ממקור המוכר באיכותו. שימוש בסוללות מאיכות נמוכה עלול לפגום בביצועי המוצר.

על מנת להחליף את הסוללות:

1. יש לשחרר את הבורג שבתחתית הפנל ולהסירה ממקומה.
2. יש לפתוח בזהירות את מארז הסוללות.
3. יש להחליף את הסוללות המשומשות בסוללות 9 וולט חדשה (מומלץ להשתמש בסוללות ליתיום).
4. יש לסגור את מארז הסוללות.
5. יש להתאים את הפנל בחזרה למקומה.



לאחר החלפת הסוללות, יש לצאת מטווח החיישן. יש להמתין 30 שניות על מנת לאפשר למערכת לבצע כיון עצמי. לאחר שהדבר יתבצע, הסולנואיד ייפתח וייסגר למשך שנייה אחת כסימן לכך שטווח חיישן מיטבי הוגדר ושהמוצר מוכן לשימוש.



לאחר החלפת הסוללות, יש לוודא שאין כל עצם לפני החיישן



**חשוב:** אין לסלק סוללות משומשות כפסולת ביתית רגילה. יש ליצור קשר עם הרשות המקומית על מנת לקבל מידע לגבי אופני סילוק ומחזור סוללות.






## כיוון הגדרות







### כיוון טווח הגילוי של החיישן בעזרת השלט הרחוק

מזרם זה מצויד בחיישן החדש של י. שטרן בעל יכולות כיוול עצמי. טווח הגילוי המיטבי למיקום נתון יוגדר בצורה אוטומטית..

<p><b>טווח גילוי:</b> יש להשתמש בשלט הרחוק רק אם הדבר נחוץ לכיוון טווח החיישן כמפורט למטה:</p> <p>יש להחזיר את השלט הרחוק בצורה ישרה מול החיישן במרחק של כ-20 עד 25 ס"מ. יש לבחור את פונקציה ה-RANGE על ידי לחיצה על כפתור זה פעם אחת. לאחר לחיצה על כפתור פונקציה זה, הנורית האדומה שבחזית החיישן תהבהב במהירות. בשלב זה, באפשרותכם להגדיל או להפחית את טווח הגילוי על ידי לחיצה על לחצן ה-'+' או ה-'-' בהתאמה כשכל לחיצה תביא לשינוי ברמה אחת, לכיוון הנלחץ.</p>	
<p><b>הערה:</b> לאחר שתבצעו את שינוי טווח החיישן באמצעות השלט רחוק, החיישן יזכור את הטווח אף אם המתח החשמלי ינותק. על מנת לחזור למצב כיוול עצמי, יש ללחוץ רק על כפתור ה-ADJ.</p>	




## כיוון הגדרות

### שינוי הגדרות אחרות עם השלט רחוק

<p><b>כניסה למצב כיוול עצמי:</b> יש לוודא שאין כל עצמים לפני החיישן. יש ללחוץ על כפתור ADJ. ברגע שמתקבל הבהוב מהיר של הנורית האדומה שבעין החיישן, יש להרחיק את היד שאוחזת את השלט הרחוק ולצאת מחוץ לטווח הגילוי של החיישן. טווח הגילוי המיטבי למיקום נתון יוגדר בצורה אוטומטית. לאחר שהדבר יתבצע, הסולנואיד ייפתח וייסגר למשך שנייה אחת כסימן לכך שטווח חיישן מיטבי הוגדר ושהמוצר מוכן לשימוש.</p>	
<p><b>משך שטף קצר:</b> פונקציה זו קובעת את משך ההדחה שתיקרה ברגע שהמשתמש יצא מהשירותים, אחרי שהיה מול האסלה למשך של <u>פחות מדקה</u>. במידת הצורך, ניתן לשנות את משך ההדחה הקצרה במפורט להלן:</p> <p>יש ללחוץ על כפתור הגל האחד. יש לחכות על שיחל הבהוב מהיר של הנורית האדומה שבחיישן העין. לאחר מכן, יש ללחוץ + על מנת להגדיל את משך השטף או - על מנת להקטינו.</p>	
<p><b>משך שטף מלא:</b> פונקציה זו קובעת את משך ההדחה שתיקרה ברגע שהמשתמש יצא מהשירותים, אחרי שהיה מול האסלה למשך של <u>יותר מדקה</u>. במידת הצורך, ניתן לשנות את משך ההדחה המלאה במפורט להלן:</p> <p>יש ללחוץ על כפתור שני הגלים. יש לחכות על שיחל הבהוב מהיר של הנורית האדומה שבחיישן העין. לאחר מכן, יש ללחוץ + על מנת להגדיל את משך השטף או - על מנת להקטינו.</p>	
<p><b>השהיה בזמן:</b> מומלץ לשנות את השהייה בזמן רק למזרמים למשתנות ואסלות בלבד. השהיה המוגדרת תגרום לחיישן להפעיל את המערכת אם המשתמש מזוהה במשך מספר קבוע מראש של שניות.</p> <p>במידת הצורך, ניתן לשנות את משך ההדחה המלאה במפורט להלן: יש ללחוץ על כפתור ה-IN. יש לחכות על שיחל הבהוב מהיר של הנורית האדומה שבחיישן העין. לאחר מכן, יש ללחוץ + על מנת להגדיל את משך השטף או - על מנת להקטינו.</p>	

## כיוון הגדרות

### שינוי הגדרות אחרות עם השלט רחוק

<p><b>זמן השהיה להפעלת המזרם:</b> פונקציה זו מאפשרת לשנות את משך הזמן עד שהמזרם יפעל לאחר שהמשתמש יעזוב את השירותים. במקרה זה, ההשהיה בזמן שקרובה ל-0 לא יהיה למשתמש צורך להתרחק מהשירותים. זמן השהיה מוגדל יהפוך את חווית השימוש לנעימה יותר אולם יש לקחת בחשבון תנועה ערה של משתמשים. במידת הצורך, ניתן לשנות את משך ההמתנה להדחה במפורט להלן:</p> <p>יש ללחוץ על כפתור ה-OUT. יש לחכות עד שיחל הבהוב מהיר של הנורית האדומה שבחיישן. לאחר מכן, יש ללחוץ + על מנת להגדיל את זמן השטיפה או - על מנת להקטינו.</p>	
<p><b>פונקציית הכיבוי הזמני:</b> פונקציה זו אידיאלית לביצוע כל סוג של פעילות לפני החיישן ללא הפעלת המערכת (למשל ניקוי).</p> <p>המזרם יישאר סגור למשך דקה אחת כאשר הכפתור יילחץ פעם אחת. על מנת לבטל פעולה זו ולחזור לפעילות רגילה, יש ללחוץ על כפתור ה-On/Off שוב או לחכות דקה אחת.</p>	
<p><b>כפתור איפוס:</b> פונקציה זו מאחסנת בתוכה את כל הגדרות היצרן פרט לטווח הגילוי. במידת הצורך, יש ללחוץ על כפתור האיפוס ובלי לשחררו, יש ללחוץ ביחד על כפתור ה-+ פעם אחת.</p>	

## תחזוקה

### טיפול וניקוי של גימור כרום וגימורים מיוחדים

**אסור** להשתמש בצמר פלדה או חומרי ניקוי המכילים אלכוהול, חומצה, חומרים שוחקים וכדומה. על מנת למנוע נזק לפנל והציפוי, יש להשתמש אך ורק בחומרים או מוצרים לניקוי או לתחזוקה המורשים. לניקוי משטחים, יש להשתמש אך ורק בסבון ומים ולאחר מכן לנגבם באמצעות מטלית או מגבת נקייה. כאשר מנקים אריח של חדר אמבטיה, יש להגן על הפנל דחה מפני התזה של חומרים כמצוין לעיל.

### אחריות מוגבלת

חברת י' שטרן אחראית לכך שהברזים האלקטרוניים, שסתומי ההדחה והבקרים מתוצרתה יהיו נטולי כל פגם בחומרים ובעבודה במהלך שימוש רגיל למשך שנתיים מיום רכישתם.

היה ובמהלך שימוש רגיל, יימצא פגם, י' שטרן הנדסה בע"מ, לפי שיקול דעתה, תתקן, תחליף חלקים או את המוצר או תבצע התאמות מתאימות. אחריות זו אינה כוללת נזקים שיגרמו עקב תאונות, שימוש לקוי או שימוש לרעה. טיפול וניקוי שלא כהלכה יביאו לפקיעת אחריות זו. יש לספק הוכחת קנייה (חשבונית רכישה מקורית) לחברת י' שטרן הנדסה בע"מ בכל פנייה לקבלת אחריות.

חברת י' שטרן הנדסה בע"מ לא תהא אחראית להוצאות עבודה, התקנה או לכל עלויות אקראיות או נובעות אחרות פרט לאלו המצוינות לעיל. בכל מקרה לא תחרוג חבותה של חברת י' שטרן הנדסה בע"מ מגבולות מחיר הברז, השסתום או הבקר.

אם ברצונכם להגיש תביעת אחריות, עליכם ליצור קשר עם מפיץ או משווק של י' שטרן או קבלן שרברבות של החברה. חשוב להגיש את כל המידע המתאים לתביעתך, כולל תיאור מלא של הבעיה, המוצר, מספר הדגם, התאריך בו נרכש, מקום הרכישה ותאריך התקנתו. כמו כן, יש לצרף את חשבונית הקנייה המקורית.

חברת י' שטרן הנדסה בע"מ ו/או כל גורם המוכר את מוצריה לא יהא אחראי לכל נזקים מיוחדים, אקראיים או נובעים. אחריות זו אינה כוללת נזק למוצר שייגרם על ידי טעות בהתקנה, תחזוקה לקויה, ושחיקה. כמו כן, האחריות לא תכסה פגמים ונזק שינבעו מהסוללות, שימוש לא נכון במוצר או שימוש לקוי בו. האמור לעיל כולל, אך אינו מוגבל לנקודות הבאות:

- התקנה שגויה, היפוך של צינורות הזנה.
- לחצים או טמפרטורות החורגים מהגבולות המומלצים.
- טיפול או התעסקות לא תקינים, תחזוקה שגויה או מעבר לזמן הטיפול המומלץ.
- חדירת גופים זרים, לכלוך או אבנית דרך מערכת המים.

## רשימת חלקי חילוף

Nara 2032/ Nara 2032E

07040133	ערכת פנל
07220061	ערכת סנסור דו כמותי אוטומטי
07230015	ערכת סולונואיד
07290038	ערכת בוכנה
07290049	ערכת בוכנה + כיסוי בוכנה
07245018	ערכת לחצן
07245015	ערכת לחצן ללוח הבקרה
06530008	תיבת סוללה
06522042	שנאי
06530033	יחידת גיבוי

Nara 2032P/ Nara 2032PE

07040141	ערכת פנל
07220137	ערכת סנסור דו כמותי אוטומטי
07230015	ערכת סולונואיד
07290038	ערכת בוכנה
07290049	ערכת בוכנה + כיסוי בוכנה
07225115	כפתור פיאזו
06530008	תיבת סוללה
06522042	שנאי
06530033	יחידת גיבוי

## איתור תקלות

תקלה	חיווי	סיבה	פתרון
	נורית אדומה בחיישן מהבהבת בקביעות כאשר ידי המשתמש נמצאות בטווח הגילוי של החיישן.	סוללות חלשות	החלפת סוללות
	נורית אדומה אינה מהבהבת בחיישן (פעם אחת) כאשר ידי המשתמש נמצאות בטווח הגילוי של החיישן.	טווח חיישן לא מתאים הסוללות גמורות. החיישן חש השתקפויות מהכיור או מעצמים אחרים.	יש להגדיל או להפחית את טווח החיישן. יש להחליף את הסוללות.
המזרם אינו שוטף		המחברים בין היחידה האלקטרונית לסולנואיד אינם מחוברים.	יש לחבר את היחידה האלקטרונית לסולנואיד.
	נורית אדומה מהבהבת בחיישן (פעם אחת) כאשר ידי המשתמש נכנס לתוך טווח הגילוי של החיישן.	לכלוך או פסולת הצטברו בסולנואיד וחסמו אותו	יש לנקות או להחליף את הסולנואיד. יש לפרק את הסולנואיד, למשוך החוצה את הטובלן ואת הקפיץ מתוך הסולנואיד ולנקות אותם. כאשר מחזירים את הטובלן ואת הקפיץ למקומם, יש לוודא שהקפיץ במצב מאונך.
		לחץ אספקת המים גבוה מ-8 בר או שלחץ המים במערכת אספקת המים מגיע אל מעבר ל-8 בר ולחץ נלכד במזרם	יש להפחית את לחץ המים של אספקת המים.
		לכלוך או פסולת במזרם חוסמים את הבוכנה או את הפתח. הבוכנה אינה נסגרת.	יש לפתוח את מכסה הבוכנה ולנקות את הבוכנה, הפתח והגוף מבפנים.
זרם בלתי פוסק	נורית אדומה מהבהבת בחיישן (פעם אחת) כאשר ידי המשתמש נכנס לתוך טווח הגילוי של החיישן.	לכלוך או פסולת הצטברו בסולנואיד וחסמו אותו מלהיסגר.	יש לנקות או להחליף את הסולנואיד. יש לפרק את הסולנואיד, למשוך החוצה את הטובלן ואת הקפיץ מתוך הסולנואיד ולנקות אותם. כאשר מחזירים את הטובלן ואת הקפיץ למקומם, יש לוודא שהקפיץ במצב מאונך.

## איתור תקלות

תקלה	חיווי	סיבה	פתרון
כמות מים נמוכה מדי בהדחה		מחט הניקוי העצמי יצאה מפתח הבוכנה או שאינה במקומה. הפתח מעביר כמות מים גדולה יותר מהרגיל, כשהיא דוחפת את הבוכנה כלפי מטה על מנת לסגור את הפתח מהר מהרגיל.	יש להחליף את הבוכנה.
		האטם בצורת U קרוע או פגום.	יש להחליף את אטם ה-U.
		הגדרת משך השטף קצרה מדי.	יש להגדיל את משך השטף.
כמות מים גבוהה מדי בהדחה		לכלוך או פסולת הצטברו בבוכנה וסתמו אותה. חיכוך במהלך תנועת הבוכנה גורמת לבוכנה להיסגר לאט מהרגיל.	יש לפתוח את כיבוי הבוכנה ולנקותה ואת הגוף מבפנים.
		לכלוך בפתח הבוכנה מנוע מכמות המים הדרושה לעבור דרך הפתח. השטף המופחת גורם לבוכנה להיסגר לאט מהרגיל.	יש לפתוח את כיבוי הבוכנה ולנקותה ואת הפתח.
		הגדרת משך השטף ארוכה מדי.	יש לקצר את משך השטף.
		לכלוך או פסולת בתושבת הבוכנה.	יש לנקות את תושבת הבוכנה.
		תושבת הבוכנה קרועה או פגומה.	יש להחליף את תושבת הבוכנה.
טפטוף		לכלוך או פסולת בפתח אטם הסולנואיד. שסתום הסולנואיד אינו נסגר כראוי.	יש לחליף את הסולנואיד או לנקותו. יש לפרק את הסולנואיד, למשוך החוצה את הטובלן ואת הקפיץ מתוך הסולנואיד ולנקות אותם. כאשר מחזירים את הטובלן ואת הקפיץ למקומם, יש לוודא שהקפיץ במצב מאונך.
		אטם הטובלן קרוע או פגום.	



# סטרן

STERN ENGINEERING LTD.

שדרות גן רווה 15, גן רווה 81222 ת יבנה, ישראל

טל" 08-9326000 פקס: 08-9326025, דוא"ל יצוא: [export@sternfaucets.com](mailto:export@sternfaucets.com)

[www.sternfaucets.com](http://www.sternfaucets.com)



07.11 015160310-B