

Εισαγωγή στα Συστήματα Ασφαλείας



Εισαγωγή στα Συστήματα Ασφαλείας

Δομικά Στοιχεία

Κεντρικός Πίνακας - Panel



Εισαγωγή στα Συστήματα Ασφαλείας

Δομικά Στοιχεία

Καλώδια- Cables



Εισαγωγή στα Συστήματα Ασφαλείας

Δομικά Στοιχεία

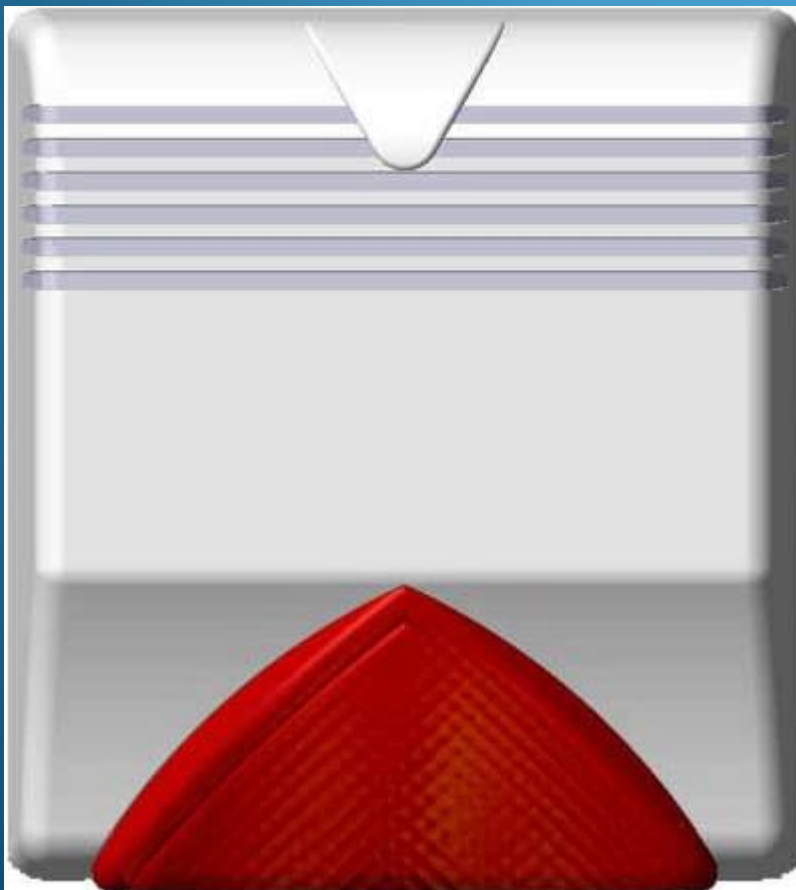
Πληκτρολόγιο - Keypad



Εισαγωγή στα Συστήματα Ασφαλείας

Δομικά Στοιχεία

Σειρήνα / Φάρος - Siren



Εισαγωγή στα Συστήματα Ασφαλείας

Δομικά Στοιχεία

Εσωτερική Σειρήνα – Internal Siren / Sounder



Εισαγωγή στα Συστήματα Ασφαλείας

Δομικά Στοιχεία

Τηλεφωνητής (ενσωματωμένος),
GPRS/GSM module (προαιρετικό),
IP module (προαιρετικό)
για επικοινωνία με Κέντρα Λήψεως Σημάτων



Εισαγωγή στα Συστήματα Ασφαλείας

Δομικά Στοιχεία

Τηλεφωνητής/GSM module – Dialer
Για μη επικοινωνία με Κέντρα Λήψεως Σημάτων



Ενεργοποιούνται από «ξηρή επαφή» σε περίπτωση συναγερμού από το Σύστημα Ασφαλείας και καλούν διαδοχικά έναν ή περισσότερους αποθηκευμένους τηλεφωνικούς αριθμούς. Όταν απαντηθεί η κλήση ακούγεται προηχογραφημένο μήνυμα.

Εισαγωγή στα Συστήματα Ασφαλείας

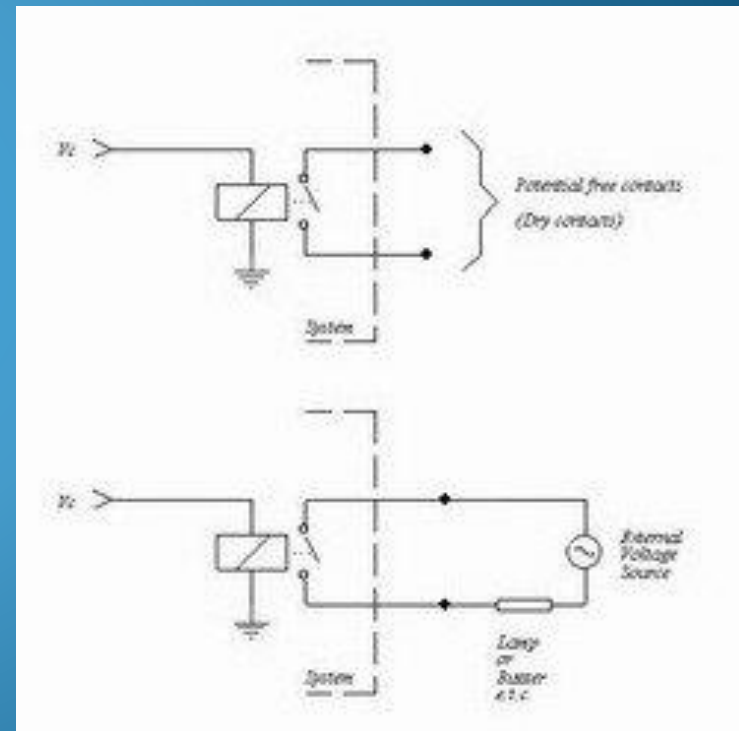
Ξηρή Επαφή – Dry Contact

Αν ένα αυτόνομο ηλεκτρονικό σύστημα Α, πρέπει να ελέγξει ένα άλλο αυτόνομο ηλεκτρονικό σύστημα Β μέσω του ανοίγματος/κλεισίματος μιας επαφής, αυτό γίνεται σχεδόν πάντα μέσω μιας «ξηρής» επαφής.

Η ξηρή επαφή, που βρίσκεται εντός του συστήματος Α, είναι ηλεκτρικώς απομονωμένη από τα ηλεκτρικά δυναμικά αυτού.

Η προαναφερθείσα ξηρή επαφή είναι συνδεδεμένη με τα ηλεκτρικά δυναμικά του συστήματος Β μέσω καλωδίων που συνδέονται με τους ακροδέκτες της ξηρής επαφής.

Συνήθως οι Ξηρές επαφές δίδονται από τις επαφές του ηλεκτρονόμου που βρίσκεται στο σύστημα Α και οι ακροδέκτες των επαφών είναι προσβάσιμες εκτός του συστήματος Α.



Εισαγωγή στα Συστήματα Ασφαλείας

Δομικά Στοιχεία

Αισθητήρες- Sensors **1**

Μαγνητικές Επαφές (Παγίδες)- Magnetic Contacts



Εισαγωγή στα Συστήματα Ασφαλείας

Δομικά Στοιχεία

Αισθητήρες– Sensors **2**

Παθητικός ανιχνευτής Υπέρυθρης Ακτινοβολίας – Passive InfaRed detector

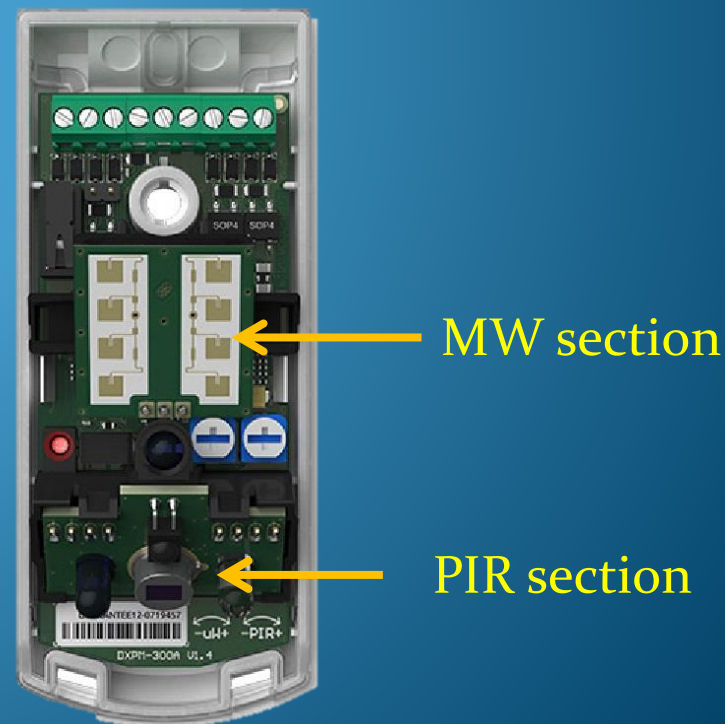


Εισαγωγή στα Συστήματα Ασφαλείας

Δομικά Στοιχεία

Αισθητήρες– Sensors 3

Παθητικός ανιχνευτής Υπέρυθρης Ακτινοβολίας με RADAR μικροκυμάτων –
PIR + MW detector



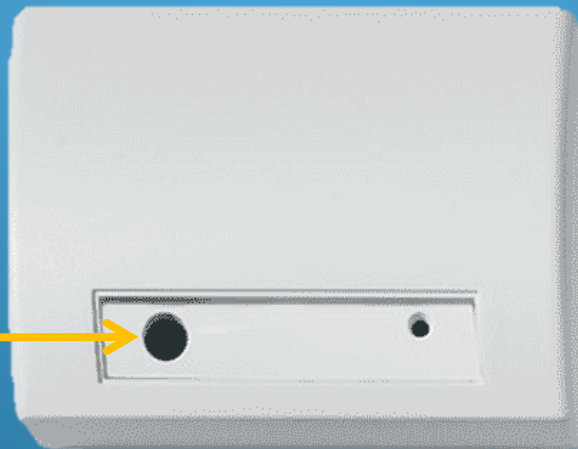
Εισαγωγή στα Συστήματα Ασφαλείας

Δομικά Στοιχεία

Αισθητήρες– Sensors 4

Ανιχνευτής Θραύσης Υάλων – Glass Break detector

Μικρόφωνο



Εισαγωγή στα Συστήματα Ασφαλείας

Δομικά Στοιχεία

Αισθητήρες- Sensors 5

Ανιχνευτής Καπνού – Smoke detector

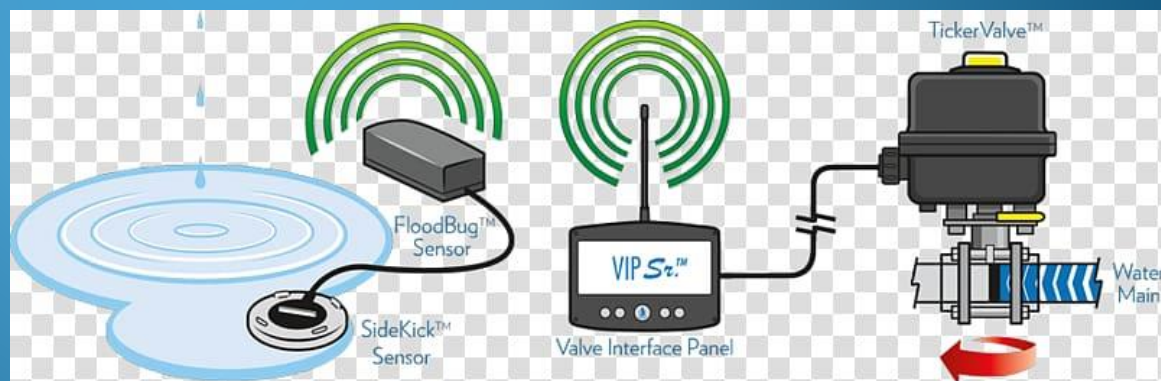
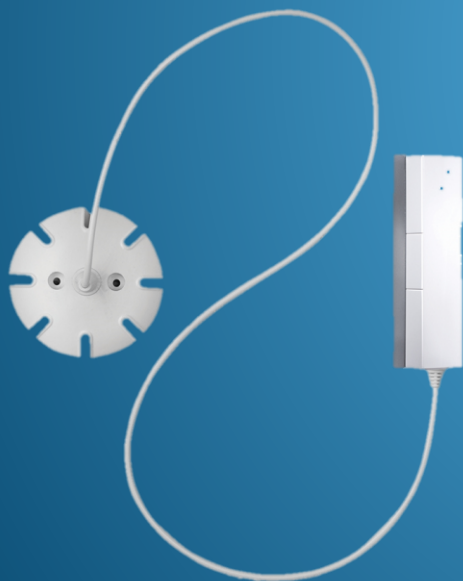


Εισαγωγή στα Συστήματα Ασφαλείας

Δομικά Στοιχεία

Αισθητήρες– Sensors **6**

Ανιχνευτής Διαρροής Νερού – Water Leakage detector



Εισαγωγή στα Συστήματα Ασφαλείας

Δομικά Στοιχεία

Αισθητήρες- Sensors 7

Ανιχνευτής Κραδασμών
Shock Vibrations detector



Ανιχνεύει δονήσεις σε μεγάλες
γυάλινες ή μεταλλικές επιφάνειες.

Ανιχνευτής Κλίσης
Tilt switch



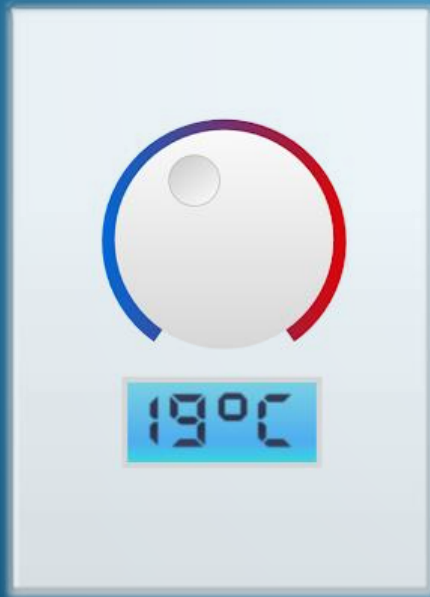
Ανιχνεύει γωνιακή μετατόπιση από το
οριζόντιο ή κάθετο επίπεδο (ανάλογα
με τον τύπο).

Εισαγωγή στα Συστήματα Ασφαλείας

Δομικά Στοιχεία

Αισθητήρες– Sensors **8**

Ανιχνευτής Στάθμης Θερμοκρασίας – Temperature Level detector



Η συγκεκριμένη περίπτωση βρίσκει εφαρμογή συνήθως σε supermarkets και αφορά τα ψυγεία αυτών. Από το σύστημα επιτήρησης της ψύξης των ψυγείων δίδεται μια «ξηρή» επαφή alarm για να συνδεθεί στο Σύστημα Ασφαλείας.

Ουσιαστικά, εκμεταλλευόμαστε την 24ώρη λειτουργία του Συστήματος Ασφαλείας και τη δυνατότητά του να στέλνει μηνύματα συναγερμού.

Εισαγωγή στα Συστήματα Ασφαλείας

Δομικά Στοιχεία

Αισθητήρες– Sensors 9

Φωτοηλεκτρικοί Ανιχνευτές Δεσμών Υπέρυθρης Ακτινοβολίας – Beam detectors



Χρησιμοποιούνται στην Περιμετρική Προστασία
αλλά δεν αποτελούν αυτόνομα Συστήματα Ασφαλείας.

Εισαγωγή στα Συστήματα Ασφαλείας

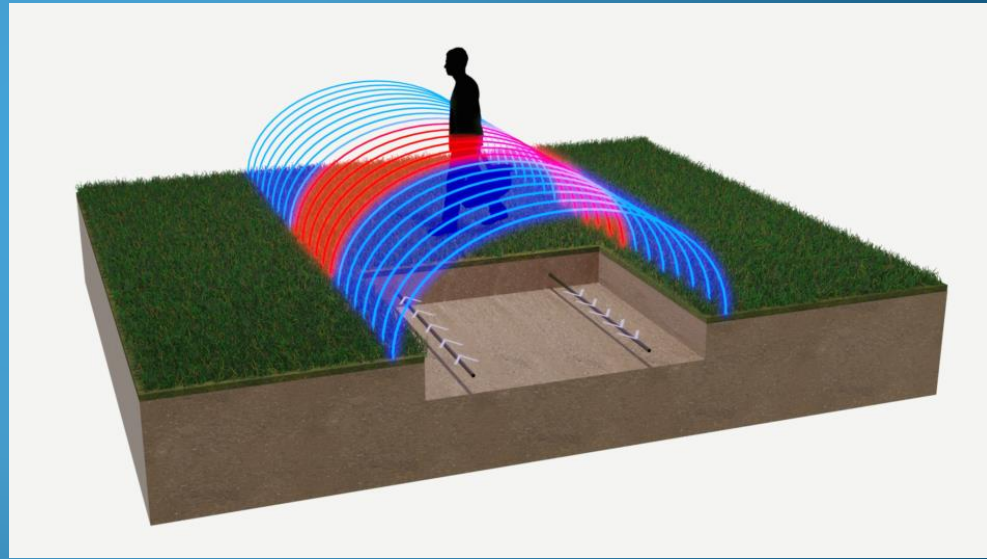
Δομικά Στοιχεία

Αισθητήρες– Sensors **10**

Ανίχνευση Περιμετρικής Εισβολής– Perimeter Intruder detection



Η λειτουργία τους βασίζεται στην ανίχνευση δόνησης ή/και παραμόρφωσης καλωδίου/οπτικής ίνας.



Η λειτουργία τους βασίζεται στην ανίχνευση της διαταραχής κάποιου είδους πεδίου ακτινοβολίας.

Συνήθως αποτελούν αυτόνομα Συστήματα Ασφαλείας.