

מפעיל שער



מדריך התקנה והפעלה

מידע כללי	1
כלי עבודה נדרשים	1
נתונים טכניים	1
מידות	2
גרסאות התקנה	2
תכולת האריזה	2
הרכבה והתקנה של המפעיל	3
כוונון מפסקי גבול	5
שחרור המנוע בעת חרום	6

מידע כללי

1.

1.1. הכנה

- רא מדריך זה בעיון רב
- דוק את שלמות המערכת לאחר ההובלה
- בדוק את החוזק המבני של השער וודא את התנועה החלקה שלו
- השער חייב לנוע מבתי להתקע
- הכן את השער לפני ההתקנה של המערכת האוטומטית. השער חייב לעמוד בדרישות, ומיועד להתקנה של מערכת עצירה מכנית.
- בדוק את התאימות של מאפייני אספקת חשמל לדרישות המפורטות במדריך זה.
- כל חלקי המתכת של המפעיל ושל השער חייבים להיות בעלי חיבור להארקה אמינה.
- בדוק את הפעולה של שחרור החרום הידני.

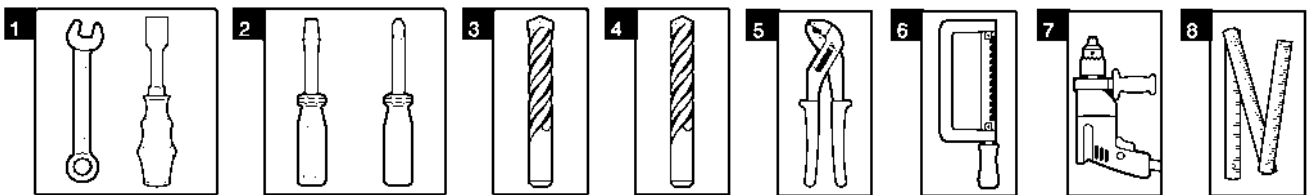


1.2. הנחיות בטיחות בסיסיות

התקנה נכונה ושימוש נכון במפעיל יבטיח את הבטיחות של המערכת. על מנת להימנע מבעיות בעת ההפעלה יש לפעול על פי כללי ההפעלה הבסיסיים שלהלן

- אין לעבור דרך השער בעת שהוא נמצא בתנועה. יש לחכות עד לפתיחה המלאה של השער, ורק לאחר מכן לעבור דרכו.
- אין לחסום את פתח השער.
- הרחק בני אדם וילדים מן המערכת האוטומטית. אין לאפשר לאיש לעבור דרך השער בזמן שהוא נמצא בתנועה.
- שמור את השלט הרחק מהישג ידם של ילדים וגורמי חוץ על מנת למנוע הפעלה של השער בשוגג.
- לעולם אל תאפשר לילדים לשחק עם השלט של המערכת.
- אין לחסום את טווח התנועה של השער.
- יש להרחיק ענפים ושיחים הנמצאים הטווח התנועה של השער כיוון שהם יכולים להפריע לתנועתו.
- יש להתקין את נורת האיתות במקום גלוי לעין ויש לשמור על נקינותה.
- אין לנסות ולהפעיל את השער במקרה שהמפעיל חסום.
- במקרה שיש תקלה בהפעלה האוטומטית, שחרר את המפעיל על מנת אפשר מעבר חופשי דרך השער וקרא למומחה לצורך תיקון התקלה.
- לאשר ביתוע של שינויים במצב ההפעלה, כבה את אספקת החשמל של המערכת לפני העברת השער למצבו הרגיל באופן ידני.
- לעולם אל תעשה שינויים במערכת האוטומטית.
- אל תבצע חידושים או כוונונים למערכת האוטומטית. לצורך זה קרא לאידי תיזוקה מוסמך.
- לעבודה יעילה של המערכת האוטומטית, יש לבדוק את כל התקני הבטיחות וההארקה של המערכת לפחות פעם בחצי שנה.

2. כלי עבודה נדרשים

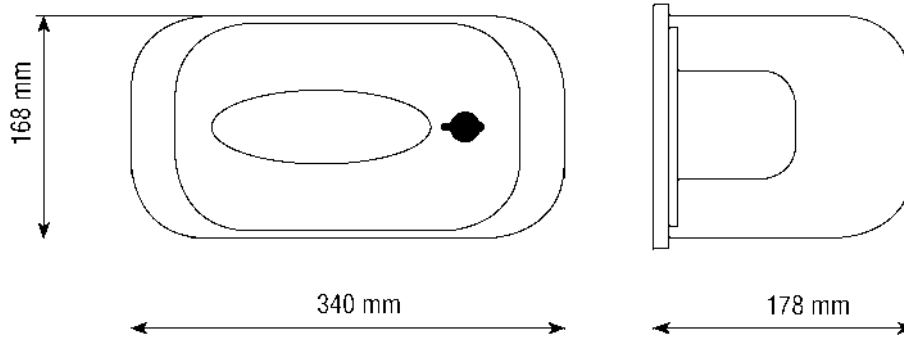


1. סט מפתחות ברגים
2. סט מברגים יש ומוצלב
3. סט מקדחים למתכת
4. סט מקדחים לבטון
5. צבת
6. מסור יד למתכת
7. מקדחה חשמלית
8. סרט מידה (סרגל עץ מתקפל)

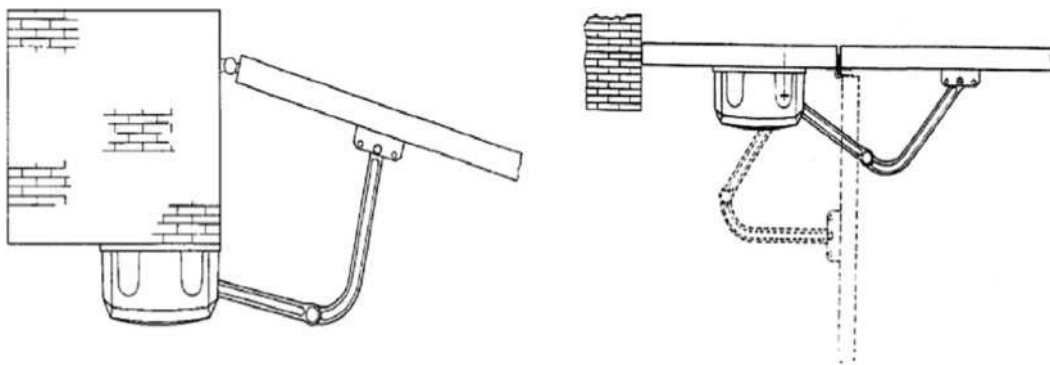
3. נתונים טכניים

משקל	אספקת מתח	זרם נקוב	מתח	עוצמת שימוש	מומנט פיתול	קבל
ק"ג	V	A	W	%	Nm	mF
14	20	1.3	150	30	30	10

4. מידות



5. גרסאות התקנה



התקנת כנף בודדת

התקנה מאחורי עמוד

5.1. דרישות

רוחב כנף, מטר	משקל הכנף, מטר
2	800
2.50	600
3	500
3.50	450
4	400

מומלץ להשתמש במנעול חשמלי אם רוחב הכנף עולה על 2.50 מטרים.

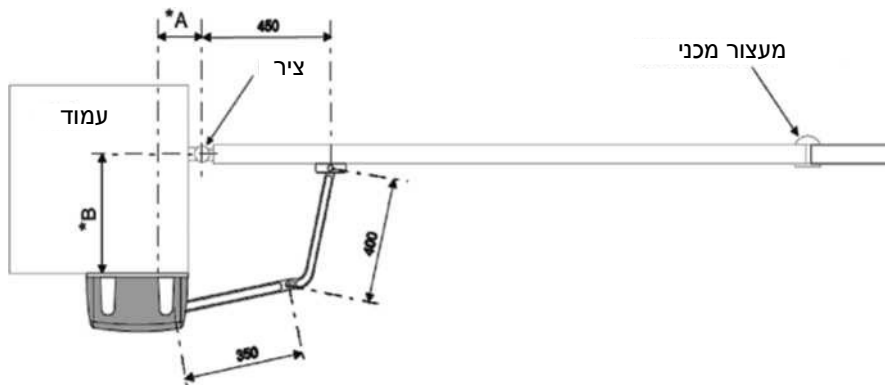
6. אריזה

כשתקבל לידך את המפעיל, הוצא אותו מן האריזה ובדוק שהמפעיל אינו פגום. אם מצאת פגם כלשהו, פנה לספק של המפעיל. אריזה סטנדרטית

מס'	שם	כמות
1	מפעיל חשמלי	1
2	ערכת חיבור	1
3	מדריך למשתמש	1

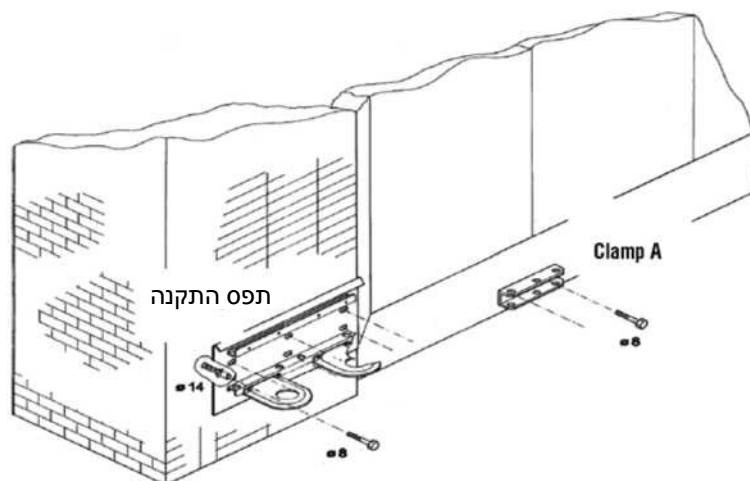
7. הרכבה והתקנה של המפעיל

7.1 לפני ההתקנה

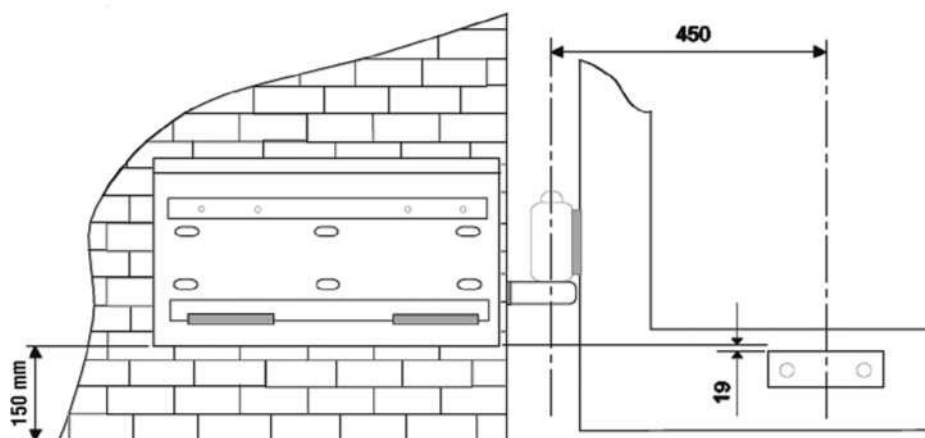


אם מידה B נמצאת בטווח של 0 - 300 מ"מ, מידה A לא תהיה פחות מ- 110 מ"מ.
אם מידה B נמצאת בטווח של 300 - 380 מ"מ, מידה A לא תהיה פחות מ- 150 מ"מ.

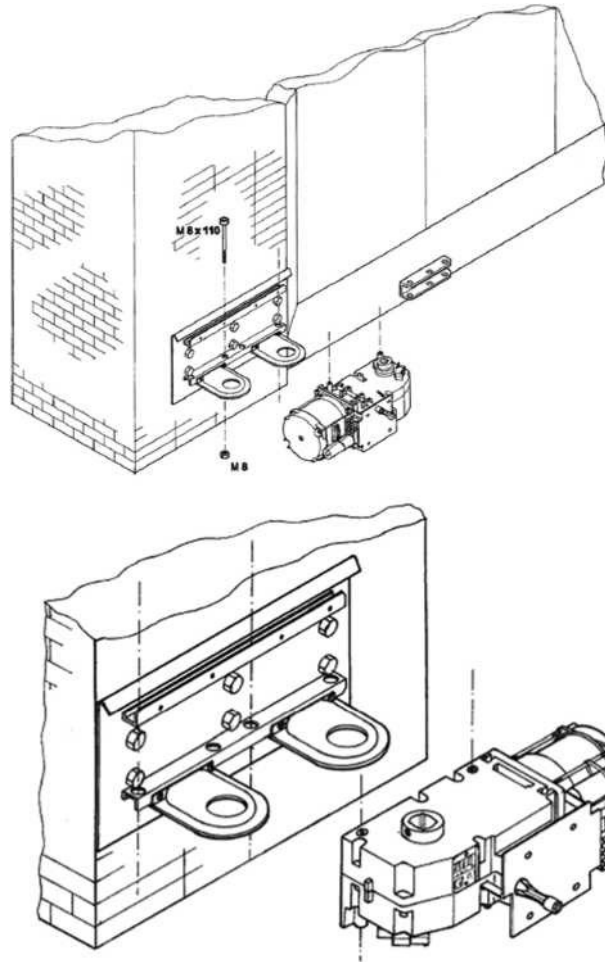
7.2 הרכבה והתקנה של בסיס המפעיל ותפס A



מבט מן החזית



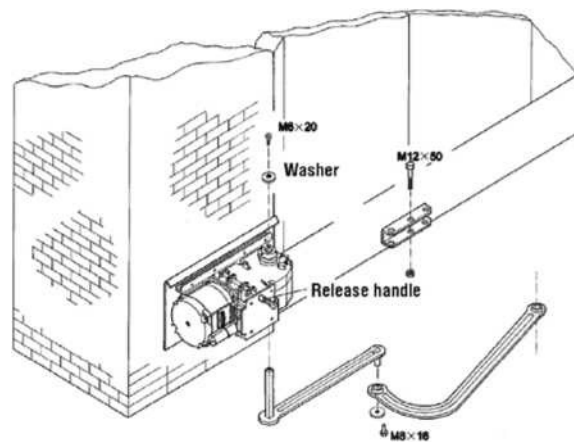
השתמש בברגים 0.8 ועוגנים 0.14 מ"מ על מנת להרכיב את תפס הבסיס על גבי העמוד.
בסיס התפס צריך להיות ממוקם במרחק של לפחות מ- 150 מ"מ מהקרקע.
חבר את תפס A לכנף השער (השתמש בברגי 0.8 או בריתוך). תפס A צריך להיות ממוקם במרחק של 450 מ"מ מן הציר, בצורה אופקית, ובמרחק של 19 מ"מ מתפס הבסיס המורכב על גבע העמוד, באופן אנכי (ראה איור).



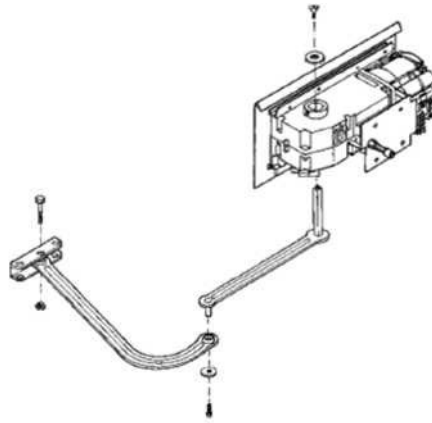
איור 1

התקן את המפעיל על תפס הבסיס: התאם את ארבעת החורים ותקן באמצעות 2 ברגי M8x110 מ"מ המסופקים עם המערכת. על מנת להתקין את המפעיל על הכנף, לשנות את מצבו של המפעיל והשתמש בזוג חורים אחר (ראה איור 1).

7.4 התקנה של הזרועות הישרות והזוויתיות

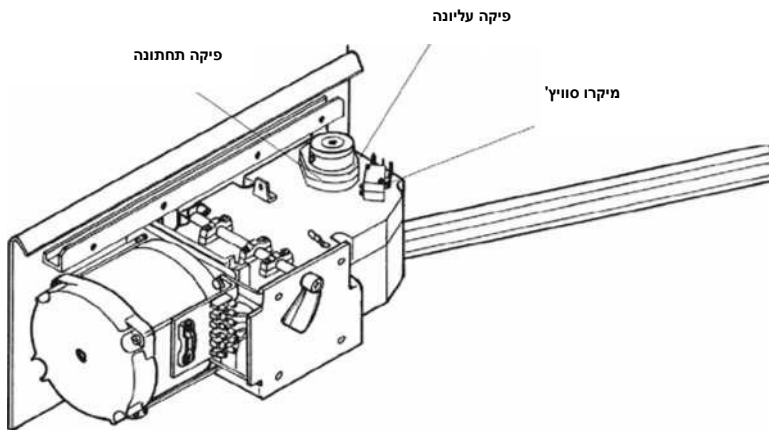


הכנס את הזרוע הישרה אל תוך גל ההינע של המעביר. יישר את קצה הגל עם קצה הזרוע, חבר את הדסקית באמצעות בורג M6x20 וחבר את הציר של הזרוע באמצעות שני ברגי נעילה. חבר את שתי הזרועות באמצעות ברגי M8x16 ודסקית. פתח את המעביר על ידי סיבוב הידית עם כיוון השעון ואבטח את הזרוע הזוויתית אל תפס A על ידי ברגי M12x50 ואום M12. באת ההתקנה של המפעיל על הכנף הימנית, פעל על פי הנחיות ההתקנה המופיעות באיור 2.

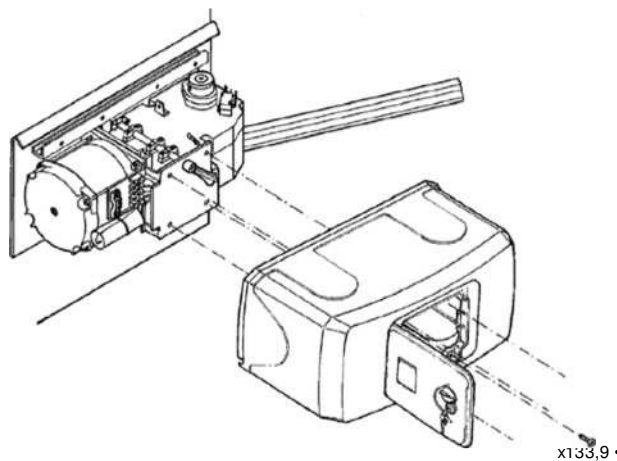


איור 2

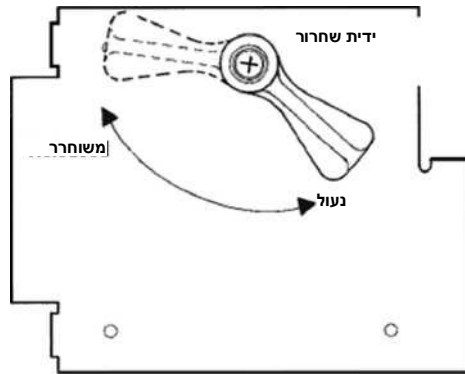
8. כיוון מפסק הגבול



- (1) שחרר את המעביר פתח את כנף השער עד למיקום הרצוי.
- (2) סובב את הפיקה העליונה על גל ההינע של המעביר עד להפעלה (ניתוק) של המיקרו סוויץ'. סגור את הכנף וקבע את הפיקה באמצעות בורג.
- (3) שחרר את המעביר וסגור את השער עד ל-100 מ"מ לפני הסגירה המלאה. סובב את הפיקה התחתונה של המעביר עד להפעלה (ניתוק) של המיקרו סוויץ'. פתח את כנף השער והדק ראת בורג הפיקה. לאחר השלמת ההתקנה, בצע את כל חיבורי החשמל והכיוונונים של המפעיל, מקם את המכסה וקבע אותו באמצעות 4 ברגים.



9. שחרור חרום של המנוע



שחרור החרום מיועד לשחרור המנוע במקרה של נפילת מתח. על מנת לשחרר את המנוע, סובב את הידית ב-90 מעלות.
שים לב!!! שחרר את המנוע אך ורק כאשר אין אספקה של זרם החשמל.