
	Document Title	Application Guide (Hebrew)	
	Application Name	Braids-Manager	
	Document Version	2.0	
	Written By	Vlad Feldfix	Page 1 of 5

1 סקירה כללית

- 1.1 מטרת התוכנה לייעל את ניהול המלאי של ציוד הבדיקה.
- 1.2 התוכנה מבצעת את הפעולות הבאות:
 - 1.2.1 הוספת צמת בדיקה חדשה למלאי **ADD NEW BRAID**
 - 1.2.2 הפיכת קובץ מפת צמה מקובץ שפת LUA לקובץ CSV סטנדרטי. **LUA TO CSV**
- 1.3 מלאי ציוד הבדיקה מנוהל באופן הבא:
 - 1.3.1 לכל צמת בדיקה יש מספר סידורי המורכב מ-XX_000 כאשר:
 - 1.3.1.1 XX זה שם המחלקה עבורה הצמת בדיקה מיועדת (למשל R1, R2)
 - 1.3.1.2 000 זה מספר סידורי רץ של הצמה. 001 עד 999
 - 1.3.2 לכל צמת בדיקה יש 2 צדדים:
 - 1.3.2.1 הצד שמתחבר למכונת הבדיקה והוא מסומן באותיות A,B,C (או ללא אותיות אם יש צד סנף אחד בלבד)
 - 1.3.2.2 הצד שמתחבר למוצר והוא מסומן במספרים 1,2,3 (או ללא סימון אם יש צד סנף אחד בלבד)
 - 1.3.3 אז אם למשל לצמת בדיקה יש 2 חלקים שמתחברים למכונה ושלושה חלקים שהולכים למוצר הסימון שלהם יהיה: R1_016_A, R1_16_B בצד המכונה ו- R1_016_1, R1_016_2, R1_016_3 בצד המוצר. ראה איורים:



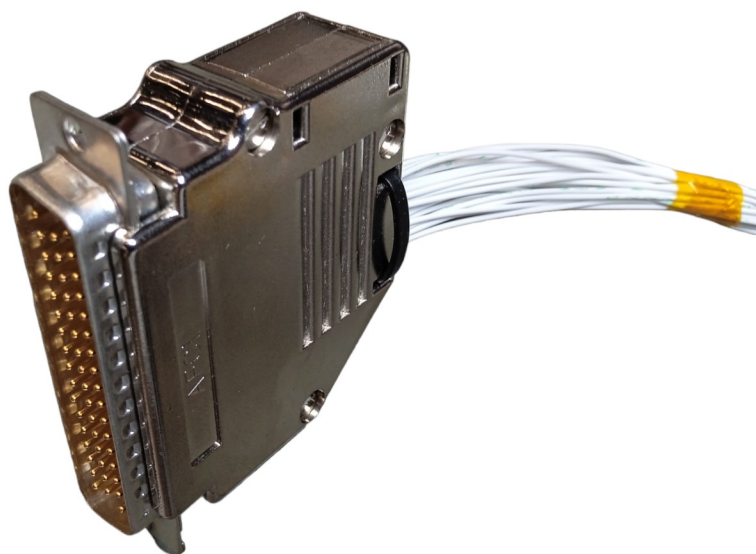
איור 1 – סימון ציוד בדיקה צד מבדק באותיות ABC

	Document Title	Application Guide (Hebrew)	
	Application Name	Braids-Manager	
	Document Version	2.0	
	Written By	Vlad Feldfix	Page 2 of 5




איור 2 – סימון ציוד בדיקה צד מוצר במספרים 123

1.4 כל מחבר צד מבדק חייב להיות עם כיסוי (באנגלית: Hoods) [מק"ט R-10015] כפי שמופיע באיור:



איור 3 – כיסוי למחבר צד מבדק

	Document Title	Application Guide (Hebrew)	
	Application Name	Braids-Manager	
	Document Version	2.0	
	Written By	Vlad Feldfix	Page 3 of 5

2 הוראות שימוש בתוכנה

2.1 הוספת כבל בדיקה חדש למלאי

2.1.1 בתפריט הראשי לוחצים על 1 ADD NEW BRAID על מנת להתחיל הליך הוספת כבל בדיקה חדש.

2.1.2 מקלידים את כמות המחברים צד-מבדק [לצד מבדק יש 50 פינים. אז אם הקלדנו 2 זה 100 פינים].

2.1.3 מקלידים את כמות המחברים צד-מוצר.

2.1.4 כעת עבור כל מחבר צד מוצר מכניסים את הפרטים הבאים:

2.1.4.1 מק"ט מחבר [לדוגמא: D38999/25PA5SN] אם אין משאירים שדה זה ריק

2.1.4.2 מק"ט רפאל של המחבר [לדוגמא: R-600258147] אם אין משאירים שדה זה ריק

2.1.4.3 סוג הפין [זכר Pin, נקבה Socket, מחבר מעורב Both, או NA למשל עבור תינים]

2.1.5 התוכנה תייצר קובץ מפה חדש עבור הכבל בדיקה.

2.1.6 יש למלא את המפה לפי ההוראות בסעיף 2.2

2.2 מיפוי כבל בדיקה


2.2.1 המפה היא טבלת CSV בעלת בשדות הבאים:

2.2.2 שדה GLOBAL POINT מייצג את הנקודה במכונה. שדה זה חייב להכיל כמות שורות שמתחלקת ב-50, כלומר 50, 100, 150, 200 וכן הלאה.

2.2.3 שדה PLUG מייצג מספר מחבר צד-מוצר.

2.2.4 שדה PIN הוא מספר הפין של המחבר. זה יכול להיות מספר, אות, או המילה BODY אם זה הגוף. במידה והפין לוקח 2 מקומות [מה שנקרא Four-wire או Kelvin] יש לעשות לו שתי שורות זהות. כלומר ששתי נקודות שונות ב-GLOBAL POINT יהיו מקבילות ל-PIN זהה. למשל נקודות גלובליות 1 ו-2 בעמודה PIN יקראו A שתיהן.

2.2.5 שדה PLUG NUMBER מקביל למספר המחברים צד מוצר בעמודה PLUG ושדה זה מונה את כל המחברים הקיימים (שדה זה ממלא באופן אוטומטי על ידי התוכנה Braids-Manager).

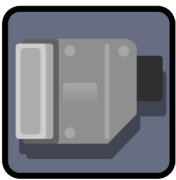
	Document Title	Application Guide (Hebrew)	
	Application Name	Braids-Manager	
	Document Version	2.0	
	Written By	Vlad Feldfix	Page 4 of 5

- 2.2.6 שדה PART NUMBER מקביל בכמות השורות לשדה PLUG NUMBER והוא מק"ט המחבר צד מוצר. (שדה זה ממולא באופן אוטומטי על ידי התוכנה Braids-Manager).
- 2.2.7 שדה RAFAEL PART NUMBER מקביל בכמות השורות לשדה PART NUMBER והוא מק"ט רפא"ל למק"ט המחבר צד מוצר. (שדה זה ממולא באופן אוטומטי על ידי התוכנה Braids-Manager).
- 2.2.8 שדה PIN TYPE מקביל מקביל בכמות השורות לשדה RAFAEL PART NUMBER והוא מתאר את סוג הפינים במחבר כפי שמילאנו בתוכנה בסעיף 2.1.4.3. (שדה זה ממולא באופן אוטומטי על ידי התוכנה Braids-Manager).

	A	B	C	D	E	F	G	
1	GLOBAL POINT	PLUG	PIN	PLUG NUMBER	PART NUMBER	RAFAEL PART NUMBER	PIN TYPE	
2	1	1	1	1	TV987HT-464	R-700255815	PIN	
3	2	1	2	2	D38999/23BH58SN	R-6001458	SOCKET	
4	3	1	3	3	298M0963HTD	R-85477854	BOTH	
5	4	1	4					
6	5	1	5					
7	6	1	6					
8	7	1	BODY					
9	8	2	A					
10	9	2	B					
11	10	2	C					
12	11	2	a					
13	12	2	b					
14	13	2	c					
15	14	2	BODY					
16	15	3	1					
17	16	3	1					
18	17	3	2					
19	18	3	2					
20	19	3	3					
21	20	3	3					
22	21	3	4					
23	22	3	4					
24	23	3	5					
25	24	3	5					
26	25	3	6					
27	26	3	6					
28	27							
29	28							
30	29							
31	30							
32	31							
33	32							

איור 4 – דוגמא למפת כבל בדיקה

- 2.3 בסוף הפעולה התוכנה תפתח אוטומטית את קבצי הברטנדר הרלוונטיים עבור סימון הצב"ד.
- 2.4 יש לוודא כי כל קבצי הברטנדר נמצאים במקומם כפי שמתואר בסעיף 3 (הגדרות) וכפי שמתואר בסעיף 4 (קבצים ישימים).
- 2.5 יש להדפיס ולהדביק את הסימונים הרלוונטיים כפי המתואר בסעיף 1.3.

	Document Title	Application Guide (Hebrew)	
	Application Name	Braids-Manager	
	Document Version	2.0	
	Written By	Vlad Feldfix	Page 5 of 5

3 הגדרות

- 3.1 משתנה **Braids Folder** המיקום בהם נמצאים קבצי המפות של הציוד בדיקה, למשל:
Braids Folder > C:/Cables/Cable Test/Braids
- 3.2 משתנה **Labels Folder** המיקום של המדבקות סימון של הציוד בדיקה, למשל:
Labels Folder > C:/Cables/Cable Marking

4 קבצים ישימים

- 4.1 Labels Folder/LBL MPT AR00179 Braid number on plastic bag.btw
- 4.2 Labels Folder/LBL MPT AR00179 Braid number on MPT side.btw
- 4.3 Labels Folder/LBL MPT AR00179 Braid number on MPT side ABC.btw
- 4.4 Labels Folder/LBL MPT AR00179 Braid number on product side.btw
- 4.5 Labels Folder/LBL MPT AR00233 Hood Marker ABC.btw
- 4.6 Labels Folder/LBL MPT AR00233 Hood Marker Numbers.btw

5 פלט

- 5.1 מפת ציוד בדיקה כפי שמתואר בסעיף 2.2.

6 מעקב שינויים

- 6.1 גרסה 1.0 נוצרה בתאריך 2024-10-28
- 6.2 גרסה 2.0 נוצרה בתאריך 2025-01-08
- 6.2.1 התאמת המסמך לתבנית חדשה.