

1. Εγκατάσταση κεντρικής μονάδας



Σύνδεση της κεντρικής μονάδας

- Συνδέστε το τροφοδοτικό στην κεντρική μονάδα,
- Συνδέστε το καλώδιο LAN στην κεντρική μονάδα και το router σας,
- Ελέγξτε την κατάσταση της κεντρικής μονάδας, βάσει της παρακάτω εικόνας.



Κατάσταση: Το λογισμικό εκκίνησης φορτώνεται. Το σύστημα δεν είναι ακόμα έτοιμο.	Κατάσταση: Η εκκίνηση προετοιμάζεται.	Κατάσταση: Έτοιμο. Ψάχνει για σύνδεση στο internet.	Κατάσταση: Έτοιμο. Ψάχνει για ασύρματη πρόσβαση.	Κατάσταση: ΕΤΟΙΜΟ.
---	--	--	---	-----------------------

2. Εγκατάσταση της εφαρμογής

- Εγκαταστήστε την εφαρμογή (App) “Switchbee” από το Google Play ή το Apple Store.
- Σιγουρευτείτε πως η συσκευή στην οποία κάνετε την εγκατάσταση είναι συνδεδεμένη στο ίδιο ασύρματο δίκτυο (wi-fi) με αυτό της κεντρικής μονάδας και του router.
- Ανοίξτε την εφαρμογή. Η κεντρική μονάδα αναγνωρίζεται αυτόματα και εμφανίζεται η φόρμα εγγραφής.
- Εισάγετε όνομα, email και πατάτε το register (εγγραφή). Αφού εμφανιστεί η οθόνη καλωσορίσματος, θα σας ζητηθεί να δώσετε ένα όνομα για το χώρο.
- Εμφανίζεται η οθόνη αντιστοίχισης.

3. Αντιστοίχιση των διακοπών



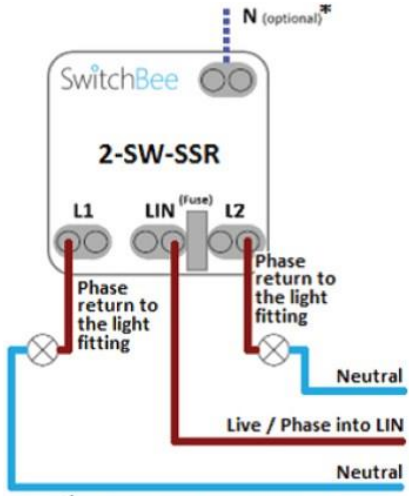
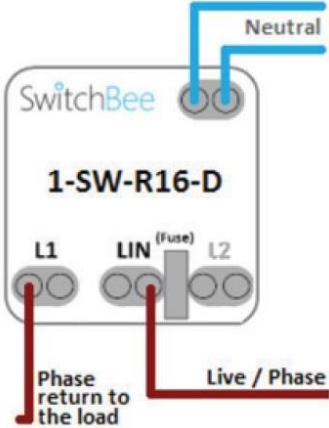
- Πιέστε τον κύκλο του διακόπτη για 6 δευτερόλεπτα, μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει. Αυτό θα δείξει πως η διαδικασία αντιστοίχισης έχει ξεκινήσει.
 - Ακολουθείστε τις οδηγίες που θα εμφανιστούν στην οθόνη ώστε να δώσετε τα χαρακτηριστικά του διακόπτη (τύπο, όνομα, το χώρο στον οποίο βρίσκεται, εικονίδιο).
 - Ο διακόπτης μπορεί να δοκιμαστεί προτού προχωρήσετε στις ρυθμίσεις του επόμενου.
- Πιέστε “Add Another Switch” («Προσθέστε νέο διακόπτη») για να συνεχίσετε να προσθέτετε διακόπτες, ή “Done” («Ολοκλήρωση») για να επιστρέψετε στην αρχική σελίδα.
 - Για να προσθέσετε διακόπτες αργότερα, πιέστε “Edit”, “+”, “Add switch”.

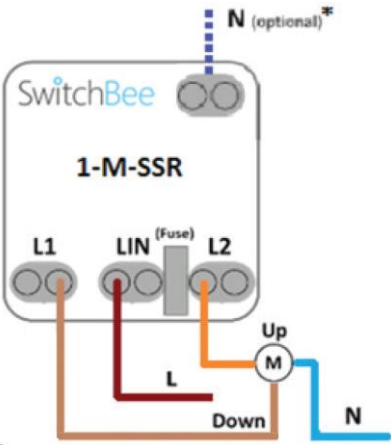
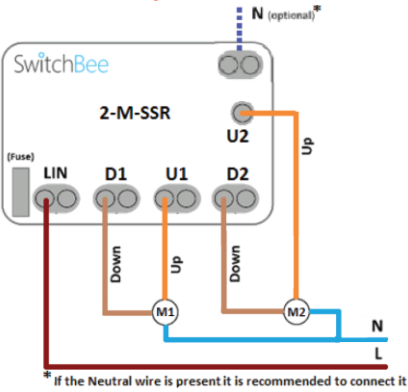
4. Ηλεκτρολογική σύνδεση των διακοπών

Ο διακόπτης ON/OFF/Dimmer θα πρέπει να τοποθετηθεί με το πράσινο ταμπελάκι **προς τα πάνω**, ενώ ο διακόπτης ρολών θα πρέπει να τοποθετηθεί όπως φαίνεται με το μπλε ταμπελάκι **προς τα κάτω**.

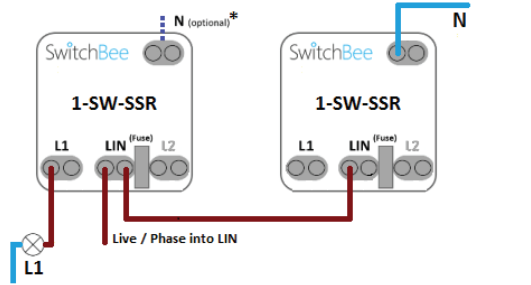
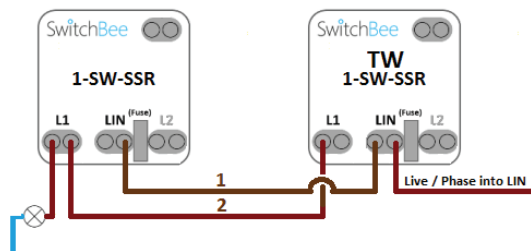
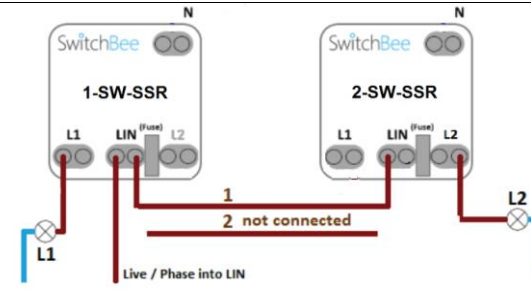
 <p>Διακόπτης ON/OFF/Dimmer</p>	 <p>Ασφαλειοθήκη 4Α. Στην Ελλάδα οι κατοικίες έχουν τις γραμμές φωτισμού ασφαλισμένες με 10Α. Σε περίπτωση βραχυκυκλώματος (πχ. στραβή τοποθέτηση λαμπτήρα) ο διακόπτης on/off & dimmer με δυνατότητα 4Α θα χαλάσει πριν να πέσει η ασφάλεια 10Α πίνακα. Προτείνεται εν σειρά τοποθέτηση ασφάλειας 4Α.</p>	 <p>Διακόπτης ρολών</p>
--	---	--

Σε όλες τις περιπτώσεις εάν υπάρχει καλώδιο ουδέτερου, προτείνεται να συνδεθεί στο N.

<p>Διπλός διακόπτης on/off & dimmer 4A. Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος στο LIN & τις επιστροφές/λαμπτήρες στο L1/L2</p>  <p>* If the Neutral wire is present, it is recommended to connect it</p>	<p>Μονός διακόπτης φορτίων Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος στο LIN, την επιστροφή/φορτίο στο L1, τον ουδέτερο στο N.</p>  <p>Ο διακόπτης ΠΡΕΠΕΙ να έχει συνδεδεμένο ουδέτερο!</p>
--	---

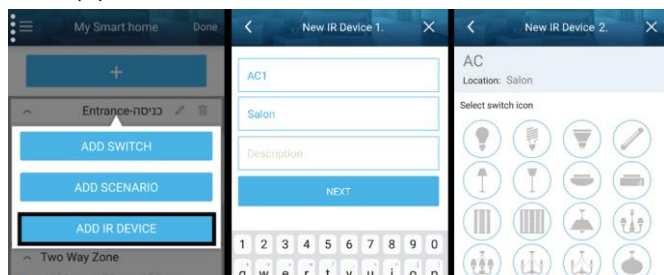
<p>Μονός διακόπτης για έλεγχο ρολού 5A. Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος στο LIN, Το Down στο L1 & το Up στο L2</p>  <p>* if the Neutral wire is present connect it</p>	<p>Διπλός διακόπτης για έλεγχο ρολών Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος στο LIN, το Down1 στο D1, το Up1 στο U1, το Down2 στο D2, το Up2 στο κόκκινο καλώδιο. Εάν δεν υπάρχει ουδέτερος, γεφυρώστε το U2 στο N.</p>  <p>* if the Neutral wire is present it is recommended to connect it</p>
---	---

Διπλοί διακόπτες (aller retour). Συνδεσμολογία:

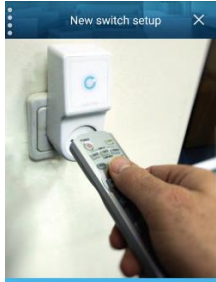
<p>Περίπτωση 1: ΜΕ ουδέτερο Ο κύριος διακόπτης είναι συνδεδεμένος στον λαμπτήρα. Ο δευτερεύων έχει ουδέτερο και δεν έχει λαμπτήρα/φορτίο. Χρησιμοποιούμε 2 κανονικούς διακόπτες on/off</p>	
<p>Περίπτωση 2: ΧΩΡΙΣ ουδέτερο Ο κύριος διακόπτης είναι συνδεδεμένος στον λαμπτήρα. Ο δευτερεύων δεν έχει ουδέτερο και δεν έχει λαμπτήρα/φορτίο (Εικόνα 2). Χρησιμοποιούμε διακόπτη on/off και ένα TW module (aller retour).</p>	
<p>Περίπτωση 3: Με επιπλέον διακόπτη Ο κύριος και ο δευτερεύων διακόπτης είναι συνδεδεμένοι σε λαμπτήρα/φορτίο. Το 2° πλήκτρο του 2πλου διακόπτη (L1 σε 2-SW-SSR) το έχουμε ως σενάριο (aller retour) για τον 1° διακόπτη (L1 σε 1-SW-SSR).</p>	

5. Πρίζα IR - Ρυθμίσεις

Η πρίζα IR λειτουργεί μόνο με τις παρακάτω εκδόσεις Hardware: CU Ver 1.3.3(4) +, Android App Ver 1.3.3(3) + and IOS Ver 1.3.5 +



- Τοποθετείστε την πρίζα στην υποδοχή.
- Ρυθμίστε την αρχικά ως απλή πρίζα κι έπειτα ως συσκευή IR.
- Μέσω της εφαρμογής (App) συνδέστε το διακόπτη → “EDIT”, “+”, “Add Switch”. Επιλέξτε standard, dimmer ή πρίζα με χρονοδιακόπτη (δώστε στην πρίζα ένα όνομα, π.χ. Πρίζα A/C).
- Αφού συνδεθεί η πρίζα, προσθέτουμε μια IR συσκευή. Μέσω της εφαρμογής, πατήστε “EDIT”, “+”, “Add Switch”, συμπληρώστε τις ζητούμενες λεπτομέρειες και τέλος πατήστε OK.

<p>1. Στην οθόνη που θα εμφανιστεί, επιλέξτε την πρίζα από την οποία θέλετε να μεταδώσετε το IR (π.χ. πρίζα A/C) & πατήστε SAVE.</p>	 <p>3. Πλησιάστε το τηλεχειριστήριο σε μια απόσταση τουλάχιστον 20εκ. & μεταδώστε εντολή (πιέστε το κουμπί του τηλεχειριστηρίου). Σε αυτό το σημείο η πρίζα θα αναβοσβήσει ώστε να επιβεβαιώσει τη λήψη της εντολής.</p>
<p>2. Για να καταχωρήσετε νέες εντολές IR στην πρίζα επιλέξτε “LEARN NEW ACTIONS”</p>	

Εισάγετε μια περιγραφή και επιλέξτε “Regular Icon” ή “Text Icon”. Επιλέγοντας “Text Icon” έχετε τη δυνατότητα να δημιουργήσετε το δικό σας εικονίδιο (όπως π.χ. το «23»).

Προτείνεται να μη δημιουργήσετε εικονίδια «+» & «-» αλλά ένα εικονίδιο για ένα πλήρες σενάριο. Παράδειγμα: Λειτουργία ψύξης A/C στους 23°C με ταχύτητα ανεμιστήρα medium.

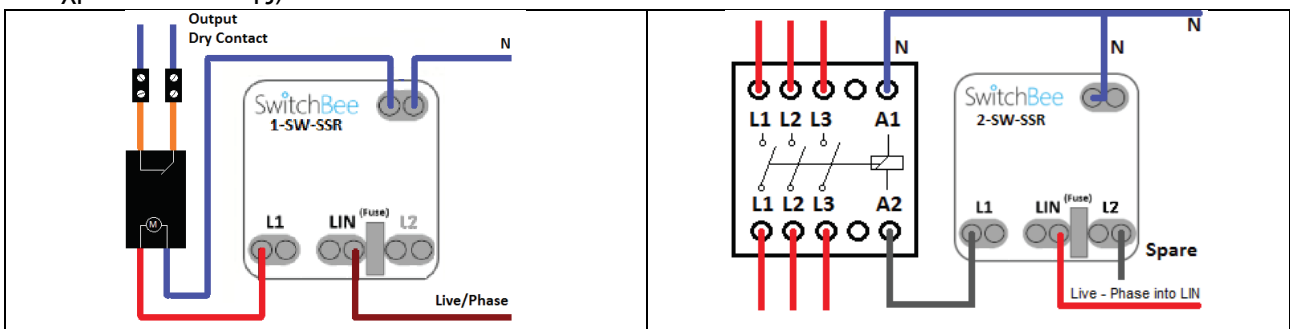
6. Αλλάζοντας τη συχνότητα IR (τεχνικές πληροφορίες)

1. Η πρίζα IR μπορεί να μεταδώσει τρεις διαφορετικές συχνότητες, ώστε ο χειριστής να μπορεί να ελέγχει όσο το δυνατόν περισσότερες IR συσκευές.
2. Η εργοστασιακή ρύθμιση είναι 38kHz, αλλά δύναται να αλλάξει σε 32kHz και 55kHz.
3. Για να αλλάξετε τη συχνότητα, πηγαίνετε στη σελίδα του Setup στην εφαρμογή (App). Πιέστε με διάρκεια το εικονίδιο της πρίζας IR. Επιλέξτε “IR commands”, έπειτα “Edit”, “Learn new action”. Στη συνέχεια πιέστε το φυσικό κουμπί που υπάρχει πάνω στην πρίζα βάσει των παρακάτω:

<p>Για να επιλέξετε 38kHz πιέστε 3 φορές Το φως θα αναβοσβήσει μία (1) φορά</p>	<p>Για να επιλέξετε 32kHz πιέστε 4 φορές Το φως θα αναβοσβήσει δύο (2) φορές</p>	<p>Για να επιλέξετε 54kHz πιέστε 5 φορές Το φως θα αναβοσβήσει τρεις (3) φορές</p>
---	--	--

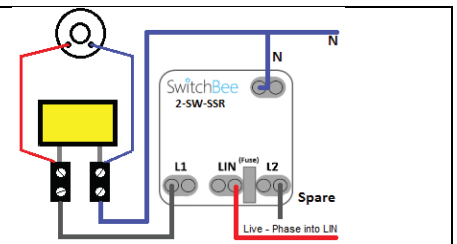
7. Ξηρή επαφή / Επαφή σύνδεσης στο διακόπτη

- a) Συνδέστε το μπλε καλώδιο από το ρελέ στο N και το κόκκινο από το ρελέ στο L1.
- b) Συνδέστε τον ουδέτερο στο διακόπτη, στο N (Υποχρεωτικό).
- c) Συνδέστε τη φάση στο LIN.
- d) Συνδέστε τα δύο πορτοκαλί καλώδια στις κατάλληλες θέσεις της συσκευής που θέλετε να ελέγξετε.
- e) Μέσω της εφαρμογής (App) επιλέγετε το είδος της λειτουργίας του διακόπτη (On/Off, χρονοδιακόπτης).



8. Προσαρτώντας έναν πυκνωτή

Συνδέστε τον πυκνωτή παράλληλα με την πλευρά τοποθέτησης του λαμπτήρα φθορισμού, με τη μία άκρη συνδεδεμένη στη φάση και την άλλη συνδεδεμένη στον ουδέτερο.



9. Ρυθμίσεις συστήματος back-up/επαναφοράς

Η δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας των ρυθμίσεων στη κεντρική μονάδα του Switchbee γίνεται ακολουθώντας τα παρακάτω στάδια:

- Συνδέστε ένα USB stick στην αντίστοιχη θύρα της κεντρικής μονάδας,
- Στην εφαρμογή (App) πατήστε το Μενού → Ρυθμίσεις → Backup Central Unit Data,
- Πατήστε το “Backup”, εισάγετε όνομα του backup και επιλέξτε “Backup to USB”,
- Το σύστημα θα κάνει έτσι αυτόματα backups ημερησίως.

Προτείνεται να γίνει Backup μετά τη ρύθμιση του συστήματος.

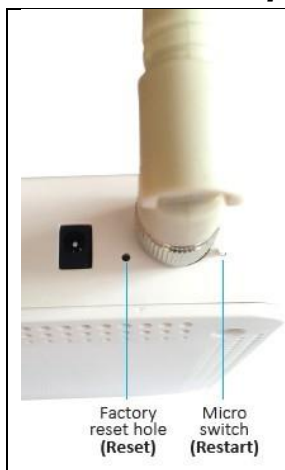
Επαναφέροντας τις παραμέτρους του συστήματος

- Συνδέστε το USB stick που χρησιμοποιήσατε για το backup,
- Στην εφαρμογή (App) πατήστε το Μενού-> Ρυθμίσεις -> Backup Central Unit Data -> Restore,
- Επαναφέρετε είτε από το USB είτε από το ημερήσιο backup.

Συνδέοντας έναν Repeater

- Πατήστε “EDIT”, “+”, “Add Switch”. Τοποθετήστε τον Repeater στην πρίζα.
- Ο Repeater θα αναβοσβήσει. Επιλέγετε “Repeater Mode” στην εφαρμογή (App).
- Εάν έχετε μεγάλο Repeater με κεραία, πατήστε “EDIT”, “+”, “Add Switch”, και πιέστε το κουμπί reset για 5 δευτερόλεπτα.

10. Επανεκκίνηση/Επαναφορά του συστήματος



Επανεκκίνηση συστήματος (restart).

Για να επανεκκινήσετε την κεντρική μονάδα ανά πάσα στιγμή, πατήστε το μικρό διακόπτη δίπλα στην κεραία (βλ. εικόνα).

Επαναφορά χρηστών & κωδικών (Factory reset, 1sec).

Η διαδικασία αυτή δεν επαναφέρει τις παραμέτρους της κεντρικής μονάδας, παρά μόνο χρήστες και κωδικούς. Πατήστε για **1 δευτερόλεπτο** το κουμπί της επαναφοράς των εργοστασιακών ρυθμίσεων, που βρίσκεται στο πίσω μέρος, μεταξύ της κεραίας και της εισόδου του τροφοδοτικού.

Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων (Factory reset, 5sec).

Προειδοποίηση: Όλα τα δεδομένα των ρυθμίσεων θα διαγραφούν.

Πιέστε για **5 δευτερόλεπτα** το κουμπί της επαναφοράς των εργοστασιακών ρυθμίσεων, που βρίσκεται στο πίσω μέρος.

Η επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων μπορεί να γίνει επίσης μέσω της εφαρμογής (App).

Προσοχή: Διαγράφει όλες τις παραμετροποιήσεις του συστήματος!

“Menu” -> “Settings” -> “Reset Central Unit”

Πληκτρολογήστε τον κωδικό 1234 (ή τον δικό σας, εάν τον έχετε αλλάξει).