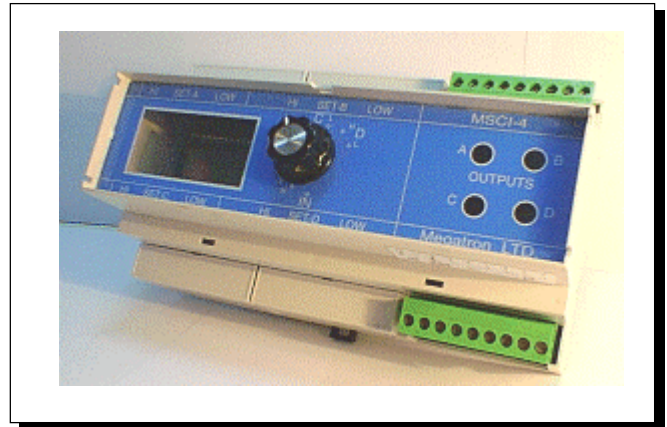


# MSCI-4 - בקר עם 4 ממסרי יציאה

## ◆ תאור כללי ◆

- בקר MSCI-4
- ✓ מספק 4 יציאות-מגע (4 ממסרים) בעלות כיוון נפרד להפעלה והפסקה.
  - ספי הפעלה והפסקה נתנים לכיוון ע"י פוט' HI (הסף העליון) ופוט' LOW (הסף התחתון).
  - לכל ממסר יש מגשר פנימי הקובע האם הממסר תפוס או משוחרר מעל הסף.
  - ✓ מציג את סיגנל הכניסה (למשל, 4-20mA ממדי גובה IMP / BlackBox)
  - ✓ מתאים לבקרת מילוי או ריקון.

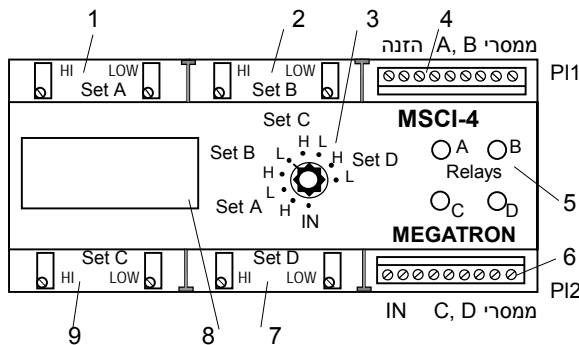


## ◆ מפרט ◆

טמפ' סביבה:  $0 \div + 50 \text{ }^{\circ}\text{C}$   
 זיווד: קופסא פלסטית NORYL  
 מידות: W 90 x H 73 x L160 mm  
 חיבורים: ע"י 2 מהדקי חיבור נשלפים  
 התקנה: על פס DIN  
 אטימות: IP-40

תצוגה: LCD, 3.5 ספרות בגובה 0.5"  
 דיוק:  $\pm 0.25\% \text{ F.S} \pm 1$  ספרה אחרונה  
 הזנה: 12 VDC או 24V DC/AC, 110 או 220 VAC  
 כניסות (לפי הזמנה):  $4 \div 20 \text{ mA}$  ( $R_{in} = 25 \Omega$ ) או  $0 \div 10 \text{ VDC}$  ( $R_{in} > 10 \text{ M}\Omega$ ) או אחרים  
 יציאה: 4 ממסרים מגע מחליף 5A/250V קביעת פעולת הממסר ע"י מגשר פנימי

## ◆ תאור הפנל הקדמי ◆

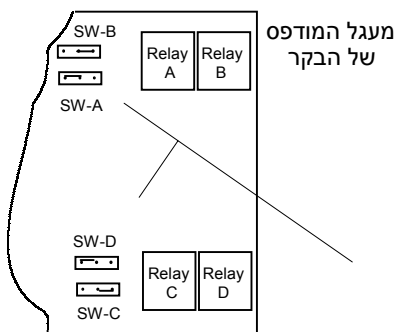


- [1] פוט' Set A לכיוון ספי HI ו-LOW של ממסר A
- [2] פוט' Set B לכיוון ספי HI, LOW של ממסר B
- [3] בורר תצוגה המאפשר להציג ערכי ספי HI ו-LOW של כל הממסרים A, B, C, D. במצב IN ניתן לראות ערך של סיגנל כניסה.
- [4] מהדקי חיבור: מתח הזנה ומגעי ממסרים A ו-B
- [6] מהדקי חיבור: אות כניסה ומגעי ממסרים C ו-D
- [5] LED's - מסמנות פעולת הממסר
- [7,9] פוט' Set C ו-Set D לכיוון ספי HI, LOW של ממסרי C ו-D
- [8] תצוגת LCD, 3.5 ספרות

## ◆ כיוון ◆

המכשיר יוצא ממפעלנו כאשר הוא מכויל לפי דרישת הלקוח.

- ניתן לכונן ספי הפעלה והפסקת ממסרי A,B,C,D.
- במצב IN של בורר [3] יש לבדוק הסיגנל הרצוי של הסף.
- בורר במצב Set A-LOW - מכוונים את הסף התחתון של הממסר A (ע"י פוט' Set A-LOW [1]).
- בורר במצב Set A-HI - מכוונים את הסף העליון של הממסר A (ע"י פוט' HI - Set A).
- ניתן לשנות את אופן פעולת הממסרים (לריקון, מילוי או התרעה) ע"י המגשרים פנימיים. כאשר המגשרים נמצאים לפי השרטוט, ממסרים מופסקים מתחת לסף. המגשרים נקבעים לפי הסדר הבא:



SW-D	SW-C	SW-B	SW-A	המגשר	יישום
שמאל	ימין	ימין	המגשר בצד ימין		ריקון
שמאל	שמאל	שמאל	ימין		מילוי

MSCI 4 - S - 2 - 05

**megatron electronics & controls ltd**

Manufactures & Representatives for Control Equipment



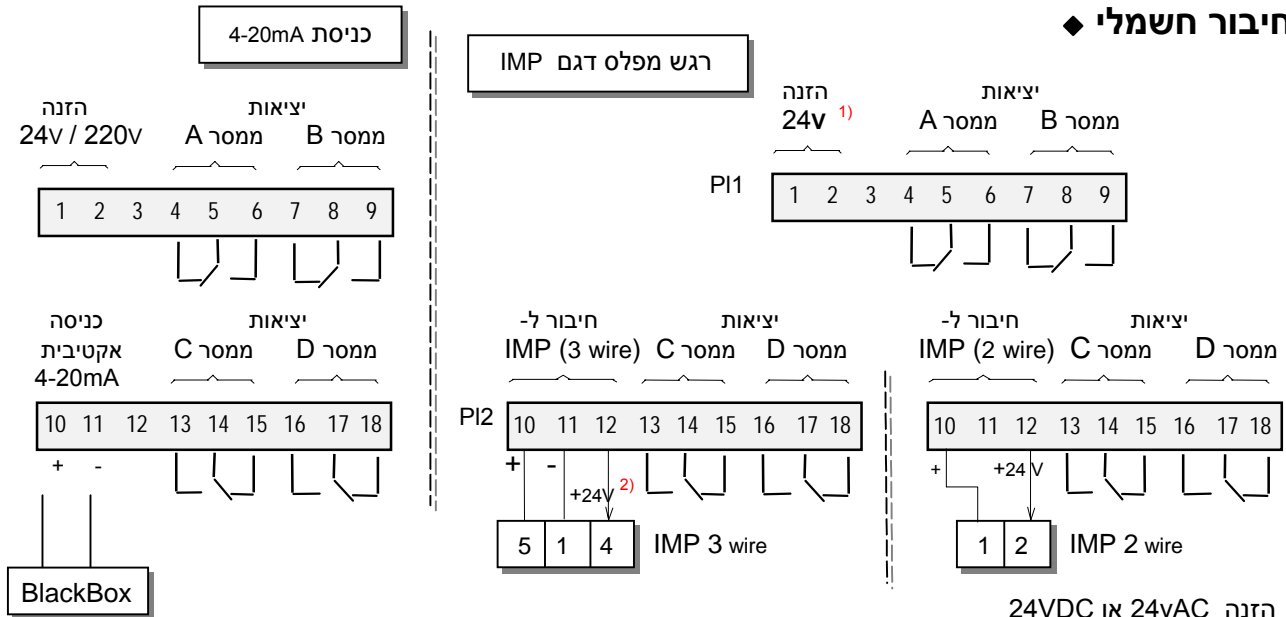
**מגטרון אלקטרוניקה ובקרה בע"מ**

יצרנים ומפיצים של ציוד מכשור בקרה והתרעה

Web site: <http://www.megatron.co.il>

מ.ג. 12 ת.ד. 25205 חיפה 25205 מרקוני 04-8410704, רח"ו 04-8410704, פקס. 04-8410705

## ◆ חיבור חשמלי ◆



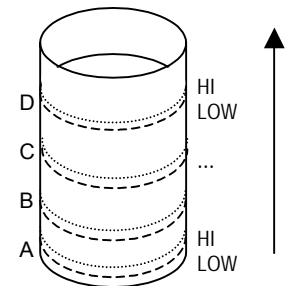
<sup>1)</sup> הזנה 24VDC או 24VAC

<sup>2)</sup> ניתן להזין IMP 3wire מהבקר רק כאשר הבקר מוזן ב- 24V (לא ב- 220V) (ראה [הוראות הפעלה IMP](#)).

## ◆ יישומים ◆

ריקון מיכל/בור ע"י שתי משאבות (מדידת מפלס ע"י מע' מדידת מפלס IMP או BlackBox).  
 התרעת הצפה וחוסר מים.

שימוש יציאות	פעולת ממסר	פעולת LED	מפלס ביחס לסף	סף
התרעה על הצפה	D נתפס	D דולקת	מעל הסף HI	D
	D משתחרר	כבויה	מתחת ל- LOW	
הפעלת משאבה 2	C נתפס	C דולקת	מעל	C
	C משתחרר	כבויה	מתחת	
הפעלת משאבה 1	B נתפס	B דולקת	מעל	B
	B משתחרר	כבויה	מתחת	
מניעת הפעלת משאבות בחוסר מים	A משתחרר	A דולקת	מעל הסף HI	A
	A נתפס	A דולקת	מתחת	



מלוי מיכל/בור ע"י שתי משאבות (מדידת מפלס ע"י מע' מדידת מפלס IMP או BlackBox).  
 התרעת הצפה וחוסר מים.

שימוש יציאות	פעולת ממסר	פעולת LED	מפלס יחסי לסף	סף
התרעה על הצפה	D נתפס	D דולקת	מעל הסף HI	D
	D משתחרר	כבויה	מתחת ל- LOW	
הפעלת משאבת מלוי 1	C משתחרר	C כבויה	מעל	C
	C נתפס	דולקת	מתחת	
הפעלת משאבה 2	B משתחרר	B כבויה	מעל	B
	B נתפס	דולקת	מתחת	
מניעת הפעלת משאבות בחוסר מים	A משתחרר	A כבויה	מעל הסף HI	A
	A נתפס	A דולקת	מתחת ל- LOW	

