





ΛΥΣΕΙΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ

 ip-opener

Ένας
διαφορετικός
τρόπος
διαχείρισης της
ασφάλειάς σας



ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΕΜΑΣ

Η Golmar είναι μια ισπανική εταιρεία με παγκόσμια παρουσία στις διεθνείς αγορές από το 1954, και αποτελεί ηγέτη στην ανάπτυξη και κατασκευή συστημάτων θυροτηλεόρασης και ηλεκτρονικών λύσεων ασφαλείας. Η Golmar παρουσιάζει σε αυτόν τον κατάλογο το iP-Opener, ένα σύστημα ελέγχου πρόσβασης που κατασκευάζεται στην Ευρώπη, μια λύση διασύνδεσης που ενώνει τις δυνατότητες και την ευελιξία του ελέγχου πρόσβασης με την άνεση και την ασφάλεια του συστήματος θυροτηλεόρασης. Οι αξίες μας για την ασφάλεια και την ποιότητα συνδυάζονται στο iP-Opener, ένα επεκτάσιμο, αξιόπιστο και υψηλής απόδοσης σύστημα.



iP-Opener

Κατοικίες

Το iP-Opener ταιριάζει απόλυτα σε κτήρια, από οικοδομικά συγκροτήματα μέχρι κατοικίες προς ενοικίαση (BTR).



Υγεία

Η σειρά iP-Opener θα βελτιώσει την ασφάλεια και τον έλεγχο πρόσβασης στον τομέα της υγείας, από οίκους ευγηρίας μέχρι μεγάλα νοσοκομεία.



Τριτογενής Τομέας

Ασφαλίστε και διαχειριστείτε την πρόσβαση σε βιομηχανίες, γραφεία, φοιτητικές εστίες, δομές φιλοξενίας, εστιατόρια και ξενοδοχεία.



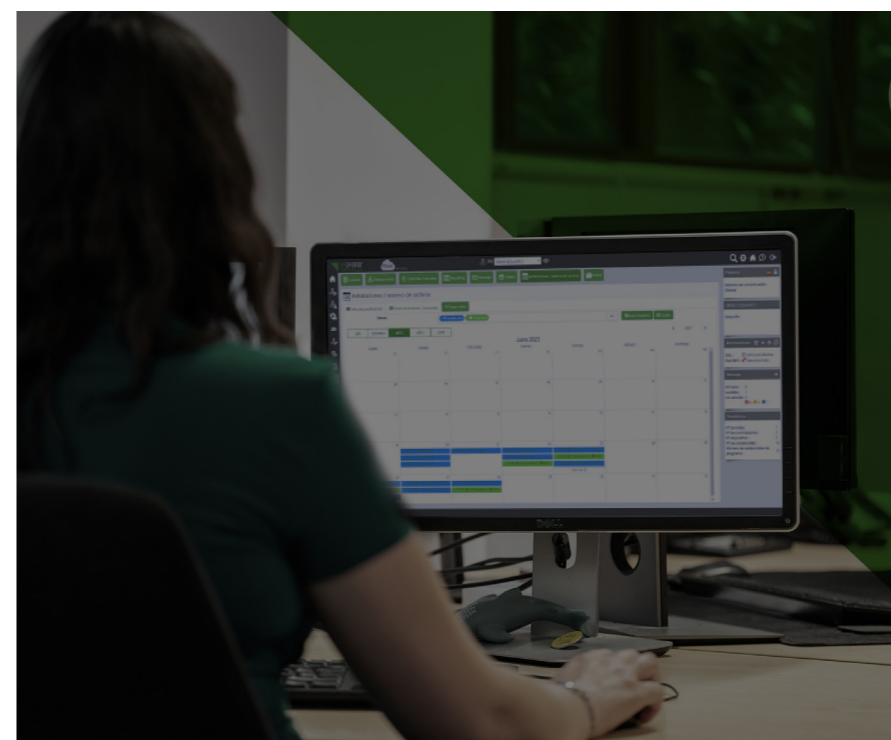
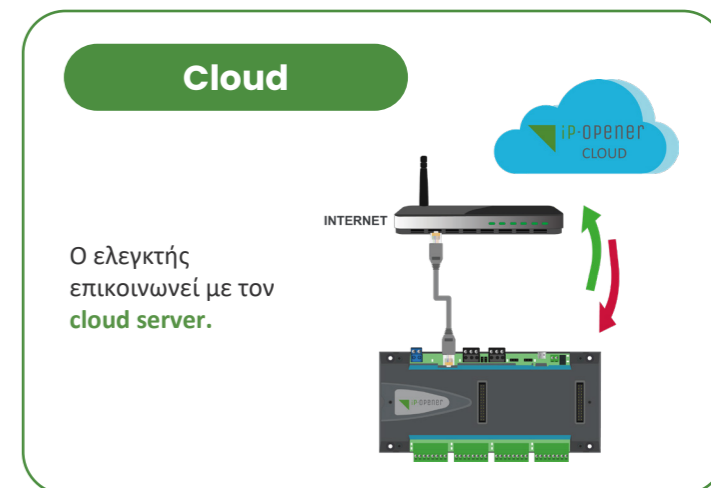
Δικτυακός έλεγχος πρόσβασης

IP-OPENER

Το **iP-Opener** είναι ένα επεκτάσιμο σύστημα που σας επιτρέπει να δημιουργήσετε εγκαταστάσεις οποιουδήποτε μεγέθους. Ισχυρό και αρθρωτό, χρησιμοποιεί την πιο πρόσφατη τεχνολογία κρυπτογράφησης για να σας επιτρέψει να ασφαλίσετε τις εισόδους σας με απλότητα και αποτελεσματικότητα.

Το iP-Opener είναι μια δικτυακή λύση ελέγχου πρόσβασης, η οποία συνδέεται με μια απομακρυσμένη υπηρεσία στο cloud (www.ip-opener.com), που σας επιτρέπει να διαχειρίζεστε την εγκατάσταση, να λαμβάνετε αρχεία και να παρακολουθείτε όλα τα συμβάντα σε πραγματικό χρόνο από απόσταση. Είναι επίσης δυνατό να εφαρμόζετε νέες ρυθμίσεις, να προσθέτετε διαπιστευτήρια ή να τροποποιείτε δικαιώματα σε ομάδες χρηστών, σα να ήσαστε συνδεδεμένοι τοπικά στο δίκτυο. Διαθέτει ενότητα με υπηρεσία κρατήσεων, που καθιστά δυνατό τον ορισμό χώρων ως περιορισμένης

πρόσβασης, ανάλογα με την πληρότητα και τη διαθεσιμότητα, όπως γυμναστήρια, γήπεδα padel, αθλητικούς χώρους, κ.α. Το iP-Opener παρέχει πολλές λειτουργίες, όπως παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο, χρήση ζωνών, διαχείριση επισκεπτών, οι οποίες επιτρέπουν τον προγραμματισμό αυτοματισμών και ρουτινών που μπορεί να απαιτεί ο χώρος. Το ισχυρό λογισμικό διαχείρισης επιτρέπει τις παραπάνω αλλά και περισσότερες λειτουργίες, οι οποίες προγραμματίζονται με απλό και διαισθητικό τρόπο.



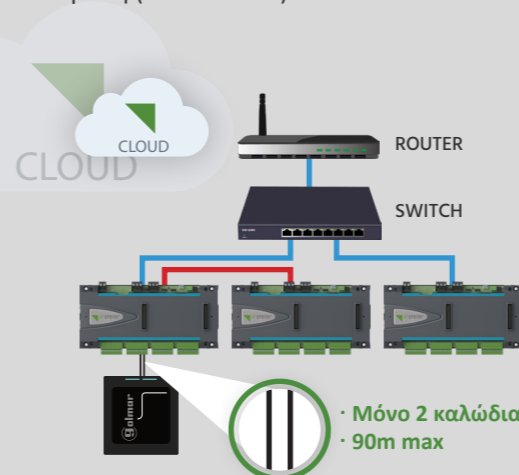
Πλεονεκτήματα του Cloud



1. Δεν απαιτείται εγκατάσταση λογισμικού
2. Μόνιμα ενημερωμένη πλατφόρμα
3. Ασφαλής βάση δεδομένων και δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας
4. Πρόσβαση από οποιαδήποτε τοποθεσία και συσκευή

Σύνδεση

Το σύστημα υποστηρίζει διαφορετικές τοπολογίες σύνδεσης: **UTP**, **RS485** και μικτή (UTP + RS485)



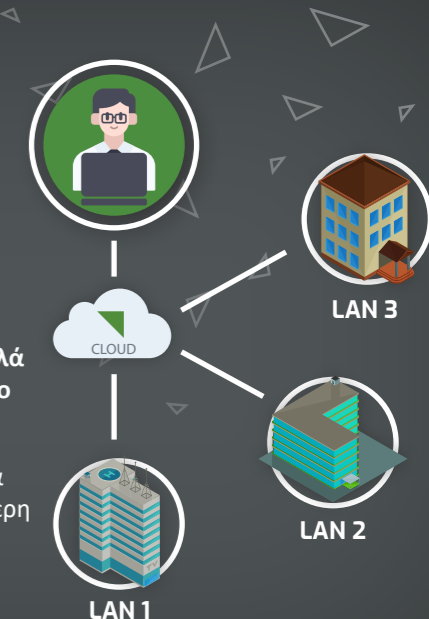
Πολυδικτυακό

Διαφορετικά δίκτυα στην ίδια εγκατάσταση

Διαχειριστείτε διαφορετικά σημεία από οποιαδήποτε τοποθεσία, κεντροποιημένα.

Ιδανική λύση για εταιρείες με πολλά γραφεία που βρίσκονται μακριά το ένα από το άλλο.

Απεριόριστος αριθμός δικτύων, μια κλιμακούμενη λύση από τη μικρότερη έως τη μεγαλύτερη εγκατάσταση.



2 ασφάλεια κορυφαίου επιπέδου

2safe

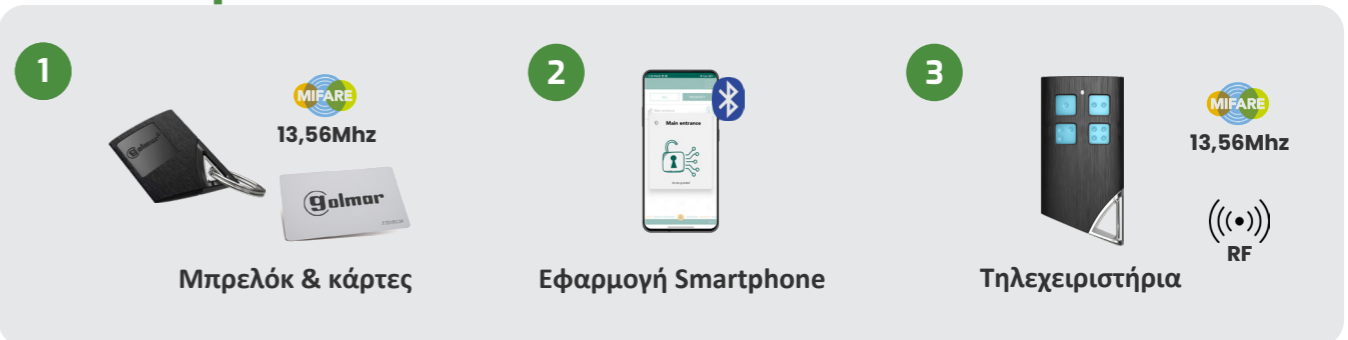
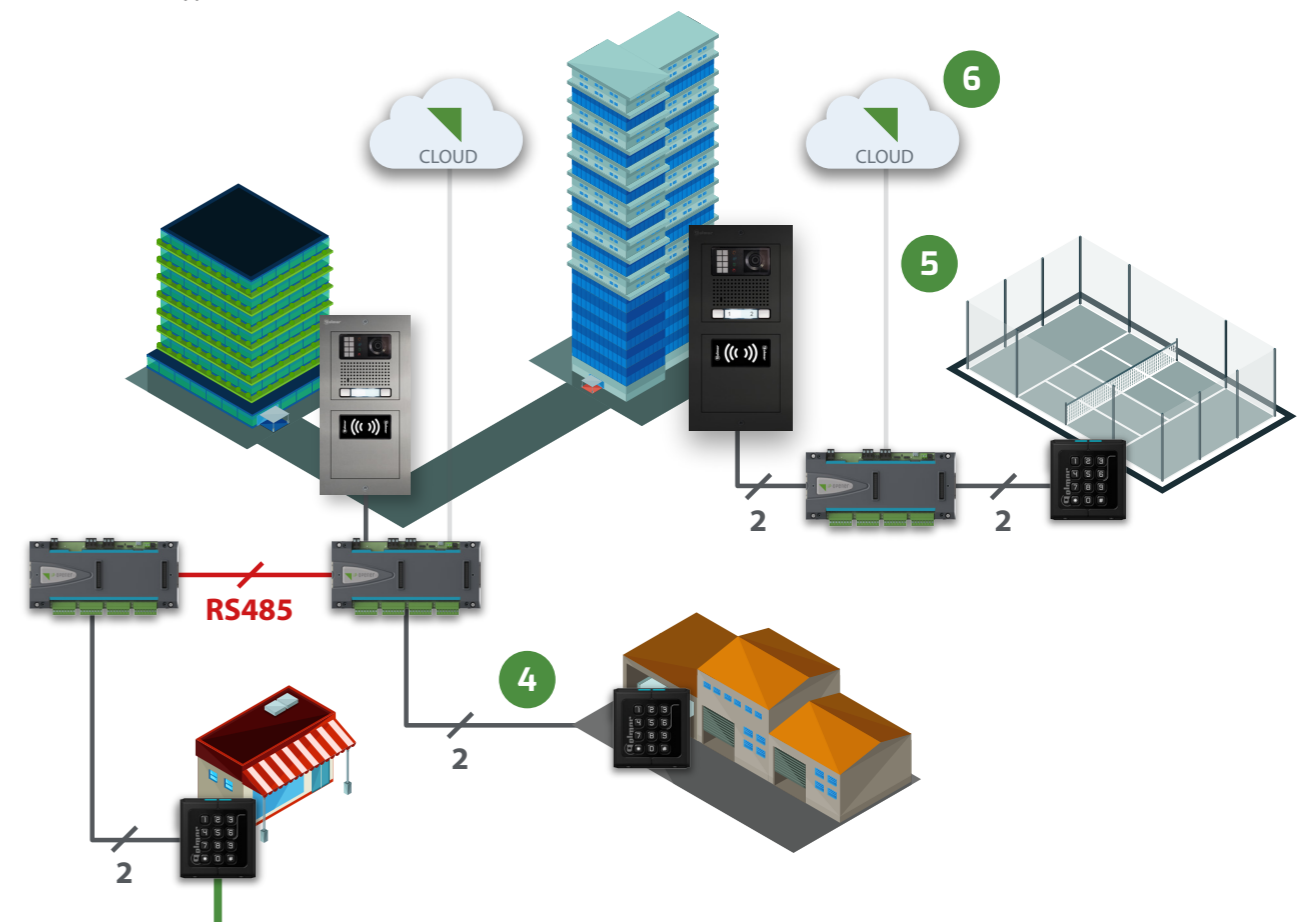


Το πρωτόκολλο επικοινωνίας της **τεχνολογίας 2SAFE αυξάνει το βαθμό ασφάλειας** σε απροσδόκητα επίπεδα. Χρησιμοποιεί **μόνο δύο καλώδια** στα οποία η παροχή ρεύματος και η επικοινωνία μεταδίδονται **κρυπτογραφημένα**, χωρίς να υπάρχει πιθανότητα υποκλοπής της επικοινωνίας.

Το 2SAFE υποστηρίζει AES (Advanced Encryption Standard). Ένας αλγόριθμος κρυπτογράφησης που χρησιμοποιείται στις επικοινωνίες δεδομένων για την προστασία των δεδομένων από μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση.

2SAFE ασφάλεια με δύο καλώδια

Η ασφάλεια είναι ένα από τα μεγαλύτερα πλεονεκτήματα του iP-Opener. Η ασφάλεια είναι ένα από τα μεγαλύτερα πλεονεκτήματα του iP-Opener. Οι επικοινωνίες μεταξύ των ελεγκτών και των διαφόρων περιφερειακών συσκευών και αναγνωστών προστατεύονται με την πιο πρόσφατη τεχνολογία κρυπτογράφησης. Η σειρά διαπιστευτηρίων Mifare+, τα χειριστήρια πομπού ραδιοσυχνότητας και η εφαρμογή μέσω της τεχνολογίας Bluetooth καθιστούν αδύνατη την αντιγραφή και τη δόλια πρόσβαση χάρη σε ιδιόκτητα πρωτόκολλα κρυπτογράφησης όπως το Crypto-1 και το AES-128.



- 1 Κρυπτογράφηση Crypto-1. AES-128
- 2 Κρυπτογράφηση Crypto-1. AES-128
- 3 Ιδιόκτητο πρωτόκολλο επικοινωνίας και ραδιοσυχνότητων

- 4 Ιδιόκτητο πρωτόκολλο επικοινωνίας και ραδιοσυχνότητων
- 5 Υποστήριξη κρυπτογράφησης AES
- 6 Προστατεύεται από το πιο πρόσφατο λογισμικό που ελέγχεται συχνά



RFID, Bluetooth & Κωδικός PIN

2SAFE ΑΝΑΓΝΩΣΤΕΣ & ΜΠΕΛΟΚ

GM-IPOP

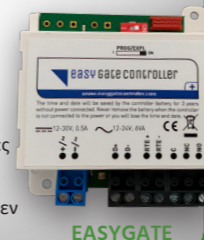


Για τους αναγνώστες 2SAFE οι επιλογές προσαρμόζονται στις ανάγκες σας. Όλοι οι αναγνώστες 2SAFE είναι συμβατοί με τις τεχνολογίες Mifare Classic και Mifare+ μέσω της εφαρμογής. **Όλοι οι αναγνώστες συνδέονται με τους ελεγκτές iP-Opener και EASYGATE απλά με δύο καλώδια.**

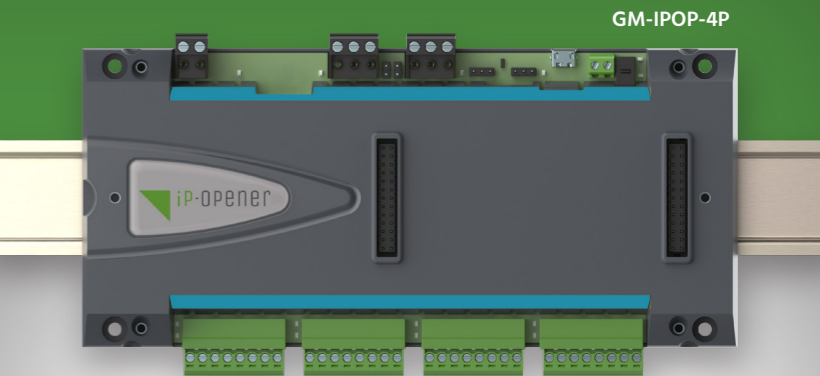
ΔΙΚΤΥΑΚΟΙ ΕΛΕΓΚΤΕΣ

EASYGATE

- Μικροελεγκτής για χρήση με αναγνώστες προσέγγισης 2SAFE.
- Προγραμματισμός και ενημέρωση μέσω ιστοσελίδας (www.easygatecontroller.com), χωρίς να απαιτείται σύνδεση στο διαδίκτυο στο χώρο.
- Επίτοιχοι αναγνώστες 2SAFE με σύνδεση 2 καλωδίων.
- Επαλήθευση RFID.
- Για τη διαχείριση 1 πόρτας ή εισόδου.
- Υποστηρίζει έως και 2.000 χρήστες. Πολλαπλοί αναγνώστες συνδυάζονται μέσω web.
- Τροφοδοτικό 12/24VAC ή DC (δεν περιλαμβάνεται).



EASYGATE



GM-IPOP

- Απομακρυσμένος προγραμματισμός και διαχείριση διαδικτυακά μέσω του IP-OPENER MANAGER ή με έναν τοπικό υπολογιστή ως διακομιστή.
- Επίτοιχοι αναγνώστες 2SAFE 2 καλωδίων: Επαλήθευση RFID, RF και BLE.
- Σύνδεση σε LAN μέσω TCP/IP ή μεταξύ διαφορετικών αναγνωστών με χρήση διαύλου RS485.
- Για 1, 2 και 4 πόρτες με δυνατότητα επέκτασης έως και 6 πόρτες, με την μονάδα επέκτασης GM-IPOP EXP2P.
- Υποστήριξη έως και 100.000 χρηστών και αποθήκευση έως και 20.000 συμβάντων.
- Ρελέ εξόδου 48Vdc/2A.
- Είσοδος για μπουτόν απομακρυσμένης ενεργοποίησης με προστασία τάσης.
- Τοποθέτηση σε ράγα DIN και προστατευτικό περίβλημα με συναγερμό παραβίασης.
- Τροφοδοτικό 12Vdc/1,5A (περιλαμβάνεται στα μεταλλικά ερμάρια).

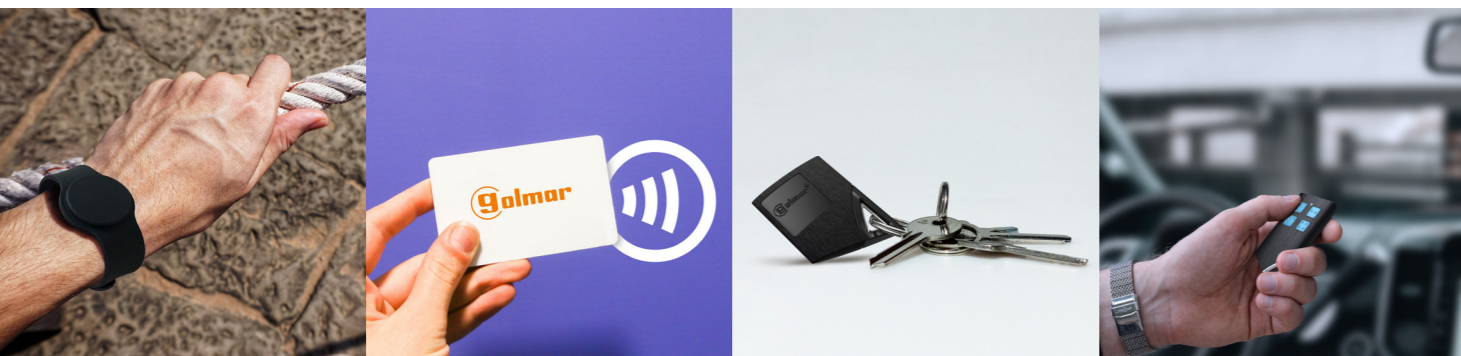
Το κινητό σας είναι το κλειδί

BLE ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Το iP-Opener προσφέρει τη δυνατότητα χρήσης της λειτουργίας BLE των αναγνωστών 2SAFE.

Η χρήση της εφαρμογής smartphone ως πομπό είναι απλή. Κατεβάστε την εφαρμογή που διατίθεται σε iOS και Android. Ο λογαριασμός της εφαρμογής συνδέεται με τον αριθμό του τηλεφώνου, οπότε δεν θα χάσετε ποτέ ξανά τα διαπιστευτήριά σας, αλλά μπορείτε απλώς να τα μεταφέρετε σε άλλο κινητό τηλέφωνο.

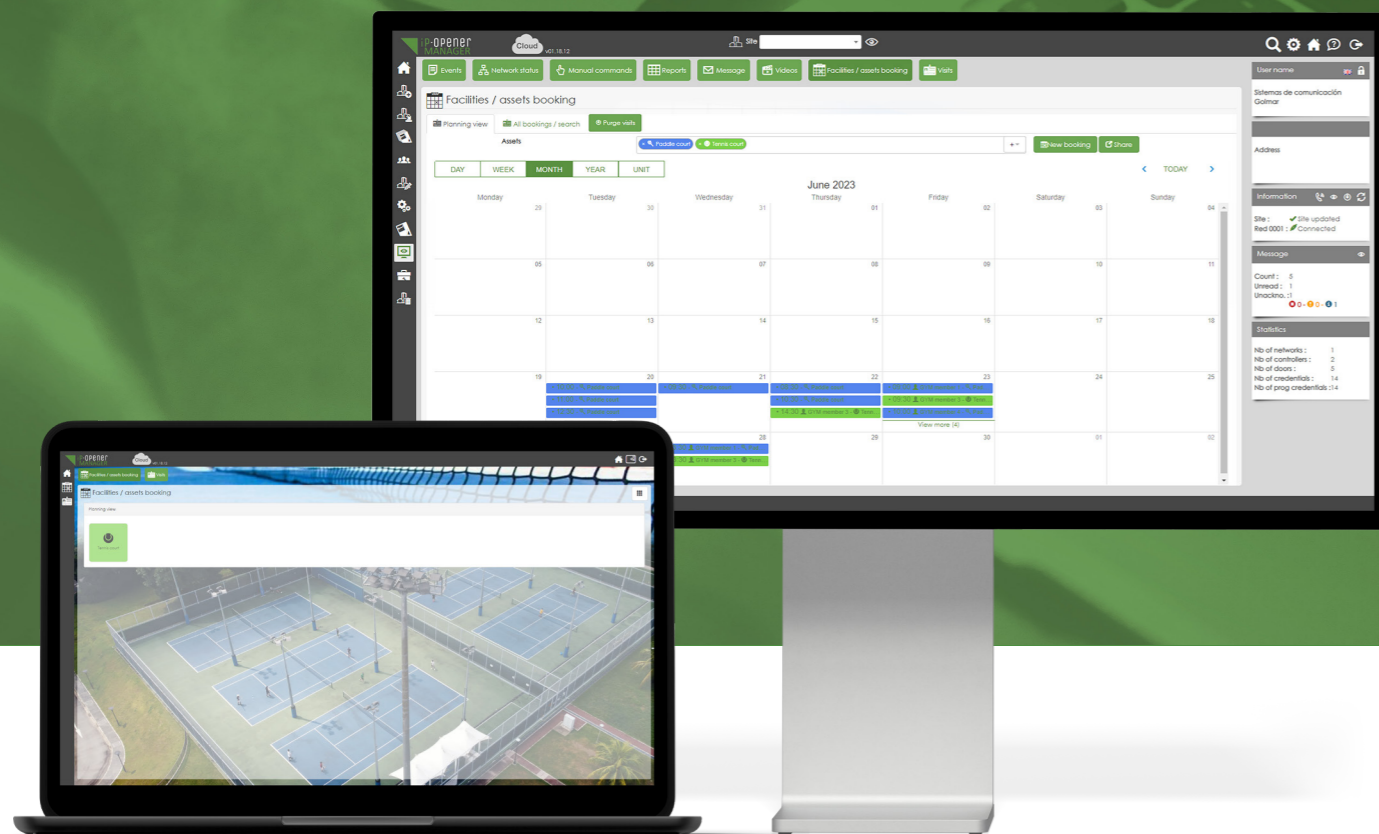
Υπάρχουν πολλές επιλογές, ανάλογα με τα σημεία BLE που προστίθενται στην εφαρμογή. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για εφάπαξ χρήση, για χρήση 2 εβδομάδων ή για μόνιμη χρήση. Κατά τη μόνιμη χρήση, η εφαρμογή μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως αισθητήρας προσέγγισης ή τηλεχειριστήριο, επιτρέποντας το άνοιγμα της πόρτας από απόσταση, χωρίς να χρειάζεται να πλησιάσετε το τηλέφωνό σας στον αναγνώστη.



IP-OPENER MANAGER

www.ip-opener.com

Μία εφαρμογή στα μέτρα σας



Το iP-Opener Manager είναι μια καινοτόμος λύση που έχει σχεδιαστεί για να καλύπτει τις ανάγκες διαχείρισης και ελέγχου κάθε τύπου εγκατάστασης. Με το ευρύ φάσμα λειτουργιών και επιλογών του, το λογισμικό αυτό επιτρέπει στους χρήστες να έχουν τον απόλυτο έλεγχο των συστημάτων τους, δίνοντάς τους τη δυνατότητα να διαχειρίζονται και να παρακολουθούν όλες τις πτυχές της εγκατάστασής τους με αποτελεσματικό και διαισθητικό τρόπο.

Προσαρμόσιμος έλεγχος συμβάντων σε πραγματικό χρόνο

Μείνετε ενήμεροι για το τι συμβαίνει στις εγκαταστάσεις σας ανά πάσα στιγμή και με τον καλύτερο τρόπο, προσαρμόζοντας τις ειδοποιήσεις που επιθυμείτε να λαμβάνετε, καθώς και την εμφάνιση αυτών των ειδοποιήσεων. Συνέβη κάτι σημαντικό; Λάβετε ειδοποίηση μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.



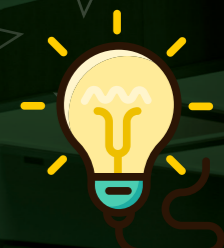
Αναφορές

Αυτόματη δημιουργία αναφορών με δυνατότητα περιοδικής αποστολής τους μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.



Αντανεκλαστικά

Αυτόματη εκτέλεση μιας ενέργειας όταν ένα ή περισσότερα γεγονότα λαμβάνουν χώρα στο σύστημα.



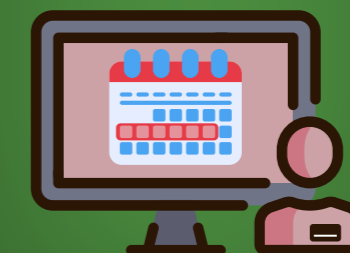
Πολλαπλή πρόσβαση στο λογισμικό

Δυνατότητα καθορισμού του ποιος μπορεί να έχει πρόσβαση και ποιες λειτουργίες μπορεί να χρησιμοποιήσει.



Διαχείριση επισκεπτών Χορήγηση προσωρινής πρόσβασης

Ιδανική λειτουργία για τη διαχείριση των επισκεπτών σε εταιρείες, καθώς και για τη διαχείριση καταλυμάτων διακοπών ή ενοικιαζόμενων χώρων.



Διαχείριση κρατήσεων

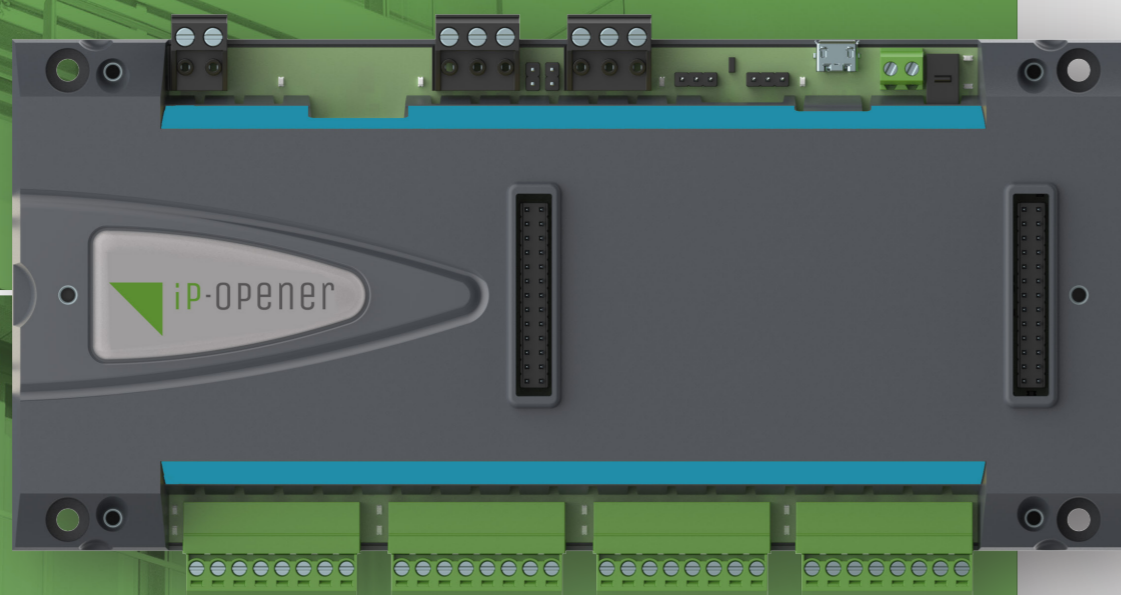
Διαχειριστείτε τις κρατήσεις στους χώρους της εγκατάστασης: αίθουσες συνεδριάσεων, γήπεδα τένις, κ.α.

Η διαχείριση των κρατήσεων μπορεί να γίνει από τον διαχειριστή ή από κάτοικο μέσω της πύλης των χρηστών.



IP-OPENER ΕΝΟΠΟΙΗΣΗ

Η ενοποίηση της μπουτονιέρας και του ελέγχου πρόσβασης είναι μία από τις πιο πλεονεκτικές υπεραξίες. Ενισχύστε το σύστημα θυροτηλεόρασης με την πιο προηγμένη και ασφαλή τεχνολογία ελέγχου πρόσβασης.



Η ενσωμάτωση της μπουτονιέρας με τον έλεγχο πρόσβασης είναι δυνατή, χάρη στην μπουτονιέρα της Golmar και τις ειδικά προσαρμοσμένες κεραίες. Ασφαλίστε όλα τα δεδομένα σας χάρη στο πρωτόκολλο κρυπτογραφημένης μετάδοσης 2SAFE και αναβαθμίστε τη λειτουργία ελέγχου πρόσβασης της μπουτονιέρας ενσωματώνοντάς την στο iP-Opener Manager.

Μόνο 2 καλώδια απαιτούνται για την επικοινωνία μεταξύ της ενσωματωμένης κεραίας της μπουτονιέρας και του ελεγκτή.

Ασφαλίστε την πόρτα και την πρόσβαση με το iP-Opener, ενσωματώστε το με το δίκτυο ενδοεπικοινωνίας 2 καλωδίων BUS G2+ ή IP G+, χάρη στα ρελέ SAR-G2+ και SAR-G+ που είναι συνδεδεμένα στο iP-Opener.

Υλικά μπουτονιέρας
Πρόσψη από ανοξείδωτο
χάλυβα AISI 316 πάχους
2mm και υψηλής αντοχής
πολυκαρβονικό γείσο
κάμερας

Επιβεβαίωση
ανοίγματος
πόρτας

Αναγνώστης 2SAFE
EL4500/2SAFE
Κρυπτογραφημένη
επικοινωνία 13,56 MHz
και λειτουργία BLE

Αναγνώστης 2SAFE για
μπουτονιέρες ειδικής
παραγγελίας
GM-IPOP SQ40

Κρυπτογραφημένη επικοινωνία
13,56 MHz και λειτουργία BLE
40(Π) x 40(Υ) mm





CCTV

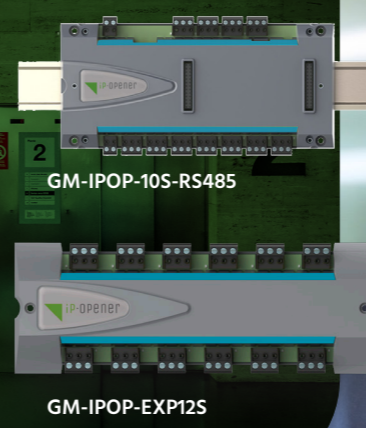
Το iP-Opener μπορεί να συνδέσει κάμερες CCTV της Golmar με το λογισμικό διαχείρισης.

Οι κάμερες μπορούν να συσχετιστούν με μια πόρτα, επιτρέποντάς σας να έχετε εικόνα της εισόδου και να επαληθεύσετε ότι η πρόσβαση έγινε από το αντίστοιχο άτομο.

Ενσωματώστε το iP-Opener με κάμερες αναγνώρισης πινακίδων κυκλοφορίας (NPR) για έλεγχο της πρόσβασης οχημάτων.

Ανελκυστήρες

Η περιορισμένη πρόσβαση σε ορισμένους ορόφους του κτιρίου είναι δυνατή με τη χρήση της μονάδας GM-IPOP-10S-RS485 ή της μονάδας επέκτασης εξόδων GM-IPOP-EXP12S. Αυτό θα ενεργοποιήσει ή όχι την πρόσβαση ανάλογα με τα δικαιώματα που έχουν χορηγηθεί στον χρήστη.



Συναγερμοί

Η επέκταση εισόδου GM-IPOP-EXP12E επιτρέπει τη σύνδεση του συστήματος με πίνακες πυρανίχνευσης καθώς και με αυτόνομους ανιχνευτές συναγερμού.

Οι ανιχνεύσεις μπορούν να παρακολουθούνται στο iP-Opener Manager, να αναφέρονται μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου ή να ορίζονται ενέργειες που πρέπει να γίνουν μετά την ανίχνευση, όπως η ελεύθερη πρόσβαση σε περίπτωση πυρκαγιάς.



ΕΛΕΓΚΤΕΣ

	GM-IPOP 1P 20780200	Ελεγκτής 1 θύρας
	GM-IPOP 2P 20780201	Ελεγκτής 2 θυρών *Διατίθεται επίσης σε πρωτόκολλο Wiegand
	GM-IPOP 4P 20780202	Ελεγκτής 4 θυρών
	GM-IPOP-EXP2P 20780211	Επέκταση 2 εισόδων
	GM-IPOP-EXP12E 20780213	Επέκταση 12 εισόδων
	GM-IPOP-EXP12S 20780212	Επέκταση 12 ρελέ
	GM-IPOP-10S-RS485 20730004	Μονάδα εξόδου 10 ρελέ
	EASYGATE 20740440	Ελεγκτής 1 θύρας

2SAFE ΑΝΑΓΝΩΣΤΕΣ ΕΠΙΤΟΙΧΙΑΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

	GM-IPOP 40 20720004	Ανιχνευτής επίτοιχης τοποθέτησης • 13,56 MHz και BLE
	GM-IPOP 80 20720005	Ανιχνευτής επίτοιχης τοποθέτησης • 13,56 MHz και BLE
	GM-IPOP 80D 20720006	Ανιχνευτής επίτοιχης τοποθέτησης • 13,56 MHz και BLE

ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΑ (RF)

	GM-WRIPOP 20780209	Δέκτης • Διεπαφή δέκτη RF στο BUS • 868 MHz συχνότητα λειτουργίας • 100m εμβέλεια σε ανοιχτό πεδίο • Είσοδος για επαγωγικό βρόχο
	GM-WEIPOP 20780210	Πομπός • Πομπός 4 πλήκτρων • Πομπός RF και RFID (13,56 Mhz)

ΜΠΡΕΛΟΚ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ

13,56 MHz MIFARE CLASSIC

	ISOPROX 20750500	Κάρτα πρόσβασης • Crypto-1 • 6 τεμάχια
	KEYPROX 20760400	Μπρελόκ πρόσβασης • Crypto-1 • 20 τεμάχια

13,56 MHz MIFARE PLUS - Εγγυάται την προστασία από αντιγραφή ή κλωνοποίηση των διαπιστευτηρίων.

	CARDDOOR MF+ 20710009	Κάρτα πρόσβασης • Crypto-1 AES-128 • 10 τεμάχια
	TAGDOOR MF + 20780208	Μπρελόκ πρόσβασης • Crypto-1 AES-128 • 20 τεμάχια
	PULDOOR MF + 20710001	Βραχιολάκι πρόσβασης • Ειδικό για αθλητικές δραστηριότητες • Crypto-1 AES-128 • 100 τεμάχια

Εφαρμογή | Bluetooth

ΠΟΝΤΟΙ BLE
20710510

Πόντοι για τη χρήση της λειτουργίας BLE

- Επιτρέπει στον χρήστη την πρόσβαση μέσω smartphone (απαιτεί εφαρμογή διαθέσιμη σε Android και IOS).
- Ελάχιστη ποσότητα πώλησης: 50 πόντοι

USE	BLE POINTS
Χρήση 1 ημέρας	1 πόντος
Χρήση 1 εβδομάδας	2 πόντοι
Μικρή απόσταση - μόνιμη χρήση	5 πόντοι
Μεγάλη απόσταση - μόνιμη χρήση	20 πόντοι

Προγραμματισμός καρτών και μπρελόκ πρόσβασης

	GM-USBIPOP	USB Προγραμματιστής καρτών και μπρελόκ για τους πίνακες ελέγχου iP-Opener και EasyGate • USB Προγραμματιστής κάρτας και μπρελόκ • Για διαπιστευτήρια MIFARE CLASSIC και MIFARE PLUS • Κωδικοποίηση σε υπολογιστή μέσω θύρας USB
--	-------------------	--

