BRC SOLAR

Οδηγίες χρήσης
BRConnect 2.0 Gateway

Instruction manual
BRConnect 2.0 Gateway

www.brc-solar.de

SIMPLE.
SMART.
OPTIMIZED.

Οδηγίες χρήσης
BRConnect 2.0 Gateway

Instruction manual
BRConnect 2.0 Gateway

1. ΠΕΡΙΕΧΌΜΕΝΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΊΑΣ/ *SCOPE OF DELIVERY*.....2
2. ΟΔΗΓΊΕΣ ΑΣΦΑΛΕΊΑΣ / *SAFETY INSTRUCTIONS*.....3
Α) ΓΕΝΙΚΆ / *GENERAL*.....3
Β) ΗΛΕΚΤΡΟΛΌΓΟΙ / *ELECTRICAL SPECIALISTS*.....3
C) ΤΕΛΙΚΌΣ ΧΡΉΣΤΗΣ / *END USER*.....3
3. ΕΠΙΣΚΌΠΗΣΗ ΠΡΟΪΌΝΤΩΝ / *PRODUCT OVERVIEW*.....5
Α) ΔΟΜΉ / *ASSEMBLY*.....5
Β) ΧΡΉΣΗ Σ'ΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΠΡΟΟΡΙΣΜΌ / *INTENDED USE*....6
C) ΕΠΙΣΚΌΠΗΣΗ LED / *LED OVERVIEW*.....8
4. ΣΥΝΑΡΜΟΛΌΓΗΣΗ / *INSTALLATION*.....11
5. ΕΦΑΡΜΟΓΗ POWER MANAGER / *POWER MANAGER APP*.....13
6. ΛΕΙΤΟΥΡΓΊΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΉΡΗΣΗ / *OPERATION AND MAINTENANCE*.....16
7. ΑΝΤΙΚΑΤΆΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΉ / *REPLACEMENT AND REPAIR*.....16
8. ΔΙΑΧΕΊΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΉΤΩΝ / *DISPOSAL*.....16
9. ΣΥΜΜΌΡΦΩΣΗ ΠΡΟΪΌΝΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΊΑ / *PRODUCT COMPLIANCE AND CONTACT*.....16

ΣΗΜΑΝΤΙΚΌ / *IMPORTANT*

Το BRConnect 2.0 δεν είναι συμβατό με τη λειτουργία παρακολούθησης του συστήματος M600-M (το οποίο αποτελείται από το M600-M και το BRConnect)./
The BRConnect 2.0 is not compatible with the monitoring function of the M600-M system (consisting of M600-M and BRConnect).

ΆΛΛΕΣ ΓΛΏΣΣΕΣ ΣΤΟΝ ΙΣΤΌΤΟΠΌ ΜΑΣ /
ADDITIONAL LANGUAGES AVAILABLE ON OUR WEBSITE
ΙΣΤΟΣΕΛΊΔΑ WWW.BRC-SOLAR.DE

V2.0.0



Power Manager App

Εφαρμογή Power Manager
Apple App Store

Εφαρμογή Power Manager
Google Play Store

Ενημερωτικό δελτίο Εγγραφή /
Newsletter Sign-up

Δωρεάν διαδικτυακό σεμινάριο /
Free Webinar



6. *OPERATION AND MAINTENANCE* EN

- *Only clean the BRConnect 2.0 with a dry, lint-free cloth. Do not use cleaning agents or solvents.*
- *The BRConnect 2.0 is maintenance-free; If a problem persists, contact support.*

7. *REPLACEMENT AND REPAIR*

- *The steps for dismounting the BRConnect 2.0 must be carried out in the reverse order of installation (see Chapter 4):*
  - *Switch off the DC-side of the inverter.*
  - *Ensure that the string cables are voltage-free.*
  - *Remove the power supply to disconnect the BRConnect 2.0 from the circuit.*
  - *Remove the Ethernet cable.*
  - *Release the string cables from the cable bushings.*
  - *Dismount the BRConnect 2.0 by evenly removing it straight from the wall mount.*
- *Repairs must not be carried out.*

8. *DISPOSAL*

- *The transport packaging can be recycled under local waste disposal.*
- *After use, the BRConnect 2.0 and all associated components are to be disposed of as electronic waste in accordance with the laws applicable in the country.*

9. *PRODUCT COMPLIANCE AND CONTACT*

BRC Solar GmbH, located at Gehrnstraße 7 in D-76275 Ettlingen, Germany, declares that the product BRConnect 2.0 complies with the basic requirements of the national directives if the installation instructions are observed and the product is used as intended. A complete declaration of conformity can be found on the website (www.brc-solar.de) of BRC Solar GmbH.

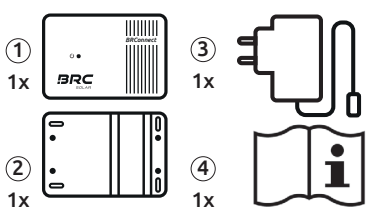
1. ΠΕΡΙΕΧΌΜΕΝΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΊΑΣ / *SCOPE OF DELIVERY*

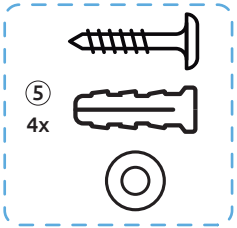
Περιεχόμενα συσκευασίας GR

① BRConnect 2.0 ② Βάση στήριξης τοίχου ③ Τροφοδοτικό
④ Οδηγίες χρήσης ⑤ Montagekit

Scope of supply EN

① *BRConnect 2.0* ② *Wall mount*
③ *Power supply*
④ *Instruction manual* ⑤ *Mounting kit*





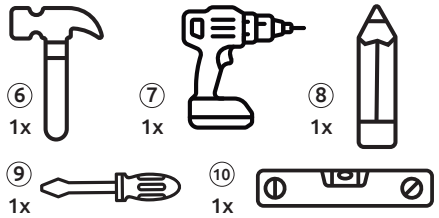
Απαραίτητα εργαλεία και εξαρτήματα GR

⑥ Το σφυρί ⑦ Τρυπάνι
⑧ Στυλό ⑨ Κατσαβίδι με Torx T20
⑩ Αλφάδι ⑪ Καλώδιο Ethernet
⑫ Πρίζα 230 V

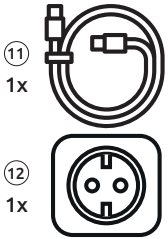
Required tools & accessories EN

⑥ *Hammer* ⑦ *Drill* ⑧ *Pencil*
⑨ *Torx T20 screwdriver*
⑩ *Spirit level* ⑪ *Ethernet cable*
⑫ *230V socket*

Απαραίτητα εργαλεία / *Required tools*



Betriebszubehör / *Operating accessories*



2. ΟΔΗΓΊΕΣ ΑΣΦΑΛΕΊΑΣ / *SAFETY INSTRUCTIONS* GR

Α) ΓΕΝΙΚΆ

- Το BRConnect 2.0 πρέπει να χρησιμοποιείται αποκλειστικά σύμφωνα με την προβλεπόμενη χρήση και τα καθορισμένα τεχνικά χαρακτηριστικά.
- Παρακαλούμε να τηρείτε όλες τις οδηγίες της BRC Solar GmbH που αναφέρονται στο εγχειρίδιο χρήσης, καθώς και τις προειδοποιήσεις που αναγράφονται στο BRConnect 2.0. Οι προειδοποιήσεις στο BRConnect 2.0 πρέπει να είναι πάντα ευανάγνωστες και δεν επιτρέπεται να αφαιρεθούν, να τροποποιηθούν ή να παραποιηθούν.
- Κατά τη λειτουργία, καθώς και κατά την εγκατάσταση, την αποεγκατάσταση και τη συντήρηση, πρέπει να τηρούνται κατά προτεραιότητα οι ισχύοντες τοπικοί νόμοι, διατάξεις, οδηγίες και πρότυπα. Οι οδηγίες ασφαλείας του εγχειριδίου χρήσης δεν είναι πλήρεις και έχουν μόνο συμπληρωματικό χαρακτήρα.

Β) ΗΛΕΚΤΡΟΛΌΓΟΙ

- Όλες οι εργασίες που σχετίζονται με το προϊόν πρέπει να εκτελούνται αποκλειστικά από εξειδικευμένους ηλεκτρολόγους. Ο ηλεκτρολόγος πρέπει να τηρεί τις εθνικές και περιφερειακές διατάξεις.
- Παρακαλούμε να διαβάσετε προσεκτικά όλες τις οδηγίες πριν από την εγκατάσταση και να τις ακολουθήσετε. Σε περίπτωση που υπάρχουν ασαφείς σημεία ή χρειάζεστε λεπτομερείς πληροφορίες, καλέστε την τηλεφωνική γραμμή εξυπηρέτησης πελατών μας.
- Οι ηλεκτρολογικές εργασίες επιτρέπεται να εκτελούνται μόνο με την τήρηση των 5 κανόνων ασφαλείας της ηλεκτρολογίας.
- Εγκαταστήστε αποκλειστικά ένα BRConnect 2.0 σε άριστη κατάσταση, με πλήρη πακέτο προϊόντος. Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά τα εξαρτήματα που περιλαμβάνονται στο πακέτο προϊόντος – ιδίως όσον αφορά το τροφοδοτικό.
- Μην πραγματοποιείτε τροποποιήσεις στο BRConnect 2.0.
- Προσέξτε ιδιαίτερα, κατά τη συναρμολόγηση, να περάσετε καλώδια χωρίς τάση μέσω του BRConnect 2.0, προκειμένου να αποφύγετε ηλεκτροπληξίες.

C) ΤΕΛΙΚΌΣ ΧΡΉΣΤΗΣ

- Σε καμία περίπτωση μην πραγματοποιείτε μόνοι σας εργασίες στο BRConnect 2.0.
- Μην ανοίγετε το περίβλημα.
- Παρακαλούμε να φυλάξετε το εγχειρίδιο χρήσης, ώστε να το έχετε στη διάθεσή σας για όλες τις δραστηριότητες που σχετίζονται με το προϊόν.

6. ΛΕΙΤΟΥΡΓΊΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΉΡΗΣΗ GR

- Καθαρίζετε το BRConnect 2.0 αποκλειστικά με ένα στεγνό πανί χωρίς χνούδια. Μην χρησιμοποιείτε καθαριστικά ή διαλυτικά.
- Το BRConnect 2.0 δεν απαιτεί συντήρηση· σε περίπτωση παρατεταμένης βλάβης, επικοινωνήστε με την υποστήριξη.

7. ΑΝΤΙΚΑΤΆΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΉ

- Τα βήματα αποσυναρμολόγησης του BRConnect 2.0 πρέπει να ακολουθηθούν με την αντίστροφη σειρά από αυτή της συναρμολόγησης (βλ. κεφάλαιο 4):
  - Απενεργοποιήστε τον μετατροπέα από την πλευρά του DC.
  - Βεβαιωθείτε ότι οι καλωδιώσεις τάσης που έχουν εγκατασταθεί δεν βρίσκονται υπό τάση.
  - Αποσυνδέστε το τροφοδοτικό για να αποσυνδέσετε το BRConnect 2.0 από το ηλεκτρικό κύκλωμα.
  - Αποσυνδέστε το καλώδιο Ethernet.
  - Αποσυνδέστε τα καλώδια στραγγαλισμού από τις διαβάσεις καλωδίων.
  - Αποσυναρμολογήστε το BRConnect 2.0, τραβώντας το ομοιόμορφα και ευθεία από την πλάκα τοίχου.
- Δεν επιτρέπεται η πραγματοποίηση επισκευής.

8. ΔΙΑΧΕΊΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΉΤΩΝ

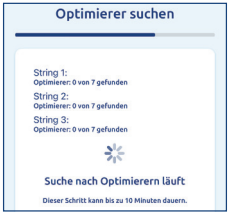
- Η συσκευασία μεταφοράς μπορεί να ανακυκλωθεί μέσω του τοπικού συστήματος διαχείρισης αποβλήτων.
- Το BRConnect 2.0, καθώς και όλα τα συστατικά του, πρέπει να απορρίπτονται μετά τη χρήση ως ηλεκτρονικά απόβλητα, σύμφωνα με τη νομοθεσία που ισχύει στη χώρα.

9. ΣΥΜΜΌΡΦΩΣΗ ΠΡΟΪΌΝΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΊΑ

Η εταιρεία BRC Solar GmbH, με έδρα στη Gehrnstraße 7, D-76275 Ettlingen, δηλώνει ότι το προϊόν BRConnect 2.0, υπό την προϋπόθεση της τήρησης των οδηγιών εγκατάστασης και της χρήσης σύμφωνα με τον προορισμό του, πληροί τις βασικές απαιτήσεις των εθνικών οδηγιών. Μπορείτε να βρείτε την πλήρη δήλωση συμμόρφωσης στον ιστότοπο (www.brc-solar.de) της BRC Solar GmbH.

8 Συνδέστε το BRConnect 2.0 στο Διαδίκτυο μέσω Wi-Fi ή Ethernet· η εφαρμογή αναζητά πλέον τους διαθέσιμους βελτιστοποιητές. /
Connect the BRConnect 2.0 to the internet via WiFi or Ethernet. The app will then search for the available optimizers.





9 Δημιουργήστε ένα σχέδιο διάταξης με τη μέθοδο «Drag & Drop» και τοποθετήστε τους βελτιστοποιητές. / *Create a string plan using drag & drop and place the optimizers.*





10 Η διαδικασία ρύθμισης ολοκληρώθηκε με επιτυχία. /
Successful completion of the setup.



2. ΟΔΗΓΊΕΣ ΑΣΦΑΛΕΊΑΣ / *SAFETY INSTRUCTIONS*

EN

A) *GENERAL*

- *The BRConnect 2.0 may only be operated in accordance with the intended use and the specified technical data.*
- *Please note all instructions from BRC Solar GmbH given in the instruction manual as well as the warning notices on the BRConnect 2.0. The warning notices on the BRConnect 2.0 must always be clearly legible and must not be removed, changed or manipulated.*
- *Applicable local laws, regulations, directives and standards must be given priority for operation, installation, uninstallation and maintenance. The safety instructions in the instruction manual are not complete and only serve as supplementary information.*

B) *ELECTRICAL SPECIALISTS*

- *All work related to the product may only be carried out by qualified electricians. The electrician must comply with national and regional regulations.*
- *Please read and follow all instructions carefully before installation. If there are any uncertainties or you need detailed information call our service hotline.*
- *Electrical work may only be carried out in compliance with the 5 safety rules of electrical engineering.*
- *Only install an intact BRConnect 2.0 with a complete scope of delivery. Only use the accessories included in the delivery - especially with regard to the power supply.*
- *Do not make any modifications to the BRConnect 2.0.*
- *Pay particular attention to running voltage-free string cables through the BRConnect 2.0 during assembly to prevent electric shocks.*

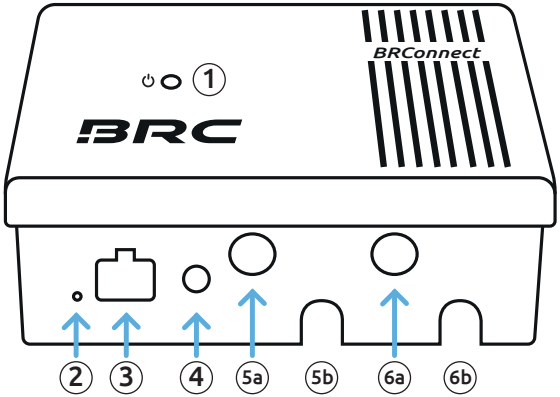
C) *END USER*

- *Under no circumstances should you carry out any work on the BRConnect 2.0 yourself.*
- *Do not open the housing.*
- *Please keep the instruction manual so that it is available for all activities related to the product.*

3. ΕΠΙΣΚΌΠΗΣΗ ΠΡΟΪΌΝΤΩΝ / *PRODUCT OVERVIEW*

Α) ΔΟΜΉ/ *ASSEMBLY*

GR **EN**



① LED / *LED*
② Κουμπί επαναφοράς / *reset button*
③ Υποδοχή LAN Ethernet / *Lan ethernet socket*
④ Σύνδεση 24 V DC / *24V DC connection*
⑤ Διάβαση καλωδίου Θέμα 1 / *cable bushing of string 1*
- ⑤a **S1+** Θέμα + / *string +*
- ⑤b **S1-** Θέμα - / *string -*

⑥ Διάβαση καλωδίου Θέμα 2 / *cable bushing of string 2*
- ⑥a **S2+** Θέμα + / *string +*
- ⑥b **S2-** Θέμα - / *string -*

5 Επιλέξτε «Έναρξη λειτουργίας» για να συνεχίσετε τη ρύθμιση ή «Αποθήκευση & ρύθμιση αργότερα». /
Select Start configuration to continue the setup, or Save & configure later.



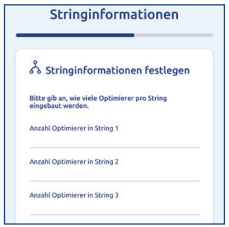
Για την περαιτέρω ρύθμιση, οι βελτιστοποιητές πρέπει να έχουν ήδη εγκατασταθεί και το BRConnect 2.0 να τροφοδοτείται με ρεύμα. / *The optimizers must already be installed, and the BRConnect 2.0 must be powered for further setup.*

6 Μετά την εκκίνηση, το BRConnect 2.0 αναζητά αυτόματα σύνδεση Bluetooth. Επιλέξτε το BRConnect 2.0 μέσω της εφαρμογής και συνδεθείτε. /
BRConnect 2.0 automatically waits for Bluetooth connection after starting. Select the BRConnect 2.0 via the app and connect.





7 Αναφέρετε πόσοι βελτιστοποιητές (M605-M) είναι συνδεδεμένοι ανά κλάδο. /
Enter how many optimizers (M605-M) are connected per string.

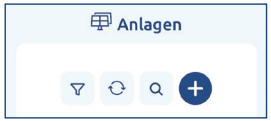


5. ΕΦΑΡΜΟΓΗ POWER MANAGER / *POWER MANAGER APP*

GR EN

1. Εγκατάσταση της εφαρμογής: Διατίθεται στο App Store και στο Play Store. / *Install App: Available on App Store and Play Store.*

2. Εγγραφείτε, συνδεθείτε και κάντε κλικ στο ⊕ για να δημιουργήσετε ένα νέο έργο· για αυτό απαιτείται σύνδεση στο Διαδίκτυο./
Register, log in, and click the plus symbol to set up a new plant.
Internet connection is required for this.



3. Συμπληρώστε τα γενικά στοιχεία και τις πληροφορίες για τον ιδιοκτήτη. /
Fill in general information and owner information.



4. Εισάγετε τα στοιχεία των ηλιακών πάνελ και του μετατροπέα και επιλέξτε αν περιλαμβάνεται μπαταρία αποθήκευσης ή σταθμός φόρτισης τοίχου. /
Enter solar module and inverter data and select whether a battery storage or a wallbox is integrated.



Β) ΧΡΉΣΗ Σ'ΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΠΡΟΟΡΙΣΜΌ

GR

- Το BRConnect 2.0 είναι μια πύλη που, σε συνδυασμό με το M605-M και το BRC Power Manager, χρησιμεύει για την παρακολούθηση των δεδομένων της φωτοβολταϊκής εγκατάστασης σε επίπεδο φωτοβολταϊκού στοιχείου. Σε αυτή την περίπτωση, τα δεδομένα του M605-M μεταδίδονται στο BRConnect 2.0 μέσω επικοινωνίας Powerline με καλώδιο DC και επεξεργάζονται εκεί. Ο τελικός χρήστης μπορεί να δει αυτά τα δεδομένα μέσω της εφαρμογής BRC Power Manager, ώστε να είναι δυνατή η παρακολούθηση της φωτοβολταϊκής εγκατάστασης.
- Για τη σωστή χρήση του προϊόντος απαιτείται μόνιμη εγκατάσταση, η οποία πρέπει να πραγματοποιηθεί από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο σύμφωνα με τις οδηγίες που αναφέρονται στο σημείο 4.
- Κατά την εγκατάσταση του BRConnect 2.0s, παρακαλούμε να τηρείτε τα καθορισμένα τεχνικά χαρακτηριστικά. Σε αυτό το πλαίσιο, πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στις ακόλουθες οδηγίες:
  - Το BRConnect 2.0 διαθέτει βαθμό προστασίας IP40 και, ως εκ τούτου, προορίζεται για χρήση σε εσωτερικούς χώρους. Παρακαλούμε να διατηρείτε τη συσκευή μακριά από υγρά, υγρασία και πηγές θερμότητας, καθώς και από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.
  - Το προϊόν έχει σχεδιαστεί για λειτουργία σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος από -20 °C έως +55 °C.
  - Το προϊόν έχει εγκριθεί για χρήση μόνο σε υψόμετρο έως 2.000 μέτρα πάνω από τη στάθμη της θάλασσας.
- Το BRConnect 2.0 διαθέτει θύρες Ethernet και Wi-Fi, ώστε να μεταφέρει τα δεδομένα στο BRC Power Manager.

Πρότυπο WLAN	WiFi 4; 802.11n
Εύρος συχνοτήτων Wi-Fi	2,4 GHz

- Σε περίπτωση που η χρήση αποκλίνει από αυτή που περιγράφεται εδώ, θεωρείται μη σύμφωνη με τον προορισμό της. Ο κατασκευαστής δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για ζημιές που προκλήθηκαν από μη σύμφωνη με τον προορισμό χρήση. Ισχύουν οι όροι της περιορισμένης εγγύησης προϊόντος (https://brc-solar.de/downloads/).

B) *INTENDED USE*

EN

- *The BRConnect 2.0 is a gateway which, in combination with the M605-M and the BRC Power Manager, is used for data monitoring of the photovoltaic system at module level. Data from the M605-M is communicated to the BRConnect 2.0 using powerline communication via DC cables and processed there. The end user can view this data via the BRC Power Manager App, making it possible to monitor the photovoltaic system.*
- *In order to use the product as intended, a fixed installation is required, which must be carried out by a qualified electrician in accordance with the explanations under point 4.*
- *When setting up the BRConnect 2.0, please ensure compliance with the specified technical data. Pay particular attention to the following information:*
  - *The BRConnect 2.0 is rated protection class IP40 and is therefore intended for indoor use.*
    Please keep the device away from liquids, humidity and heat sources as well as direct sunlight.
  - *The product is designed for operation at ambient temperatures of - 20°C to + 55°C.*
  - *The product is only approved for operation up to 2,000m above sea level.*
- *The BRConnect 2.0 has Ethernet and WiFi interfaces to provide the data to the BRC Power Manager.*

WiFi standard	WiFi 4; 802.11n
WiFi frequency range	2.4 GHz

- *If the use deviates from the use explained here, this is considered improper use. The manufacturer assumes no liability for damage caused by improper use. The information in the limited product warranty applies (https://brc-solar.de/downloads/).*

3 Περάστε το καλώδιο τροφοδοσίας μέσω της δίοδος καλωδίων: Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας δεν βρίσκεται υπό τάση κατά τη διέλευσή του.

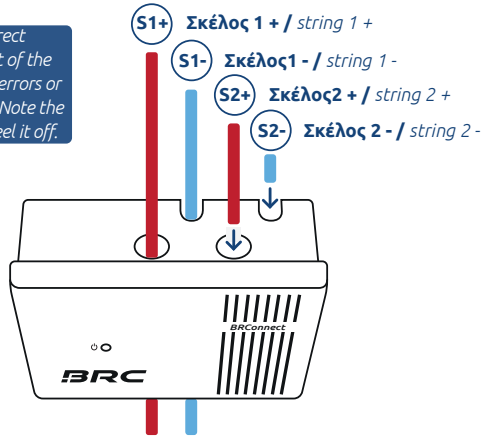
Προσέξτε τη σωστή διάταξη σύνδεσης των καλωδίων, διαφορετικά ενδέχεται να προκληθούν σφάλματα ή να μην λειτουργεί η συσκευή. Για το σκοπό αυτό, παρατηρήστε τα αυτοκόλλητα στην άνω πλευρά και αφαιρέστε τα.

Συνδέστε το καλώδιο κυκλώματος στον μετατροπέα με ξεχωριστό διακόπτη DC: Προσέξτε τη σωστή πολικότητα. Συνδέστε το καλώδιο κυκλώματος με τη φωτοβολταϊκή εγκατάσταση και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε τον μετατροπέα από την πλευρά DC

Pass string cable through cable bushing:
Make sure that the string cable is voltage-free when passing through.

Pay attention to the correct connection arrangement of the string cables, otherwise errors or inoperability may occur. Note the sticker on the top and peel it off.

Connect the string cable to the inverter with DC-switch off:
Pay attention to correct polarity.
Connect the string cable to the PV system, then switch on the DC-side of the inverter.



4 Σύνδεση καλωδίων 24 V και Ethernet: Η λυχνία LED του BRConnect 2.0 ανάβει για λίγο με μπλε χρώμα, στη συνέχεια αναβοσβήνει αργά με μπλε χρώμα και περιμένει τη σύνδεση Bluetooth.
Connect 24V and Ethernet: BRConnect 2.0 LED lights up briefly in blue, then flashes slowly in blue and waits for Bluetooth connection.

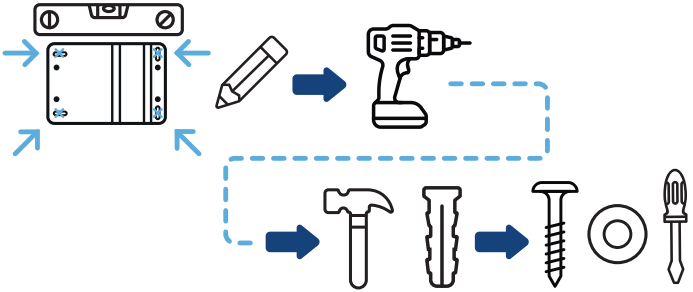


4. ΣΥΝΑΡΜΟΛΌΓΗΣΗ / *INSTALLATION* GR EN

1 Τοποθέτηση της βάσης στήριξης στον τοίχο: Σημειώστε τη θέση με μολύβι και αλφάδι, ανοίξτε 4 τρύπες (διαμέτρου 6 mm) και τοποθετήστε 4 πείρους, στη συνέχεια στερεώστε τη βάση στήριξης με 4 βίδες, ροδέλες και κατσαβίδι.

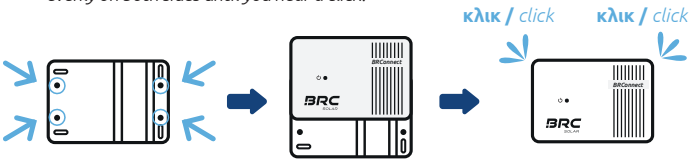
Attach the wall mount: Mark the position with a pencil and spirit level, drill 4 holes size 6mm) and sink 4 dowel pins, mount the wall mount with 4 screws, washers and a screwdriver.

Διατηρήστε απόσταση από πηγές παρεμβολών. / *Keep a distance from sources of interference.*



2 Συνδέστε το BRConnect 2.0 στις προβλεπόμενες ακίδες της βάσης στήριξης στον τοίχο: Για να το κάνετε αυτό, πιέστε ομοιόμορφα και από τις δύο πλευρές, μέχρι να

Clip BRConnect 2.0 onto the designated pins of the wall mount: To do this, press evenly on both sides until you hear a click.



Οδηγίες σε βίντεο για την εγκατάσταση και τη ρύθμιση της εφαρμογής
Video instructions for assembly and app setup

C) ΕΠΙΣΚΌΠΗΣΗ LED / *LED OVERVIEW* GR EN

Σήμα LED / *LED signal*	**Επεξήγηση** / *Explanation*
Δεν ανάβει / *no light* ○○○○○○○○	Το BRConnect 2.0 δεν τροφοδοτείται με ρεύμα ή είναι ελαττωματικό. Ελέγξτε την τροφοδοσία ρεύματος. Διαφορετικά, επικοινωνήστε με την υποστήριξη. / *BRConnect 2.0 has no **power supply** or is defective, check power supply. Otherwise contact support hotline.*
Ανάβει με μπλε φως / *lights up blue* ●●●●●●●●	Εμφανίζεται αμέσως μετά την εκκίνηση (περίπου 7-8 δευτερόλεπτα), στη συνέχεια μεταβαίνει σε λειτουργία σύνδεσης Bluetooth και, μετά την επιτυχή ρύθμιση μέσω της εφαρμογής Power Manager, εμφανίζεται και πάλι ως κανονική κατάσταση. / *Visible immediately after starting (approx. 7-8 sec), then switches to Bluetooth connection mode and can be seen again as **normal state** after successful setup via Power Manager App.*
Αναβοσβήνει αργά με μπλε χρώμα / *slowly flashes blue* ●●●●○○○○	Περιμένετε μέχρι να δημιουργηθεί σύνδεση Bluetooth με το κινητό/το tablet. Ανοίξτε την εφαρμογή Power Manager και ακολουθήστε τις οδηγίες της εφαρμογής (βλ. σελίδα 8) μέχρι το βήμα 6. Τώρα ξεκινά η αναζήτηση του BRConnect 2.0 = συχνότητα αναλαμπής 1 δευτερόλεπτο αναμμένο, 1 δευτερόλεπτο σβηστό. / ***Waiting for Bluetooth connection** with mobile phone/tablet. Open Power Manager App, follow the app instructions (see page 8) up to step 6. Now the search for BRConnect 2.0 is running = flashing frequency 1 second on, 1 second off.*

Σήμα LED / *LED signal*	**Επεξήγηση /** *Explanation*
Ανάβει πράσινο / *lights up green* 	Υπάρχει σύνδεση Bluetooth με κινητό τηλέφωνο/tablet. Ορίστε τις πληροφορίες string στην εφαρμογή Power Manager. Εισαγάγετε τη διεύθυνση IP και τις ρυθμίσεις Wi-Fi μέσω της εφαρμογής Power Manager ή συνδέστε το καλώδιο Ethernet. / ***Bluetooth connection with mobile phone/ tablet established.*** *Set string information in Power Manager App. Enter the IP address and WiFi settings via the Power Manager App or plug in the Ethernet cable.*
Αναβοσβήνει αργά με πράσινο χρώμα / *slowly flashes green* 	Δημιουργείται σύνδεση με το τοπικό δίκτυο (δεν απαιτείται καμία ενέργεια · εάν η κατάσταση παραμείνει για μεγάλο χρονικό διάστημα, ελέγξτε τη σύνδεση με το τοπικό δίκτυο) = Συχνότητα αναλαμπής: 1 δευτερόλεπτο αναμμένο, 1 δευτερόλεπτο σβηστό. / ***Establishing connection to local network*** *(no action necessary, check local network connection if the status persists) = flashing frequency 1 second on, 1 second off.*
Αναβοσβήνει γρήγορα με πράσινο χρώμα / *quickly flashes green* 	Η σύνδεση δικτύου είναι ενεργή, πραγματοποιείται σύνδεση με το Cloud (δεν απαιτείται καμία ενέργεια· εάν η κατάσταση παραμείνει για μεγάλο χρονικό διάστημα, ελέγξτε τη σύνδεση στο Διαδίκτυο) = Συχνότητα αναλαμπής: 200 ms αναμμένη, 200 ms σβηστή. / ***Network connection active****, establishing connection to cloud (no action necessary, check internet connection if the status persists) = flashing frequency 200ms on, 200ms off.*

Σήμα LED / *LED signal*	**Επεξήγηση /** *Explanation*
Ανάβει κίτρινο / *lights up yellow* 	Προειδοποίηση: η λειτουργικότητα είναι περιορισμένη. Αποσυνδέστε το BRConnect 2.0 από την παροχή ρεύματος και συνδέστε το ξανά για επανεκκίνηση. Εάν το σήμα παραμένει, επικοινωνήστε με την υποστήριξη. / ***Warning****, functionality limited, please disconnect BRConnect 2.0 from the power supply and reconnect it to restart. If the signal persists, please contact support.*
Ανάβει κόκκινο / *lights up red* 	Σφάλμα, το BRConnect 2.0 ενδέχεται να είναι ελαττωματικό. Αποσυνδέστε το BRConnect 2.0 από την παροχή ρεύματος και συνδέστε το ξανά για επανεκκίνηση. Εάν το σφάλμα παραμένει, επικοινωνήστε με την υποστήριξη. / ***Error***, BRConnect 2.0 may be defective. Please disconnect BRConnect 2.0 from the power supply and reconnect it to restart. If the signal persists, please contact support.