

Rakson

ΘΥΡΟΤΗΛΕΟΡΑΣΕΙΣ - ΘΥΡΟΤΗΛΕΦΩΝΑ

 bitronvideo

 golmar

ΚΛΕΙΣΤΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ TV

 iCATCH

 SOAST



ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ

 AUS electronics

 GSN

 DUEVI
YOUR SECURITY, OUR TECHNOLOGY

 ALEAN

ΚΑΛΩΔΙΑ ALARM, CCTV, UTP, ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ

 ELAN
CAVI & BATTERIE

38273487100478969
38273487100478969
38273487100478969
38273487100478969
38273487100478969

ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ

 ELAN
CAVI & BATTERIE

ΟΠΤΙΚΕΣ ΙΝΕΣ

 ETER
Srl

ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ

 Fop
international group

ACCESS CONTROL

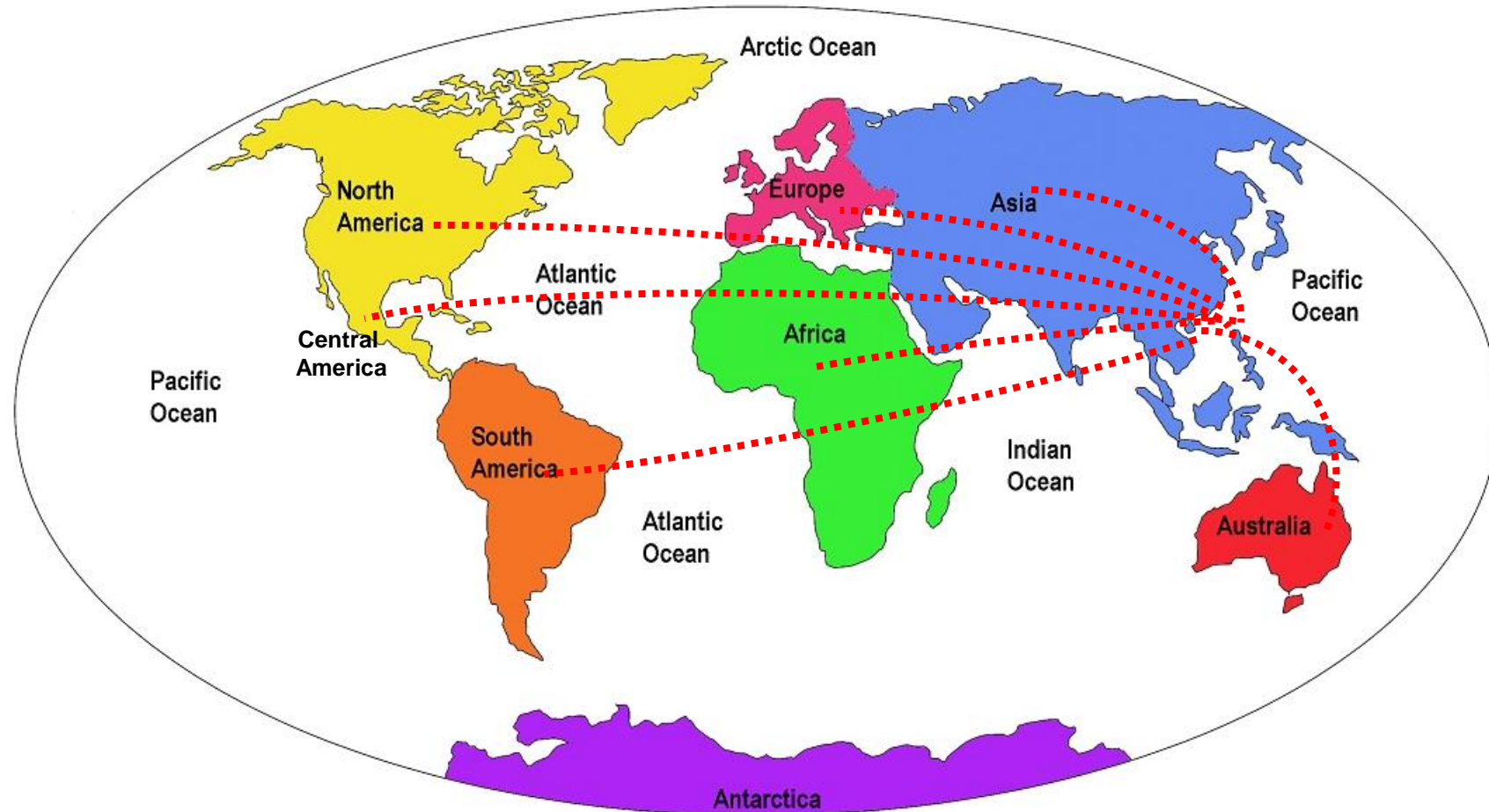
 FDI

The logo for iCATCH, with a red lowercase 'i' followed by the word 'CATCH' in a bold, black, uppercase sans-serif font.

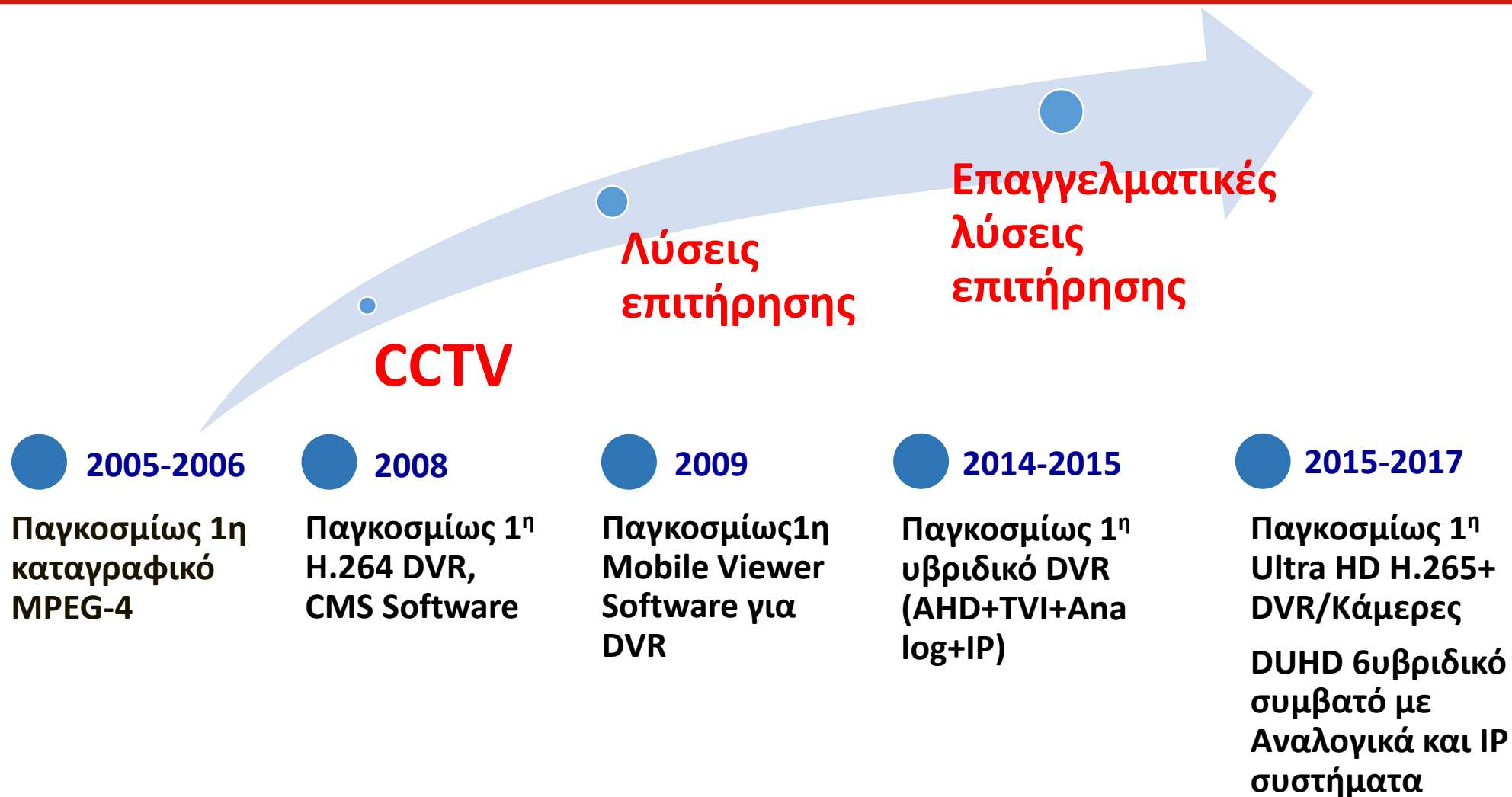
1. Καινοτόμες Εφαρμογές και Σημαντικά Οφέλη της Ψηφιακής Ultra - High Definition Τεχνολογίας

The logo for Golmar, featuring a stylized orange '@' symbol followed by the word 'golmar' in a bold, orange, lowercase sans-serif font.

2. Εγκατάσταση IP θυροτηλεόρασης Golmar σε συγκρότημα 29 κτιρίων με 4.500 οθόνες και 200 μπουτονιέρες



- ❖ Η iCatch είναι η μεγαλύτερη εταιρεία στη Taiwan και μεταξύ των 5 πρώτων εταιρειών παγκόσμια στην κατασκευή αυτόνομων DVR.
- ❖ Συνεργάζεται με πάνω από **500 εταιρείες σε 54 χώρες.**



Απαιτήσεις, τάσεις & ανάγκες



Η αγορά στο κλειστό κύκλωμα αλλάζει ραγδαία και χρειάζεται μεγάλη προσοχή που θα επενδύσουμε.

Είμασταν από τους πρώτους που επισημάναμε την επανάσταση του HD σε ένα από τα μεγαλύτερα σεμινάρια του χώρου το 2014 στο οποίο παρουσιάσαμε το 1^ο 4υβριδικό καταγραφικό.

Τώρα ξεκινάει η νέα επανάσταση της τεχνολογίας Digital UHD με καταγραφικά μέχρι 8MP, μέσω ομοαξονικού, με H265+ και καταγραφή 25fps.

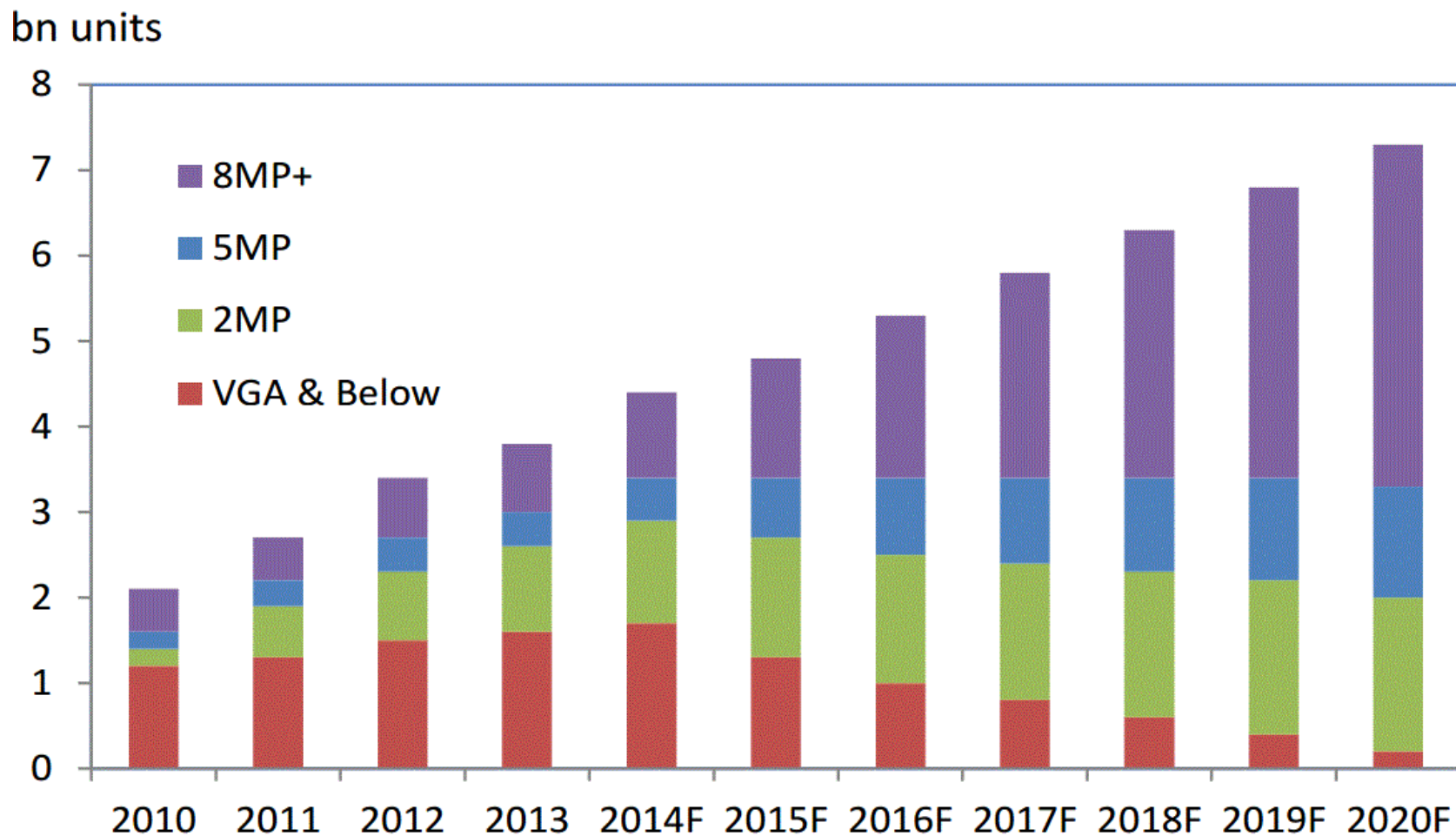


Η IHS δημοσίευσε την αναφορά της [για τις Κορυφαίες Τάσεις στην Επιτήρηση Βίντεο για το 2016](#). Κάποια αποσπάσματα από αυτή:

«Η επιτήρηση **βίντεο 4K** έχει επανειλημμένως ειπωθεί, τους τελευταίους 18 μήνες, ως μια σημαντική τάση στην επιτήρηση και μερικές φορές μπορεί να είναι απλά marketing.

Παρ' όλα αυτά, μην λανθάνετε, η αγορά της επιτήρησης βίντεο μεταβαίνει στις κάμερες **4K**, το μόνο θέμα είναι το «πότε» αντί του «αν».

Σήμα 8MP+ προβλέπεται ραγδαία αύξηση μέχρι το 2020!



UHD DVR



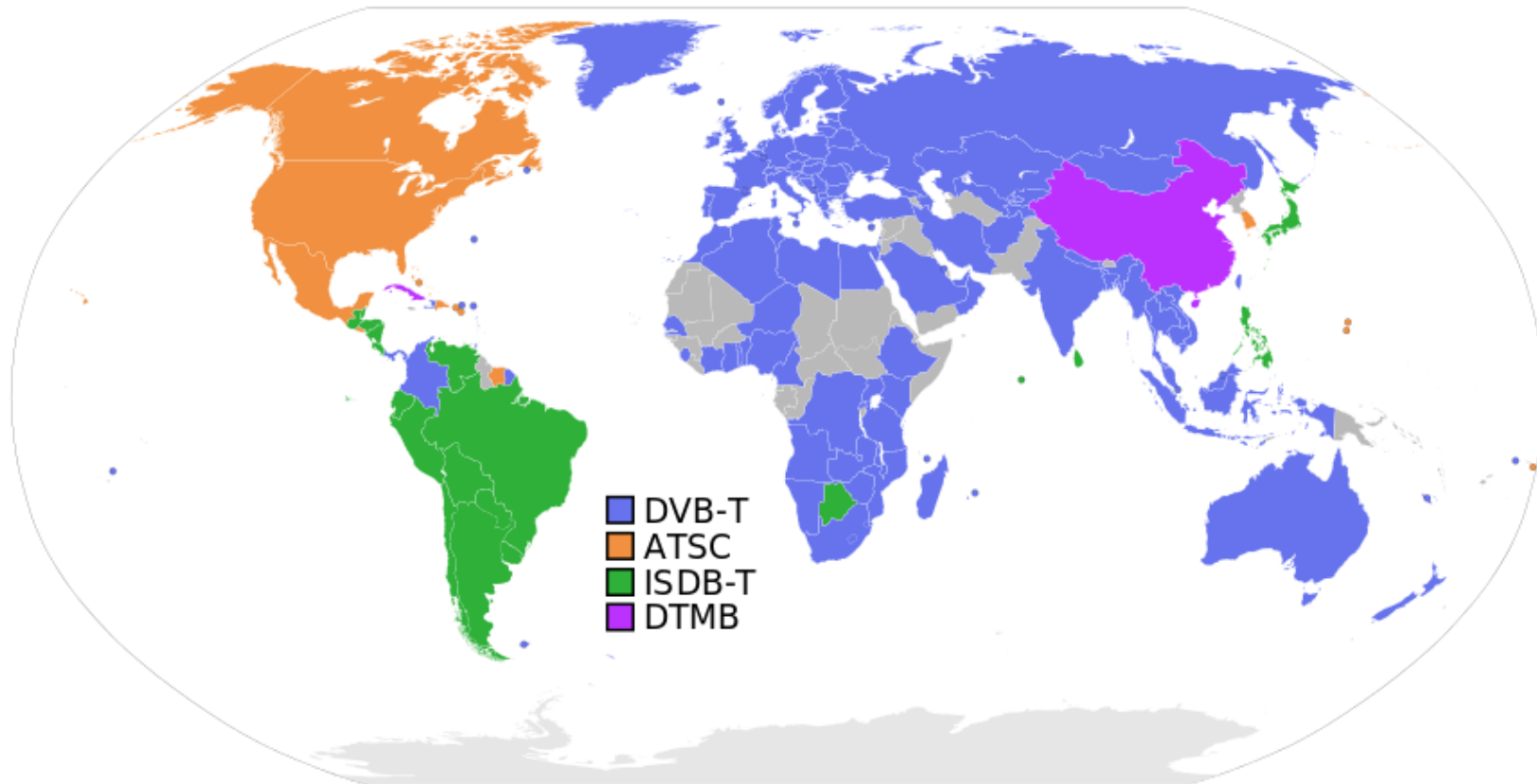
- Συμβατό και με Αναλογικό (AHD+TVI+CVI+D1) και IP σύστημα.
- Υποστηρίζει Ultra High Definition (UHD) κάμερες. (4MP, 8MP, 25fps real-time)
- Καταγραφικό Plug and See (8MP real-time κάμερες σε 16CH Live view την ίδια στιγμή, 8MP real-time καταγραφή)
- Πρωτόκολλο H.265+ με καλύτερη συμπίεση, άριστη εικόνα και εξοικονόμηση εύρους ζώνης.

Μεγάλη απόσταση με καλώδια: εξοικονόμηση κόστους και ώρας

- ✓ Λύση 4K με σύνδεση μέσω **ομοαξονικού καλωδίου ή UTP**
- ✓ Cat 5e καλώδιο μέχρι 150m & RG6 ομοαξονικό καλώδιο μέχρι **800m**.
- ✓ Ασύρματες κάμερες.
- ✓ Συμβατό με τεχνολογία DVB-T (ETSI EN 300 74)

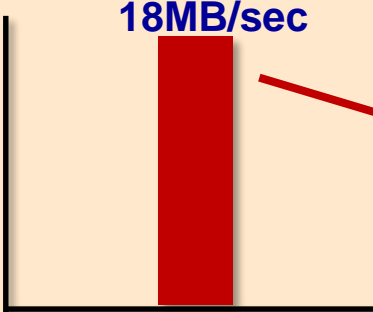
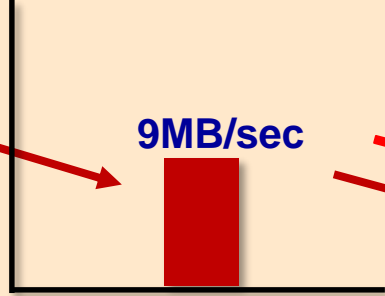
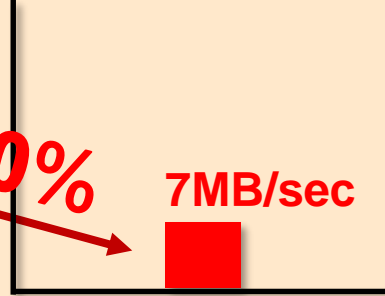






Τι είναι DUHD (DVB-T)

Οι χώρες που χρησιμοποιούν DVB-T ή DVB-T2 εμφανίζονται σε μπλε χρώμα.



Ο Ελληνικός Ψηφιακός Πάροχος χρησιμοποιεί την τεχνολογία DVB-T
Digital Video Broadcast - Terrestrial (Επίγεια ψηφιακή μετάδοση σήματος video).

H.265+ Πλεονεκτήματα

	H.264	H.265	H.265+
Παράδειγμα: DUHD κάμερα 8MP			
Οικονομία 50% στο σκληρό δίσκο			
Οικονομία χρημάτων			
Καταγραφή (Σκληρός 6TB)	6 Ημέρες	12 Ημέρες	15 Ημέρες

DUHD vs HD

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	 DUHD	HD
Ανάλυση	1 ÷ 12MP	1 ÷ 4MPs
Απόσταση μετάδοσης	800 μέτρα	700 μέτρα
Κωδικοποίηση	H.265+	H.264
Μέγεθος αποθήκευσης	Μικρό	Μεγάλο
Παρεμβολές	Χωρίς θόρυβο	Με θόρυβο
Τύπος σήματος	Ψηφιακό	Αναλογικό
Σήμα στο καλώδιο	Πολλαπλά κανάλια	Μονό κανάλι

DUHD vs IP

DUHD



Μέχρι 800 m
απόσταση χωρίς
επιπλέον
επαναλήπτες.



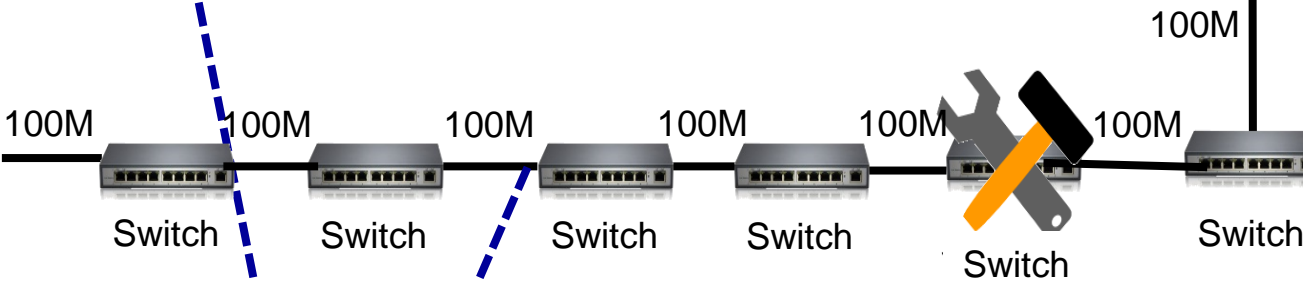
Μικρότερο
συνολικά κόστος
συγκριτικά με IP.

Μεγάλη
προστασία σε
παρεμβολές &
Hacker.

Δεν χρειάζεται
εμπειρία σε
πολύπλοκες
TCP/IP ρυθμίσεις.

Με coax καλώδιο.
Όχι αλλαγή
καλωδίων.

NVR



IVS

IVS (Ευφυές video παρακολούθησης)

- ✓ Ευθεία ανίχνευσης (Trip Wire)
- ✓ Απαγορευμένη περιοχή
- ✓ Καταμέτρησης ατόμων

Starlight



- ✓ Βελτιωμένη ευαισθησία φωτός
- ✓ Λειτουργία σε ανοιχτόχρωμες σκηνές

Recognition

- ✓ Σύστημα ανίχνευσης και αναγνώρισης προσώπου
- ✓ Αναγνώριση πινακίδας

Anti-shake

- ✓ Σταθεροποίηση εικόνας (πχ εξαιτίας ισχυρού ανέμου)



Beauty is All Around

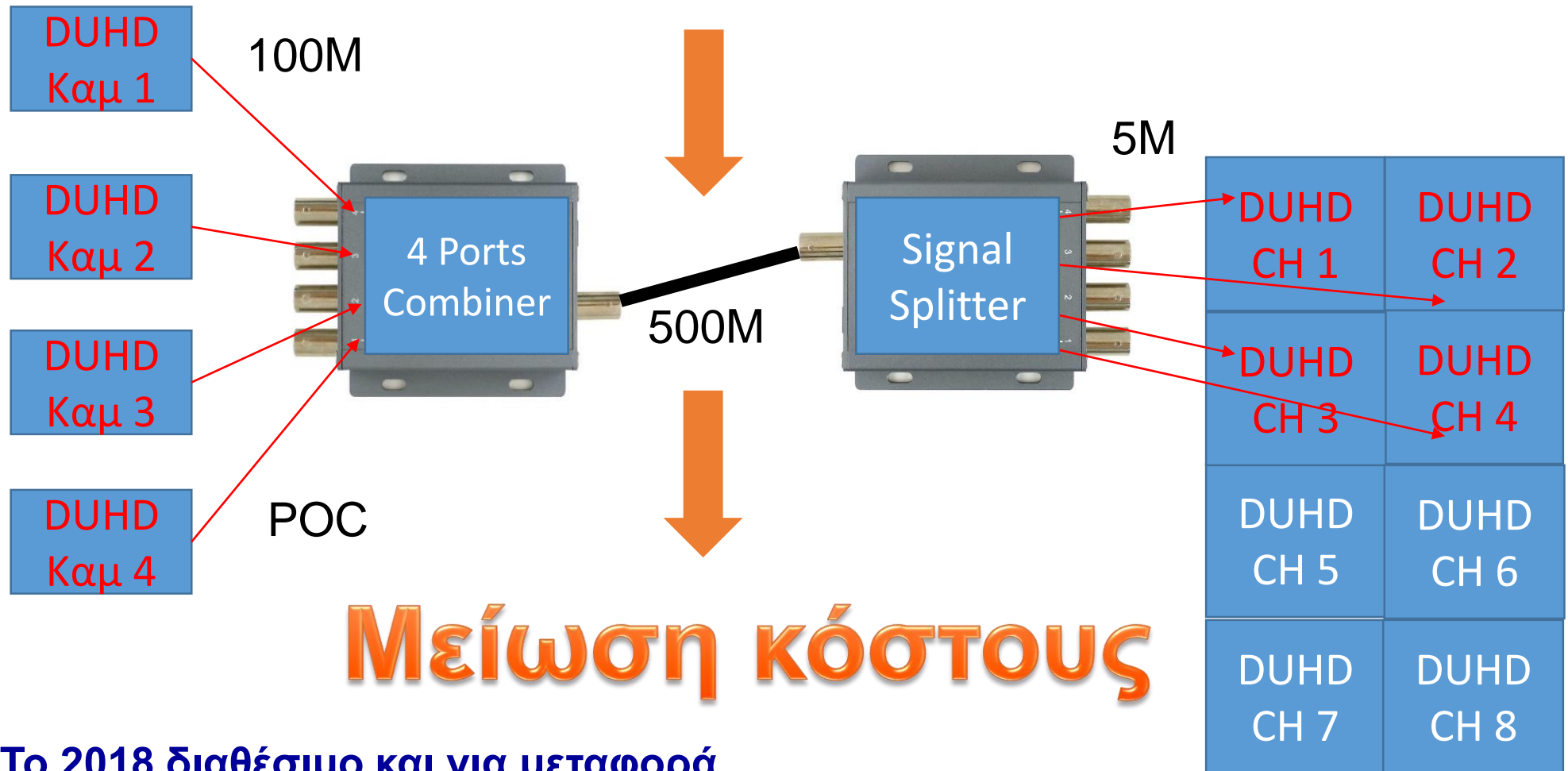


Τα DUHD καταγραφικά της iCATCH θα υποστηρίξουν ultra high digital (UHD) κάμερα με Panorama 360° στα χαρακτηριστικά της.

Η παρακολούθηση πανοράματος δεν ήταν ποτέ ευκολότερη! Απλώς αγγίξτε την οθόνη και στρέψτε τη συσκευή σας προς οποιαδήποτε κατεύθυνση. Θα δείτε το πανόραμά σας σε πραγματικό χρόνο καθώς κάθε εισερχόμενο πλαίσιο επεξεργάζεται.

Combiner/Splitter

Ένα καλώδιο POC

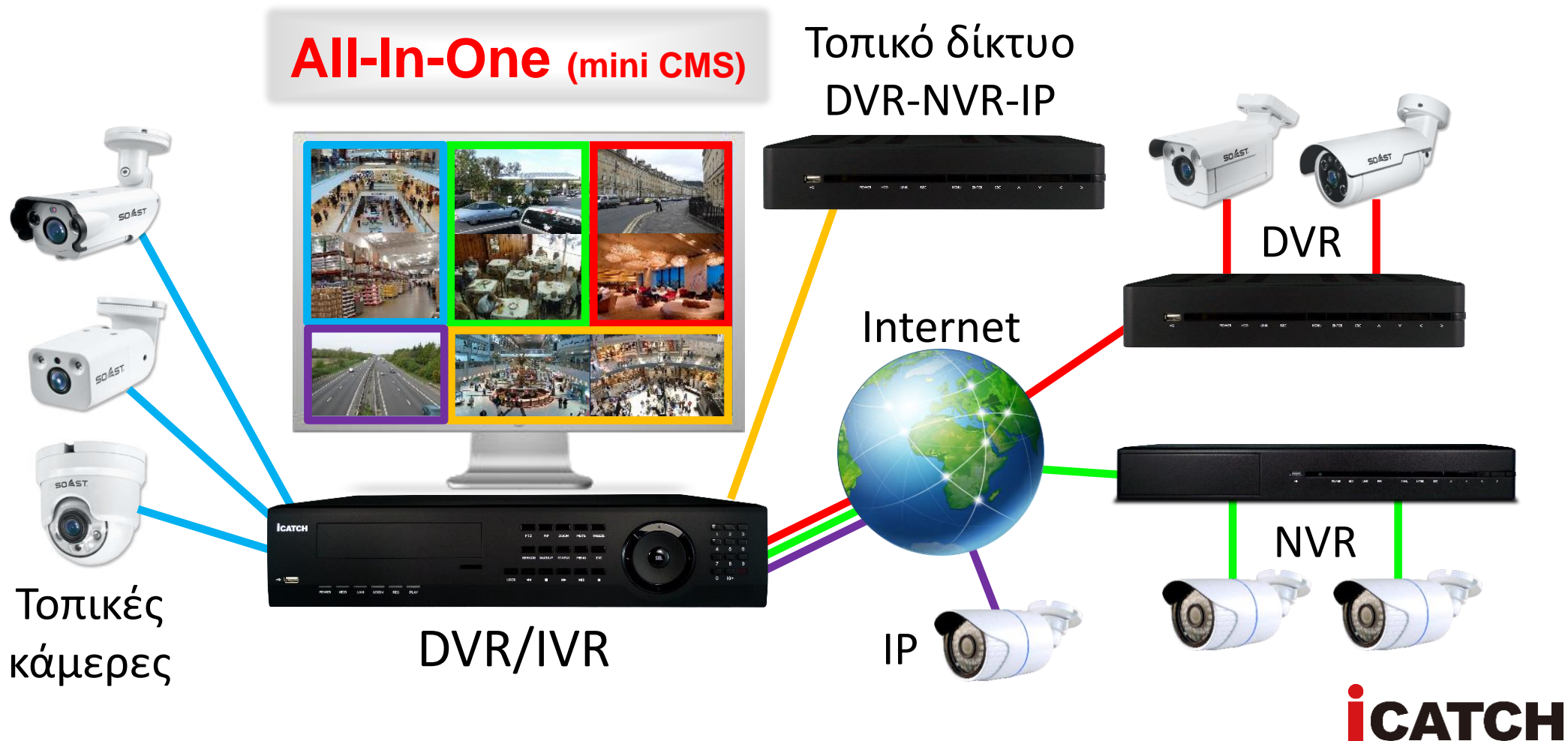


Μείωση κόστους

Το 2018 διαθέσιμο και για μεταφορά IP κάμερας μέσω ομοαξονικού!

Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά

- ✓ Σύνδεση από DVR & IVR & IP μέχρι 32 κάμερες.
- ✓ Ζωντανή εικόνα, Παρακολούθηση & Αποθήκευση καταγραφής.

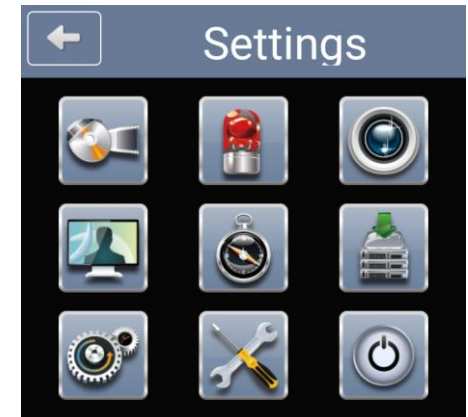


Εφαρμογή SoCare

- Εφαρμογή τεχνικού ελέγχου & διαχείρισης πολλών DVRs/IVRs
- Επίβλεψη των προβλημάτων.
- Ρυθμίσεις προγράμματος.



-  Video loss
-  HDD error
-  HDD error & Video loss
-  Σφάλμα Δικτύου
-  Remote monitoring off
-  Κανονικό



- ✓ Εκατομμύρια εγκαταστάσεις CCTV αναβαθμίζονται σε DUHD πολύ εύκολα στα υπάρχοντα καλώδια.



- ✓ Η ψηφιακή μετάδοση εικόνας εξουδετερώνει τις παρεμβολές θορύβου.
- ✓ Η ψηφιακή μετάδοση εικόνας έχει μεγάλη αντοχή σε υγρασία.



Λιμάνια



Αεροδρόμια



Εργοστάσια

- ✓ DTV Κρυπτογράφηση δεδομένων.



Κυβερνητικά κτήρια



Στρατός

- ✓ Ασύρματο σήμα σε μεγάλες αποστάσεις (μελλοντικά).



Ουρανοξύστες



Αγωγοί - Σύνορα



Γερανοί



**Εμπορικά κέντρα
ανελκυστήρες**

Μοναδική δυνατότητα:

- ✓ Ευκολία επίβλεψης μικρών και μεσαίων εγκαταστάσεων

Πολλαπλή καταγραφή:

- ✓ Μεγαλύτερη ασφάλεια, σίγουρο αντίγραφο για τις αρχές (αστυνομία, δικαστήρια)

Μεγαλύτερη πώληση:

- ✓ Μεγαλύτερο καταγραφικό για έλεγχο και σε άλλους χώρους (εξοχικό, αποθήκη κ.α.)

Νέες πωλήσεις:

- ✓ Αντικατάσταση παλιών καταγραφικών με νέα icatch

Δημιουργία εξειδικευμένης αγοράς:

- ✓ Η αγορά HD είναι πλήρως ανταγωνιστική και κορεσμένη

Στόχευση σε υψηλών απαιτήσεων αγορά:

- ✓ Ποιότητα 8MP για μεγάλες και υψίστης ασφαλείας εγκαταστάσεις

Εύκολη εγκατάσταση και συντήρηση:

- ✓ Απλά "DUHD Κάμερα + Υπάρχον Καλώδιο + DUHD DVR"

Ελευθερία επιλογών:

- ✓ Κάμερες DUHD + AHD + TVI + CVI + Αναλογικές + IP

Παγκοσμίως δοκιμασμένη τεχνολογία DVB-T:

- ✓ Τεχνολογία με απεριόριστες δυνατότητες



Εγκατάσταση IP θυροτηλεόρασης Golmar σε συγκρότημα 29
κτιρίων με 4.500 οθόνες και 200 μπουτονιέρες

- Η Golmar A.E. ιδρύθηκε το 1954.
- Το πρώτο θυροτηλέφωνο κατασκευάστηκε το 1958 και μερικά χρόνια αργότερα η πρώτη θυροτηλεόραση.
- Έχει επεκταθεί σε πάνω από 45 χώρες, ιδιαίτερα στα απαιτητικά μέλη της Ευρωπαϊκής Κοινότητας.
- Το 1994, ήταν η πρώτη εταιρεία στην Ισπανία η οποία ανέπτυξε ψηφιακό σύστημα θυροτηλεόρασης.
- Το 2005 εγκατέστησε το μεγαλύτερο έργο IP θυροτηλεόρασης στο Dubai.
- Σήμερα το 100% της παραγωγής σε θυροτηλεόραση είναι ψηφιακά συστήματα.



“GB2”: Το νεότερο ψηφιακό σύστημα BUS, 2 καλωδίων.

Για μεσαίου μεγέθους κτήρια μέχρι 256 διαμερίσματα, με εξαιρετικά χαρακτηριστικά.



“PLUS” Το ψηφιακό BUS σύστημα 3 καλωδίων + ομοαξονικό ή 4 καλωδίων + συνεστραμμένο ζεύγος (Cat5).

Μέχρι 255.000 οθόνες ή θυροτηλέφωνα και συνολικά 255 κτήρια.



BEVIEW «iPlus»: Πλήρως ψηφιακό IP σύστημα, επιτρέπει την σύνδεση μπουτονιερών και οθονών χρησιμοποιώντας μια νέα ή προϋπάρχουσα υποδομή δικτύου LAN.

Δυνατά σημεία IP συστήματος της Golmar

- Το IP σύστημα της Golmar δεν χρησιμοποιεί λειτουργικό σύστημα (OS) όπως κάνουν άλλες ευρωπαϊκές ή ασιατικές μάρκες (Android, Linux ...). Ο επεξεργαστής απλά τρέχει τις πληροφορίες σε χαμηλό επίπεδο. **Αυτό είναι το σημείο κλειδί που κάνει το σύστημα διαφορετικό αλλά συγχρόνως σταθερό και ισχυρό χωρίς την ανάγκη συντήρησης.**
- **Η Golmar διαθέτει 60 έτη εμπειρία**, είναι γνωστή παγκοσμίως και είναι ικανή να βοηθήσει τεχνικά σε αυτό το είδος έργων.
- Τα προϊόντα είναι πιστοποιημένα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα ποιότητας, χρησιμοποιώντας τα κορυφαία υλικά και τα καλύτερα ηλεκτρονικά εξαρτήματα στην αγορά. **Η παραγωγή του συστήματος IP πραγματοποιείται 100% στην Ευρώπη.**

Χάρη σε αυτά τα μοναδικά χαρακτηριστικά η Golmar κατάφερε να αναλάβει ένα από τα μεγαλύτερα έργα IP στο κόσμο.

Ağaoğlu
Yaşam Mimarı
MASLAK
1453
Κωνσταντινούπολη



CASE STUDIES – MASLAK 1453

Ανάγκες

Αποτελείται από συγκρότημα 29 κτιρίων με:

- 34 σημεία θυρωρού.
- 4.500 οθόνες διαμερίσματος 7 ιντσών Beoview 7.
- 200 μπουτονιέρες χωρίς μπουτόν.

Το όλο έργο είναι ένα ενιαίο δίκτυο.

Όλα τα κτίρια συνδέονται με οπτικές ίνες σε κοινόχρηστο δίκτυο σε μια περιοχή 320.000 m².

Μερικά κτίρια διαθέτουν πάνω από 300 διαμερίσματα.

CASE STUDIES – MASLAK 1453

Ειδικές απαιτήσεις - ανάγκες	Συμβατό
Ο θυρωρός να μπορεί να καλέσει οποιοδήποτε διαμέρισμα ολόκληρης της εγκατάστασης.	ΝΑΙ
Οι μπουτονιέρες να διαθέτουν ένα συγκεκριμένο μπουτόν για να καλέσουν τον θυρωρό του αντίστοιχου κτιρίου.	ΟΧΙ
Οι μπουτονιέρες πρέπει να εμφανίζουν ένα προκαθορισμένο μήνυμα στα τουρκικά και τα αραβικά.	ΟΧΙ
Τα διαμερίσματα να βλέπουν την υποδοχή.	ΟΧΙ
Τα διαμερίσματα να μπορούν να επικοινωνούν μεταξύ τους.	ΟΧΙ

Δυνατά σημεία

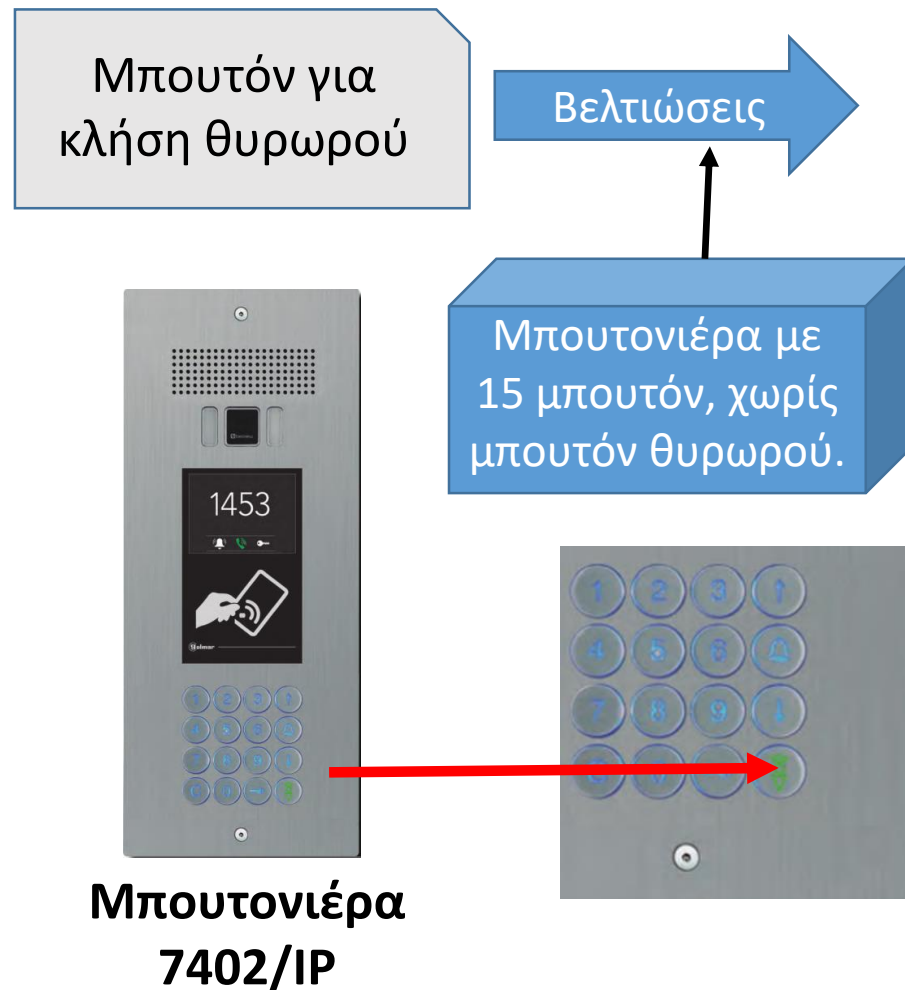
- Το IP σύστημα είναι εύκολο να καλύψει ένα τόσο μεγάλο αριθμό διαμερισμάτων.
- Μπορεί να ενσωματωθεί σε ένα ενιαίο δίκτυο χάρη στις διευθύνσεις IP και στους μετατροπείς οπτικών ινών.
- Δίαυλος πολλαπλών επικοινωνιών. Σε μια κατασκευή με τόσο μεγάλο αριθμό διαμερισμάτων είναι απαραίτητη.
- Δεν απαιτείται διακομιστής (server), ο οποίος ελαχιστοποιεί τη συντήρηση σε μια τέτοια μεγάλη περιοχή.

Αδύνατα σημεία

- Πολλές απαιτήσεις δεν είναι συμβατές από το σύστημα. Το λογισμικό πρέπει να βελτιωθεί και να προσαρμοστεί.
- Ορισμένα από τα απαιτούμενα προϊόντα δεν είναι στην παραγωγή.
- Οι χρόνοι παράδοσης είναι πολύ μικροί.
- Δεν υπάρχει άλλη προηγούμενη παρόμοια τόσο μεγάλη εγκατάσταση στον κόσμο, για ένα σύστημα IP ενδοσυνεννόησης.
- Το δίκτυο είναι κοινό, αυτό αυξάνει τον κίνδυνο ασυμβατότητας ή διενέξεων IP.

CASE STUDIES – MASLAK 1453

Προσαρμογή προϊόντος



Μηχανική τροποποίηση

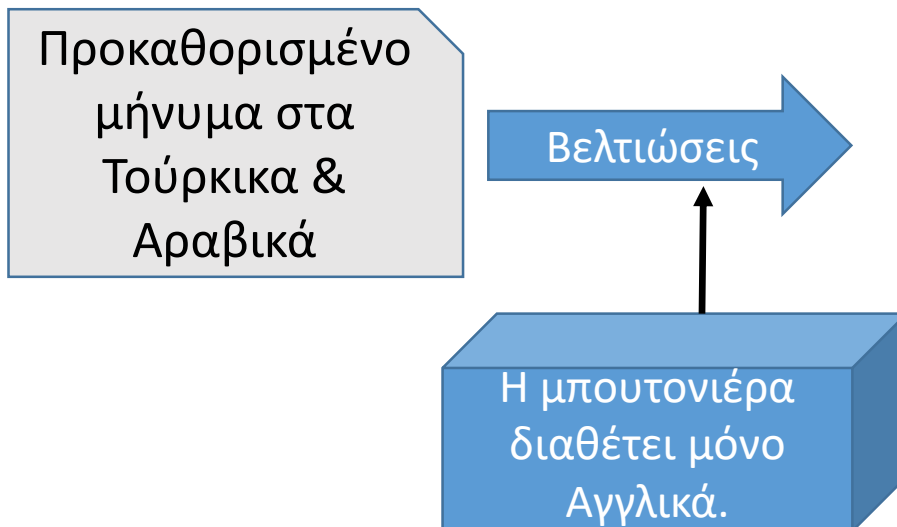
Σχεδιάστηκε νέα μπουτονιέρα. Τροποποιήθηκε το πληκτρολόγιο προσθέτοντας το επιπλέον μπουτόν με πράσινο LED για να διαφοροποιείται από τα υπόλοιπα.

Τροποποίηση λογισμικού

Τροποποιήθηκε το λογισμικό της μπουτονιέρας προκειμένου η μονάδα να μπορεί να αναγνωρίσει το νέο μπουτόν στο πληκτρολόγιο για την κλήση του θυρωρού.

CASE STUDIES – MASLAK 1453

Προσαρμογή προϊόντος



Τροποποίηση λογισμικού

Τροποποιήθηκε το λογισμικό της μπουτονιέρας για να εμφανίζει τρία μηνύματα στα αγγλικά, τα τουρκικά και τα αραβικά.

Ήταν απαραίτητο για τον ιδιοκτήτη του έργου μιας και οι περισσότεροι επενδυτές αναμενόταν ότι θα έρχονταν από χώρες της Μέσης Ανατολής.

CASE STUDIES – MASLAK 1453

Προσαρμογή προϊόντων

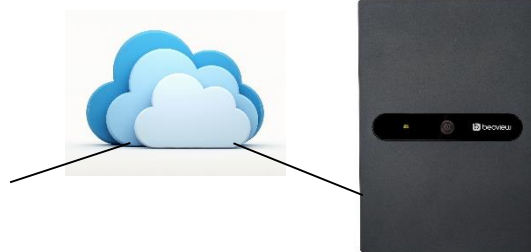
Μετάδοση βίντεο από την Υποδοχή στα διαμερίσματα

Βελτιώσεις

Καμία κάμερα δεν ήταν συμβατή.



Μονάδα θυρωρού στην υποδοχή



Κάμερα στην υποδοχή

Δημιουργία προϊόντος

Δημιουργήθηκε μια νέα κάμερα με σχεδιασμό παρόμοιο με τα υπόλοιπα προϊόντα. Η κάμερα εγκαταστάθηκε στην υποδοχή και έβλεπε τον θυρωρό.

Τροποποίηση λογισμικού

Το πρόγραμμα της μονάδας του θυρωρού, καθώς και οι οθόνες, τροποποιήθηκαν για να μπορούν να μεταδίδουν και να λαμβάνουν το βίντεο από την κάμερα της υποδοχής, ενώ συνομιλούν με την οθόνη θυρωρού.

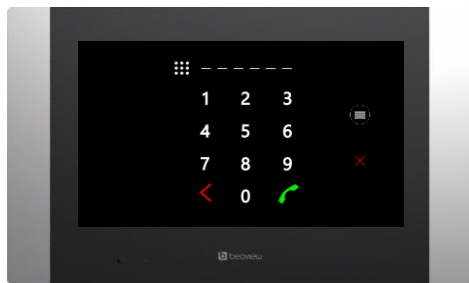
CASE STUDIES – MASLAK 1453

Προσαρμογή προϊόντων

Ενδοεπικοινωνία
μεταξύ όλων των
διαμερισμάτων

Βελτιώσεις

Η οθόνη δεν μπορεί να έχει μια
λίστα με 4.500+ διαμερίσματα,
δεν είναι βολικό.



Beoview 7
Διαμέρισμα



Beoview 7
Θυρωρού

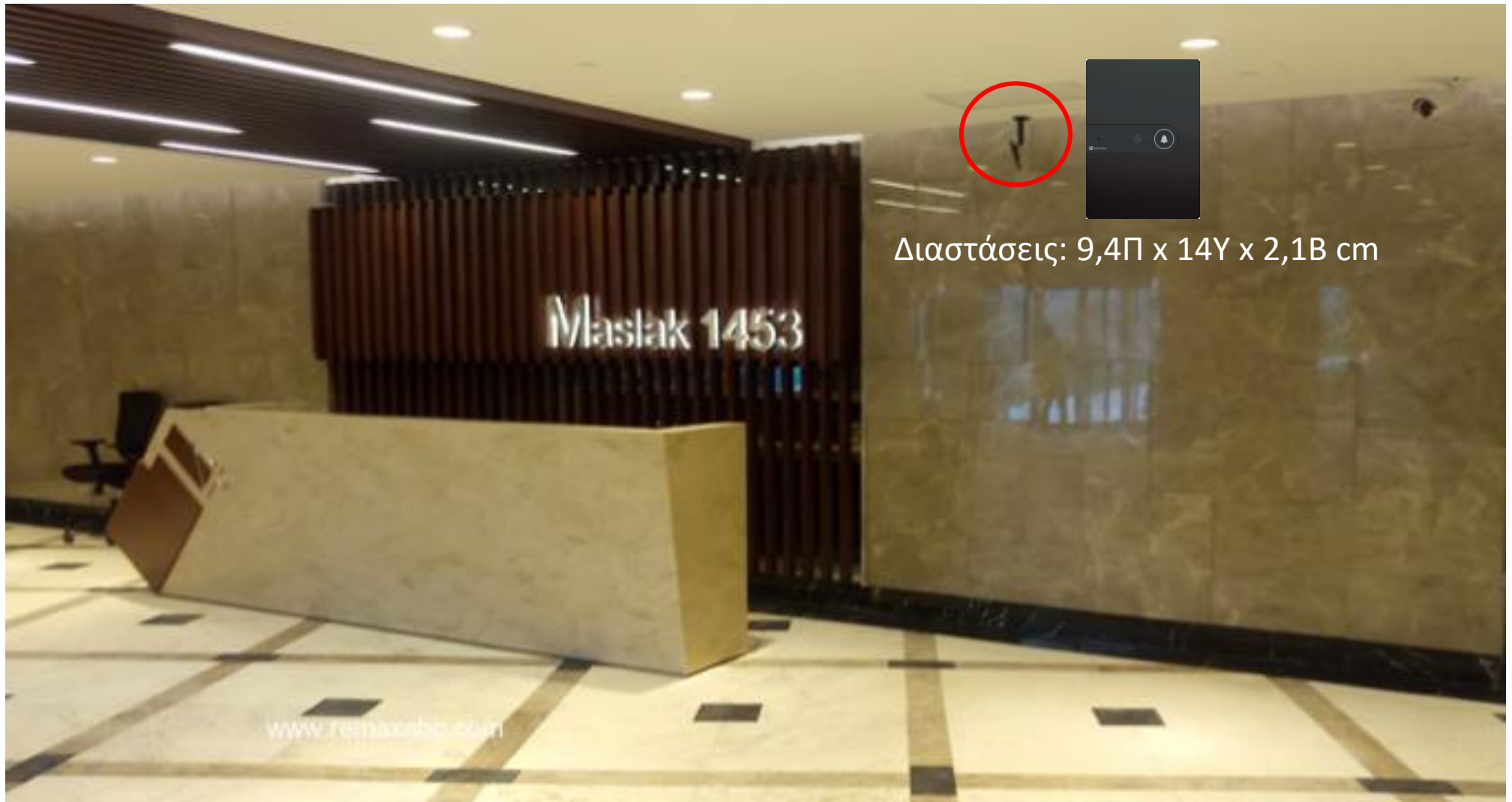
Εφαρμογή λογισμικού

Στο λογισμικό των οθονών δημιουργήθηκε ένα εικονικό πληκτρολόγιο, κάνοντας έτσι δυνατή την κλήση από την οθόνη του διαμερίσματος σε οποιοδήποτε από τις οθόνες της εγκατάστασης.

Εάν η οθόνη αυτή είχε προγραμματιστεί προηγουμένως ως φιλική οθόνη. Το μενού δίνει τη δυνατότητα εναλλαγής μεταξύ εικονικού πληκτρολογίου ή καταλόγου κλήσεων.

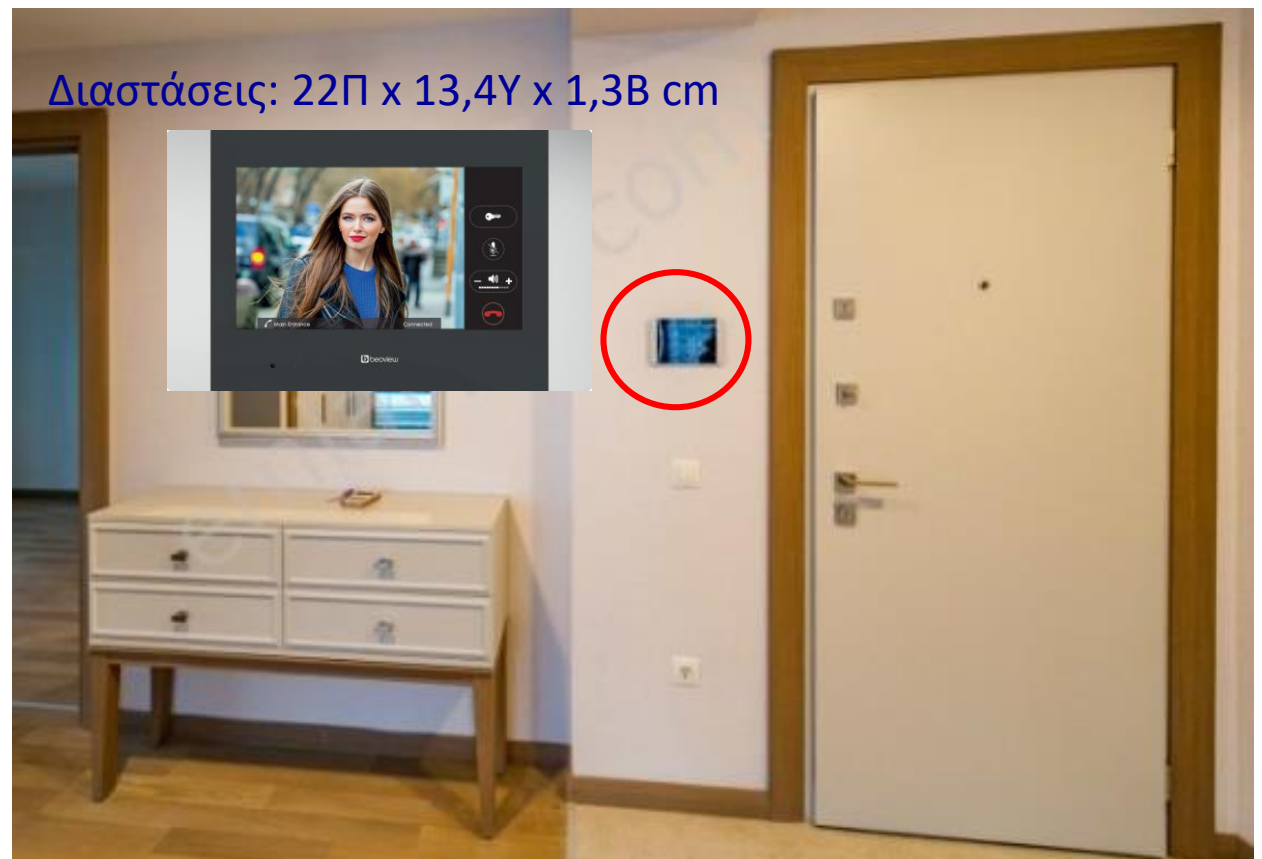
CASE STUDIES – MASLAK 1453

Η είσοδος της υποδοχής με την κάμερα.



CASE STUDIES – MASLAK 1453

Λεπτομέρειες από τα διαμερίσματα με την οθόνη Beoview 7.



Tiara Palm - Dubai

Η 1^η εγκατάσταση IP το 2005 με 400 οθόνες.

Το μεγαλύτερο έργο στο Dubai με IP θυροτηλεόραση.



World Towers -

Βομβάη Ινδία

Σύστημα IP
900 οθόνες.



Infinity tower -

Dubai

Σύστημα Plus
υπό κατασκευή.



**Dorsett -
Σιγκαπούρη**
Σύστημα Plus.



Plots - Dubai
Σύστημα Plus.
536 οθόνες.



**Woolloomooloo
- Αυστραλία**
Η μεγαλύτερη
ξύλινη
κατασκευή στο
κόσμο.
Σύστημα Plus.

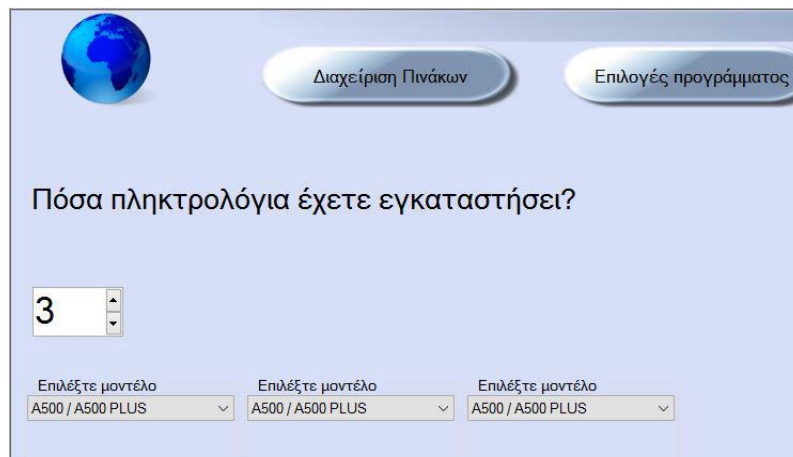


**Sonermarken -
Δανία**
Σύστημα IP
615 οθόνες.

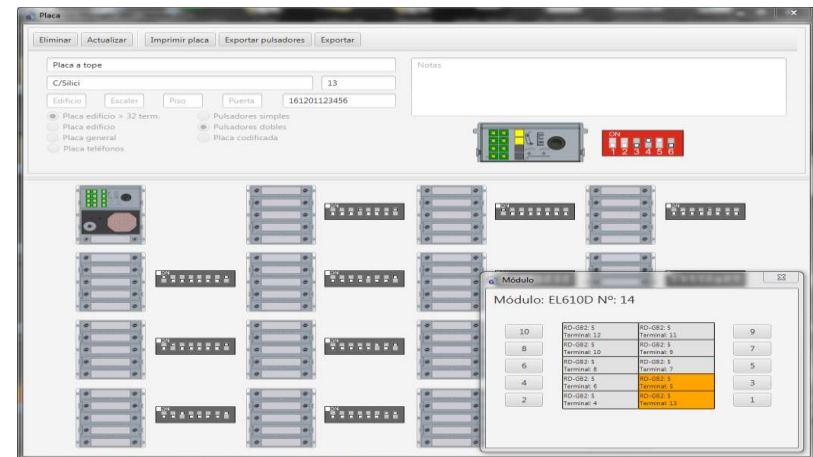


Ενημερωθείτε στο περίπτερο μας

- Τον 1^ο παγκοσμίως καθοδηγούμενο & ελεγχόμενο προγραμματισμό κέντρου συναγερμού από την AVS.



- Το νέο software προγραμματισμού της θυροτηλεόρασης 2 καλωδίων μέχρι 256 οθόνες από την Golmar.



- Τα νέα 5υβριδικά καταγραφικά 5MP με έξοδο 4K από τη Icatch.



- Τους νέους εξωτερικούς ανιχνευτές Spectrum & Spectrum Wall από της AVS.



Rakson

Η μόνη ολοκληρωμένη πρόταση!

...η
πληρέστερη
ποιοτική ποικιλία
προϊόντων!

golmar **bitronvideo** **ELAN**

Αποκλειστικός Εισαγωγέας

Από το 1974
AUS electronics **iCATCH** **SOAST**

... η
πληρέστερη
υποστήριξη!



30 χρόνια
εμπειρία!

Γιατί εμείς θέλουμε και μπορούμε!

Σας Ευχαριστούμε.