



METAXDOOR GRA

Αυτόματη Περιστρεφόμενη Θύρα GRAND



Περιστρεφόμενες Πόρτες

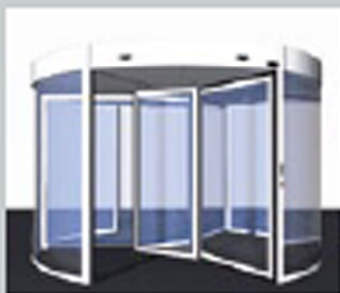


Συρόμενες Πόρτες



Ανοιγόμενες Πόρτες

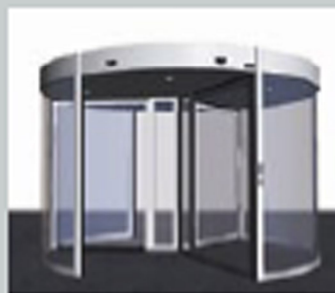




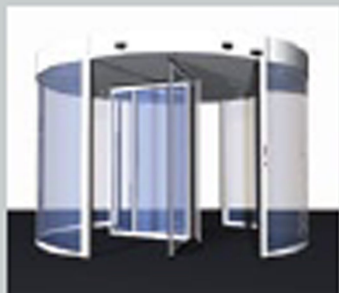
3-φυλλη Περιστρεφόμενη Αυτόματη
Θύρα GRAND με Τριγωνική Βιτρίνα



4-φυλλη Περιστρεφόμενη Αυτόματη
Θύρα GRAND με Τετράγωνη Βιτρίνα



3-φυλλη ή 4-φυλλη Περιστρεφόμενη
Αυτόματη Θύρα με επίπεδη βιτρίνα



Μηχανισμός αναδίπλωσης φύλλων



Νυκτερινή Προστασία

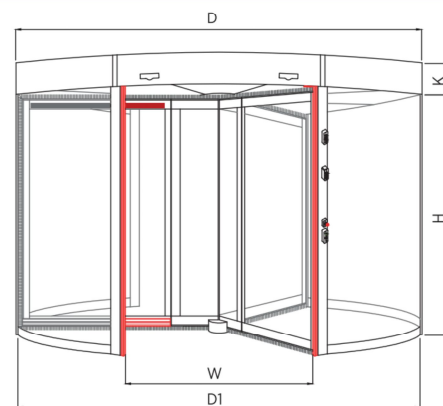


D	D1	D2	W/3	W/4	G	K
3600	3566	3506	1690	2440	2100-2400	250-1000
3800	3766	3706	1730	2540	2100-2400	250-1000
4000	3966	3906	1830	2680	2100-2400	250-1000
4200	4166	4106	1930	2820	2100-2400	250-1000
4400	4366	4306	2030	3960	2100-2400	250-1000
4600	4566	4506	2130	3100	2100-2400	250-1000
4800	4766	4706	2230	3240	2100-2400	250-1000
5000	4966	4906	2330	3380	2100-2400	250-1000
5200	5166	5106	2430	3520	2100-2400	250-1000
5400	5366	5306	2530	3660	2100-2400	250-1000
5600	5566	5506	2630	3800	2100-2400	250-1000

*Οι διαστάσεις είναι σε mm

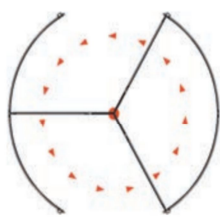
**Ειδικές Διαστάσεις κατόπιν παραγγελίας

***Οι διαστάσεις είναι ενδεικτικές και μπορεί να μεταβληθούν βάσει των στατικών δεδομένων

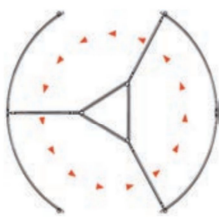


D: Εξωτερική Διάμετρος Θόλου
D1: Εξωτερική Διάμετρος στο Δάπεδο
D2: Εσωτερική Διάμετρος
W: Πλάτος Περσματος
H: Ύψος Περσματος
K: Ύψος Θόλου

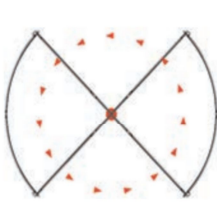
Αυτόματη περιστρεφόμενη Θύρα της σειράς GRA με ενσωματωμένες βιτρίνες



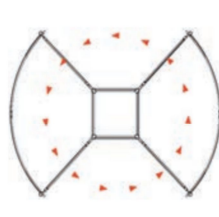
3-φυλλη Θύρα με
επίπεδη βιτρίνα



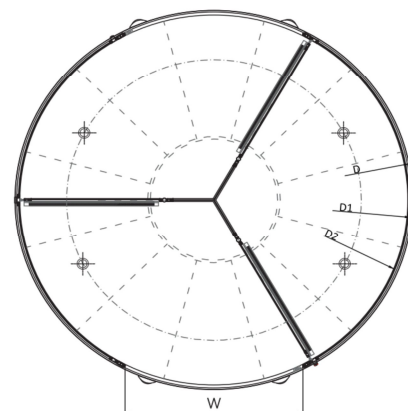
3-φυλλη Θύρα με
τριγωνική βιτρίνα



4-φυλλη Θύρα με
επίπεδη βιτρίνα



4-φυλλη Θύρα με
τετραγωνική βιτρίνα





Τεχνικές Προδιαγραφές

Τροφοδοσία:	220V AC / 50 & 60 Hz
Κινητήρας	UniMASTER AC Motor
Θερμοκρασία Περιβάλλοντος	-20°C - +55°C
Σταθερά Γυάλινα καμπύλα μέρη	Κανονικό Γυαλί 4mm + Ψημένο γυαλί 4mm
Επένδυση σταθερών μερών	Προαιρετική
Γυαλί των περιστρεφόμενων Φύλλων	Ψημένο Γυαλί 88mm
Χειρολαβές Θύρας	Από Ανοξείδωτο Χάλυβα οριζόντιες ή κατακόρυφες
Βιτρίνες (προθήκες)	Τριγωνικές, Τετραγωνικές ή μεταξύ Φύλλων (ανοικτές)
Ρυθμιστής ταχύτητας	Περιλαμβάνεται
Σύστημα προσπέλασης ΑΜΕΑ	Περιλαμβάνεται
Φωτισμός	Ενεργειακής οικονομίας με Spots
Κλειδαριά	Ηλεκτρομαγνητική κλειδαριά κινητήρα
Σύστημα προστασίας χεριών	Περιλαμβάνεται
Σύστημα προστασίας ποδιών	Περιλαμβάνεται
Επιπρόσθετο Σύστημα Ασφαλείας	Προαιρετικό
Ανοδίωση Προφίλ Αλουμινίου	Περιλαμβάνεται
Ηλεκτροστατική Βαφή	Περιλαμβάνεται
Επένδυση με ανοξείδωτο χάλυβα	Προαιρετική
Τάπητας Δαπέδου	Προαιρετικός
Δακτύλιος Δαπέδου	Προαιρετικός
Στεγανός Θόλος	Προαιρετικός
Νυκτερινή Προστασία	Προαιρετική
Κλειδαριά τ. Εσπανιολέττα	Προαιρετική
Μηχανισμός Αναδίπλωσης Φύλλων	Προαιρετικός
Σύστημα Ενεργοποίησης με Ώθηση	Περιλαμβάνεται
Radar Μικροκυμάτων	Περιλαμβάνεται
Θερινή Λειτουργία	Περιλαμβάνεται
Υποδαπέδιος Μηχανισμός	Προαιρετικός
Συνεχής αργή Κίνηση	Περιλαμβάνεται
Νυκτερινή Λειτουργία	Περιλαμβάνεται
Κυκλική Αεροκουρτίνα	Προαιρετική

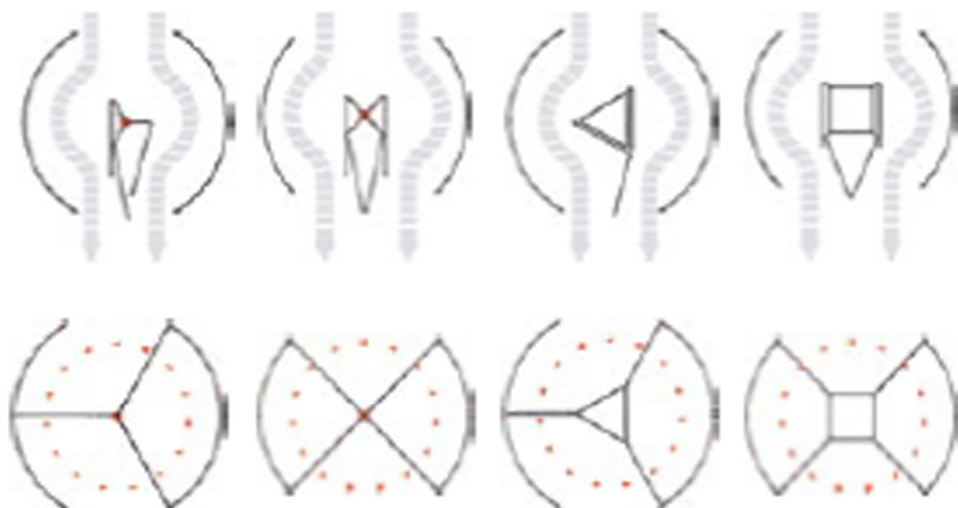
*Για έργα που απαιτούν ειδικές κατασκευές επικοινωνήστε μαζί μας

**Μερικές προδιαγραφές μπορεί να μην διατίθενται για στατικούς λόγους

***Ο Μηχανισμός αναδίπλωσης δεν διατίθεται για υποδαπέδιο μηχανισμό κίνησης

****Επικοινωνήστε μαζί μας για λεπτομερείς πληροφορίες

Διάταξη Αναδίπλωσης των Φύλλων για ταχεία διέλευση



Περσστρεφόμενη Θύρα "Grand" 3-Φυλλη, με ανοικτή Προθήκη

Περσστρεφόμενη Θύρα "Grand" 4-φυλλη, με ανοικτή προθήκη

Περσστρεφόμενη Θύρα "Grand" 3-φυλλη, με τριγωνική Προθήκη

Περσστρεφόμενη Θύρα "Grand" 4-φυλλη, με Τετραγωνική Προθήκη

Μηχανισμός Αναδίπλωσης (Break-out)

Ο Μηχανισμός Αναδίπλωσης μπορεί να εγκατασταθεί στις 3-φυλλες και 4-φυλλες Περιστρεφόμενες Θύρες. Εάν εφαρμοστεί ισχυρή πίεση καθέτως προς την επιφάνεια των φύλλων, αυτά αναδιπλούνται γύρω από τον κεντρικό άξονα περιστροφής και ελευθερώνουν την δίοδο (π.χ. στην περίπτωση έκτακτης ανάγκης) ώστε να γίνει εκκένωση του κτηρίου.

Μόλις ενεργοποιηθεί ο μηχανισμός αναδίπλωσης οι αισθητήρες ασφαλείας διακόπτουν αυτομάτως την περιστροφή των φύλλων. Η Θύρα συνεχίζει την κανονική της λειτουργία μόλις τα φύλλα επανέλθουν στην κανονική τους θέση.

Ο μηχανισμός "break-out" επιτρέπει την ταχύτατη εκκένωση του κτηρίου και χρησιμεύει και όταν, γενικώς, υπάρχει ανάγκη ταχείας κίνησης πλήθους. Χρησιμοποιείται σε νοσοκομεία, εμπορικά κέντρα, μεγάλα καταστήματα, ξενοδοχεία, δημόσια κτήρια, κλπ.



Ενεργοποίηση

Οι περιστρεφόμενες Θύρες **METAXDOOR** διαθέτουν διάφορα, εναλλακτικά συστήματα ενεργοποίησης:

Radar, πληκτρολόγιο κωδικών, αναγνώστης κάρτας, αισθητήρας προσέγγισης, διακόπτης αγκώνα, δακτυλικός αναγνώστης, τηλεχειριστήριο, κλπ, είναι συμβατά με τα συστήματα ελέγχου της λειτουργίας των Θυρών. Αυτά παρέχουν στους χρήστες την άνεση της προσ-αρμογής στις ανάγκες οποιουδήποτε κτιρίου.

Χρήση από ΑΜΕΑ

Το σύστημα χρήση της περιστρεφόμενης Θύρας από άτομα με ειδικές ανάγκες περιλαμβάνει το ειδικό πλήκτρο και τα συστήματα ελέγχου της κίνησης. Μόλις ενεργοποιηθεί το σύστημα η ταχύτητα περιστροφής των φύλλων μειώνεται, ώστε να διευκολύνεται η χρήση της Θύρας από ΑΜΕΑ και ηλικιωμένους.

Η ενεργοποίηση του συστήματος πρόσβασης από ΑΜΕΑ μπορεί να γίνεται από πλήκτρο που εγκαθίσταται σε σταθερό σημείο της Θύρας ή σε άλλο σημείο που θα υποδειχτεί από τους ενδιαφερόμενους. Επίσης, η (προαιρετική) λειτουργία της αναδίπλωσης των φύλλων σε περίπτωση ανάγκης, διευκολύνει την κίνηση των ΑΜΕΑ στην περίπτωση αναγκαστικής εκκένωσης.

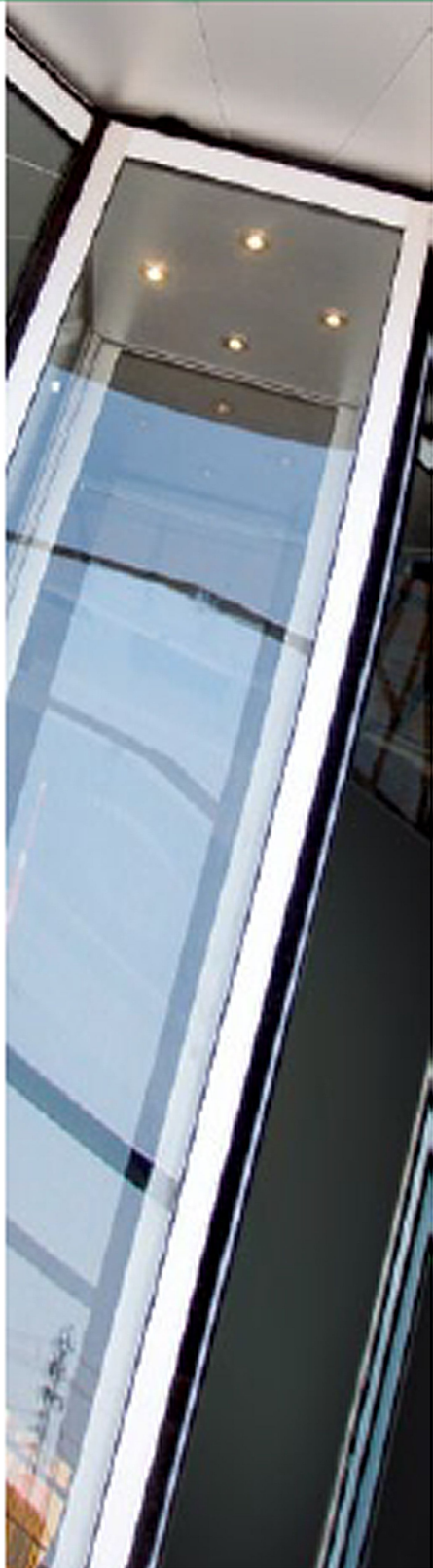
Συστήματα Ασφαλείας

Η περιστρεφόμενη Θύρα **METAXDOOR** διαθέτει όλα τα συστήματα ασφαλείας που απαιτούνται για απρόσκοπτη και ασφαλή λειτουργία. Επί πλέον, διατίθεται (προαιρετικά) Επιπρόσθετο πακέτο χαρακτηριστικών, όπως πρόσθετοι αισθητήρες, ενισχυμένο γυαλί στα περιστρεφόμενα φύλλα και στα σταθερά πλευρικά τοιχώματα, νυχτερινή προστασία, κ.α. αναλόγως των απαιτήσεων του έργου.

Οι διαθέσιμες διατάξεις ασφαλείας περιλαμβάνουν (ενδεικτικώς): Οριζόντια προφίλ με αισθητήρες κάτω από τα περιστρεφόμενα φύλλα, που επιτηρούν τον χώρο κατά την διεύθυνση της περιστροφής. Αισθητήρες τοποθετημένοι στα κατακόρυφα προφίλ, που εμποδίζουν την παγίδευση δακτύλων μεταξύ φύλλων και σταθερών πλευρικών τοιχωμάτων, Αισθητήρες τοποθετημένοι στο εσωτερικό της Θύρας, σχηματίζοντας κουρτίνα ασφαλείας. Αισθητήρες που εμποδίζουν την παγίδευση των ποδιών στην περίπτωση που το διερχόμενο άτομο κινείται με μικρότερη ταχύτητα από τα φύλλα.

Με τις διατάξεις ασφαλείας της **METAXDOOR** αποκλείεται κάθε περίπτωση παγίδευσης ή τραυματισμού διερχομένων, υπό οποιοσδήποτε συνθήκες.

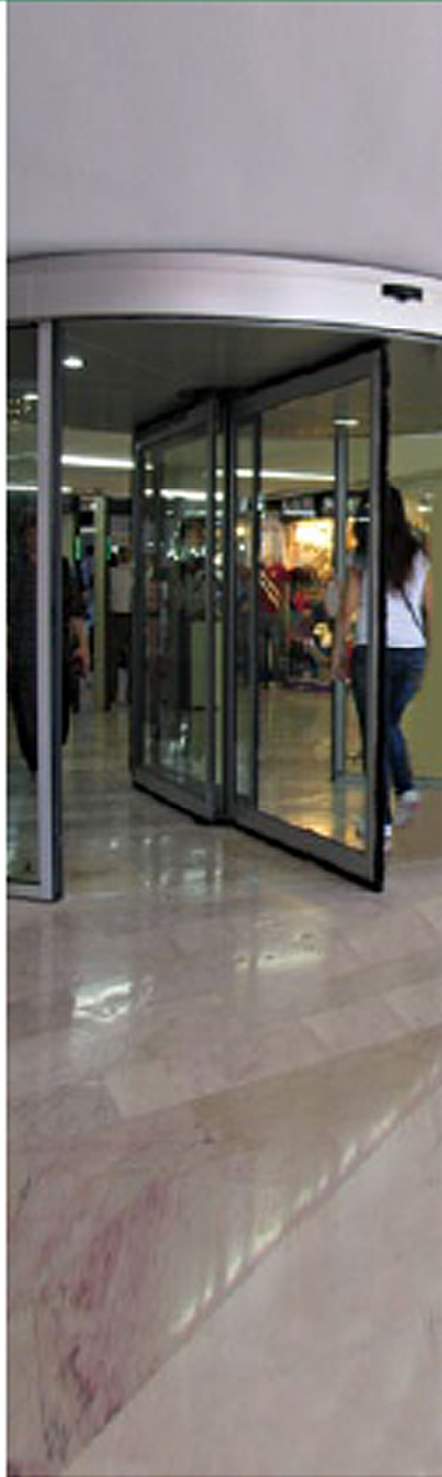




Γυάλινες επιφάνειες

Στη συνήθη κατασκευή οι γυάλινες επιφάνειες είναι 4+4mm πολυστρωματικό γυαλί για τα πλευρικά τοιχώματα και 8mm ψημένο γυαλί για τα περιστρεφόμενα φύλλα. Κατόπιν παραγγελίας μπορεί να χρησιμοποιηθεί ψημένο γυαλί 10mm.

Τα χρησιμοποιούμενα γυαλιά μπορεί να έχουν διάφορα χρώματα και ανακλαστικές ιδιότητες και προστατεύονται από τις καιρικές συθήκες με ειδικά υλικά στεγανοποίησης γυαλιού.



Μηχανισμοί

Οι θόλοι που περιέχουν τους μηχανισμούς κίνησης κατασκευάζονται με αρθρωτό σχεδιασμό, από ειδικό κράμμα αλουμινίου, χωρίς ηλεκτροσυγκολλήσεις.

Οι μηχανισμοί κίνησης της θύρας και οι ηλεκτρονικές μονάδες ελέγχου σχεδιάζονται και κατασκευάζονται σε συνεργασία του τμήματος σχεδιασμού και ανάπτυξης της METAXDOOR με γνωστούς Ευρωπαϊκούς οίκους. Η ποιότητα κατασκευής και οι αντοχές τους υπερβαίνουν κάθε προσδοκία.

Συστήματα Έκτακτης Ανάγκης

Οι περιστρεφόμενες Θύρες METAXDOOR είναι εφοδιασμένες με σύστημα έκτακτης ανάγκης που διακόπτει τη λειτουργία τους



εάν προκύψει οποιοδήποτε πρόβλημα, με την απλή πίεση ενός πλήκτρου, μεγάλου μεγέθους και σε εμφανή θέση. Με την πίεση του πλήκτρου έκτακτης ανάγκης η κίνηση της Θύρας διακόπτεται ακαριαίως. Το σύστημα μπορεί να συνδυαστεί και με τις αυτόματες λειτουργίες ασφαλείας, για μεγαλύτερη ευελιξία και δυνατότητα επιλογής μεταξύ χειροκίνητης και αυτόματης διακοπής της λειτουργίας.

Περιστρεφόμενα Φύλλα

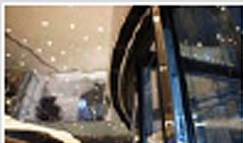
Τα περιστρεφόμενα φύλλα συναρμολογούνται με τη χρήση ειδικών πλαϊσίων από μεταλλικά προφίλ. Στις περιοχές που κινούνται σε επαφή με επιφάνειες, χρησιμοποιούνται βούρτσες από τρίχες αλόγου, που λόγω εξαιρετικής επαφής με τις επιφάνειες, εμποδίζουν τον αέρα, τη σκόνη και τον θόρυβο να περνά στο εσωτερικό του κτηρίου.

Η εξαιρετική σχεδίαση του συνόλου των μερών των περιστρεφόμενων Θυρών METAXDOOR εξασφαλίζει εξαιρετική αντοχή, συνδυασμένη με άψογη αισθητική.

Μονάδα Ελέγχου PLC 01



Αεροκουρτίνα 02



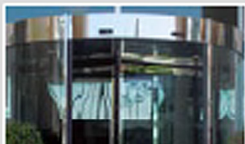
Radar 03



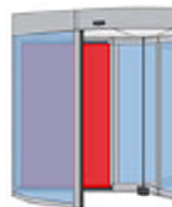
Οπτικός Ανιχνευτής Ασφαλείας 04



Προφίλ Ασφαλείας Δακτύλων 05



Κουρτίνα Ασθητήρων Ασφαλείας 06



01

02

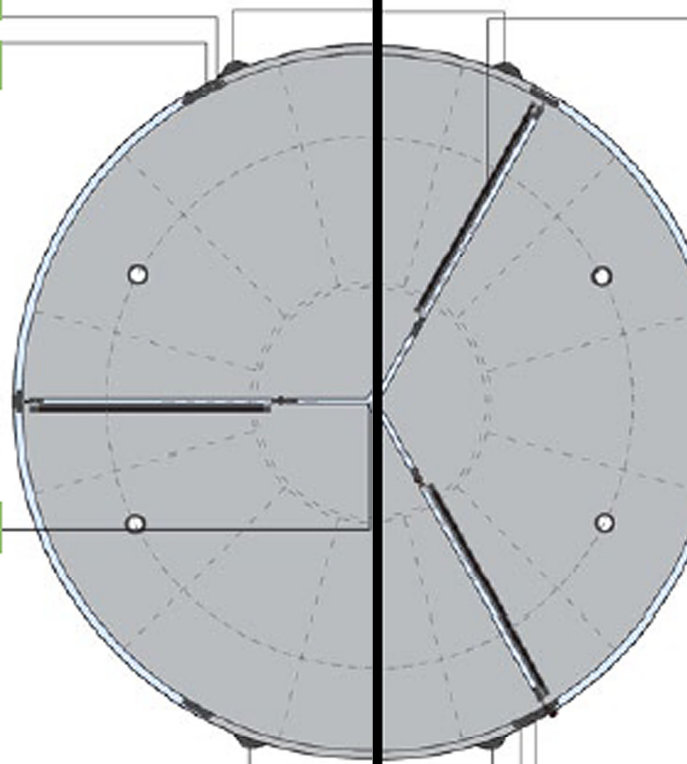
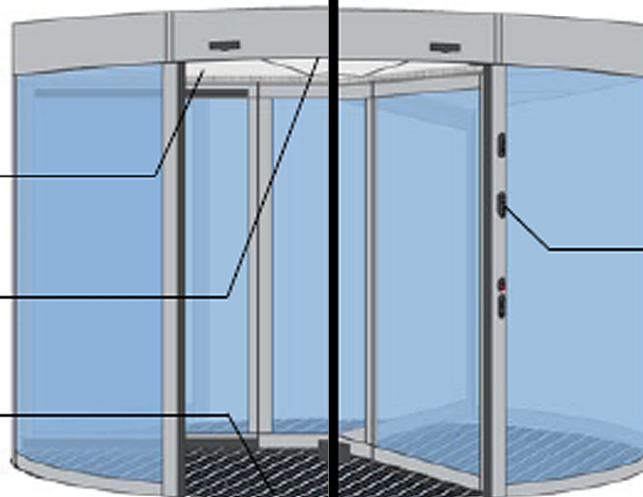
07

04

05

08

03



Διακόπτης Ethernet



Διακόπτης Θέσης



Πλήκτρο Έκτακτης Ανάγκης



Διακόπτης πρόσβασης από ΑΜΕΑ & διακόπτης Φωτισμού

Τάπητας 07



Προθήκες και αισθητήρες ασφαλείας 08



ΠΡΟΤΥΠΑ

DIN 18650-1:2010 BS 7036-1:1996

DIN 18650-2:2010 BS 7036-5:1996

EN ISO 13849-1:2008 EN 16005:2012

EN 60335-1:2012



3-φυλλη με ανοιχτή προθήκη



3-φυλλη με τριγωνική προθήκη



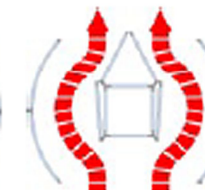
3-φυλλη με αναδιπλούμενα φύλλα



4-φυλλη με ανοιχτή προθήκη



4-φυλλη με τετραγωνική προθήκη



4-φυλλη με αναδιπλούμενα φύλλα