

IFMR

Nov. 2000, Rev Apr. 2010

ממסר מהירות
IFMR
תצוגה :

יש שתי נוריות LED.

- ירוקה : מהבהבת בקצב הפולסים מהגשש.

- אדומה – דלוקה כאשר הממסר דלוק.

1. המכשיר יכול לעבוד עם מספר סוגים של גששים. יש להתאים את המכשיר לגשש ע"י שלושה DIP SW כלהלן :

		DIP SW			
		1	2	3	
▲	מסמן כלפי מעלה (ON)	▼	▼	▼	1.1 גשש מגנטי
▼	מסמן כלפי מטה (OFF)	▼	▲	▲	1.2 גשש NPN
		▲	▲	▼	1.3 גשש PNP
		▲	▲	▼	1.4 AC עד 50V

לעבודה רגילה : 4 DIP SW חייב להיות למטה (OFF).

2. קביעת פרמטרים

יש 4 פרמטרים :

OPER. MODE סוג היציאה

INPUT RANGE תדר הכניסה

MIN RESPONSE זמן תגובה

MAX RESPONSE תדר מינימאלי

- 2.1 סוג הפעולה

אפשר לבחור בין ארבע יציאות. 5 6 7

א. הצב את מפסיקי הבוהן ▼ ▼ ▼

▲ ON למצב

הנורה הירוקה תהבהב מספר פעמים בהתאם ליציאה שנקבעה ובהתאם לטבלה להלן :

ההבהוב יחזור על עצמו לאחר הפסקה קצרה.

קוד	סוג הפעולה
1 *	הפעלת הממסר במהירות גבוהה, עם חזרה אוטומאטית.
2	הפעלת הממסר במהירות גבוהה, עם נעילה. חזרה ע"י סגירת מגע בין מהדק 6 למהדק 9.
3	הפעלת הממסר במהירות נמוכה, עם חזרה אוטומאטית.
4	הפעלה במהירות נמוכה, עם חזרה אוטומאטית, עם עקיפה בהתחלה. (בחיבור ראשון של מתח הזנה - הממסר לא מופעל. הממסר יופעל רק לאחר שהמהירות הגיעה פעם אחת לערך הסף, ואחר-כך ירדה ממנו).
5	הפעלת הממסר במהירות נמוכה, עם נעילה. חזרה ע"י סגירת מגע בין מהדק 6 למהדק 9.
6	הפעלת הממסר במהירות נמוכה, עם נעילה, ללא עקיפה בהתחלה. חזרה ע"י סגירת מגע בין מהדק 6 למהדק 9.

ב. אם יש צורך בשינוי, לחץ על הכפתור הלבן בצד המכשיר והמנורה הירוקה תהבהב מהר.

ג. סובב את המפסק הסיבובי למספר הרצוי, ולחץ על הכפתור.

ד. לחץ שוב על הכפתור.

תקבל הבהובים בהתאם לערך החדש שנבחר.



www.galoz.co.il

גלעוז אלקטרוניקה בע"מ

רחוב המרץ 7, ראש העין ת.ד. 35 4810001
טל. 03-9023456 פקס. 03-9021990
www.galoz.co.il ✉ sales@galoz.co.il 🖨

* מסמן כיול מקורי של ביהח"ר.

- IFMR - 2 -

2.2 קביעת ערך סף ע"י חיבור המכשיר לתדר המקסימלי הרצוי. DIP SW 5 6 7

▼ ▼ ▲

א. הצב את מפסיקי הבוהן

▲ אחר כך את 4 למצב ON

תקבל סדרת הבהובים של הנורה הירוקה, המראה את התדר הקיים בין 6 ספרות, כאשר: הבהוב קצר זה אפס

(10,000.0 *)

הבהובים ארוכים יותר למספרים.

2 שניות הפסקה בין מספר למספר.

4 שניות הפסקה וחוזר חלילה.

הספרה האחרונה היא מספר הספרות העשרוניות.

ב. אם יש צורך בשינוי, לחץ על הכפתור הלבן בצד המכשיר והמנורה הירוקה תהבהב מהר.

ג. חבר את המכשיר למקור תדר ולחץ על הכפתור הלבן.

ד. הנורה הירוקה תדלק אם המהירות היא בתחום 0.1 (פולס כל 10 שניות) עד 25,000.

הנורה האדומה תדלק כאשר המספר הוא לא בסדר.

ה. לחץ שוב על הכפתור, ויקבל התדר שנקבע.

בדוק שהוא בהתאם לנדרש.

2.3 קביעת ערך סף על ידי הכנסה ידנית של הערך הרצוי. DIP SW 5 6 7

▼ ▲ ▼

▲ אחר כך את 4 למצב ON

א. הצב את מפסיקי הבוהן

תקבל סדרת הבהובים כמתואר ב-2.2. א' לעיל.

ב. אם יש צורך בשינוי, לחץ על הכפתור הלבן בצד המכשיר והמנורה הירוקה תהבהב מהר.

ג. סובב את המפסק הסיבובי למספר הרצוי, ולחץ על הכפתור.

ד. חזור על ג' חמש פעמים בהתאם לפי המספרים הרצויים.

ה. הנורה הירוקה תדלק אם המספר הוא בתחום 0.1 (פולס כל 10 שניות) עד 25,000.

הנורה האדומה תדלק כאשר המספר הוא לא בסדר.

ו. לחץ שוב על הכפתור, ויקבל התדר שנקבע.

בדוק שהוא בהתאם לנדרש.

2.4 זמן תגובה DIP SW 5 6 7

▼ ▲ ▲

א. הצב את מפסיקי הבוהן

▲ אחר כך את 4 למצב ON

הנורה הירוקה תהבהב מספר פעמים בהתאם לזמן שנקבע ובהתאם לטבלה להלן:

קוד	זמן	קוד	זמן
0.*	5 מילי שניה	5.	200 מילי שניה
1.	10 מילי שניה	6.	500 מילי שניה
2.	20 מילי שניה	7.	1 שניה
3.	50 מילי שניה	8.	5 לתדר עד 3906 HZ
4.	100 מילי שניה	9.	10

- 3 - IFMR -

- ב. אם יש צורך בשינוי, לחץ על הכפתור הלבן בצד המכשיר והמנורה הירוקה תהבהב מהר.
 ג. סובב את המפסק הסיבובי למספר המסמן את היציאה הדרושה, בהתאם לטבלה לעיל.
 ד. לחץ שוב על הכפתור, ויקבל התדר שנקבע.
 בדוק שהוא בהתאם לנדרש.

2.5 סטייה ב % (SET POINT OFFSET)

- להפעלה במהירות נמוכה, ההפעלה תתבצע כאשר המהירות ירדה ב % שנקבע כאן את הערך שנקבע לעיל ב 2.2.
- להפעלה במהירות גבוהה, ההפעלה תתבצע כאשר המהירות עלתה ב % שנקבע כאן את הערך שנקבע לעיל ב 2.2.

DIP SW 5 6 7
 ▲ ▼ ▼

א. הצב את מפסיקי הבוהן.

▲ אחר כך את 4 למצב ON

קוד	אחוז	קוד	אחוז	קוד	אחוז
0. *	0.0	4.	2	7.	20
1.	0.25	5.	5	8.	25
2.	0.5	6.	10	9.	33.3
3.	1.0				

- ב. אם יש צורך בשינוי, לחץ על הכפתור הלבן בצד המכשיר והמנורה הירוקה תהבהב מהר.
 ג. סובב את המפסק הסיבובי למספר המסמן את היציאה הדרושה, בהתאם לטבלה לעיל.
 ד. לחץ שוב על הכפתור.
 תקבל הבהובים בהתאם לערך החדש שנבחר.

2.6 חזרה ב % (SET POINT HYSTERESIS)

- להפעלה במהירות נמוכה, החזרה למצב רגיל תתבצע כאשר המהירות עולה בחזרה (מנקודה בה הממסר הופעל) בערך שנקבע כאן ב %.
- להפעלה במהירות גבוהה, החזרה למצב רגיל תתבצע כאשר המהירות ירדה בחזרה (מנקודה בה הממסר הופעל) בערך שנקבע כאן ב %.

DIP SW 5 6 7
 ▲ ▼ ▲

א. הצב את מפסיקי הבוהן

ב. אחר כך את 4 למצב ON ▲

הנורה הירוקה תהבהב מספר פעמים בהתאם לזמן שנקבע ובהתאם לטבלה להלן :

קוד	אחוז	קוד	אחוז	קוד	אחוז
0. *	0.0	4.	2	7.	20
1.	0.25	5.	5	8.	25
2.	0.5	6.	10	9.	33.3
3.	1.0				

- ב. אם יש צורך בשינוי, לחץ על הכפתור הלבן בצד המכשיר והמנורה הירוקה תהבהב מהר.
 ג. סובב את המפסק הסיבובי למספר המסמן את היציאה הדרושה, בהתאם לטבלה לעיל.
 ד. לחץ שוב על הכפתור.
 תקבל הבהובים בהתאם לערך החדש שנבחר.



www.galoz.co.il

גלעוז אלקטרוניקה בע"מ

7 HAMERETZ ST., ROSH HA'AYIN P.O.B 35 ISRAEL 4810001 35 ראש העין ת.ד. רחוב המרץ 7,
www.galoz.co.il ✉ sales@galoz.co.il ☎ 03-9021990 פקס. 03-9023456 טל.

- סוף -