

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΟΔΗΓΙΩΝ



SwitchON

IoT Wi Fi Διακόπτης
2,4 GHz Ασύρματος Δέκτης

Contents

ΕΙΣΑΓΩΓΗ	4
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ.....	5
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ.....	6
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ	7
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΑΝ ΙΟΤ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ	8
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ.....	8
ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΞΟΔΩΝ	9
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΛΟΓΙΚΟΥ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ	9
ΣΥΖΕΥΞΗ	10
ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΣΥΣΚΕΥΗΣ	13
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΑΝ ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΔΕΚΤΗΣ	14
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ.....	14
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΛΟΓΙΚΟΥ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ	15
ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ.....	19
ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΜΕΝΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΩΝ	20
ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ.....	21
ΕΓΓΥΗΣΗ	22

ΛΕΞΙΛΟΓΙΟ

Σύζευξη : Είναι η διαδικασία με την οποία συνδέονται το SwitchON και η εφαρμογή Seitron Smart ή το SwitchON και ένας πομπός.

Διεύθυνση MAC (Media Access Control): είναι ένας μοναδικός κωδικός αναγνώρισης για μια συγκεκριμένη συσκευή (σε αυτήν την περίπτωση, η διεύθυνση του SwitchON).

IoT (Internet of Things): Ο όρος IoT, αναφέρεται στο συλλογικό δίκτυο των συνδεδεμένων συσκευών και στην τεχνολογία που διευκολύνει την επικοινωνία μεταξύ των συσκευών.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

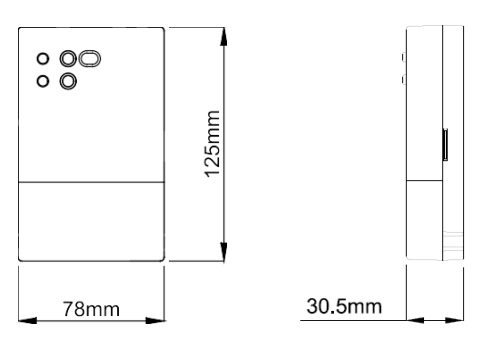
Είναι μια συσκευή διπλών χαρακτηριστικών. Ανάλογα με τη παραμετροποίησή της μπορεί να λειτουργήσει είτε σαν **IoT Wi Fi** διακόπτης είτε σαν **ασύρματος δέκτης** 2,4 GHz σε συνεργασία με έναν προγραμματιζόμενο θερμοστάτη (wi-time / wi-time wall).

Διαθέτει δύο ρελέ που μπορούν να εξυπηρετήσουν δύο φορτία ταυτόχρονα.

Εάν χρησιμοποιείται σαν IoT Wi Fi διακόπτης (απομακρυσμένος διακόπτης), ο χρήστης μπορεί να ενεργοποιήσει ή να απενεργοποιήσει τις εξόδους της συσκευής μέσω της εφαρμογής Seitron Smart και να ελέγχει τα φορτία που συνδέονται με τη συσκευή (π.χ. αυτόματη γκαραζόπορτα, σύστημα άρδευσης κ.λπ.).

Εάν χρησιμοποιείται σαν ασύρματος δέκτης σε συνδυασμό με κάποιο πομπό, το SwitchON λαμβάνει τις εντολές που του στέλνει ο πομπός ανάλογα με τις ανάγκες (π.χ. εάν ένα SwitchON είναι συνδεδεμένο με μπόιλερ ως δέκτης και συνδέεται με wi-time / wi-time wall, ο τελευταίος στέλνει σήματα στο SwitchON ανάλογα με τις ανάγκες θέρμανσης/ψύξης του).

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τροφοδοσία:	95 .. 290V 47 .. 440 Hz
Συχνότητα:	2,4 GHz + Wi Fi
Μέγιστη ισχύς μεταδιδόμενων ραδιοσυχνοτήτων:	<100 mW
Απορρόφηση ισχύος:	<2 Watt
Μέγιστη ισχύς ελεγχόμενης συσκευής:	750-Watt (AC) ή 90 Watt (DC)
Τύπος κεραίας:	Εσωτερική
Μέγιστη απόσταση από τον πομπό:	>100 m σε ανοιχτό πεδίο >25 .. 30 m εντός κτιρίων (ανάλογα με το κτίριο και το περιβάλλον)
Βαθμολογία επαφών:	2 x 3 A 250 Vac / 3 A 30 Vdc max SPDT (επαφές χωρίς τάση)
Βαθμός προστασίας:	IP 3X
Είδος δράσης:	1
Κατηγορία υπέρτασης:	II
Βαθμός ρύπανσης:	2
Tracking Index (PTI):	175
Κατηγορία προστασίας έναντι ηλεκτροπληξίας:	II
Ονομαστική παλμική τάση:	2500 V
Αριθμός χειροκίνητων κύκλων:	1.000
Αριθμός αυτόματων κύκλων:	100.000
Κατηγορία λογισμικού:	A
EMC (Electromagnetic Compatibility) τάση δοκιμής:	230 V
EMC (Electromagnetic Compatibility) Ρεύμα δοκιμής:	25 mA
Ανοχή αποστάσεων σε λειτουργία εξαίρεσης "σύντομου" σφάλματος:	±0,15 mm
Θερμοκρασία δοκιμής πίεσης μπάλας:	75 °C
Θερμοκρασία λειτουργίας:	0 °C .. +40 °C
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-10 °C .. +50 °C
Όρια υγρασίας:	20% .. 80% RH χωρίς συμπύκνωση
Εξωτερικό Κάλυμμα:	Υλικό : ABS+PC V0 αυτοσβενόμενο
	Χρώμα : Άσπρο
Διαστάσεις :	

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ

Αυτή η συσκευή τροφοδοτείται στα 95 .. 290 V 47 .. 440 Hz.

Οι ακροδέκτες L και N τροφοδοτούν τον δέκτη με τάση δικτύου και πρέπει να συνδεθούν με τον ακροδέκτη N στον ουδέτερο.

Οι ακροδέκτες NO, NC, C του OUT-1 είναι επαφές χωρίς τάση, τύπου SPDT, του ρελέ εξόδου που σχετίζονται με το κανάλι 1.

Οι ακροδέκτες NO, NC, C του OUT-2 είναι επαφές χωρίς τάση, τύπου SPDT, του ρελέ εξόδου που σχετίζονται με το κανάλι 2.

Οι εξοδοί, ακροδέκτες 1 έως 6, είναι χωρίς τάση και μονώνονται με διπλή μόνωση σε σχέση με τα άλλα μέρη του δέκτη. Έτσι είναι δυνατό να τροφοδοτήσετε τον δέκτη με υψηλή τάση 95 .. 290 V και ταυτόχρονα, να ελέγξετε ένα φορτίο SELV με χαμηλή τάση (π.χ. 24 V).

Σε αυτήν την περίπτωση, είναι απαραίτητο να υπάρχουν καλώδια υψηλής τάσης, τα οποία τροφοδοτούν τον δέκτη, διαχωρισμένα από τα καλώδια χαμηλής τάσης SELV (Διαχωρισμένη εξαιρετικά χαμηλή τάση), σύμφωνα με τα τρέχοντα πρότυπα.

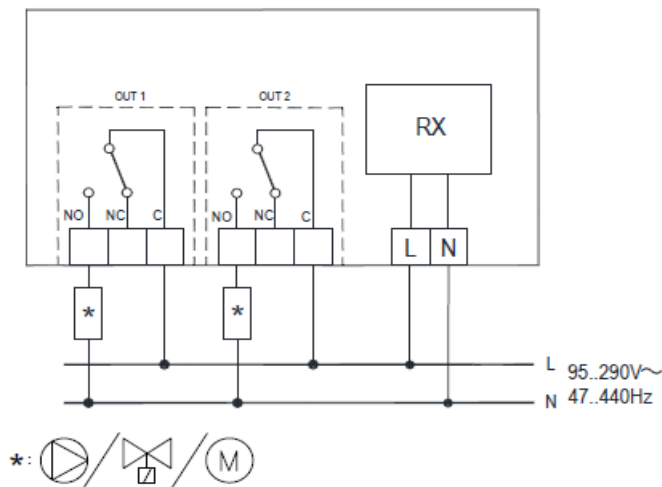
Ειδικότερα, είναι απαραίτητο να ξεχωρίσετε μεταξύ τους τις ομάδες καλωδίων με δεσμούς για να διαχωριστούν τα καλώδια SELV από τα άλλα ώστε να αποφευχθεί η περίπτωση όπου, εάν ένα καλώδιο αποσυνδεθεί κατά λάθος, αυτό δεν θα μειώνει τη μόνωση προς το SELV.

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ

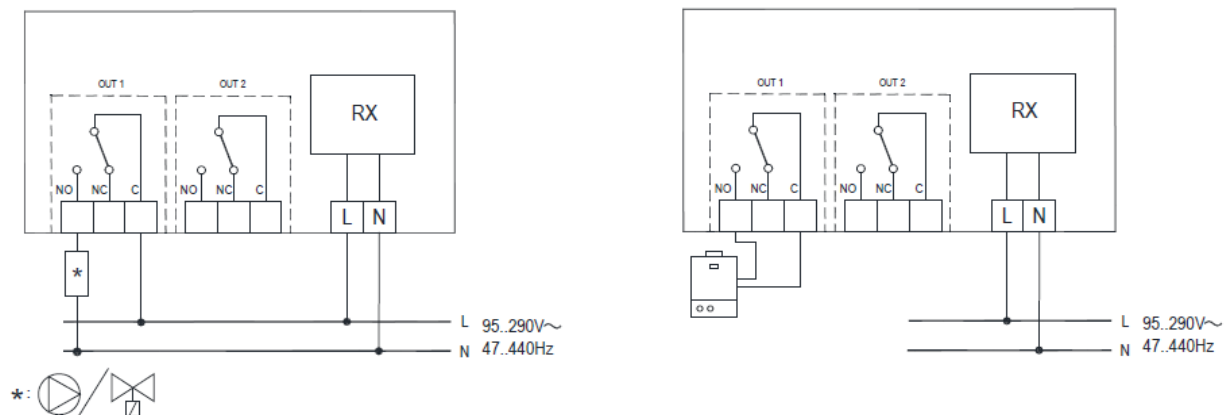
⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Εάν το φορτίο που ελέγχεται από το ρελέ του SwitchON λειτουργεί με τάση δικτύου, οι συνδέσεις πρέπει να γίνονται μέσω ενός πολύ-πολικού διακόπτη που συμμορφώνεται με τα τρέχοντα πρότυπα και με άνοιγμα επαφής τουλάχιστον 3 mm σε κάθε πόλο.
- Η εγκατάσταση και οι ηλεκτρικές καλωδιώσεις της συσκευής πρέπει να γίνονται από ειδικευμένους τεχνικούς και σύμφωνα με τα τρέχοντα πρότυπα.
- Πριν την καλωδίωση της συσκευής, βεβαιωθείτε ότι έχετε κλείσει το ρεύμα.

SwitchON ΡΥΘΜΙΣΜΕΝΟ ΣΕ IoT ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ



SwitchON ΡΥΘΜΙΣΜΕΝΟ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ ΔΕΚΤΗ ΕΝΟΣ ΚΑΝΑΛΙΟΥ



⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Είναι δυνατή η χρήση μόνο μιας εξόδου του δέκτη, η οποία μπορεί να επιλεγεί απευθείας από τις ρυθμίσεις του wi-time / wi-time wall. Τα παραπάνω διαγράμματα χρησιμοποιούν την έξοδο OUT 1.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΑΝ ΙΟΤ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ

Με τη λειτουργία IoT (απομακρυσμένος διακόπτης) είναι δυνατό, χρησιμοποιώντας την εφαρμογή Seitron Smart, να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε δύο φορτία, ένα στον κάθε ρελέ με τον οποίο είναι εξοπλισμένη η συσκευή. Τα φορτία μπορεί να είναι για παράδειγμα, ένα σύστημα άρδευσης ή μια αυτόματη γκαραζόπορτα.

Η εφαρμογή στέλνει μέσω Wi Fi ειδικά σήματα στο SwitchON ανάλογα με τις ανάγκες του χρήστη. Αυτά τα Wi Fi σήματα λαμβάνονται και αποκωδικοποιούνται από το SwitchON, το οποίο συνήθως εγκαθίσταται στον ίδιο χώρο όπου βρίσκονται και τα ελεγχόμενα φορτία.

Στο SwitchON, το ρελέ εξόδου ενεργοποιείται ή απενεργοποιείται ανάλογα με τις εντολές που του στέλνει ο χρήστης μέσω της Seitron Smart εφαρμογής.

Οι έξοδοι, για παράδειγμα, μπορούν να συνδεθούν σε μια ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα ζώνης που ελέγχει τη ροή ζεστού/κρύου νερού μέσα στο αντίστοιχο σύστημα θέρμανσης/ψύξης στο δωμάτιο.

Πριν εγκαταστήσετε τη συσκευή στην τελική της θέση, βεβαιωθείτε ότι υπάρχει ικανοποιητικό Wi Fi σήμα που καλύπτει την περιοχή.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η συσκευή διαθέτει 2 κουμπιά και 2 LED τοποθετημένα στο μπροστινό μέρος.

- Τα κουμπιά χρησιμοποιούνται κατά τη διασύνδεση του SwitchON και της Seitron Smart εφαρμογής αλλά και κατά την κανονική λειτουργία.
- Τα LED χρησιμοποιούνται για να παρέχουν πληροφορίες σχετικά με την κατάσταση των εξόδων αλλά και την κατάσταση της ίδιας της συσκευής.

Οι λειτουργίες και οι ενδείξεις που παρέχονται από την συσκευή, παρατίθενται παρακάτω αναλυτικά:

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΟΥΜΠΙΩΝ

- A** Παρατεταμένο πάτημα θέτει τη συσκευή σε λειτουργία σύζευξης εάν η συσκευή βρίσκεται ήδη σε αυτήν τη λειτουργία, ένα παρατεταμένο επίσης πάτημα απενεργοποιεί τη λειτουργία σύζευξης και επαναφέρει τη συσκευή σε κανονική λειτουργία.
Ένα σύντομο πάτημα γυρίζει το ρελέ ν° 1.
- B** Ένα σύντομο πάτημα γυρίζει το ρελέ ν° 2.
- A B** Πατήστε παρατεταμένα ταυτόχρονα για να επανεκινήσετε τη συσκευή.

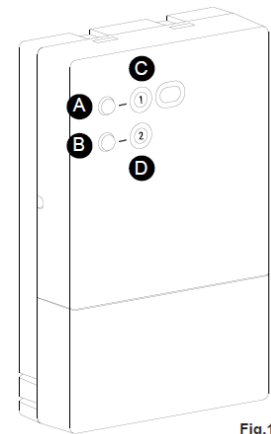


Fig.1

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ LED

- C D** **Κόκκινο/πράσινο** που αναβοσβήνει, η συσκευή βρίσκεται σε λειτουργία σύζευξης. Αναβοσβήνει με **πράσινο** χρώμα, η συσκευή αναζητά το τελευταίο Wi Fi δίκτυο στο οποίο έχει συνδεθεί.
- C** Σταθερά αναμμένο **πράσινο**, το ρελέ ν° 1 είναι κανονικά κλειστό.
Σταθερά αναμμένο **κόκκινο**, το ρελέ ν° 1 είναι κανονικά ανοιχτό.
- D** Σταθερά αναμμένο **πράσινο**, το ρελέ ν° 2 είναι κανονικά κλειστό.
Σταθερά αναμμένο **κόκκινο**, το ρελέ ν° 2 είναι κανονικά ανοιχτό.

ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΞΟΔΩΝ

Για τον έλεγχο της συσκευής, εκτός από την εφαρμογή Seitron Smart, οι δύο εξοδοί SwitchON μπορούν να ενεργοποιηθούν και να απενεργοποιηθούν χειροκίνητα, με τα κουμπιά **A B** που ευρίσκονται στο μπροστινό μέρος της συσκευής.

Για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε την έξοδο **OUT 1**, είναι απαραίτητο να πατήσετε σύντομα το κουμπί **A**

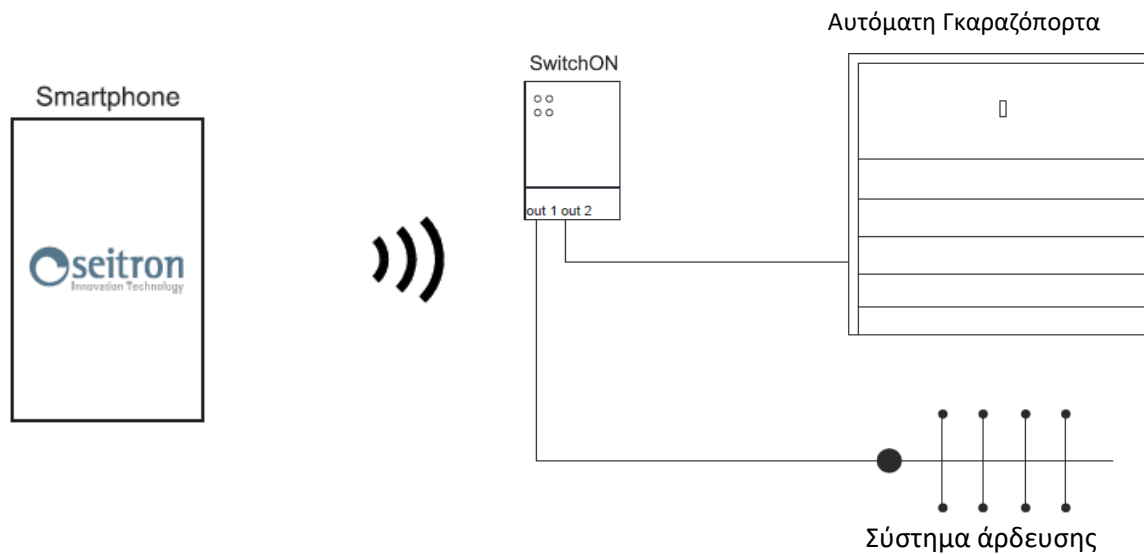
Για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε την έξοδο **OUT 2**, είναι απαραίτητο να πατήσετε σύντομα το κουμπί **B**

Ο χειροκίνητος έλεγχος εξόδου είναι δυνατός ακόμα και αν η συσκευή, δεν έχει ποτέ συνδεθεί με την Seitron Smart εφαρμογή ή έχει διαγραφεί.

Σε αυτήν την τελευταία περίπτωση, το SwitchON αναζητά το τελευταίο Wi Fi δίκτυο στο οποίο έχει συνδεθεί, και τα LED **C D** αναβοσβήνουν με χρώμα ανάλογο της κατάστασης της εξόδου.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΛΟΓΙΚΟΥ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ

Παράδειγμα συστήματος που αποτελείται από ένα SwitchON που ελέγχει μια αυτόματη γκαραζόπορτα και ένα σύστημα άρδευσης.

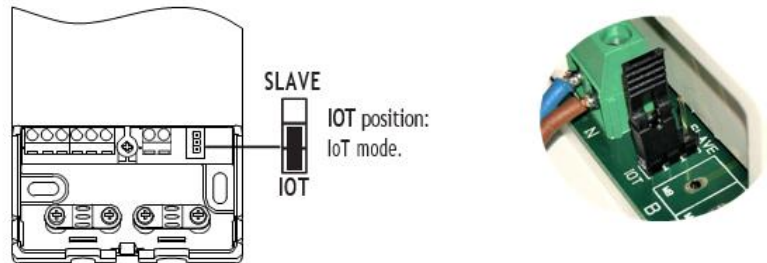


ΣΥΖΕΥΞΗ

Σύζευξη είναι η διαδικασία σύνδεσης της εφαρμογής Seitron Smart με το SwitchON.

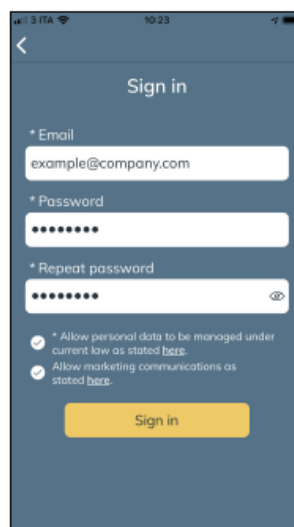
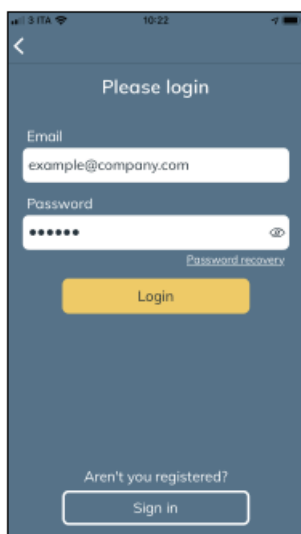
Μετά από αυτή, θα είναι δυνατός ο εξ αποστάσεως έλεγχος των δύο συσκευών (κατά συνέπεια ο έλεγχος των σχετικών φορτίων).

- 1 Βεβαιωθείτε ότι έχετε μετακινήσει το βραχυκυκλωτή στη θέση **IoT**: Επιλέξτε τη λειτουργία **IoT**.



- 2 Κατεβάστε την εφαρμογή Seitron Smart στην συσκευή σας (Smartphone ή/και tablet).
Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή SwitchON τροφοδοτείται σωστά και ελέγξτε την Wi Fi κάλυψη
- 3 Πατήστε το κουμπί **A** για τουλάχιστον 5 δευτερόλεπτα, ώστε η συσκευή να τεθεί σε λειτουργία σύζευξης. Και τα δύο LED θα αναβοσβήνουν Κόκκινο/Πράσινο.
Σημείωση: Για έξοδο από τη λειτουργία σύζευξης, πατήστε ξανά για 5 δευτερόλεπτα το κουμπί **A**
- 4 Ξεκινήστε την εφαρμογή Seitron Smart στη συσκευή σας (smartphone ή tablet). Εάν έχετε ήδη Κωδικούς πρόσβασης, συμπληρώστε τα πεδία «**Email**» και «**Password**» και πατήστε το κουμπί «**Login**».

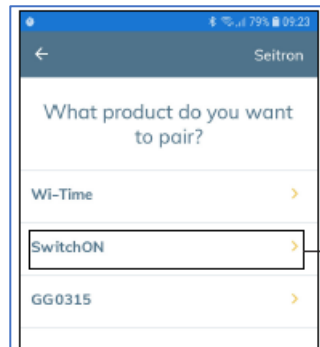
Εάν δεν είστε εγγεγραμμένοι, πατήστε το κουμπί «Sign in», συμπληρώστε τα ζητούμενα στοιχεία και πατήστε το κουμπί «Sign in».



- 5 Προσθέστε ένα νέο SwitchON και συνδέστε το, με την εφαρμογή.



Πατήστε το «+»



> επιλέξτε **SwitchON**

- 6 Οι οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη είναι αυτές που αναφέρονται στα προηγούμενα σημεία. Φροντίστε να γίνουν όλα σωστά και πατήστε το κουμπί «Start».

- 7 Όταν βρεθεί η νέα συσκευή, εμφανίζεται η παρακάτω οθόνη με τη MAC διεύθυνση του IoT διακόπτη που είναι σε σύζευξη.



Πατήστε στη MAC διεύθυνση για να ξεκινήσει η διαδικασία σύζευξης (SwitchON => Εφαρμογή).

ΠΡΟΣΟΧΗ

Είναι πιθανό να πρέπει να υπάρχουν περισσότερες από μία συζευγμένες συσκευές.
Στην οθόνη "Device searching" θα είναι ορατές όλες οι ενεργές MAC διευθύνσεις.
Σε αυτήν την περίπτωση συσχετίστε μία συσκευή κάθε φορά.

- 8 Συμπληρώστε τα πεδία όπως προτείνεται στο παρακάτω παράδειγμα και επιλέξτε ένα από τα διαθέσιμα Wi Fi δίκτυα.



ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

Για να επαναφέρετε τη συσκευή στην εργοστασιακά προεπιλεγμένη κατάσταση (διαδικασία επαναφοράς) είναι απαραίτητο να αποσυνδέσετε το SwitchON από την εφαρμογή Seitron Smart, έτσι ώστε η συσκευή να μην είναι πλέον ορατή στον πίνακα ελέγχου της εφαρμογής. Για να εκτελέσετε αυτή τη διαδικασία, προχωρήστε ως εξής:

- 1 Ξεκινήστε την εφαρμογή Seitron Smart. Από τον πίνακα ελέγχου, επιλέξτε τη συσκευή που θέλετε να διαγράψετε.
- 2 Επιλέξτε το σύμβολο  και κάντε κλικ στην επιλογή "Delete".
- 3 Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη και επιβεβαιώστε τη διαγραφή.
- 4 Η συσκευή πλέον δεν θα μπορεί να λαμβάνει σήματα από την εφαρμογή Seitron Smart. Τα LED θα αναβοσβήνουν με πράσινο ή κόκκινο χρώμα ανάλογα με την κατάσταση της εξόδου.
- 5 Εάν θέλετε να συνδέσετε ξανά το SwitchON με την εφαρμογή, επαναλάβετε τη διαδικασία σύζευξης που περιγράφεται παραπάνω.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΑΝ ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΔΕΚΤΗΣ

Το SwitchON μπορεί να ρυθμιστεί ως ασύρματος δέκτης ενός καναλιού, κατάλληλος για την ενεργοποίηση ενός φορτίου (μιας ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας ζώνης ή ενός κυκλοφορητή) σε ασύρματα ελεγχόμενα συστήματα θέρμανσης/ψύξης σε χώρους όπως σπίτια ή γραφεία.

Πάνω σε ένα SwitchON είναι δυνατή η σύνδεση έως και 6 wi-time / wi-time wall (για περισσότερες λεπτομέρειες βλ. παρακάτω στο κεφάλαιο «[Παράδειγμα λογικού διαγράμματος καλωδίωσης](#)»).

Είναι δυνατή η χρήση μόνο μιας εξόδου του δέκτη, η οποία μπορεί να επιλεγεί απευθείας από τις ρυθμίσεις του wi-time / wi-time wall.

Αυτό το σύστημα προσφέρει μια εξαιρετική λύση μέσα σε κτίρια όπου δεν είναι δυνατή η τοποθέτηση καλωδίων μεταξύ του θερμοστάτη και του χώρου που πρέπει να ελέγχεται.

Κάθε wi-time / wi-time wall στέλνει ειδικά σήματα στον δέκτη ανάλογα με τις ανάγκες θέρμανσης ή ψύξης του χώρου όπου λειτουργεί.

Αυτά τα σήματα λαμβάνονται και αποκωδικοποιούνται από τον δέκτη, ο οποίος συνήθως εγκαθίσταται στον ίδιο χώρο όπου είναι τοποθετημένο το σύστημα μπόιλερ ή κλιματισμού.

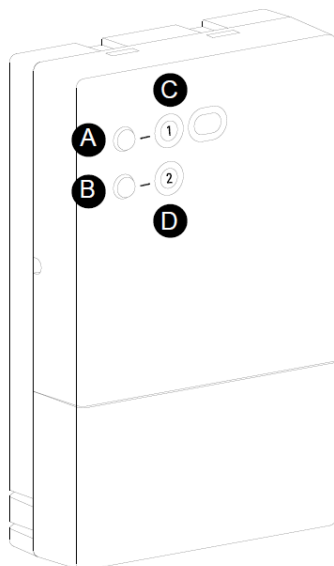
Στο δέκτη το ρελέ εξόδου (έχει ρυθμιστεί στον wi-time / wi-time wall), ενεργοποιείται ή απενεργοποιείται ανάλογα με τις ανάγκες.

Η ίδια έξοδος μπορεί να συνδεθεί σε μια ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα ζώνης που ελέγχει τη ροή ζεστού/κρύου νερού στη συσκευή θέρμανσης ή ψύξης μέσα στο δωμάτιο.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η συσκευή διαθέτει 2 κουμπιά και 2 LED τοποθετημένα στο μπροστινό κάλυμμα.

Παρακάτω υπάρχουν λεπτομέρειες σχετικά με τις λειτουργίες και τις ενδείξεις κατάστασης που παρέχονται από το προϊόν:



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΟΥΜΠΙΩΝ

- A** Ένα παρατεταμένο πάτημα ενεργοποιεί τη λειτουργία σύζευξης. Εάν όμως η συσκευή βρίσκεται ήδη σε αυτή τη λειτουργία, το παρατεταμένο πάτημα απενεργοποιεί τη λειτουργία σύζευξης και επαναφέρει τη συσκευή σε κανονική λειτουργία.
- B** Ένα παρατεταμένο πάτημα διαγράφει όλες τις διευθύνσεις που είναι αποθηκευμένες από τη συσκευή και την επαναφέρει στην εργοστασιακή προεπιλογή.
- A B** Ένα παρατεταμένο πάτημα του **A** και **B** ταυτόχρονα επανεκκινεί τη συσκευή.

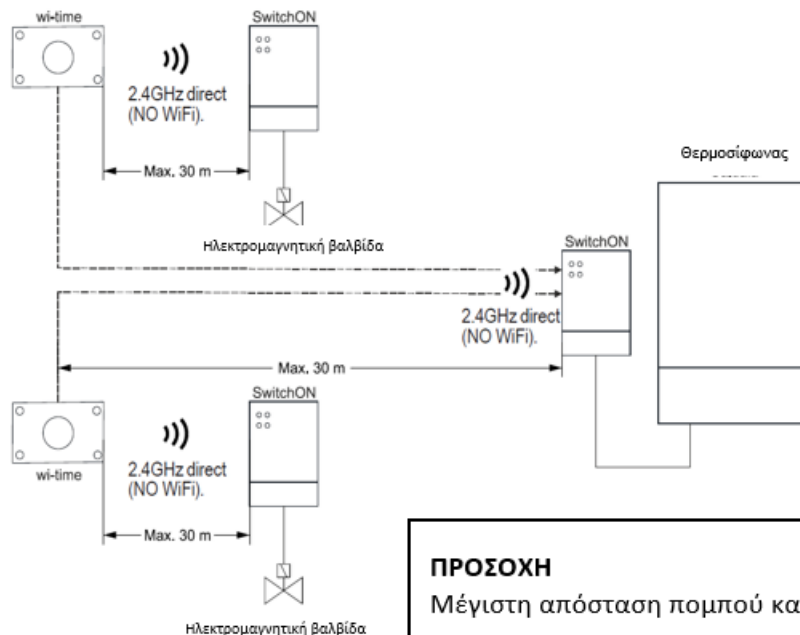
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ LED

- C D** Διαδοχικό αναβόσμημα **κόκκινου/πράσινου**. Η συσκευή βρίσκεται σε λειτουργία σύζευξης.
- C** Σταθερά αναμμένο **πράσινο**. Το ρελέ ν° 1 είναι κανονικά κλειστό.
Σταθερά αναμμένο **κόκκινο**. Το ρελέ ν° 1 είναι κανονικά ανοιχτό.
- D** Σταθερά αναμμένο **πράσινο**. Το ρελέ ν° 2 είναι κανονικά κλειστό.
Σταθερά αναμμένο **κόκκινο**. Το ρελέ ν° 2 είναι κανονικά ανοιχτό.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΛΟΓΙΚΟΥ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ

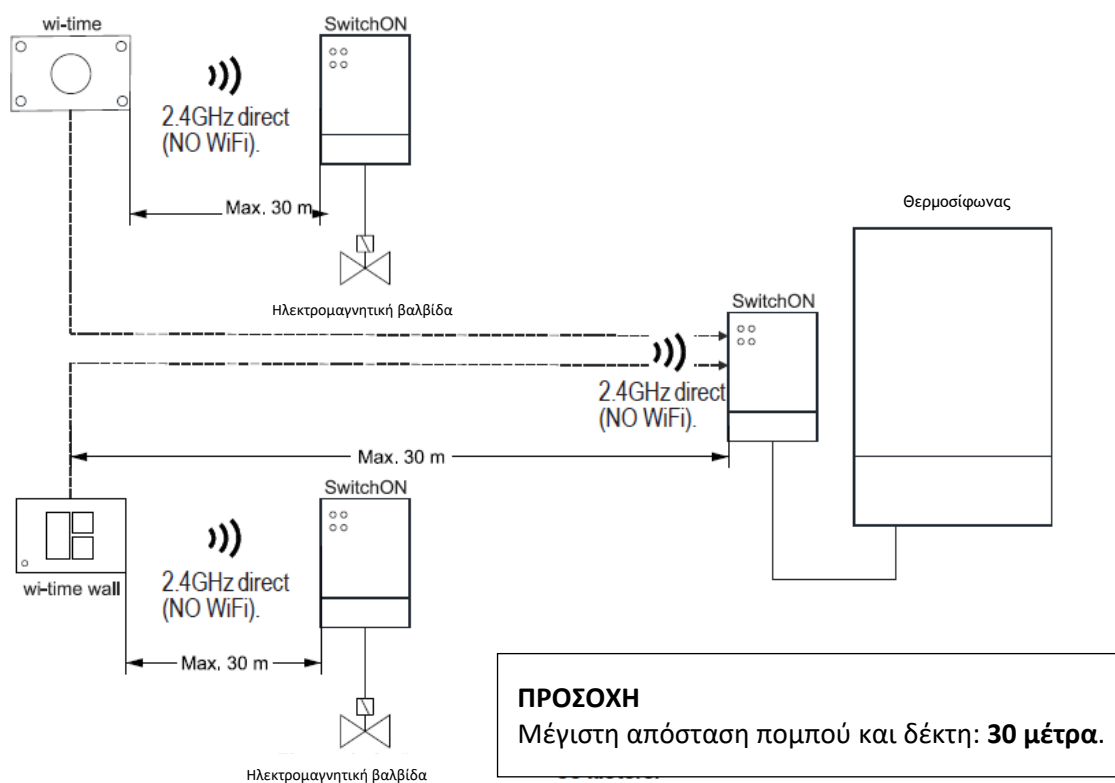
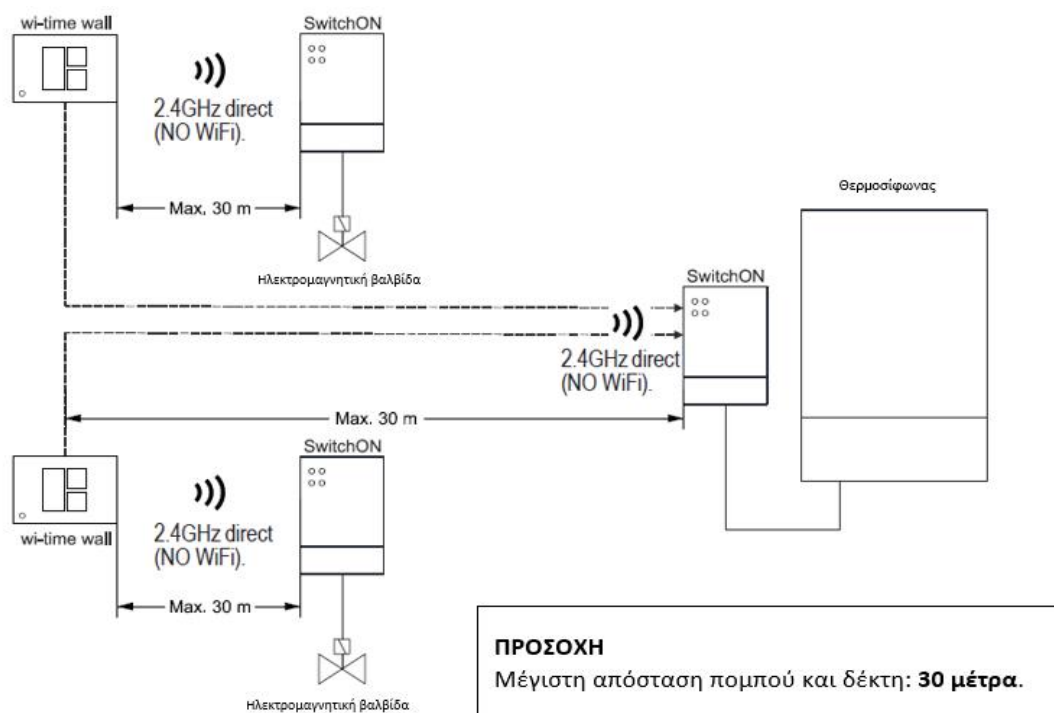
Παράδειγμα συστήματος που αποτελείται από τρία SwitchON σε λειτουργία ασύρματου δέκτη και δύο wi-time / wi-time wall.

Τα δύο SwitchON, ελέγχουν μια ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα ζώνης το καθένα και λαμβάνουν εισόδους από το συσχετισμένο wi-time / wi-time wall, ενώ το τρίτο διαχειρίζεται τα σήματα εισόδου που του στέλνει το wi-time / wi-time wall.



ΠΡΟΣΟΧΗ

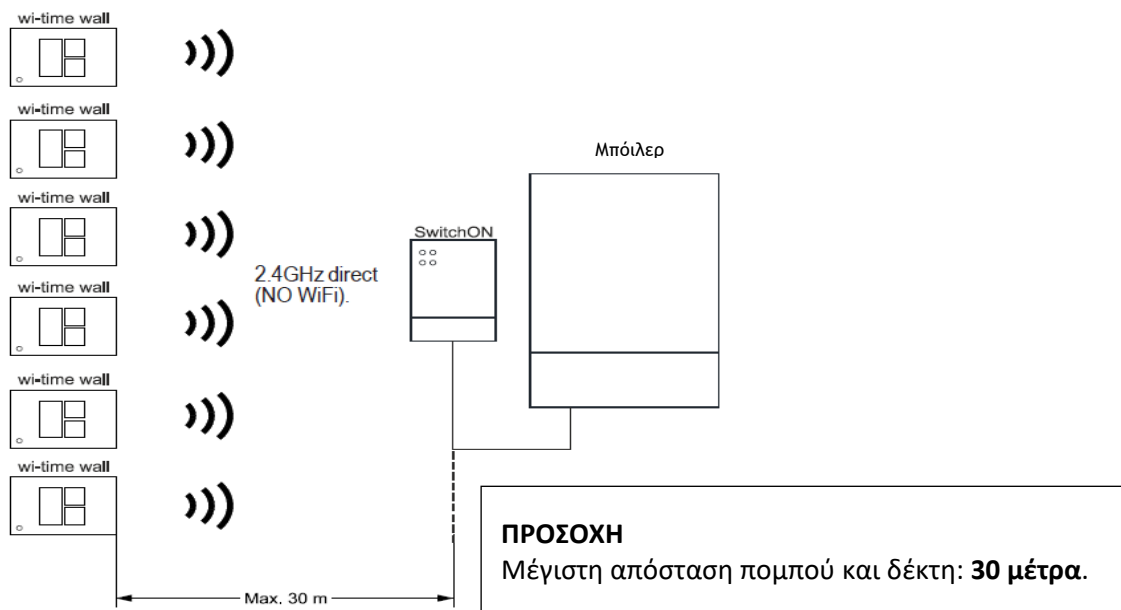
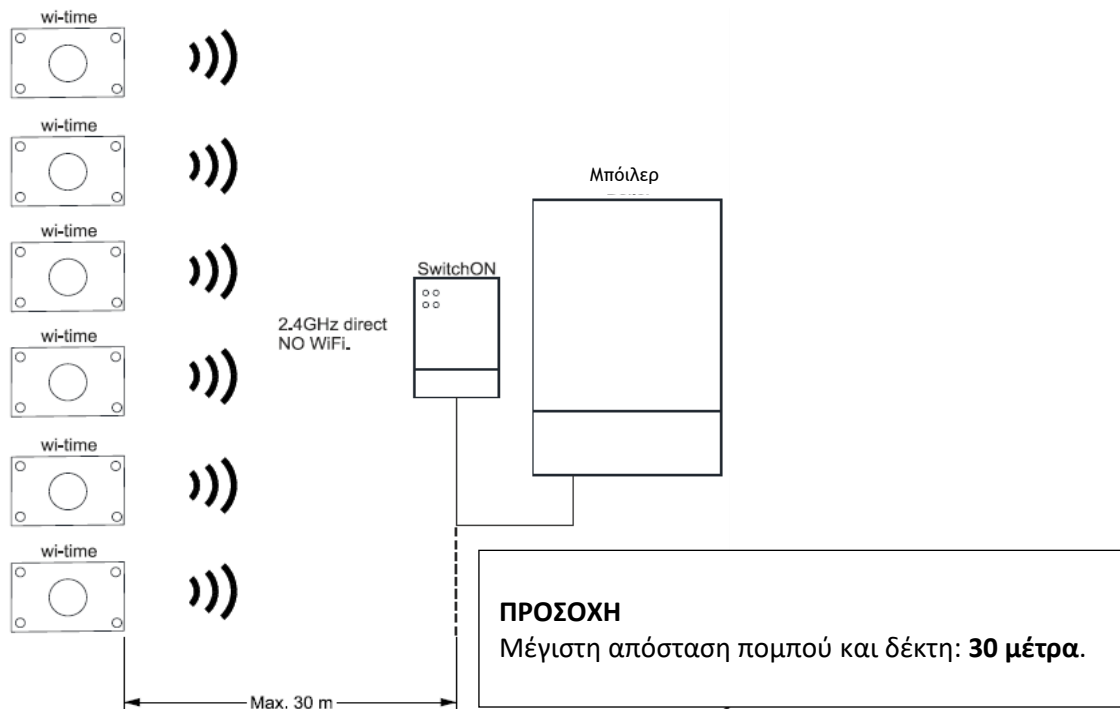
Μέγιστη απόσταση πομπού και δέκτη: **30 μέτρα.**

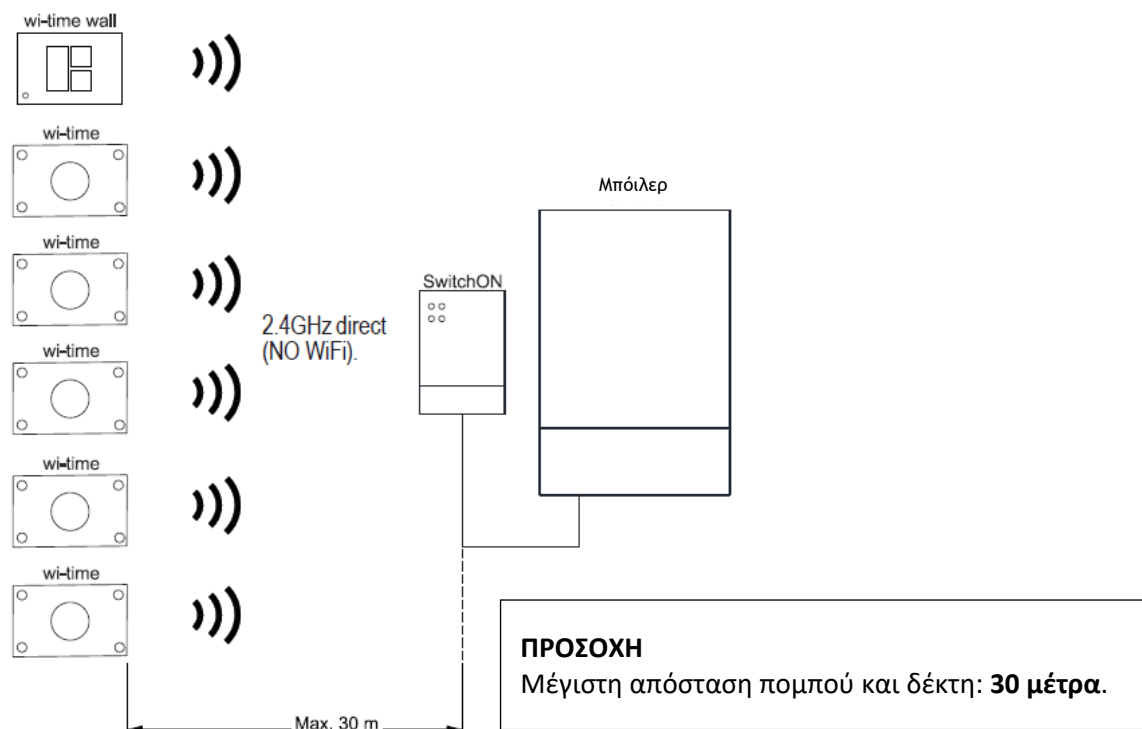


Μπορούν να συνδεθούν έως και 6 wi-time / wi-time wall σε ένα SwitchON που είναι συνδεδεμένο σε μπόιλερ.

Παράδειγμα συστήματος που αποτελείται από 6 wi-time / wi-time wall (μέγιστος αριθμός wi-time από τον οποίο μπορεί να λάβει εισόδους ένα SwitchON) που στέλνει εισόδους σε SwitchON συνδεδεμένο σε μπόιλερ.

Αυτό το σύστημα επιτρέπει μεγαλύτερη ελευθερία σχετικά με το πού να τοποθετήσετε τους πομπούς.





ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

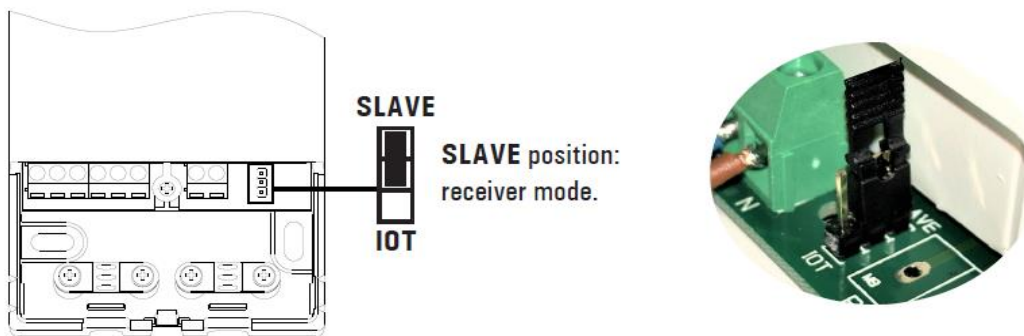
Για να ζευγαρώσετε το SwitchON με περισσότερους του ενός wi-time / wi-time wall πομπούς στην ίδια περιοχή και για να μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το σύστημα πολλαπλών καναλιών, κάθε wi-time / wi-time wall χαρακτηρίζεται από μια μοναδική MAC διεύθυνση.

Πολλαπλά wi-time / wi-time wall με διαφορετικές MAC διευθύνσεις μπορούν να λειτουργήσουν ταυτόχρονα χωρίς να παρεμβαίνει το ένα στο άλλο. Έτσι μπορούν να ελέγχονται διαφορετικές περιοχές.

Προκειμένου να αποθηκευτεί η διεύθυνση του εκάστοτε wi-time / wi-time wall από τον δέκτη είναι απαραίτητη η λήψη των κατάλληλων σημάτων.

Η διαδικασία αυτή ονομάζεται «Διαδικασία Αναγνώρισης» και περιγράφεται παρακάτω.

- 1 Μετακινήστε το βραχυκυκλωτή στη θέση **SLAVE**: Λειτουργία ασύρματου δέκτη.



- 2 Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή SwitchON τροφοδοτείται σωστά. Πριν εγκαταστήσετε τον πομπό στην τελική του θέση, ελέγξτε ότι το SwitchON λαμβάνει σωστά τα σήματα του.
Το SwitchON δεν δίνει πληροφορίες σχετικά με την ισχύ του σήματος. Για να ελέγξετε την επικοινωνία μεταξύ του SwitchON και του πομπού (wi-time / wi-time wall), ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του πομπού.
- 3 Πατήστε παρατεταμένα για 5 δευτερόλεπτα το κουμπί **A** ώστε να θέσετε τον δέκτη σε λειτουργία σύζευξης. Οι LED λυχνίες **C** και **D** θα αναβοσβήνουν εναλλάσσοντας το κόκκινο/πράσινο φως.
- 4 Ακολουθήστε τη διαδικασία «Διαμόρφωση ασύρματου συστήματος» στο πλήρες εγχειρίδιο χρήσης του πομπού(wi-time / wi-time wall).
- 5 Στο τέλος της διαδικασίας, οι LED λυχνίες **C** και **D** θα εξακολουθούν να είναι αναμμένες με πράσινο ή κόκκινο φως, ανάλογα με τα εισερχόμενα σήματα που λαμβάνονται από τον πομπό.
Το LED που σχετίζεται με την αχρησιμοποίητη έξοδο θα ανάβει πάντα με κόκκινο φως.
Σε αυτό το σημείο ο δέκτης ελέγχεται αποκλειστικά πλέον από τον πομπό, ο οποίος θα του στέλνει τα σήματα του.



ΠΡΟΣΟΧΗ : Η διαδικασία σύζευξης πρέπει να εκτελείται για **ΜΙΑ ΣΥΣΚΕΥΗ ΤΗ ΦΟΡΑ**, επειδή ο πομπός αντιστοιχίζεται με τον πρώτο δέκτη που απαντά στην κλήση αναγνώρισης.

ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΜΕΝΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΩΝ

Για να διαγράψετε από τον δέκτη όλες τις διευθύνσεις που είναι αποθηκευμένες από τους πομπούς, χρειάζεται να πατήσετε παρατεταμένα για περισσότερα από 5 δευτερόλεπτα το κουμπί **B**

Με αυτόν τον τρόπο ο δέκτης δεν θα λαμβάνει πλέον να τα σήματα των πομπών.

Για να τον συζεύξετε ξανά με έναν ή περισσότερους πομπούς πρέπει να εκτελέσετε ξανά τη διαδικασία σύζευξης.

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

ΣΥΜΠΤΩΜΑ	ΑΙΤΙΑ	ΛΥΣΗ
Ο δέκτης φαίνεται εντελώς «νεκρός».	Δεν υπάρχει ρεύμα	Ελέγξτε τη παροχή ρεύματος
Στη λειτουργία ασύρματου δέκτη, οι λυχνίες LED συνεχίζουν να αναβοσβήνουν Πράσινο/Κόκκινο όταν προσπαθείτε να αντιστοιχίσετε τις δύο συσκευές.	Τα σήματα του πομπού δεν μπορούν να φτάσουν στον ασύρματο δέκτη.	Ελέγξτε την απόσταση μεταξύ πομπού και δέκτη και βεβαιωθείτε ότι βρίσκεται εντός του εύρους που δίδεται στα τεχνικά χαρακτηριστικά. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν τοίχοι με οπλισμένο σκυρόδεμα ή εμπόδια που εμποδίζουν τη διέλευση των σημάτων.
Όταν βρίσκεται σε λειτουργία ασύρματου δέκτη, ο μπόιλερ ή το φορτίο δεν ανάβουν	Ο Μπόιλερ ή το φορτίο έχουν συνδεθεί σε λάθος έξοδο. Το SwitchON διαχειρίζεται μία μόνο έξοδο, η οποία επιλέγεται στον πομπό ή δεν υπάρχει επικοινωνία μεταξύ πομπού και δέκτη.	Ρυθμίστε στον wi-time / wi-time wall την καλωδιωμένη έξοδο του δέκτη ή, ελέγξτε στον wi-time / wi-time wall την ποιότητα επικοινωνίας πομπού-δέκτη. Εάν δεν υπάρχει επικοινωνία, πρέπει να μετακινήσετε τον πομπό πιο κοντά στον δέκτη
Και οι δύο λυχνίες LED αναβοσβήνουν συνεχώς με πράσινο φως ακόμα και μετά τη σύζευξη ενός SwitchON με την εφαρμογή (εάν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία IOT) ή τον πομπό (αν είναι σε λειτουργία ασύρματου δέκτη).	Οι πιθανές αιτίες είναι: 1. Το SwitchON έχει διαγραφεί από την εφαρμογή (λειτουργία IOT διακόπτη). 2. Όλες οι αποθηκευμένες διευθύνσεις έχουν διαγραφεί επιστρέφοντας τη συσκευή στην εργοστασιακά προεπιλεγμένη κατάσταση (εάν είναι σε λειτουργία ασύρματου δέκτη). 3. Η διαχείριση του συσχετισμένου ασύρματου δέκτη έχει απενεργοποιηθεί σε κάθε έναν από τους συσχετισμένους πομπούς (εάν είναι σε λειτουργία ασύρματου δέκτη).	Επαναλάβετε τη διαδικασία σύζευξης με την εφαρμογή (αν είναι σε λειτουργία IOT διακόπτη). 2. Πραγματοποιήστε ξανά τη παραμετροποίηση του δέκτη (αν βρίσκεται σε λειτουργία ασύρματου δέκτη). 3. Σε τουλάχιστον έναν πομπό, ενεργοποιήστε τη διαχείριση του αντίστοιχου ασύρματου δέκτη (αν είναι σε λειτουργία ασύρματου δέκτη).

ΕΓΓΥΗΣΗ

Ενόψει της συνεχούς εξέλιξης των προϊόντων του, ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα αλλαγής των τεχνικών δεδομένων και χαρακτηριστικών χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

Ο καταναλωτής είναι εγγυημένος για τυχόν έλλειψη συμμόρφωσης σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2019/771/ΕΕ καθώς και με το έγγραφο του κατασκευαστή σχετικά με την πολιτική εγγύησης.

Το πλήρες κείμενο της εγγύησης διατίθεται κατόπιν αιτήματος από τον πωλητή.

ALL EXPERTS

Τηλέφωνο: 210 2850150 www.all-experts.gr