



APOLLO+

To Apollo έγινε plus!

# APOLLO+

Το Apollo plus συνδυάζει όλα τα πλεονεκτήματα του επιτυχημένου Apollo, με 32 ζώνες και μοντέρνο πληκτρολόγιο αφής.

## Μικρό μέγεθος. Μεγάλες δυνατότητες.

Το Apollo plus διαθέτει ένα από τα μικρότερα πληκτρολόγια στην κατηγορία του, προσφέροντας ωστόσο ένα υψηλό επίπεδο ασφάλειας, ακόμα και για την κάλυψη χώρων με ιδιαίτερες απαιτήσεις. Η εξαιρετικά λεπτή και κομψή σχεδίασή του σας επιτρέπει να το τοποθετήσετε σχεδόν οπουδήποτε επιθυμείτε στον χώρο σας.

## Ευκολία στην χρήση.

Στην Sigma πιστεύουμε ότι το σύστημα ασφαλείας πρέπει να είναι απλό στην χρήση. Το ιδιαίτερα φιλικό μενού και οι απλές λειτουργίες του Apollo plus, διασφαλίζουν τον καθημερινό χειρισμό του συστήματος από όλους με απόλυτη σιγουριά.

## Εξαιρετική αξιοπιστία.

Το Apollo plus αποτελεί την εξέλιξη του επιτυχημένου συστήματος ασφαλείας Apollo. Βασισμένο σε ένα από τα πλέον δοκιμασμένα και αξιόπιστα συστήματα της αγοράς μπορεί να σας εγγυηθεί μακροχρόνια λειτουργία χωρίς προβλήματα.

## Κορυφαία ασφάλεια.

Το Apollo plus είναι εξοπλισμένο με μία πληθώρα πρωτοποριακών χαρακτηριστικών, όπως η «Εξυπνη διαχείριση όπλισης» και η «Εξυπνη διαχείριση χρόνου» κλπ., που σας εξασφαλίζουν τη μέγιστη ασφάλεια κάθε στιγμή της ημέρας.



*Πληκτρολόγιο αφής με φωτιζόμενη LCD οθόνη,  
αναγνώστη RFID, ελληνικό μενού  
και φωτιζόμενα πλήκτρα.*

**Το Apollo έγινε plus!**

## Προσαρμοσμένο στις ανάγκες σας.

Αλλάζοντας τον τρόπο απεικόνισης στην οθόνη του πηλεκτρολογίου ή την ένταση του φωτισμού (ξεχωριστά για τα πηκτρα ή την οθόνη), την ένταση και τον τρόπο λειτουργίας του βομβητή κηπ., μπορείτε να εξατομικεύσετε το Apollo plus όπως εσείς επιθυμείτε.

## Γιατί να ανησυχείτε όταν δεν υπάρχει πραγματικός κίνδυνος;

Ένα από τα συχνότερα προβλήματα των κοινών συστημάτων ασφαλείας είναι οι ψευδο συναγερμοί, οι οποίοι μπορεί να οφείλονται σε διάφορους παράγοντες, όπως: υψηλή ευαισθησία, λανθασμένη τοποθέτηση του ανιχνευτή κίνησης, παρεμβολές κ.α.

Όλα τα συστήματα της Sigma διαθέτουν μια ειδική ζώνη σχεδιασμένη για να λειτουργεί με ανιχνευτές κίνησης, η οποία ανιχνεύει τους εσφαλμένους συναγερμούς και τους απορρίπτει. Αυτό επιτυγχάνεται με την ανάλυση των σημάτων από ειδικούς αλγόριθμους, οι οποίοι ελέγχουν διαρκώς τα δεδομένα ανίχνευσης, περιορίζοντας με τον τρόπο αυτό τους ψευδείς συναγερμούς, δίνοντας συναγερμό μόνο όταν υπάρχει πραγματική διάρρηξη.



## Οπλίστε εύκολα το σύστημά σας.

Η όπλιση και η αφόπλιση του συστήματος μπορεί να γίνει με τους εξής τρόπους:



Με την εισαγωγή κωδικού, μέσω του πηλεκτρολογίου της μονάδας.



Με τη χρήση κάρτας προσέγγισης ή Key Fob (μόνο για το μοντέλο Apollo plus KP-RFID).



Με SMS ή με αναπάντητες κλήσεις μέσω του δικτύου της κινητής τηλεφωνίας (απαραίτητη η χρήση της συσκευής ORION).



Αυτόματα, σε προκαθορισμένες ημέρες και ώρες, μέσα από τον ενσωματωμένο προγραμματιζόμενο χρονοδιακόπτη.



Μέσω απλής τηλεφωνικής γραμμής, από οποιοδήποτε σταθερό τηλέφωνο (απαραίτητη η χρήση της μονάδας RTM-1).



Με τηλεχειρισμό ή μηχανική κλειδαριά.



## Ζώνες

- 8 ή 16 πλήρως προγραμματιζόμενες ζώνες, επεκτεινόμενες έως 32, με ανεξάρτητο προγραμματισμό του χρόνου εισόδου σε κάθε ζώνη
- Μέχρι 2 επεκτάσεις ζωνών σε κάθε πίνακα
- Ζώνη ανιχνευτή κίνησης: ειδικός τύπος ζωνών για λειτουργία με ανιχνευτές PIR ή διπλής τεχνολογίας
- Λειτουργία Chime σε κάθε ζώνη
- 2 ανεξάρτητα υποσυστήματα (Partitions)

## Έξοδοι

- 2 προγραμματιζόμενες έξοδοι (PGM) με δυνατότητα επέκτασης στις 10
- Δύο έξοδοι 12V/1,6A για απλή και αυτοτροφοδοτούμενη σειρήνα

## Πληκτρολόγιο

- Μέχρι 8 πληκτρολόγια σε κάθε πίνακα
- Ελληνικό μενού χειρισμού & προγραμματισμού
- 4 ενδεικτικά LEDs για τον έλεγχο της κατάστασης του συστήματος
- Με ή χωρίς ενσωματωμένο αναγνώστη καρτών RFID
- Βομβητής με ρύθμιση έντασης ξεχωριστά σε κάθε πληκτρολόγιο
- Νυχτερινός φωτισμός με ανεξάρτητη ρύθμιση για την οθόνη και τα πλήκτρα
- Ενσωματωμένος θερμοστάτης χώρου, με 5 ημερήσια προγράμματα και με δυνατότητα αυτόματης ή χειροκίνητης λειτουργίας
- Είσοδος ζώνης για σύνδεση μαγνητικής επαφής ή επαφής ανιχνευτή

## Επικοινωνία - Συνδεσιμότητα

- Επικοινωνία με τα περιφερειακά μέσω του διαύλου S-Bus
- Ενσωματωμένος κωδικοποιητής με δυνατότητα αναφοράς σε 2 σταθμούς λήψης σημάτων
- Προαιρετικός τηλεφωνητής πολυληπλών μηνυμάτων
- Προαιρετικός τηλεχειρισμός μέσω

- τηλεφώνου με Ελληνικό μενού φωνητικών μηνυμάτων
- Up/Downloadable, με Ελληνικό λογισμικό και δυνατότητα τοπικής ή απομακρυσμένης λειτουργίας
- Λειτουργία Call back και παράκαμψη τηλεφωνητή ή FAX

## Όπλιση

- Έξυπνη διαχείριση όπλισης
- Γρήγορη όπλιση, περιμετρική όπλιση και όπλιση με ζώνες bypass
- Δυνατότητα επιλεκτικής ή ταυτόχρονης όπλισης και αφόπλισης όλων των τμημάτων
- Όπλιση - αφόπλιση με RF-ID Access Cards
- Προγραμματιζόμενη αυτόματη όπλιση και αφόπλιση με 2 ανεξάρτητα ημερήσια προγράμματα

## Λοιπά χαρακτηριστικά

- Μνήμη 300 συμβάντων, τα οποία ο χρήστης μπορεί να δει άμεσα στην οθόνη του πληκτρολογίου
- Ενσωματωμένο ρολόι ακριβείας, με απεικόνιση της ώρας και της ημερομηνίας στην οθόνη του πληκτρολογίου
- Αυτόματη εναλλαγή θερινής-χειμερινής ώρας
- 97 κωδικοί χρήστη 4, 5 ή 6 ψηφίων, σε έξι διαφορετικά επίπεδα πρόσβασης
- Κωδικός τεχνικού με δυνατότητα κλειδώματος

## Προστασία

- Μνήμη EEPROM για την αποθήκευση των παραμέτρων του συστήματος, η οποία δε σβήνει ακόμα και όταν μείνει χωρίς τροφοδοσία
- Αντικραυτική προστασία στην είσοδο της τηλεφωνικής γραμμής
- Ενσωματωμένο "Watchdog" και "Brown Out Reset"

## Τροφοδοσία

- Switching τροφοδοτικό 1.5 A, με τάση λειτουργίας από 110 - 220VAC-50Hz

- Δυναμικός έλεγχος της τάσης της μπαταρίας
- Έλεγχος αποσύνδεσης της μπαταρίας
- Προστασία από ανάστροφη πολικότητα της μπαταρίας
- Κατανάλωση βασικής μονάδας σε ηρεμία: 55mA
- Κατανάλωση πληκτρολογίου σε ηρεμία: 22mA

## Διαστάσεις

- Διαστάσεις κουτιού: 30x30x8cm
- Διαστάσεις πληκτρολογίου: 93x127x18mm

