

ΑΝΟΙΞΤΕ ΤΗΝ ΠΟΡΤΑ ΣΤΗΝ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ!



## 2N<sup>®</sup> Helios IP Intercom

Το μέλλον στον έλεγχο πρόσβασης, τη θυροτηλεόραση και την ενδοεπικοινωνία είναι σήμερα στα χέρια σας.

Δείτε, ακούστε και μιλήστε από το τηλέφωνο, τον υπολογιστή, το tablet ή το smartphone με την τεχνολογία VoIP και την ευκολία του πρωτοκόλλου SIP.



Η οικογένεια 2N Helios IP είναι εδώ για κάθε εφαρμογή!



# 2N<sup>®</sup> Helios IP Intercom

Η οικογένεια 2N Helios IP Intercom προσφέρει ολοκληρωμένες λύσεις οπτικής & ακουστικής επικοινωνίας σε περιβάλλον VoIP.

Τα **2N HELIOS IP Intercom** χρησιμοποιούνται σαν **σταθμοί επικοινωνίας, θυρομεγάφωνα ή θυροτηλεοράσεις** και επιτρέπουν την ακουστική και οπτική επικοινωνία με τους επισκέπτες στην είσοδο ενός χώρου. Είναι ιδανικά για γραφεία, επαγγελματικά κτίρια και κατοικίες με υποδομή Ethernet IP.

Βασίζονται σε τυποποιημένα πρωτόκολλα επικοινωνίας (Standard SIP για ήχο και H.264 για εικόνα) που επιτρέπουν την άμεση σύνδεσή τους σε οποιοδήποτε περιβάλλον VoIP, αλλά και εύκολο προγραμματισμό και χρήση.

Διαθέτουν μεγάλη επεκτασιμότητα (αριθμητικό πληκτρολόγιο, proximity access control, πολλαπλά πλήκτρα κλήσης, αντιβανδαλιστικές προσόψεις κλπ.) ώστε να καλύπτουν κάθε απαίτηση.



## Μοναδικά Χαρακτηριστικά

- VoIP επικοινωνία με πρωτόκολλο SIP.
- Μετάδοση εικόνας και ήχου μέσω δικτύου LAN ή WAN.
- Ρύθμιση παραμέτρων μέσω web interface.
- Μεγάλη ποικιλία συσκευών, για εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο, αδιάβροχες, αντιβανδαλιστικές, με 1 ή περισσότερα πλήκτρα κλήσης κλπ.
- Επιλογή για ενσωματωμένο πληκτρολόγιο ελέγχου πρόσβασης με χρήση κωδικών PIN.
- Δυνατότητα καρταναγνώστη proximity RFID.
- Κάμερες με ευρυγώνιο φακό.
- Μικρόφωνα με απομόνωση αντήχησης και μείωση θορύβου.
- Έως 2 διαφορετικοί έξοδοι ρελέ για άνοιγμα πόρτας.
- Εκτροπή κλήσεων κατ' επιλογή ή αυτόματα με βάση ημερομηνία και ώρα.
- Σύνδεση σε οποιοδήποτε VoIP based PBX με δυνατότητα SIP Proxy Server & H.264 για εικόνα.
- Υποστήριξη ONVIF (S).
- Συνεργασία με όλα τα διαδεδομένα συστήματα VoIP.
- Πληθώρα εσωτερικών συσκευών ή λογισμικού για απάντηση των κλήσεων.
- Εντολές DTMF ή HTTPS για διασύνδεση με πλατφόρμες Home Automation.
- Έτοιμες εφαρμογές Apple iOS & Android.

## Μοναδικά Πλεονεκτήματα



### Καινοτομία

- Μοντέρνος και κομψός σχεδιασμός.
- Σταθμοί με μικρές διαστάσεις αλλά μεγάλες δυνατότητες.
- Τεχνολογικά προηγμένες λειτουργίες : αποστολή e-mail με δεδομένα κλήσεων, απομακρυσμένη διαχείριση, RTSP streaming για ήχο και εικόνα, παραμετροποίηση μηνυμάτων και ήχων ειδοποίησης, προγραμματισμός μέσω web interface.



### Στιβαρότητα

Κατασκευή από ειδικά κράματα αλουμινίου ή σιδήρου για αντοχή σε κρούσεις και υγρασία.



### Αντοχή

Ειδική σχεδίαση για μεγάλη αντοχή στις καιρικές συνθήκες και τους βανδαλισμούς (κάποια από τα μοντέλα της οικογένειας HIP).



### Ποιότητα

- Έγχρωμη κάμερα υψηλής ανάλυσης, με ευρυγώνιο φακό και infrared νυχτερινή όραση.
- Full duplex επικοινωνία με μικρόφωνο αποκοπής θορύβου.
- Φωτιζόμενα πλήκτρα κλήσης με θέσεις για ονόματα.



### Πολύλειτουργικότητα

(ανάλογα με το μοντέλο της σειράς HIP)

- Πληκτρολόγιο ελέγχου πρόσβασης με κωδικούς και θέση για καρταναγνώστη RFID.
- Μήνυμα αυτόματης απάντησης.
- Προβολή λογοτύπων ή οδηγιών στα μοντέλα με TFT οθόνη.
- Ευρετήριο ονομάτων με χωρητικότητα 999 θέσεων για γρήγορη αναζήτηση και κλήσεις.
- Προώθηση κλήσεων, αυτόματα ή με επιλογή του χρήστη.



### Αξιοπιστία

Διαρκείς έλεγχοι και πιστοποιήσεις υλικών & λογισμικού με δυνατότητα αυτόματων αναβαθμίσεων μέσω Internet.



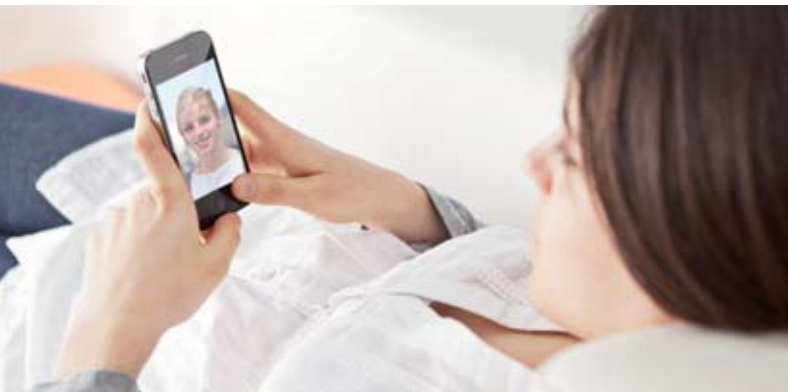
### Ευελιξία

Δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου και ενεργοποίησης εντολών από οπουδήποτε στον κόσμο, με χρήση κινητού, tablet ή Η/Υ.



### Ασφάλεια

Έλεγχος επικοινωνίας & πρόσβασης με οπτική παρακολούθηση και δυνατότητα αποστολής e-mail με φωτογραφίες.

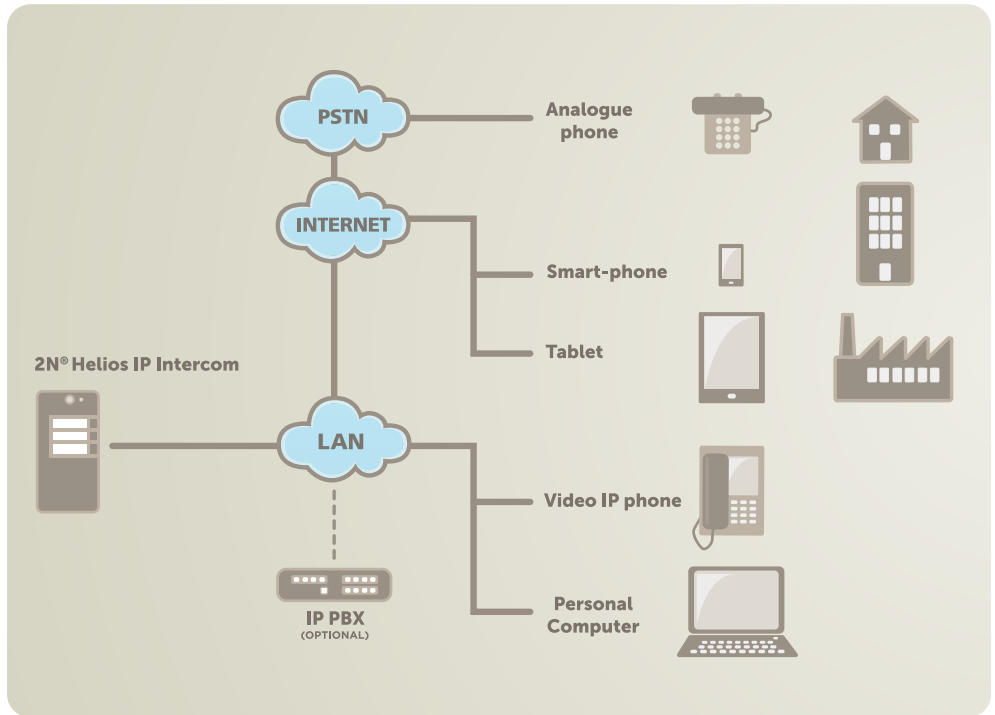


## Μοναδική Συνδεσμολογία

Τα 2N HELIOS IP Intercom συνδέονται εύκολα πάνω σε οποιοδήποτε τοπικό δίκτυο Ethernet LAN. Οι συσκευές τροφοδοτούνται τοπικά ή over Ethernet (PoE), εφόσον το LAN επιτρέπει κάτι τέτοιο.

Ο VoIP SIP Proxy Server ή το VoIP PBX αναλαμβάνει τη διαχείριση των κλήσεων και της επικοινωνίας η οποία μπορεί να οδηγηθεί στο WAN (Internet) ή ακόμα και στο τηλεφωνικό δίκτυο (GSM ή PSTN).

Με όμοιο τρόπο γίνεται και η διαχείριση της εικόνας για κλήσεις με H.264 video.



## Μοναδική Αλληλεπίδραση

Με τα 2N Helios IP, οι έννοιες του απλού θυροτηλεφώνου και της θυροτηλεόρασης μετασχηματίζονται σε ένα εξελιγμένο και ολοκληρωμένο οπτικοακουστικό σύστημα VoIP επικοινωνίας μεταξύ του επισκέπτη που βρίσκεται στην είσοδο και καλεί και του ανθρώπου που λαμβάνει την κλήση απ' οποιοδήποτε σημείο στον κόσμο.

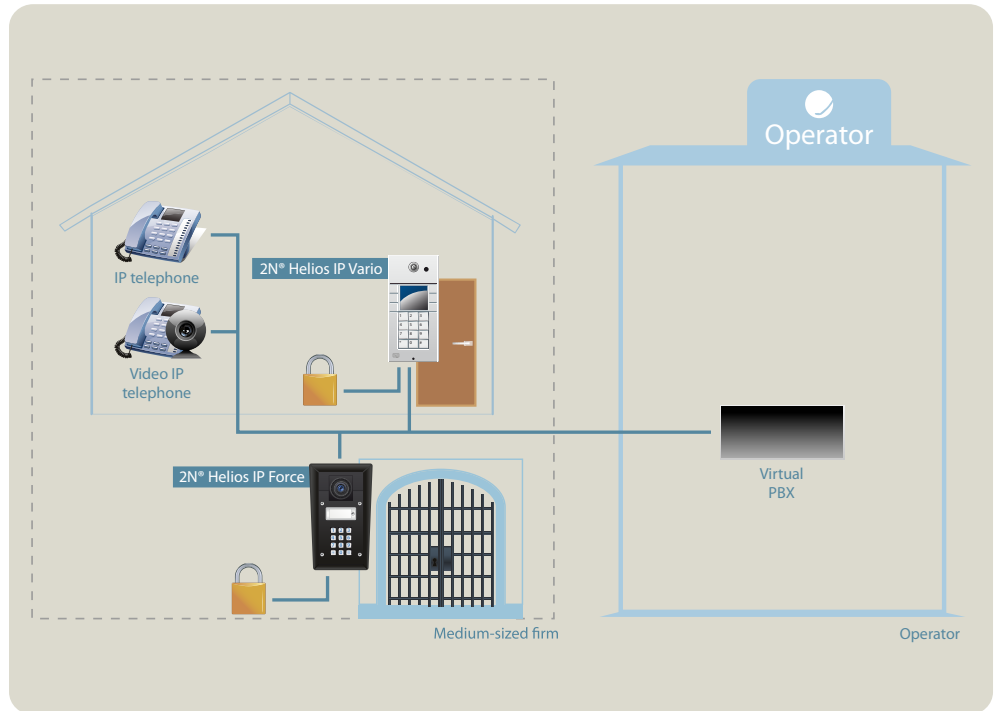
Το οπτικοακουστικό σήμα μπορεί να ληφθεί απευθείας σε ένα βιντεοτηλέφωνο, στον υπολογιστή, σε ένα tablet, smartphone, ανεξάρτητο touch panel ή οποιαδήποτε άλλη συσκευή που συνδέεται σε δίκτυο LAN ή WAN.



## Μοναδική Συνδεσιμότητα

Όλοι οι σταθμοί 2N HELIOS IP βασίζονται στις ίδιες τεχνολογίες και αρχές λειτουργίας, με αποτέλεσμα να έχουν απόλυτη συνδεσιμότητα μεταξύ τους και να προσφέρουν ένα πλήρες και ευέλικτο πλαίσιο επιλογών.

Έτσι, ανάλογα με τις λειτουργικές απαιτήσεις, μπορούν να χρησιμοποιηθούν συνδυασμοί σταθμών στην ίδια εφαρμογή για ακόμα καλύτερο αποτέλεσμα : αδιάβροχος σταθμός HIP Force με megάφωνο ισχύος 10W στην εξωτερική πόρτα, σταθμός HIP Vario με πληκτρολόγιο πρόσβασης στην είσοδο του κτηρίου, απλή τηλεφωνική συσκευή στα γραφεία, βιντεοτηλέφωνο στον φύλακα κλπ.



## Μοναδική Συμβατότητα

Η οικογένεια 2N HELIOS IP Intercom, πέραν των υψηλών ποιοτικών standards και πιστοποιήσεων που διαθέτει, εξασφαλίζει και τη συμβατότητα με τους μεγαλύτερους κατασκευαστές δικτυακών τηλεπικοινωνιακών λύσεων.





# 2N<sup>®</sup> Helios IP Vario

## Η compact λύση για κάθε εφαρμογή



Οι σταθμοί επικοινωνίας 2N HELIOS IP Vario σχεδιάστηκαν για να προσφέρουν μια ολοκληρωμένη λύση οπτικής και ακουστικής επικοινωνίας, μαζί με έλεγχο πρόσβασης, στις πιο compact διαστάσεις.

Χρησιμοποιούνται σαν IP θυρομεγάρφωνα, θυροτηλέφωνα & θυροτηλεόραση και διαθέτουν μεγάλη επεκτασιμότητα (αριθμητικό πληκτρολόγιο, proximity access control, πολλαπλά πλήκτρα κλήσης, αντιβανδαλιστικές προσόψεις κλπ.).

Χάρη στις πολλαπλές και ευέλικτες λειτουργίες τους αποτελούν την τέλεια επιλογή για κάθε κτίριο και εγκατάσταση.

### Χαρακτηριστικά:

- Σταθμοί με camera ή χωρίς (audio& video).
- Μονάδες με αριθμητικό πληκτρολόγιο ή/και αναγνώστη κάρτας RFID σε 1 ένα compact σταθμό.
- Επικοινωνία SIP VoIP.
- Μέχρι 54 πλήκτρα κλήσης (με μονάδες επέκτασης)
- Έγχρωμη κάμερα με ευρυγώνιο φακό.
- Βαθμός προστασίας IP53 (ή IP54 με πρόσθετο γείσο).
- Επίτοιχη ή χωνευτή τοποθέτηση (με πρόσθετο κουτί εντοιχισμού).
- Μεγάλη ποικιλία αξεσουάρ.
- Τροφοδοσία εξωτερική ή PoE.

### Ιδανικό για:

- Συγκροτήματα Κατοικιών, Πολυκατοικίες, Μονοκατοικίες, Εξοχικές κατοικίες
- Επιχειρήσεις, Γραφεία, Εμπορικά Κέντρα
- Εκπαιδευτικά Ιδρύματα, Πανεπιστήμια, Κολλέγια
- Δημόσια Κτίρια



#### Real time video streaming

Το σύστημα προσφέρει συνεχές video streaming με πρωτόκολλο RSTP.



#### Remote trigger switch control

HTTP εντολή για έλεγχο των ρελέ.



#### TFTP server

Αυτόματο τακτικό updating και configuration μέσω TFTP server.



#### IP Relay

Το IP ρελέ συνδέεται στο LAN και ελέγχεται από τις εντολές ανοίγματος/κλεισίματος για τον απομακρυσμένο έλεγχο συσκευών.



#### Time profiles

Δυνατότητα κλήσης αριθμών και επικύρωσης κωδικών πρόσβασης σε εβδομαδιαίο ημερολόγιο.



#### User sounds

Μπορείτε να εισάγετε δικούς σας ήχους ή ηχητικά μηνύματα τυποποιώντας την επικοινωνία με την είσοδο και κάνοντάς την πιο ευχάριστη στον επισκέπτη.



#### Helios IP card reader

RFID card reader module με δύο επιπλέον ρελέ και inputs / outputs.



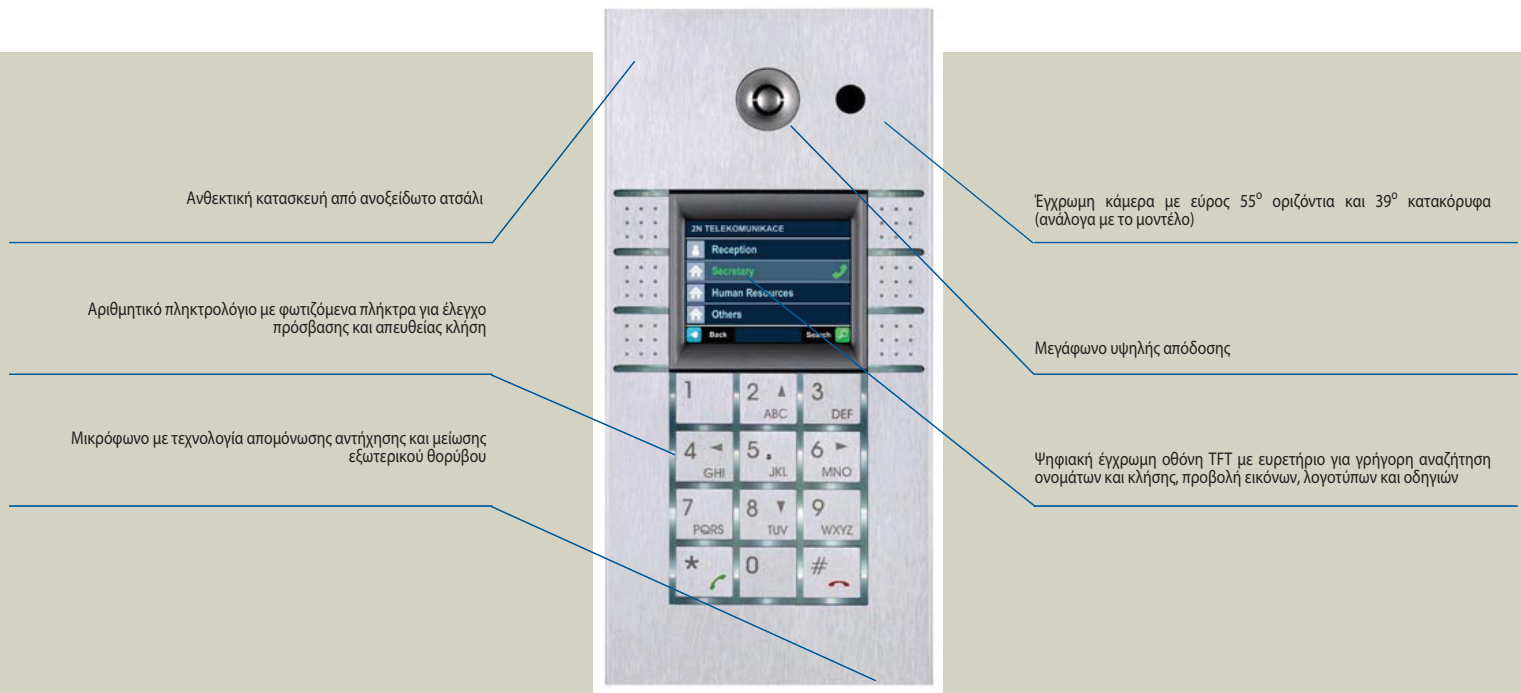
9137901

License για αναβάθμιση μονάδων  
HELIOS IP σε HELIOS IP PROFESSIONAL



9137902

License για  
G.729 protocol



## Διαθέσιμοι Σταθμοί

### Μονάδα με display



6 πλήκτρα  
+ πληκτρολόγιο

Με κάμερα:

Χωρίς κάμερα:

9137160CKDU

9137160KDU

### Βασικές μονάδες



1 πλήκτρο κλήσης

9137111CU

9137111U



3 πλήκτρα

9137131CU

9137131U



3 διπλά πλήκτρα

9137161CU

9137161U



1 πλήκτρο κλήσης  
+ πληκτρολόγιο

9137111CKU

9137111KU



3 πλήκτρα κλήσης  
+ πληκτρολόγιο

9137131CKU

9137131KU



3 διπλά πλήκτρα  
+ πληκτρολόγιο

9137161CKU

9137161KU

### Μονάδες επέκτασης



επέκταση με  
8 πλήκτρα

9135181E



επέκταση με  
8 διπλά πλήκτρα

9135182E



επέκταση  
με 2 infopanels

9135310E

### Γείσα & Κουτιά



Γείσο για 1 μονάδα  
9135331E



Γείσο για 2 μονάδες  
9135332E



Κουτί για χωνευτή  
τοποθέτηση 1 μονάδας  
9135351E



Κουτί για χωνευτή  
τοποθέτηση 2 μονάδων  
9135352E



Κουτί με γείσο για χωνευτή  
τοποθέτηση 1 μονάδας  
9135361E



Κουτί με γείσο για χωνευτή  
τοποθέτηση 2 μονάδων  
9135362E

### Παρελκόμενα



2N Helios IP  
security relay  
9159010



2N Helios IP  
wiegand isolator  
9159011



Ελεγκτής (controller) proximity  
RFID σε μορφή πλακέτας  
9137430E



Web relay  
9137410E



Πρόσθετος διακόπτης  
-πλακέτα, για έλεγχο  
και 2ης επαφής  
9137310E



Κάρτα proximity - λεπίτη  
9134165E



Proximity Tag  
με κρίκο για κλειδιά  
9134166



Συνεργάζεται με όλα τα SIP και H.264  
εικονοτηλέφωνα.  
Ενδεικτικά για παράδειγμα τα  
Grandstream GXV3175 & GXV3140



Συνεργάζεται με μόνιτορ αφής  
(touch panel) συγκεκριμένων  
προδιαγραφών



# 2N® Helios IP Force

## Μεγάλη αντοχή σε ακραίες συνθήκες



Οι σταθμοί επικοινωνίας 2N HELIOS IP Force εξασφαλίζουν κορυφαίας ποιότητας επικοινωνία σε συνθήκες υψηλής ασφάλειας και παραμένουν λειτουργικοί ακόμα και στις πιο απαιτητικές συνθήκες.

Η στιβαρή μηχανική τους κατασκευή προσφέρει τη μέγιστη προστασία από τη σκόνη και το νερό αλλά και από οποιαδήποτε μηχανική καταπόνηση (βανδαλισμό).

### Χαρακτηριστικά:

- Σταθμοί με camera ή χωρίς (audio & video)
- Μέχρι 4 πλήκτρα κλήσης ή αριθμητικό πληκτρολόγιο
- Αντιβανδαλιστική κατασκευή
- Επίτοιχη ή χωνευτή τοποθέτηση
- Βαθμός προστασίας IP65 ή IP69 ανάλογα με το μοντέλο
- Δυνατότητα για μεγάφωνο ισχύος 10W
- Επικοινωνία full duplex
- Μικρόφωνο με αποκοπή θορύβου
- Τροφοδοσία εξωτερική ή PoE

### Ιδανικό για:

- Εμπορικά Κέντρα
- Σχολεία, Εκπαιδευτικά Ιδρύματα
- Κέντρα Υγείας, Νοσοκομεία, Ιατρικά Εργαστήρια
- Κέντρα Διανομής, Αεροδρόμια
- Πάρκινγκ, Σταθμούς Τρένων, Τραμ
- Κυβερνητικά κτίρια, Φυλακές, Κτίρια που απαιτούν προστασία
- Βιομηχανίες και Χώρους Παραγωγής



#### Real time video streaming

Το σύστημα προσφέρει συνεχές video streaming με πρωτόκολλο RSTP.



#### 2N® Helios IP Eye

Εφαρμογή για την παρακολούθηση βίντεο από την κάμερα του συστήματος στο PC σας.



#### Remote trigger switch control

Τα ρελέ ανοίγουν και κλείνουν μέσω οποιασδήποτε άλλης συσκευής με μια HTTP εντολή.



#### Integration into security

Interface επικοινωνίας μέσω του οποίου τα περισσότερα συστήματα ασφαλείας μπορούν να διασυνδεθούν.



#### Helios IP Manager

Εφαρμογή που επιτρέπει χωρισμό κτιρίων σε ζώνες, δημιουργία ομάδων χρηστών, διαχείριση πρόσβασης, τηλεφώνων, λίστες κ.α.



#### Time profiles

Δυνατότητα κλήσης αριθμών και επικύρωσης κωδικών πρόσβασης σε εβδομαδιαίο ημερολόγιο.



#### IP Relay

Το IP ρελέ συνδέεται στο LAN και ελέγχεται από τις εντολές ανοίγματος/κλεισίματος για τον απομακρυσμένο έλεγχο συσκευών.



#### Picture to e-mail

Απευθείας αποστολή εικόνας του επισκέπτη που καλεί στο e-mail σας.



#### Με κάμερα :

9151101C, 1 πλήκτρο  
9151101CW, 1 πλήκτρο + 10W speaker  
9151101CK, 1 πλήκτρο + πληκτρολόγιο  
9151104C, 4 πλήκτρα

9151102CR, 2 πλήκτρα + card read

#### Χωρίς κάμερα :

9151101, 1 πλήκτρο  
9151101W, 1 πλήκτρο + 10W speaker  
9151101K, 1 πλήκτρο + πληκτρολόγιο  
9151104, 4 πλήκτρα  
9151102R, 2 πλήκτρα + card read

#### Παρελκόμενα

9134165E, Κάρτα proximity - λεπτή  
9134166E, Proximity Tag με κρικο για κλειδιά  
9151011E, Καρταναγνώστης πλακέτα για ανάγνωση RFID Proximity καρτών  
9151001E, Κουτί εντοπισμού για χωνευτή τοποθέτηση σε τοίχο  
9151002E, Κουτί εντοπισμού για τοποθέτηση σε γυψοσανίδα  
9151010E, Πρόσθετος διακόπτης-πλακέτα, για έλεγχο και 2ης επαφής







# 2N<sup>®</sup> Helios IP Uni

Η οικονομική επιλογή με τις μεγάλες δυνατότητες



Οι σταθμοί επικοινωνίας 2N HELIOS IP Uni αποτελούν την οικονομικά αποδοτική επιλογή για επικοινωνία και έλεγχο εισόδου.

Προσφέρουν full duplex ηχητική επικοινωνία με απομόνωση θορύβου και διατίθενται με 1 ή 2 πλήκτρα κλήσης. Είναι ιδανικοί για σημεία πληροφοριών σε δημόσιους χώρους και μπορούν να χρησιμοποιηθούν και σαν ένα οικονομικό IP σύστημα θυροτηλεφώνου.

## Χαρακτηριστικά:

- Σταθμοί μόνο audio
- 1 ή 2 φωτιζόμενα πλήκτρα κλήσης
- Χωνευτή τοποθέτηση (ή επίτοιχη με πρόσθετο κουτί)
- Μεγάφωνο 1W
- Βαθμός προστασίας IP54
- Tamper switch για σύνδεση σε σύστημα συναγερμού
- Τροφοδοσία εξωτερική ή PoE

## Ιδανικό για:

- Σχολεία
- Γκαράζ
- Εμπορικά Κέντρα
- Νοσοκομεία
- Δημόσια κτίρια
- Μονοκατοικίες / Διπλοκατοικίες



### Helios IP Manager

Εφαρμογή που εγκαθίσταται και επιτρέπει χωρισμό κτιρίων σε ζώνες, δημιουργία ομάδων χρηστών, διαχείριση πρόσβασης, τηλεφώνων, λίστες κ.α.



### Tamper switch

Για ειδοποίηση σε περίπτωση παραβίασης ή κλοπής.



### DTMF Switch control

Το σύστημα μπορεί να ελεγχθεί από σήμανση DTMF κατά τη διάρκεια μιας κλήσης.



### Fully back-lit buttons

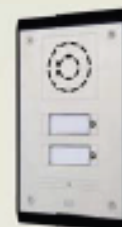
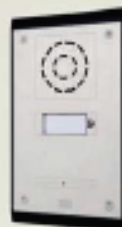
Με 1 ή 2 πλήκτρα οπίσθιου φωτισμού που αντικαθίστανται εύκολα.



### Time profiles

Δυνατότητα κλήσης αριθμών και επικύρωσης κωδικών πρόσβασης σε εβδομαδιαίο ημερολόγιο

9153101, 1 πλήκτρο  
9153102, 2 πλήκτρα  
9153003, Κουτί για επίτοιχη τοποθέτηση





# 2N<sup>®</sup> Helios IP Safety

Μεγάλη αναγνωρισιμότητα για κλήσεις ανάγκης



Οι σταθμοί επικοινωνίας 2N HELIOS IP Safety έχουν σχεδιαστεί για φωνητική επικοινωνία επείγουσας ανάγκης σε ακραίες συνθήκες.

Το έντονο πορτοκαλί χρώμα καθώς και το μπουτόν οπίσθιου φωτισμού εγγυώνται πως θα γίνουν οπωσδήποτε αντιληπτοί και ευδιάκριτοι ακόμα και τη νύχτα. Η κατασκευή τους εγγυάται την άριστη λειτουργία σε κρίσιμες καταστάσεις και κάτω από συνθήκες δυσμενούς ορατότητας – όπως π.χ. σε περιπτώσεις πυκνού καπνού. Παρέχουν υψηλό επίπεδο προστασίας από σκόνη, νερό, βανδαλισμούς και παραμένουν ανθεκτικοί στη σκληρή χρήση και στις αντίξοες καιρικές συνθήκες.

## Χαρακτηριστικά:

- Σταθμοί μόνο audio
- Αντιβανδαλιστική κατασκευή και έντονο πορτοκαλί χρώμα.
- Επίτοιχη ή χωνευτή τοποθέτηση
- Βαθμός προστασίας IP65 ή IP69 ανάλογα με το μοντέλο
- 2 μικρόφωνα για μεγαλύτερη απόδοση σε ανοικτούς χώρους
- Δυνατότητα για μεγάφωνο ισχύος 10W
- Πλήκτρο κλήσης οπίσθιου φωτισμού από ανοξείδωτο ατσάλι
- Τροφοδοσία εξωτερική ή PoE

## Ιδανικό για:

- Γκαράζ
- Εμπορικά Κέντρα
- Αυτοκινητόδρομους
- Σταθμούς Ανεφοδιασμού Καυσίμων
- Βαριά Βιομηχανία



**Remote trigger switch control**  
HTTP εντολή για έλεγχο των ρελέ.



**IP Relay**  
Το IP ρελέ συνδέεται στο LAN και ελέγχεται από τις εντολές ανοίγματος / κλεισίματος για τον απομακρυσμένο έλεγχο συσκευών.



**Helios IP Manager**  
Εφαρμογή που εγκαθίσταται και επιτρέπει χωρισμό κτιρίων σε ζώνες, δημιουργία ομάδων χρηστών, διαχείριση πρόσβασης, τηλεφώνων, λίστες κ.α.



**Time profiles**  
Δυνατότητα κλήσης αριθμών και επικύρωσης κωδικών πρόσβασης σε εβδομαδιαίο ημερολόγιο.



**Tamper switch**  
Για ειδοποίηση σε περίπτωση παραβίασης ή κλοπής.



9152101, 1 πλήκτρο  
9152101W, 1 πλήκτρο + 10W speaker  
9152000, Πλαίσιο  
9151001E, Κουτί εντοιχισμού για χωνευτή τοποθέτηση σε τοίχο  
9151002E, Κουτί εντοιχισμού για τοποθέτηση σε γυψοσανίδα  
9151010E, Πρόσθετος διακόπτης-πλάκα, για έλεγχο και 2ης επαφής

