



# ΚΕΝΤΡΟ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ

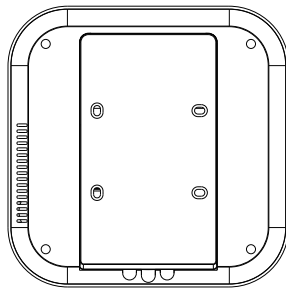
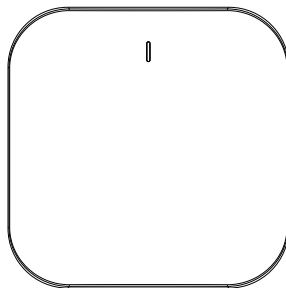
## ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΤΗ

### ΜΟΝΤΕΛΟ: CA-8100W

Το κέντρο συναγερμού CA-8100W είναι κατάλληλο μόνο για εσωτερική εγκατάσταση. Διαχειρίζεται όλες τις συνδεδεμένες συσκευές στο σύστημα και επικοινωνεί με αυτές αμφίδρομα για τη διαμόρφωσή τους. Επίσης, αποστέλλει ειδοποιήσεις στην εφαρμογή συσχτισμένη με τους εγγεγραμμένους χρήστες.

Το κέντρο συναγερμού CA-8100W απαιτεί δίκτυο Ethernet ή 4G (LTE) 10Mbps/100Mbps για τη μετάδοση σημάτων. Όταν και τα δύο δίκτυα είναι συνδεδεμένα, ο πίνακας δίνει προτεραιότητα στο δίκτυο Ethernet. Εάν το δίκτυο Ethernet αποτύχει, το κέντρο μεταβαίνει αυτόματα σε δίκτυο 4G. Η μονάδα 4G μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για την αποστολή ειδοποιήσεων SMS και φωνητικών κλήσεων σε περίπτωση συναγερμού.

Για να αλληλεπιδράσετε με το σύστημα συναγερμού, πρέπει να εγκαταστήσετε την εφαρμογή GOLMARSAFE. Μπορείτε να την κατεβάσετε σαρώνοντας τον παρακάτω κωδικό QR ή κάνοντας αναζήτηση "GOLMARSAFE" στο App Store ή το Google Play.



iOS APP



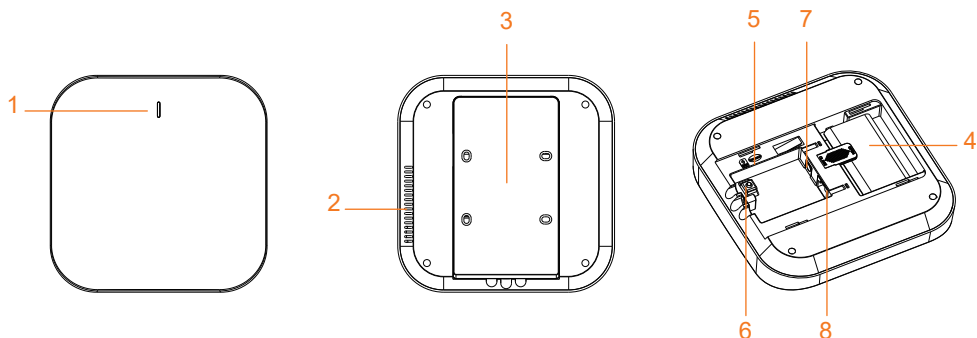
Android APP

# ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Ανοίξτε τη συσκευασία και βεβαιωθείτε ότι η συσκευή είναι σε καλή κατάσταση και ότι περιλαμβάνονται όλα τα παρελκόμενα:

- Κέντρο συναγερμού
- Τροφοδοτικό 12Vdc / 1A
- Καλώδιο Ethernet
- Εγχειρίδιο χρήστη
- Πείροι και βίδες στερέωσης

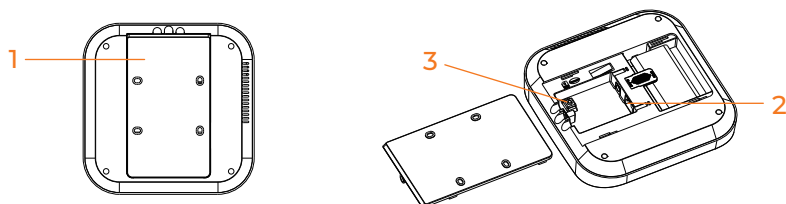
## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ



1. Λυχνία ειδοποίησεων 3 χρωμάτων
2. Μεγάφωνο
3. Οπίσθιο κάλυμμα
4. Εφεδρική μπαταρία
5. Υποδοχή κάρτας SIM
6. Πλήκτρο ενεργοποίησης
7. Υποδοχή καλωδίου τροφοδοσίας
8. Θύρα Ethernet

## ΣΥΝΔΕΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ

1. Σύρετε προς τα κάτω το οπίσθιο κάλυμμα.
2. Τοποθετήστε την κάρτα SIM (εάν διαθέτετε) και συνδέστε το καλώδιο Ethernet στο router σας (εάν διαθέτετε). Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε οποιαδήποτε από τις δύο επιλογές ή και τις δύο ταυτόχρονα.
3. Συνδέστε το τροφοδοτικό στο ρεύμα. Πιέστε παρατεταμένα το πλήκτρο ενεργοποίησης για 3 έως 5 δευτερόλεπτα μέχρι να ανάψει η λυχνία LED. Θα ακούσετε έναν ήχο επιβεβαίωσης και το κέντρο ελέγχου θα εκκινήσει μετά από περίπου 2 λεπτά.



### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Για να συνδέσετε κέντρο συναγερμού σε ένα δίκτυο 4G, χρειάζεστε μια κάρτα SIM με απενεργοποιημένο το PIN και ενεργοποιημένες τις υπηρεσίες SMS και κλήσεων.

Το κέντρο θα πρέπει να αναγνωρίζει αυτόματα το APN του παρόχου σας. Διαφορετικά, πρέπει να το εισαγάγετε χειροκίνητα όπως περιγράφεται στο παρόν εγχειρίδιο (βλ. "Ρυθμίσεις").

## ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ LED

Οι κόκκινες, πράσινες και μπλε ενδεικτικές λυχνίες LED δηλώνουν την κατάσταση του συστήματος. Η σταθερά αναμμένη λυχνία υποδεικνύει ότι το σύστημα δεν είναι συνδεδεμένο στο διακομιστή. Η λυχνία που αναβοσβήνει υποδεικνύει ότι το σύστημα είναι συνδεδεμένο στο διακομιστή. Η φωτεινότητα των LED μπορεί να ρυθμιστεί από τις "Ρυθμίσεις φωτεινότητας LED" της εφαρμογής.

Χρώμα	Κατάσταση	Σταθερά αναμένο	Αναβοσβήνει αργά (ανά 3s)	Αναβοσβήνει γρήγορα (ανά 1s)	Αναβοσβήνει πολύ γρήγορα (5 φορές ανά s)
Κόκκινο	Οπλισμένο	Χωρίς σύνδεση με το διακομιστή	Συνδεδεμένο στο διακομιστή μέσω Ethernet	Συνδεδεμένο στο διακομιστή μέσω δικτύου 4G	Καθυστέρηση απουσίας
Πράσινο	Αφοπλισμένο				
Μπλε	Σε αναστολή				

## ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΙ

Οι χρήστες με δικαιώματα διαχειριστή μπορούν να διαμορφώσουν το σύστημα από την εφαρμογή. Ο λογαριασμός διαχειριστή, ο οποίος αποθηκεύει πληροφορίες σχετικά με τα πρόσθετα κέντρα συναγερμού, καθώς και οι λογαριασμοί χρηστών, κρυπτογραφούνται και φιλοξενούνται στο cloud.

Όλες οι παράμετροι του συστήματος και των συνδεδεμένων συσκευών που έχουν διαμορφωθεί από τους χρήστες, αποθηκεύονται τοπικά στο κέντρο ελέγχου και φορτώνονται μόνιμα από αυτό. Η αλλαγή του διαχειριστή δεν επηρεάζει τη διαμόρφωση των συνδεδεμένων συσκευών. Ο ίδιος λογαριασμός μπορεί να είναι διαχειριστής για ένα κέντρο ελέγχου και χρήστη για ένα άλλο.

### Δημιουργία λογαριασμού

Για να αλληλεπιδράσετε με το κέντρο συναγερμού, θα πρέπει να δημιουργήσετε ένα λογαριασμό στην εφαρμογή GOLMARSAFE. Μην ξεχάσετε να διαβάσετε και να αποδεχτείτε τη συμφωνία χρήστη και την πολιτική απορρήτου μας.

Crear cuenta

Nombre de usuario

E-mail

Código de verificación por... Enviar

+34 Número de teléfono

Código de verificación SMS

Contraseña

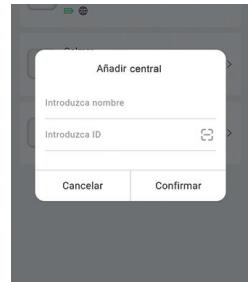
Confirmar contraseña

He leído y acepto Acuerdo de usuario y Política de confidencialidad

Registrarse

## Προσθέστε ένα κέντρο συναγερμού στην εφαρμογή

1. Συνδεθείτε στο λογαριασμό σας.
2. Ανοίξτε το μενού «+».
3. Εισαγάγετε ένα όνομα για το κέντρο και σαρώστε τον κωδικό QR που βρίσκεται κάτω από το κάλυμμα (ή εισαγάγετε χειροκίνητα τον σειριακό αριθμό).
4. Πιέστε «Επιβεβαίωση».



## ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

1. Πριν εγκαταστήσετε το κέντρο συναγερμού, βεβαιωθείτε ότι έχετε επιλέξει τη βέλτιστη τοποθεσία: ελέγξτε την ποιότητα του σήματος 4G, σκεφτείτε πώς μπορεί να επηρεάσει την κάλυψη των περιφερειακών σας και τοποθετήστε το σε προστατευμένο σημείο για να μειώσετε τον κίνδυνο βανδαλισμού / κακόβουλης παρέμβασης.
2. Η συσκευή προορίζεται μόνο για εσωτερική χρήση και πρέπει να στερεωθεί με ασφάλεια σε μια σταθερή επιφάνεια (κατακόρυφη ή οριζόντια). Δεν συνιστάται η εγκατάσταση με ταινία διπλής όψης. Θέσεις όπου δεν είναι δυνατή η εγκατάσταση της μονάδας ελέγχου:
  - Σε εξωτερικούς χώρους.
  - Κοντά ή μέσα σε οποιοδήποτε μεταλλικό αντικείμενο που προκαλεί εξασθένηση του ραδιοσήματος.
  - Περιοχές με αδύναμο σήμα GSM.
  - Κοντά σε πηγές παρεμβολών ραδιοσήματος: σε απόσταση 1 μέτρου από δρομολογητές και καλώδια τροφοδοσίας.
  - Σημεία όπου η θερμοκρασία και η υγρασία υπερβαίνουν τα επιτρεπόμενα όρια.

## Στερéωση του κέντρου συναγερμού

Ασφαλίστε το κέντρο με τις παρεχόμενες βίδες. Αυτό αποτρέπει την τυχαία μετακίνηση και μειώνει τον κίνδυνο παραβίασης.



## ΠΡΟΣΘΗΚΗ "ΔΩΜΑΤΙΩΝ"

Τα δωμάτια ομαδοποιούν τις φυσικές συσκευές. Το όνομα του δωματίου θα εμφανίζεται στις ειδοποιήσεις για καλύτερη ενημέρωση. Ο αριθμός των δωματίων μπορεί να κυμαίνεται από 1 έως 64.

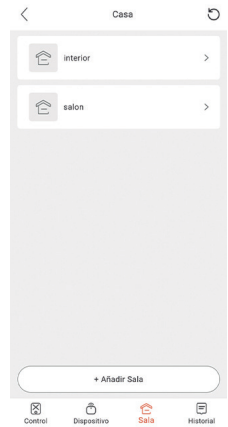
### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Εάν δε δημιουργήσετε δωμάτιο, δεν θα μπορείτε να προσθέσετε συσκευές στην εφαρμογή.

## Δημιουργία Δωματίου

Μπορείτε να δημιουργήσετε δωμάτια μεταβαίνοντας στην ενότητα «Δωμάτιο» και κάνοντας κλικ στην επιλογή «+ Προσθήκη δωματίου».

1. Δώστε ένα όνομα στο δωμάτιο.
2. Πιέστε "Επιβεβαίωση".
3. Για να διαγράψετε ένα δωμάτιο, κάντε κύλιση στο πλάι και πατήστε "Διαγραφή".  
Για να διαγραφεί ένα δωμάτιο, θα πρέπει να είναι κενό. Αποσυνδέστε πρώτα όλα τα περιφερειακά από το δωμάτιο, πριν προχωρήσετε σε διαγραφή



## ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ



1. Επιλέξτε το κέντρο συναγερμού στο οποίο θέλετε να προσθέσετε τη συσκευή. Πατήστε το εικονίδιο "Συσκευή" στο κάτω μέρος της οθόνης. Επιλέξτε την επιλογή "+ Προσθήκη Συσκευών" και στη συνέχεια "Προσθήκη Συσκευών".
2. Ορίστε ένα όνομα για τη συσκευή, σαρώστε τον κωδικό QR (ή εισαγάγετε χειροκίνητα το αναγνωριστικό), επιλέξτε το δωμάτιο και επιλέξτε την ομάδα. Εάν δεν έχετε δημιουργήσει προηγουμένως μια ομάδα, δημιουργήστε μία σε αυτό το βήμα. Μια ομάδα είναι μια εικονική ένωση συσκευών που μπορούν να οπλιστούν μαζί. Ο αριθμός των ομάδων μπορεί να κυμαίνεται από 1 έως 32.
3. Αφού πιέσετε OK, πιέστε το κουμπί σύζευξης της συσκευής και η λυχνία LED θα αναβοσβήσει. Για να εκτελέσετε αναζήτηση και σύζευξη, η συσκευή πρέπει να βρίσκεται εντός της περιοχής κάλυψης του ασύρματου δικτύου του κέντρου.

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Το κέντρο θα εκπέμψει έναν ήχο που επιβεβαιώνει ότι η συσκευή έχει προστεθεί με επιτυχία.

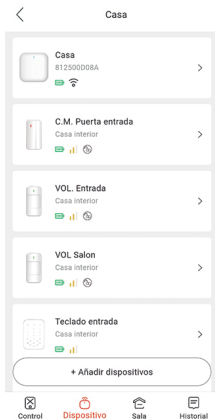
## ΕΙΚΟΝΙΔΙΑ

Τα παρακάτω εικονίδια εμφανίζουν ορισμένες από τις καταστάσεις των συσκευών. Μπορείτε να τις δείτε στη λίστα συσκευών στην εφαρμογή.

Εικονίδιο	Significado
	Χαμηλή μπαταρία
	Μπαταρία φορτισμένη
	Κανονική σύνδεση
	Η σύνδεση Ethernet λειτουργεί
	Ισχύς σήματος

# ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΕΝΤΡΟΥ

1. Μεταβείτε στη σελίδα «Συσκευή» στην εφαρμογή.
2. Επιλέξτε το κέντρο συναγερμού από τη λίστα.



## ΕΠΙΠΕΔΟ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

Επίπεδο μπαταρίας συσκευής σε ποσοστό

## ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ

Συνδεδεμένο / Αποσυνδεδεμένο

## ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΝΑΓ. ΠΑΡΑΒΙΑΣΗΣ

Ναι / Όχι

## ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ

Συνδεδεμένη / Αποσυνδεδεμένη

## ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΙΝΗΤΗΣ

Συνδεδεμένο / Αποσυνδεδεμένο

## ETHERNET

Συνδεδεμένο / Αποσυνδεδεμένο

## ΚΑΡΤΑ SIM 1

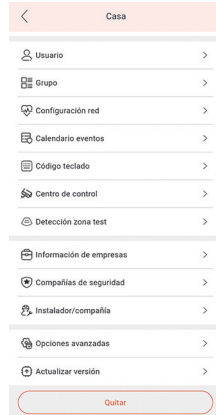
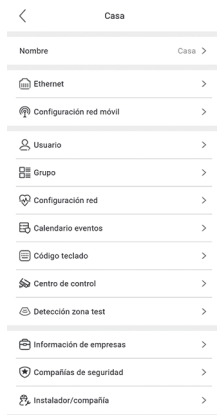
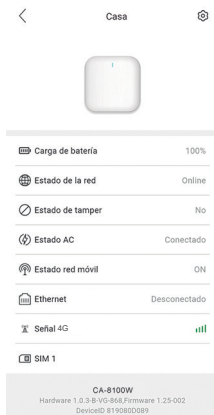
Εμφανίζει τον αριθμό της κάρτας SIM

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

Μοντέλο, έκδοσης υλικού, έκδοση λογισμικού, αναγνωριστικό συσκευής

## ΡΥΘΙΣΕΙΣ

Μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις της εφαρμογής πατώντας το κουμπί "Ρυθμίσεις" στον πίνακα ελέγχου. «».



### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

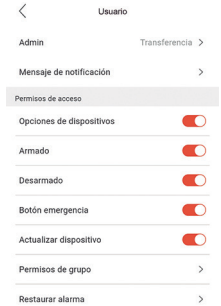
Εάν η κάρτα SIM δεδομένων δεν αναγνωριστεί από το κέντρο, εισαγάγετε τα δεδομένα APN του παρόχου σας στην ενότητα "Ρυθμίσεις δικτύου κινητής τηλεφωνίας".

## Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων

Για να επαναφέρετε το κέντρο στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις, ενεργοποιήστε το και, στη συνέχεια, πιέστε παρατεταμένα το πλήκτρο ενεργοποίησης για 30 δευτερόλεπτα (κατά τη διάρκεια αυτού του χρόνου, το κέντρο θα ενεργοποιηθεί και θα απενεργοποιηθεί κυκλικά και η λυχνία LED θα αναβοσβήνει με μπλε χρώμα. Κρατήστε το πατημένο για λίγα δευτερόλεπτα μέχρι να ακούσετε ξανά τον ήχο ενεργοποίησης). Η επαναφορά των ρυθμίσεων θα διαγράψει όλα τα συνδεδεμένα περιφερειακά, καθώς και τις ρυθμίσεις δωματίων, ομάδας και χρήστη.

## ΧΡΗΣΤΕΣ

Μόλις προστεθεί ένα κέντρο στον λογαριασμό σας, θα γίνετε διαχειριστής αυτής της συσκευής και θα μπορείτε να διαχειρίζεστε τα δικαιώματα άλλων χρηστών. Κάθε κέντρο συναγερμού μπορεί να έχει έως και 64 χρήστες. Ο διαχειριστής μπορεί να προσκαλέσει άλλους χρήστες στο σύστημα και να τους εκχωρήσει διαφορετικά επίπεδα πρόσβασης (Ρυθμίσεις - Μενού χρήστη).

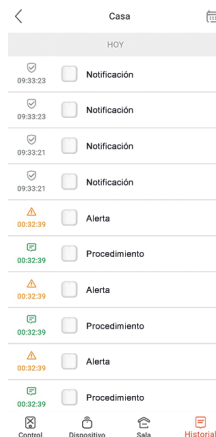


## Ειδοποίηση συμβάντων και συναγερμών

Το κέντρο συναγερμού μπορεί να ειδοποιεί τους χρήστες για συμβάντα με τρεις τρόπους: ειδοποιήσεις push, μηνύματα κειμένου SMS και τηλεφωνικές κλήσεις. Οι ειδοποιήσεις ρυθμίζονται στην ενότητα "Μήνυμα ειδοποίησης" για κάθε χρήστη.

Εάν το κέντρο δε διαθέτει κάρτα SIM, οι ειδοποιήσεις θα αποστέλλονται μόνο μέσω της εφαρμογής. Ωστόσο, εάν θέλετε να λαμβάνετε SMS ή τηλεφωνικές κλήσεις, θα χρειαστεί να τοποθετήσετε μια κάρτα SIM στο κέντρο.

Η κλήση πραγματοποιείται μόνο όταν υπάρξει συναγερμός, για να σάς ειδοποιήσει άμεσα και να μειώσει τον κίνδυνο απώλειας άλλων σημαντικών ειδοποιήσεων. Συνιστούμε να ενεργοποιήσετε αυτόν τον τύπο ειδοποίησης. Το κέντρο συναγερμού θα καλεί διαδοχικά όλους τους χρήστες που έχουν ενεργοποιημένη αυτήν την επιλογή, ακολουθώντας τη σειρά που ορίζεται στις ρυθμίσεις χρήστη. Σε περίπτωση δεύτερου συναγερμού, ο πίνακας ελέγχου θα επανεκκινήσει τον κύκλο κλήσεων.



#### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Όταν απαντηθεί η κλήση, το κέντρο συναγερμού θα αναπαράγει τον ήχο του συναγερμού δύο φορές. Συνιστάται να αποθηκεύσετε τους αριθμούς που σχετίζονται με την κάρτα SIM του κέντρου στον κατάλογο επαφών του κινητού τηλεφώνου. Εάν ένας χρήστης απαντήσει, το σύστημα δεν θα συνεχίσει με τις επόμενες κλήσεις. Διαφορετικά, θα συνεχίσει να προσπαθεί να επικοινωνήσει με τους δηλωμένους αριθμούς.

## ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

1. Είναι απαραίτητο να ελέγχετε περιοδικά τη λειτουργία του συστήματος.
2. Αφαιρέστε τη σκόνη και άλλους ρύπους από τη συσκευή. Μην χρησιμοποιείτε ουσίες που περιέχουν αλκοόλη, ακετόνη, βενζίνη ή άλλους δραστικούς διαλύτες για να καθαρίσετε τη συσκευή.

## ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

1. Κατά την εγκατάσταση και τη χρήση του κέντρου συναγερμού, τηρείτε τους γενικούς κανονισμούς ασφάλειας για τη χρήση ηλεκτρικών συσκευών και τις εκάστοτε νομικές απαιτήσεις ασφάλειας.
2. Μην αποσυναρμολογείτε τη συσκευή ενώ είναι ενεργοποιημένη.
3. Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή με κατεστραμμένα / αλλοιωμένα καλώδια τροφοδοσίας.

## ΕΓΓΥΗΣΗ

Αγαπητέ πελάτη, σάς ευχαριστούμε που επιλέξατε τον εξοπλισμό μας. Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες πριν την εγκατάσταση:

1. Η εγγύησή μας είναι 3 έτη από την ημερομηνία αγοράς, εφόσον ακολουθηθεί σωστά το εγχειρίδιο οδηγιών.
2. Χρέωση για επισκευή θα υπάρξει εάν προκύψουν οι ακόλουθες συνθήκες κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης:
  - Βλάβη που προκλήθηκε από ακατάλληλη λειτουργία
  - Άλλες βλάβες που δεν προκλήθηκαν λόγω σχεδιασμού, τεχνολογίας, ποιότητα ή κατασκευής μας
  - Βλάβη που προκλήθηκε από χρήση με προϊόντα, λογισμικό κ.λπ. τρίτων
  - Ακατάλληλη εγκατάσταση, κακή χρήση, μη εξουσιοδοτημένη επισκευή, τροποποίηση, ατύχημα, ανωτέρα βία ή άλλη εξωτερική αιτία βλάβης ή ελαττώματος

## ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΣΥΝΔΕΣΗ ETHERNET	Συμβατή με RJ-45, 100m. Προσαρμόσιμη στα 10Mbps / 100Mbps
ΔΙΚΤΥΟ ΚΙΝΗΤΗΣ	Συμβατό με 4G LTE
ΤΥΠΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΙΝΗΤΗΣ	GSM (EGSM900MHz, DCS1800MHz)

<b>LTE-FDD</b>	B1/B3/B5/B7/B8/B20
<b>ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ</b>	100
<b>ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ</b>	32
<b>ΚΑΡΤΕΣ RFID</b>	64
<b>ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΩΜΑΤΙΩΝ</b>	64
<b>ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΧΡΗΣΤΩΝ</b>	64
<b>ΣΕΝΑΡΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ</b>	64
<b>ΧΡΗΣΤΕΣ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ</b>	64
<b>ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ</b>	Πρωτόκολλο SLA DC-09. Προαιρετική μετάδοση δεδομένων με κρυπτογράφηση AES
<b>ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΜΑΔΩΝ</b>	32
<b>ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ</b>	FSK
<b>ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΣΗΜΑΤΟΣ</b>	868/433MHz
<b>ΜΕΘΟΔΟΣ ΚΡΥΠΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ</b>	AES 128
<b>ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ</b>	800m
<b>ΧΡΟΝΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ</b>	36~128s
<b>ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ</b>	OTA LTE&IP
<b>ΦΩΝΗΤΙΚΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ</b>	Ναι
<b>ΕΝΤΑΣΗ ΣΕΙΡΗΝΑΣ</b>	90dB
<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ</b>	LED 3 χρωμάτων
<b>ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ ΠΑΡΑΒΙΑΣΗΣ</b>	Επίτοιχος
<b>ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ</b>	12Vcc / 1A
<b>ΕΦΕΔΡΙΚΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑ</b>	Αυτονομία 18 ωρών
<b>ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ</b>	Επίτοιχη ή επιτραπέζια τοποθέτηση
<b>ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ</b>	-10°C~55°C
<b>ΥΓΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ</b>	5~95%RH
<b>ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ</b>	164×164×35mm

**golmar**

 **Rakson**  
security applications

Αποκλειστικός Αντιπρόσωπος