

- \* Ευχαριστούμε που επιλέξατε τη μονάδα EPEVER WiFi. Διαβάστε τις οδηγίες προσεκτικά πριν τη χρήση.
- \* Κρατήστε τις οδηγίες για μελλοντική επισκόπηση.

## Αντάπτορας WiFi 2.4G

EPEVER WiFi 2.4G RJ45 A  
EPEVER WiFi 2.4G DB9 B

### 1. Επισκόπηση

Μέσω τοπικού δικτύου WiFi 2.4G, ο αντάπτορας WiFi 2.4G μπορεί να μεταδώσει δεδομένα από το EPEVER solar controller, inverter, ή inverter/charger στο EPEVER cloud server σε πραγματικό χρόνο. Οι χρήστες μπορούν να ελέγξουν από μακριά τις συνδεδεμένες συσκευές και παραμέτρους μέσω του EPEVER server, εφαρμογής κινητού, ή σε οθόνη.

#### Χαρακτηριστικά:

- Για χρήση με EPEVER controllers, inverters, ή inverter/charger μέσω διεπαφής RJ45, DB9
- Άμεση χρήση μετά τη σύνδεση, εύκολη και άνετη χρήση
- Τροφοδοτείται από τη θύρα επικοινωνιών
- Μέχρι 30 μέτρα απόσταση επικοινωνιών
- Υποστηρίζει τη λειτουργία "Local" και "EPEVER Cloud".
- Ένα κουμπί για εργοστασιακή επαναφορά ρυθμίσεων

### 2. Εμφάνιση

#### 2.1 EPEVER WiFi 2.4G RJ45 A



#### • Οδηγίες Διεπαφής

No.	Όνομα	Οδηγία
1	Θύρα RJ45	Συνδέστε τον ηλιακό controller, inverter, ή inverter/charger
2	Κουμπί Επανάφορας	Ένα κουμπί για επανάφορα εργοστασιακών ρυθμίσεων Σημείωση: Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί όσο η συσκευή είναι ενεργή. Ο δείκτης σύνδεσης θα αναβοσβήσει δύο φορές και οι εργοστασιακές ρυθμίσεις θα επαναφερθούν.
3	Δείκτης Σύνδεσης	Υποδειχνει την κατάσταση σύνδεσης
4	Δείκτης Λειτουργίας	Υποδειχνει την κατάσταση λειτουργίας on/off

#### • Οδηγίες Δεικτών

Δείκτης	Κατάσταση	Οδηγίες
Δείκτης Σύνδεσης	ON συνεχώς πράσινο	Σύνδεση στο WiFi
	OFF	Χωρίς σύνδεση στο WiFi
	Αναβοσβήνει πράσινο γρήγορα	Επανάφορα Εργοστασιακών Ρυθμίσεων
Δείκτης Λειτουργίας	ON συνεχώς πράσινο	Ενεργοποιημένο
	OFF	Απενεργοποιημένο

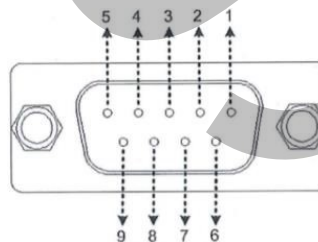
#### 2.2 EPEVER WiFi 2.4G DB9 B



#### • Οδηγίες Διεπαφής

No.	Όνομα	Οδηγίες
1	Αρσενικός Ακροδέκτης DB9*	Συνδέεται στο controller, inverter, ή inverter/charger
2	Κεραία	Ενίσχυση Σήματος
3	Κουμπί Επανάφορας	Ένα κουμπί για επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων Σημείωση: Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί όσο η συσκευή είναι ενεργή. Ο δείκτης σύνδεσης θα αναβοσβήσει δύο φορές και οι εργοστασιακές ρυθμίσεις θα επαναφερθούν.
4	Δείκτης Δικτύου	Υποδειχνει την κατάσταση σύνδεσης
5	Δείκτης Λειτουργίας	Υποδειχνει την κατάσταση λειτουργίας

\* Συνδέστε το EPEVER WiFi 2.4G DB9 B στον ηλιακό controller, inverter, ή inverter/charger μέσω θηλυκού ακροδέκτη DB-9. Η σειρά και τα ονόματα καλωδίων του θηλυκού ακροδέκτη δίνονται παρακάτω DB9.



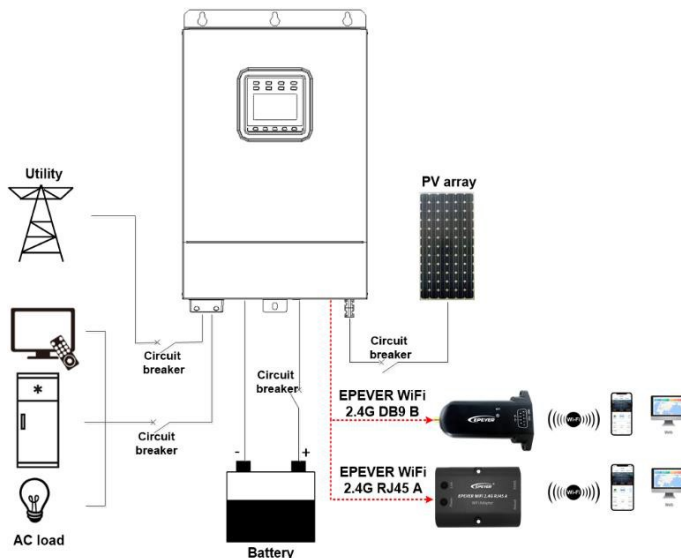
No.	Όνομα	Οδηγίες	No.	Όνομα	Οδηγίες
1	NC	Floating	6	NC	Floating
2	NC	Floating	7	RS485-A	RS485-A
3	VCC2	Power2 (12V/200mA)	8	RS485-B	RS485-B
4	GND2	Power GND2	9	VCC1	Power1 (5V/400mA)
5	GND1	Power GND1			

#### • Οδηγίες Δεικτών

Δείκτης	Κατάσταση	Οδηγίες
Δείκτης Σύνδεσης	ON συνεχώς πράσινο	Σύνδεση WiFi
	OFF	Χωρίς Σύνδεση WiFi
	Αναβοσβήνει πράσινο γρήγορα	Επανάφορα Εργοστασιακών Ρυθμίσεων
Δείκτης Λειτουργίας	ON συνεχώς πράσινο	Ενεργοποιημένο
	OFF	Απενεργοποιημένο

### Σύνδεση Συστήματος

**Βήμα1:** Συνδέστε τη μονάδα WiFi στο controller, inverter, ή inverter/charger μέσω της θύρας RJ45 ή ακροδέκτη DB9. Πάρτε το παρακάτω διάγραμμα του inverter/charger ως παράδειγμα:



**Σημείωση:** Το EPEVER WiFi 2.4G RJ45 A είναι ιδανικό για controller, inverter, ή inverter/charger με θύρα RJ45. Το EPEVER WiFi 2.4G DB9 B είναι ιδανικό για συσκευές με διεπαφή DB9. Για λεπτομέρειες σχετικά με τα καλώδια, αναφερθείτε στη λίστα αξεσουάρ των συνδεδεμένων συσκευών.

## 4. Λειτουργία

Αφού συνδέσετε τη μονάδα WiFi στο controller, inverter, ή inverter/charger, οι χρήστες μπορούν να παρακολουθήσουν τις συνδεδεμένες συσκευές μέσω PC, οθόνης, ή κινητού.



Παίρνουμε την εφαρμογή κινητού ως παράδειγμα για την εφαρμογή της ασύρματης παρακολούθησης των συσκευών.

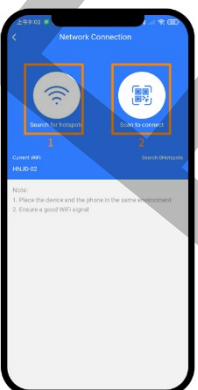
**Σενάριο 1:** Υπάρχει τοπικό δίκτυο 2.4G WiFi. Η μονάδα WiFi μπορεί να αν εβάσει τα δεδομένα στο EPEVER cloud αυτόματα.

### Βήματα Λειτουργίας:

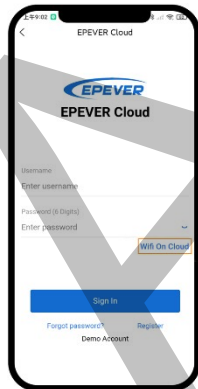
**Βήμα1:** Ενεργοποιήστε το WiFi του κινητού και συνδεθείτε στο τοπικό δίκτυο (2.4G WiFi αναγκαίο).



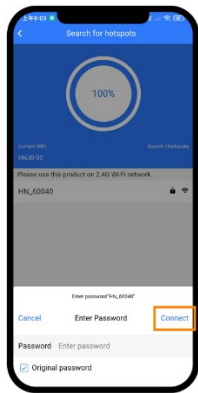
**Βήμα2:** Ανοίξτε την εφαρμογή και πατήστε την εικόνα "EPEVER Cloud" για σύνδεση.



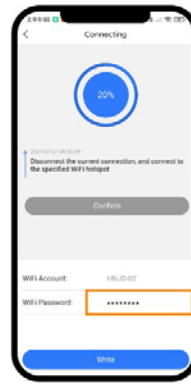
**Βήμα4:** Συνδέστε τη μονάδα WiFi στο δίκτυο 2.4G WiFi ψάχνοντας για το hotspot ή ελέγχοντας το QR code.



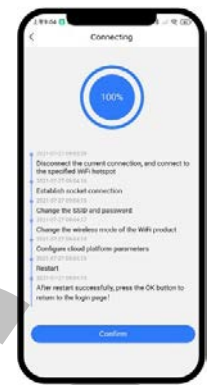
**Βήμα3:** Πατήστε την εικόνα "WiFi On Cloud" για να μεταφερθείτε στη σελίδα σύνδεσης δικτύου.



**Βήμα5:** (π.χ. "Search for hotspots") Πατήστε το όνομα του hotspot, εισάγετε τον κωδικό ή επιλέξτε το κουτί "Original password". Μετά πατήστε την εικόνα "Connect".



**Βήμα6:** Εισάγετε τον κωδικό WiFi και πατήστε το "Write" για να αν δεθείτε στο WiFi.



**Βήμα7:** Όταν ολοκληρωθεί η σύνδεση, πατήστε το "Confirm" για να γυρίσετε στην αρχική σελίδα.

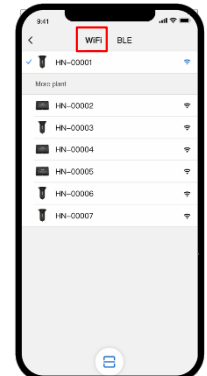
**Βήμα8:** Στην αρχική σελίδα, πατήστε την εικόνα "EPEVER Cloud" για να μεταβείτε στη σελίδα εισόδου. Εισάγετε το όνομα χρήστη και κωδικό και πατήστε το "Sign In". Οι χρήστες τώρα μπορούν να παρακολουθήσουν τη συσκευή μέσω κινητού. Σημείωση: Οι χρήστες μπορούν να παρακολουθήσουν τη συσκευή και από την πλατφόρμα cloud (<https://iot.epsolarpv.com/>).

**Σενάριο 2:** Δεν υπάρχει τοπικό δίκτυο 2.4G WiFi. Η μονάδα WiFi δεν μπορεί να αν εβάσει τα δεδομένα στο EPEVER cloud.

### Βήματα Λειτουργίας:



**Βήμα1:** Ενεργοποιήστε το WiFi στο κινητό σας. Ανοίξτε την εφαρμογή και πατήστε το "Local" για να εισέλθετε στη σελίδα σύνδεσης "WiFi".



**Βήμα2:** Πατήστε τη μονάδα WiFi, συνδέστε τη στην εφαρμογή ακολουθώντας τα βήματα που σας δίνονται. Μετά εισέλθετε στην τοπική παρακολούθηση (μόνο τα κατεβασμένα μοντέλα μπορούν να παρακολουθηθούν).

### Specifications

Παράμετροι	Μοντέλο	EPEVER WiFi 2.4G RJ45 A	EPEVER WiFi 2.4G DB9 B
Τάση Εισόδου		DC5V	
Κατανάλωση		Peak emission: 5V@100mA; Idle: 5V@40mA	
Περιβλήμα		IP54	
Μέθοδος Επικοινωνίας		RS485	
Παράμετροι Επικοινωνίας		9600 ~ 115200bps, 8N1	
Συχνότητα Λειτουργίας		2.4~2.4835GHz	
Κέρδος Κεραίας		2.5dBi~ 5dBi	
Περιβαλλοντική Θερμοκρασία		-40°C ~ 85°C	
Στάνταρ Επικοινωνίας		EPEVER general communication standard V1-1.0	
Πρωτόκολλο Επικοινωνίας		EPEVER IoT communication protocol V1.1	
Θύρα Επικοινωνίας		RJ45	DB9
Διαστάσεις		66.24* 51.28* 23.76mm	101.2* 64* 26mm
Καθαρό Βάρος		37g	38g

### Αποποίηση Ευθύνης

Η εγγύηση δεν ισχύει στις παρακάτω περιπτώσεις:

- Βλάβη λόγω λάθους χρήσης ή σε λάθος περιβάλλον.
- Οι ρυθμίσεις παραμέτρων ξεπερνούν τα όρια της μονάδας WiFi.
- Βλάβη λόγω χρήσης σε υψηλές θερμοκρασίες.
- Αν εξουσιοδοτητή αποσυναρμολόγηση ή επισκευή.
- Βλάβη λόγω ανωτέρας βίας.
- Βλάβες κατά τη μεταφορά.

Αλλαγές γίνονται χωρίς προειδοποίηση! Version number: V1.4