

## ממיר תקשורת לפי דרישה

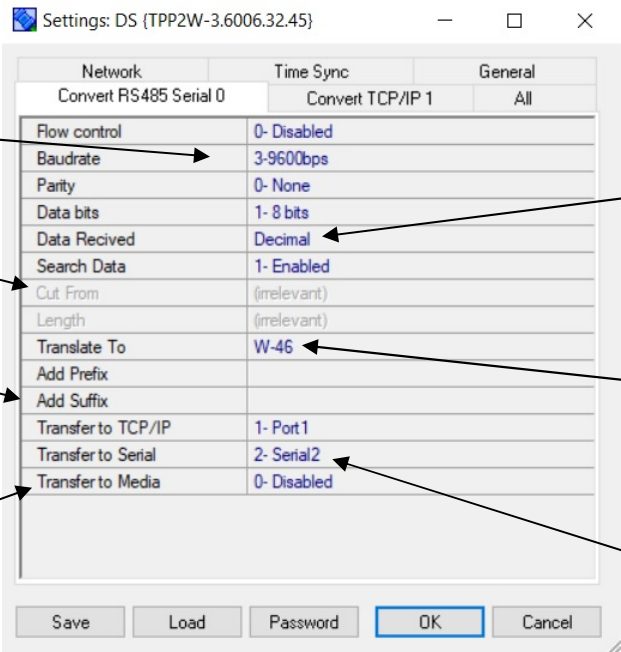
חברת אי.די.פי מספקת מגוון פתרונות המרת תקשורת, הפתרון מבוסס על בקר מסוג TPS2. ממיר זה מכיל חיבור רשת מובנה RJ45 ומכיל עד 4 כניסות / יציאות סריאליות לפי בקשת הלקוח. הרכיבים הנתמכים בממיר זה: RS232, RS485, Wiegand in, Wiegand out.



### מפרט טכני:

- עד 4 פורטים סריאליים.
- חיבור רשת מובנה RJ45.
- אופציה לרכיב WIFI פנימי.
- Wiegand 26, 30, 34, 35, 37, 38, 42, 44, 46, 66 Bit
- כניסת מתח של 12VDC.
- עבודה בטמפרטורה של -40 עד +70 מעלות צלזיוס.
- גודל: 3.9x10.5x10.5 ס"מ.
- ניתן לתמוך בפרוטוקולים נוספים לפי הגדרת הלקוח.

## המרת תקשורת של כניסה סריאלית:



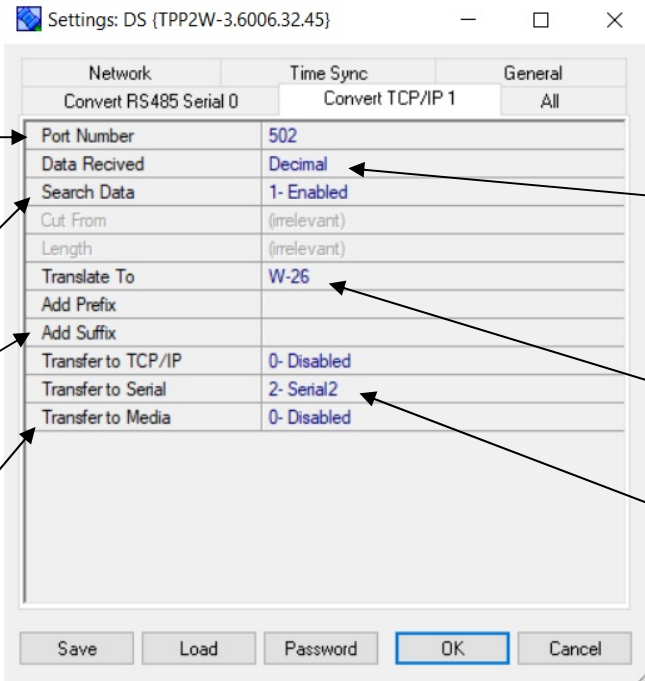
The screenshot shows a settings window for a device. It is divided into three tabs: Network, Time Sync, and General. The Network tab is active, showing settings for 'Convert RS485 Serial 0' and 'Convert TCP/IP 1'. The settings are as follows:

Setting	Value
Flow control	0- Disabled
Baudrate	3-9600bps
Parity	0- None
Data bits	1- 8 bits
Data Recived	Decimal
Search Data	1- Enabled
Cut From	(irrelevant)
Length	(irrelevant)
Translate To	W-46
Add Prefix	
Add Suffix	
Transfer to TCP/IP	1- Port1
Transfer to Serial	2- Serial2
Transfer to Media	0- Disabled

Annotations in Hebrew explain the following settings:

- הגדרות כניסה סריאלית** (Serial input settings) - points to the 'Flow control' setting.
- ניתן לבצע חיתוך של המידע** (Information can be cut) - points to the 'Search Data' setting.
- הוספת תווים בהתחלה או בסוף המידע** (Adding characters at the beginning or end of the information) - points to the 'Add Prefix' and 'Add Suffix' settings.
- שליחת המידע ב SMS, MAIL או MQTT (יש לציין בהזמנה)** (Sending information via SMS, MAIL or MQTT (specify in the order)) - points to the 'Transfer to TCP/IP' setting.
- הגדרת סוג המידע שמתקבל: Decimal / Hexadecimal / Binary Text / Wiegand** (Setting the type of information received: Decimal / Hexadecimal / Binary Text / Wiegand) - points to the 'Data Recived' setting.
- המרת המידע שמתקבל לפורמט אחר** (Converting the received information to another format) - points to the 'Translate To' setting.
- העברת המידע לפורט ה-TCP/IP ו/או במקביל ליציאה סריאלית נוספת** (Transferring information to the TCP/IP port and/or simultaneously to another serial output) - points to the 'Transfer to TCP/IP' and 'Transfer to Serial' settings.

## המרת תקשורת TCP/IP:



The screenshot shows the 'Settings: DS (TPP2W-3.6006.32.45)' dialog box with the 'Convert TCP/IP 1' tab selected. The following table represents the visible settings:

Network	Time Sync	General
Convert RS485 Serial 0	Convert TCP/IP 1	All
Port Number	502	
Data Recived	Decimal	
Search Data	1- Enabled	
Cut From	(irrelevant)	
Length	(irrelevant)	
Translate To	W-26	
Add Prefix		
Add Suffix		
Transfer to TCP/IP	0- Disabled	
Transfer to Serial	2- Serial2	
Transfer to Media	0- Disabled	

Annotations (from left to right):

- הגדרת PORT**: Points to the Port Number field (502).
- ניתן לבצע חיתוך של המידע**: Points to the Search Data field (1- Enabled).
- הוספת תווים בהתחלה או בסוף המידע**: Points to the Add Prefix and Add Suffix fields.
- שליחת המידע ב SMS, MAIL או MQTT (יש לציין בהזמנה)**: Points to the Transfer to TCP/IP, Transfer to Serial, and Transfer to Media fields.
- הגדרת סוג המידע שמתקבל: Decimal / Hexadecimal / Binary Text / Wiegand**: Points to the Data Recived field (Decimal).
- המרת המידע שמתקבל לפורמט אחר**: Points to the Translate To field (W-26).
- העברת המידע ליציאה סריאלית**: Points to the Transfer to Serial field (2- Serial2).