
WiLink

Το WiLink είναι μία συσκευή η οποία χρησιμοποιείται σε εγκαταστάσεις ασφαλείας, για την επικοινωνία του πίνακα συναγερμού με το Κέντρο Λήψης Σημάτων Συναγερμού (ΚΛΣΣ), μέσω Internet. Το WiLink είναι η καλύτερη λύση για την επικοινωνία του συστήματος συναγερμού με το ΚΛΣΣ μέσω του διαδικτύου. Η άμεση αποστολή των σημάτων συναγερμού μέσω του WiLink, είναι γρήγορη και χωρίς πρόσθετο κόστος λειτουργίας.

Το WiLink συνδέεται στην είσοδο της τηλεφωνικής γραμμής οποιουδήποτε πίνακα συναγερμού, αντικαθιστώντας την τηλεφωνική σύνδεση με το Internet. Το WiLink έχει την δυνατότητα να αποκωδικοποιεί όλα τα Contact ID σήματα του πίνακα συναγερμού, τα οποία λαμβάνει μέσω της εισόδου της τηλεφωνικής γραμμής του πίνακα, και να τα αποστέλλει προς 2 Κέντρα Λήψης Σημάτων Συναγερμού, μέσω του διαδικτύου, σε πρωτόκολλο SIA DC-09. Υποστηρίζει 2 δέκτες IP για κάθε Κέντρο Λήψης Σημάτων Συναγερμού (κύριο και εφεδρικό) και για την ασφαλή μετάδοση των δεδομένων χρησιμοποιείται κρυπτογράφηση AES 128.

Τέλος, για μεγαλύτερη ασφάλεια, η κατάσταση της επικοινωνίας με τα ΚΛΣΣ ελέγχεται διαρκώς, ανεξάρτητα για κάθε ΚΛΣΣ, με ρυθμιζόμενο polling από 5 έως 255 λεπτά.

Η συσκευή συνδέεται μέσω Wi-Fi στο τοπικό δίκτυο (LAN), το οποίο είναι συνδεδεμένο με το Internet. Μετά την αυτόματη διαμόρφωση των ρυθμίσεων δικτύου (DHCP) και την καταχώρηση των δεδομένων των σταθμών παρακολούθησης (ΚΛΣΣ), το WiLink είναι έτοιμο να επικοινωνήσει και να στείλει τα σήματα συναγερμού σε έναν ή και στους δύο σταθμούς.

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Συνεργάζεται με όλους τους πίνακες συναγερμού, οποιουδήποτε κατασκευαστή
- Υποστηρίζει το πρωτόκολλο επικοινωνίας Ademco Contact ID
- Συνδέεται, μέσω Wi-Fi, στο τοπικό δίκτυο (LAN)
- Αυτόματη διαμόρφωση ρυθμίσεων δικτύου (DHCP)
- Άμεση μετάδοση των σημάτων του πίνακα στο ΚΛΣΣ
- Δυνατότητα κρυπτογραφημένης επικοινωνίας (AES-128)
- Επικοινωνία με δύο ανεξάρτητα ΚΛΣΣ
- Επικοινωνία με δύο διαφορετικές IP σε κάθε ΚΛΣΣ
- Εύκολος προγραμματισμός μέσω εφαρμογής, για συσκευές με λειτουργικό Android και iOS
- Τα δεδομένα του προγράμματος γράφονται σε μνήμη EEPROM και για τον λόγο αυτό δεν χάνονται, ακόμη και όταν η συσκευή μείνει χωρίς τροφοδοσία
- Κατασκευασμένο στην Ευρωπαϊκή Ένωση (Ελλάδα)

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- **Τάση τροφοδοσίας:** 11-14 VDC
- **Κατανάλωση:** 40 mA σε ηρεμία, 70 mA σε λειτουργία
- **Διαστάσεις:** 115x75x20 mm
- **Βάρος:** 171 γραμμάρια

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ LEDs



Στην πρόσοψη της συσκευής υπάρχουν δύο **τρίχρωμα** ενδεικτικά LEDs, το LED **STATUS** και το LED **WIFI**, των οποίων η λειτουργία περιγράφεται στους επόμενους πίνακες:

LED STATUS	
Σβηστό	Δεν υπάρχει τροφοδοσία
Πράσινο	Κανένα πρόβλημα
Πορτοκαλί	Πρόβλημα επικοινωνίας με το ΚΛΣ
Κόκκινο	Πρόβλημα σύνδεσης*
Πράσινο Αναλάμπων	Σύνδεση μέσω WPS ενεργή
Πορτοκαλί Αναλάμπων	Σε διαδικασία προγραμματισμού

* Όταν το LED STATUS είναι αναμμένο Κόκκινο, δηλαδή όταν υπάρχει πρόβλημα σύνδεσης, για προσδιορίσετε το πρόβλημα σύνδεσης που υπάρχει, θα πρέπει να ελέγξετε και το LED WIFI, και:

- όταν το LED WIFI είναι **"Σβηστό"**, τότε δεν υπάρχει σύνδεση WiFi

- όταν το LED WIFI "**Αναβοσβήνει αργά**" (με οποιοδήποτε χρώμα του LED), τότε υπάρχει σύνδεση WiFi αλλά δεν υπάρχει σύνδεση Internet

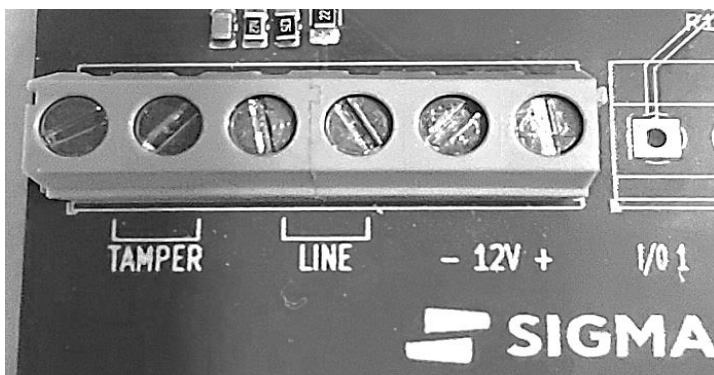
LED WIFI	
Σβηστό	Δεν υπάρχει σύνδεση σε WIFI
Πράσινο	Συνδεδεμένο WIFI με καλό σήμα / Σύνδεση με Internet
Πορτοκαλί	Συνδεδεμένο WIFI με μέτριο σήμα / Σύνδεση με Internet
Κόκκινο	Συνδεδεμένο WIFI με κακό σήμα / Σύνδεση με Internet
Πράσινο Αναλάμπων (Γρήγορα)	Συνδεδεμένο WIFI με καλό σήμα / Σύνδεση με Internet / Ανταλλαγή δεδομένων
Πορτοκαλί Αναλάμπων (Γρήγορα)	Συνδεδεμένο WIFI με μέτριο σήμα / Σύνδεση με Internet / Ανταλλαγή δεδομένων
Κόκκινο Αναλάμπων (Γρήγορα)	Συνδεδεμένο WIFI με κακό σήμα / Σύνδεση με Internet / Ανταλλαγή δεδομένων
Πράσινο Αναλάμπων (Αργά)	Συνδεδεμένο WIFI με καλό σήμα / Δεν υπάρχει Internet
Πορτοκαλί Αναλάμπων (Αργά)	Συνδεδεμένο WIFI με μέτριο σήμα / Δεν υπάρχει Internet
Κόκκινο Αναλάμπων (Αργά)	Συνδεδεμένο WIFI με κακό σήμα / Δεν υπάρχει Internet

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Η συσκευή πρέπει να εγκαθίσταται και να προγραμματίζεται μόνον από εξειδικευμένα άτομα.

Μπορεί να τοποθετηθεί κοντά στον πίνακα συναγερμού ή, αν το σήμα στο σημείο αυτό είναι ασθενές, να τοποθετηθεί σε κάποιο άλλο ασφαλές σημείο με καλό σήμα.

1. Στερεώστε τη συσκευή στον τοίχο, με τα υπάρχοντα στηρίγματα.
2. Με βάση τις περιγραφές των ορίων συνδέσεων της φωτογραφίας, συνδέστε:



- την είσοδο τροφοδοσίας “- 12 +” του WiLink, σε μία έξοδο τροφοδοσίας του πίνακα
- την είσοδο “LINE” του WiLink, στην αντίστοιχη έξοδο της τηλεφωνικής γραμμής του πίνακα
- την έξοδο “TAMPER” του WiLink, σε μία 24ωρη ζώνη του πίνακα, με ή χωρίς τερματική αντίσταση

3. Μόλις η συσκευή τροφοδοτηθεί με τάση, το ενδεικτικό LED “STATUS” θα ανάψει πράσινο.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

Ο προγραμματισμός της συσκευής γίνεται τοπικά, μέσω της εφαρμογής WiLink, η οποία είναι διαθέσιμη στο Google Play και στο Play Store.

Εγκατάσταση εφαρμογής

Σαρώστε με το κινητό σας τηλέφωνο ένα από τα παρακάτω QR Code, για να μεταφερθείτε στην σελίδα του αντίστοιχου καταστήματος και να κατεβάσετε την εφαρμογή WiLink.

Ενεργοποίηση λειτουργίας προγραμματισμού

Για να θέσετε την συσκευή σε λειτουργία προγραμματισμού θα πρέπει να ακολουθήσετε τα παρακάτω βήματα:

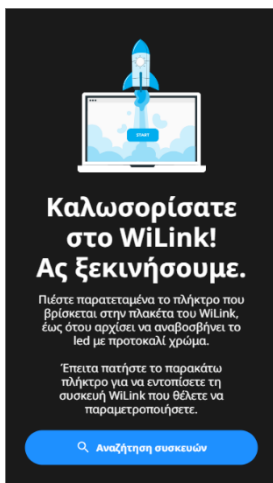


1. Ξεβιδώστε την βίδα που βρίσκεται στο κάτω μέρος της συσκευής.
2. Ανοίξτε το κάλυμμα της συσκευής.
3. Πιέστε παρατεταμένα -για 5 δευτερόλεπτα- το Button “WPS”, που βρίσκεται στην επάνω αριστερά της πλακέτας (φωτογραφία), μέχρι το LED STATUS να αρχίσει να αναβοσβήνει πορτοκαλί.

Έναρξη προγραμματισμού

Για να ξεκινήσετε τον προγραμματισμό θα πρέπει να ακολουθήσετε τα παρακάτω βήματα:

1. Ανοίξτε τις ρυθμίσεις του Wi-Fi του κινητού σας και συνδεθείτε στο ασύρματο δίκτυο με την ονομασία **Sigma Security WiLink**. Αν στην λίστα των διαθέσιμων δικτύων δεν εμφανίζεται κανένα με αυτό το όνομα, θα πρέπει να επιβεβαιώσετε ότι έχετε θέσει την συσκευή σε λειτουργία προγραμ-ματισμού και ότι δεν είστε μακριά από την συσκευή.
2. Αφού συνδεθείτε, ανοίξτε την εφαρμογή **WiLink** πατώντας στο αντίστοιχο εικονίδιο.



Όταν είστε στην αρχική οθόνη, πατήστε το πλήκτρο “**Αναζήτηση συσκευών**”, για να συν-δεθείτε στη συσκευή WiLink. Αν σας εμφανίσει σφάλμα, θα πρέπει να επιβεβαιώσετε ότι έχετε συνδεθεί στο σωστό ασύρ-ματο δίκτυο, με την ονομασία **Sigma Security WiLink**.



Μόλις συνδεθείτε στην συσκευή, στην οθόνη σας θα εμφανιστεί το μήνυμα **“Συνδεθήκατε”** και, πλέον, μπορείτε να προγραμματίσετε την συσκευή, ακολουθώντας τις οδηγίες-βήματα που θα εμφανίζονται στην οθόνη του οδηγού εγκατάστασης.

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

1. Η συσκευή ενδέχεται να μην λειτουργεί σωστά, όταν είναι χαμηλή η στάθμη του σήματος του WiFi.
2. Σας συνιστούμε να ελέγχετε την σωστή λειτουργία του WiLink, σε τακτικά χρονικά διαστήματα, και να κάνετε δοκιμές επικοινωνίας με το κέντρο λήψης σημάτων, για να βεβαιωθείτε ότι όλα τα σήματα πηγαίνουν σωστά.

ΕΓΓΥΗΣΗ

Ευχαριστούμε για την προτίμηση στα προϊόντα μας, τα οποία έχουν σχεδιαστεί για να σας προσφέρουν ασφάλεια και σιγουριά για πολλά χρόνια. Κάθε συσκευή μας, πριν φτάσει στα χέρια σας, έχει περάσει πολλαπλές δοκιμές καλής λειτουργίας και εγγυάται στον αρχικό αγοραστή ότι, υπό κανονική χρήση, το προϊόν αυτό είναι απαλλαγμένο από ελαττώματα στα υλικά και την κατασκευή.

Επειδή η Sigma Security δεν εγκαθιστά απευθείας αυτό το προϊόν και, λόγω της πιθανότητας το προϊόν αυτό να χρησιμοποιηθεί με άλλο εξοπλισμό ο οποίος δεν έχει εγκριθεί από τη Sigma Security, η Sigma Security δεν εγγυάται την απώλεια της ποιότητας, την υποβάθμιση της απόδοσης αυτού του προϊόντος ή την ζημιά που πιθανόν να προκύψει από τη χρήση προϊόντων, εξαρτημάτων ή άλλων αντικαταστάσιμων υλικών (όπως αναλώσιμα) τα οποία δεν κατασκευάζονται ούτε προτείνονται από τη Sigma Security.

Η συσκευή καλύπτεται από **εγγύηση καλής λειτουργίας για 6 (ΞΙ) χρόνια** και παρέχεται μόνον όταν η συσκευή συνοδεύεται από πρωτότυπο ή αντίγραφο παραστατικό αγοράς. Θα πρέπει να διευκρινιστεί ότι, βάσει αυτής της εγγύησης, η υποχρέωση και η **ευθύνη της εταιρίας περιορίζεται ρητά στην δωρεάν επιδιόρθωση της συσκευής** (εργασία και ανταλλακτικά) **ή την αντικατάσταση, κατ' επιλογή του Πωλητή, σε περίπτωση που η βλάβη οφείλεται σε ελάττωμα της συσκευής** ή οποιουδήποτε υλικού δεν πληροί τις προδιαγραφές.

Σε καμία περίπτωση η Sigma Security δεν ευθύνεται, έναντι του αγοραστή ή οποιουδήποτε άλλου προσώπου, για οποιαδήποτε **απώλεια, καταστροφή, τραυματισμό ή ζημία** είτε άμεση είτε έμμεση είτε αποθετική είτε τυχαία, συμπεριλαμβανομένων, χωρίς περιορισμό, τυχόν ζημιών για διαφυγόντα κέρδη, κλοπιμαία ή αξιώσεις οποιουδήποτε άλλου μέρους, που προκαλούνται σε περίπτωση μη λειτουργίας της συσκευής, από ελαττωματικά εξαρτήματα ή που οφείλονται σε εσφαλμένη ή ακατάλληλη εγκατάσταση ή χρήση αυτού του προϊόντος.

Περιορισμοί στην εγγύηση:

Η εγγύηση **δεν καλύπτει τα έξοδα μεταφοράς** και συσκευασίας της συσκευής από και προς το Service της Sigma Security. Επίσης, **δεν καλύπτει τις βλάβες που προκλήθηκαν στη συσκευή από ακατάλληλη συντήρηση ή αμέλεια, λανθασμένη σύνδεση, κακό χειρισμό, πλημμύρες, κεραυνούς, βανδαλισμούς και, γενικά, από εξωγενείς παράγοντες** καθώς και από βλάβες οι οποίες οφείλονται σε φυσιολογική φθορά.

Η ακατάλληλη χρήση και η χρήση για σκοπούς άλλους από αυτούς που αναφέρονται σε αυτό το εγχειρίδιο, ακυρώνει την εγγύηση. Επίσης, **η εγγύηση παύει να ισχύει αν η συσκευή έχει δεχθεί επέμβαση από μη εξουσιοδοτημένο τεχνικό.**

Επισημαίνεται ότι η εγκατάσταση αυτού του Προϊόντος θα πρέπει να πραγματοποιείται από εξειδικευμένα άτομα και η εταιρεία δεν φέρει καμία ευθύνη για τη σωστή εγκατάσταση και λειτουργία της συσκευής και του συστήματος ασφαλείας συνολικά και αποκλειστικά υπεύθυνος γι' αυτό είναι ο τεχνικός που έκανε την εγκατάσταση.