



**EXALCO** PREMIUM SECURITY DOORS



## B\_02 White

Fill / Glass / Γυαλί

Bar / Inox / Ανοξείδωτη επιφάνεια



# Albio 135 Super Thermo

EXALCO presents the new aluminium system for premium security door. It's a pioneer at European standards, which sets high standards for any new construction or renovation building. Albio 135 Super Thermo has the higher thermal insulation with  $U_d = 0,5 \text{ w / m}^2\text{K}$  and offers unprecedented insulating performance also in cold or hot climates.

It offers complete sealing against water or air and ensure maximum protection, thanks to locking mechanism. It is a mechanism that is automatically activated by closing the door and locked at 3 points, while the corresponding locking the door locked at 4 points. This locking system gives burglary protection and security. It supports any kind of technological system, including installing fingerprint recognition mechanism, opening with introduction of digital code, etc.

The luxury design of Albio 135 Super Thermo enables various combinations of materials and colors. Glass combined with aluminium INOX, aluminium in wood color combined with monochrome gloss or textured surface, are some of the choices that are readily available.

## P\_01

Fill / Mat Color / Ματ Βαφή  
Bar /Glass / Γυαλί

Η EXALCO παρουσιάζει το νέο της σύστημα εισόδου, μια πρωτοπορία σε πανευρωπαϊκό επίπεδο, που θέτει υψηλά standards σε κάθε νέα οικοδόμηση ή ανακαίνιση κτιρίου. Πρόκειται για την Albio 135 Super Thermo, το σύστημα εισόδου με την υψηλότερη θερμομόνωση. Η Albio 135 Super Thermo, με συντελεστή θερμοπερατότητας  $U_d = 0,5 \text{ w/m}^2\text{K}$  προσφέρει πρωτοφανείς μονωτικές επιδόσεις εξίσου σε ψυχρά ή θερμά κλίματα.

Προσφέρει απόλυτη στεγανότητα ενάντια σε νερό ή αέρα, ενώ εξασφαλίζει τη μέγιστη προστασία, χάρη στο μηχανισμό τετραπλού κλειδώματος που διαθέτει. Πρόκειται για ένα μηχανισμό ο οποίος ενεργοποιείται αυτόματα με το κλείσιμο της πόρτας και κλειδώνει σε 3 σημεία, ενώ αντίστοιχα με το κλείδωμα της πόρτας κλειδώνει σε 4 σημεία, προσδίδοντας στο σύστημα απόλυτη αντιδιαρρηκτική προστασία και ασφάλεια. Υποστηρίζει κάθε είδους τεχνολογικό σύστημα, όπως εγκατάσταση μηχανισμού αναγνώρισης δακτυλικών αποτυπωμάτων, άνοιγμα με ψηφιακή εισαγωγή κωδικού κ.ά.

Πρωτοποριακός είναι επίσης ο σχεδιασμός και το design της Albio 135 Super Thermo, που δίνει τη δυνατότητα διαφόρων συνδυασμών υλικών και χρωμάτων. Τζάμι συνδυασμένο με αλουμίνιο τύπου INOX, αλουμίνιο σε χρώμα ξύλου σε συνδυασμό με μονόχρωμη gloss ή σαγρέ επιφάνεια, είναι κάποιες από τις επιλογές που θα υπάρχουν άμεσα διαθέσιμες.

# Specifications Προδιαγραφές



## Technical Info

- Sash widths: 85mm, 100mm, 120mm and 125mm
- Frame widths: 85mm, 100mm, 120mm and 125mm
- Standard 3 point Automatic Lock
- Internal aluminum handle profile with several lighting possibilities
- Integrated polyamide in the handle profile to avoid contact with hot or cold surfaces
- Handle can be placed vertically or horizontally
- The profiles have specially designed chambers for installation of security bars

## Performance

- High Thermal Insulation
- Specially developed central seal ensures high degree of air tightness, water tightness and thermal efficiency
- Two thermal brake zones boosts energy performance
- Two sets of polyamides diminishes the bimetallic effect
- $U_f$  value  $< 1,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- $U_D$  value  $< 0,55 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

## Operation

- Inward Opening
- Outward Opening
- Pivot Opening
- Single Leaf
- Double Leaf

## Hinges

- Concealed hinges
- 3 wing adjustable slip-in
- Surface mounted

## Interface

- Compatible with existing building management systems
- Card Reader
- Fingerprint Reader
- Radio Control
- Keypad
- Keyless entry
- Automatic door closer

## Τεχνικές Πληροφορίες

- Πλάτος φύλλου: 85mm, 100mm, 120 mm και 125mm
- Πλάτος Πλαισίου: 85mm, 100mm, 120mm και 125mm
- Αυτόματο κλείδωμα τριών σημείων
- Προφίλ για εσωτερική λαβή αλουμινίου με πολλές δυνατότητες φωτισμού
- Στο προφίλ της λαβής υπάρχει ενσωματωμένο υλικό πολυαμιδίου, για αποφυγή επαφής με θερμές ή ψυχρές επιφάνειες
- Η λαβή μπορεί να τοποθετηθεί κάθετα ή οριζόντια
- Τα προφίλ έχουν ειδικά σχεδιασμένα τμήματα για μπάρες ασφαλείας

## Επίδοση

- Υψηλή θερμομόνωση
- Ειδικά σχεδιασμένο κεντρικό λάστιχο, που εξασφαλίζει υψηλό βαθμό αεροστεγανότητα, υδατοστεγανότητα και θερμική απόδοση
- Δύο θερμομονωτικές ζώνες για ενίσχυση της ενεργειακής απόδοσης
- Δύο σετ πολυαμιδίων για να μειώνει το διμεταλλικό φαινόμενο
- $U_f < 1,5 \text{ W} / (\text{m}^2\text{K})$
- $U_D < 0,55 \text{ W} / (\text{m}^2\text{K})$

## Λειτουργία

- Άνοιγμα προς τα μέσα
- Άνοιγμα προς τα έξω
- Μονόφυλλο
- Δίφυλλο
- Κρυφοί μεντεσέδες
- Τριπλοί μεντεσέδες

## Συνδέσεις

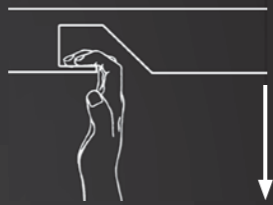
- Συμβατότητα με τα υπάρχοντα συστήματα διαχείρισης κτιρίων
- Συσκευή Ανάγνωσης Καρτών
- Συσκευή ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων
- Ασύρματος έλεγχος
- Πληκτρολόγιο
- Είσοδος χωρίς κλειδί
- Αυτόματο σύστημα κλεισίματος πόρτας



# Hidden Handle A Series

Σειρά κρυφής λαβής

Hidden handle / Κρυφή Λαβή  
LED lighting / LED Φωτισμός



**A\_02**

Fill / Glass / Γυαλί  
Bar / Wood Effect / Εφέ Ξύλου



**A\_04**

Fill / Wood Effect / Εφέ Ξύλου  
Bar / Inox / Ανοξείδωτη Επιφάνεια

**A\_03**

Fill / Mat Color / Ματ Βαφή  
Bar / Wood Effect / Εφέ Ξύλου

**A\_01**

Fill / Gloss Color / Γυαλιστερή Βαφή





**H\_01**

Fill / Mat color / Ματ βαφή  
Bar / Wood effect / Εφέ ξύλου

**F\_01**

Fill / Mat color / Ματ βαφή  
Bar / Inox / Ανοξείδωτη επιφάνεια

**A\_05**

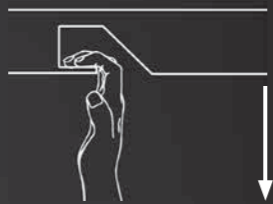
Fill / Glass / Γυαλί  
Bar / Wood effect / Εφέ ξύλου



# Hidden Handle B Series

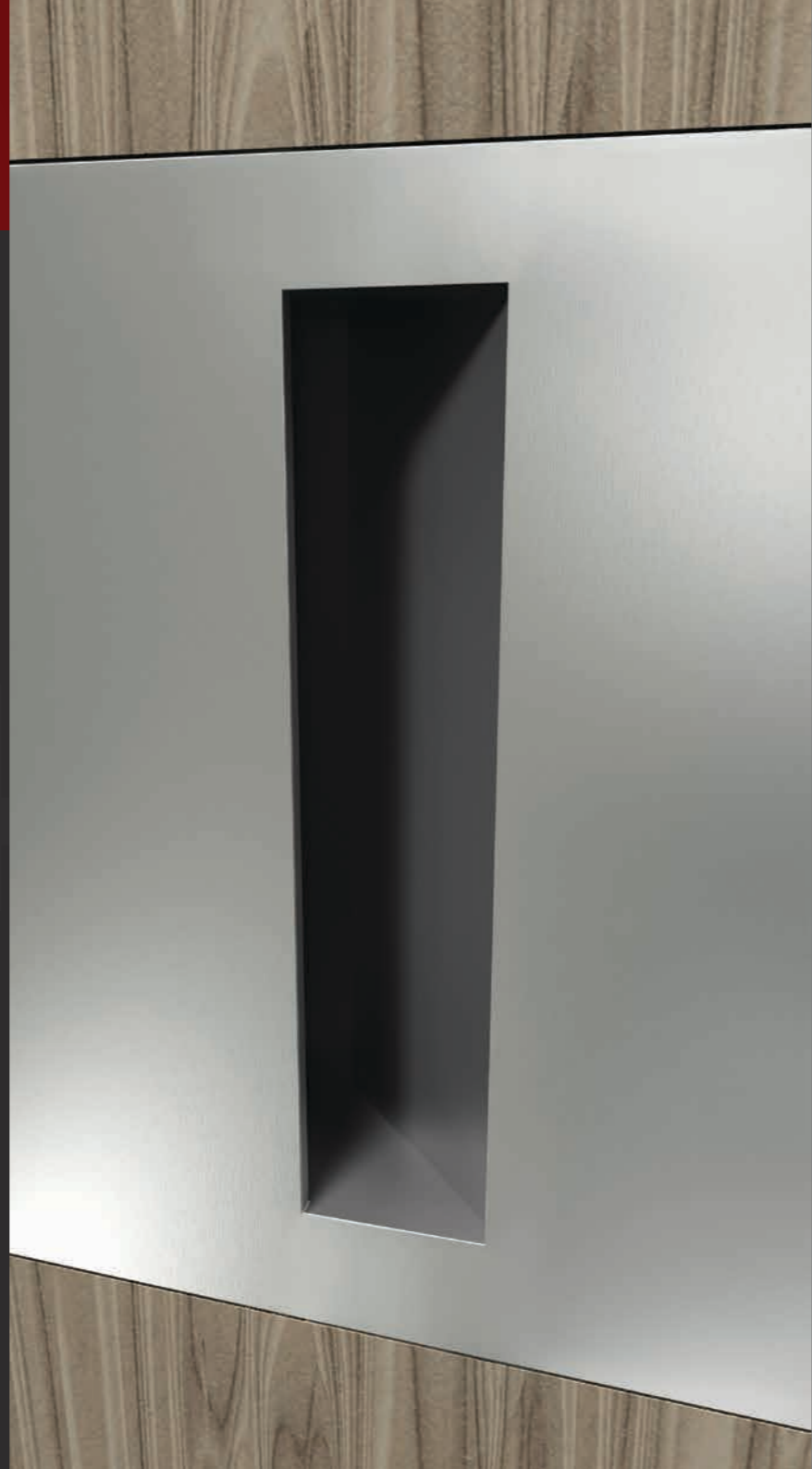
Σειρά κρυφής λαβής

Hidden handle / Κρυφή λαβή



**B\_04**

Fill / Wood effect / Εφέ ξύλου  
Bar / Inox / Ανοξείδωτη επιφάνεια



**B\_02**

Fill / Glass / Γυαλί  
Bar / Inox / Ανοξείδωτη επιφάνεια



**B\_03**

Fill / Mat color / Ματ βαφή  
Bar / Wood effect / Εφέ ξύλου



**B\_01**

Fill / Mat color / Ματ βαφή





# Hidden Handle C Series

Σειρά κρυφής λαβής

Hidden handle / Κρυφή λαβή



**C\_01**

Fill / Mat color / Ματ βαφή



**C\_03**

Fill / Mat color / Ματ βαφή  
Bar / Gloss color / Γυαλιστερή βαφή

**C\_04**

Fill / Mat color / Ματ βαφή  
Bar / Wood effect / Εφέ ξύλου

**C\_05**

Fill / Glass / Γυαλί  
Bar / Gloss color / Γυαλιστερή βαφή





**C\_07**

Fill / Wood effect / Εφέ ξύλου

**C\_06**

Fill / Glass / Γυαλί  
Bar / Wood effect / Εφέ ξύλου

**C\_02**

Fill / Glass / Γυαλί  
Bar / Mat color / Ματ βαφή





# Hidden Handle D Series

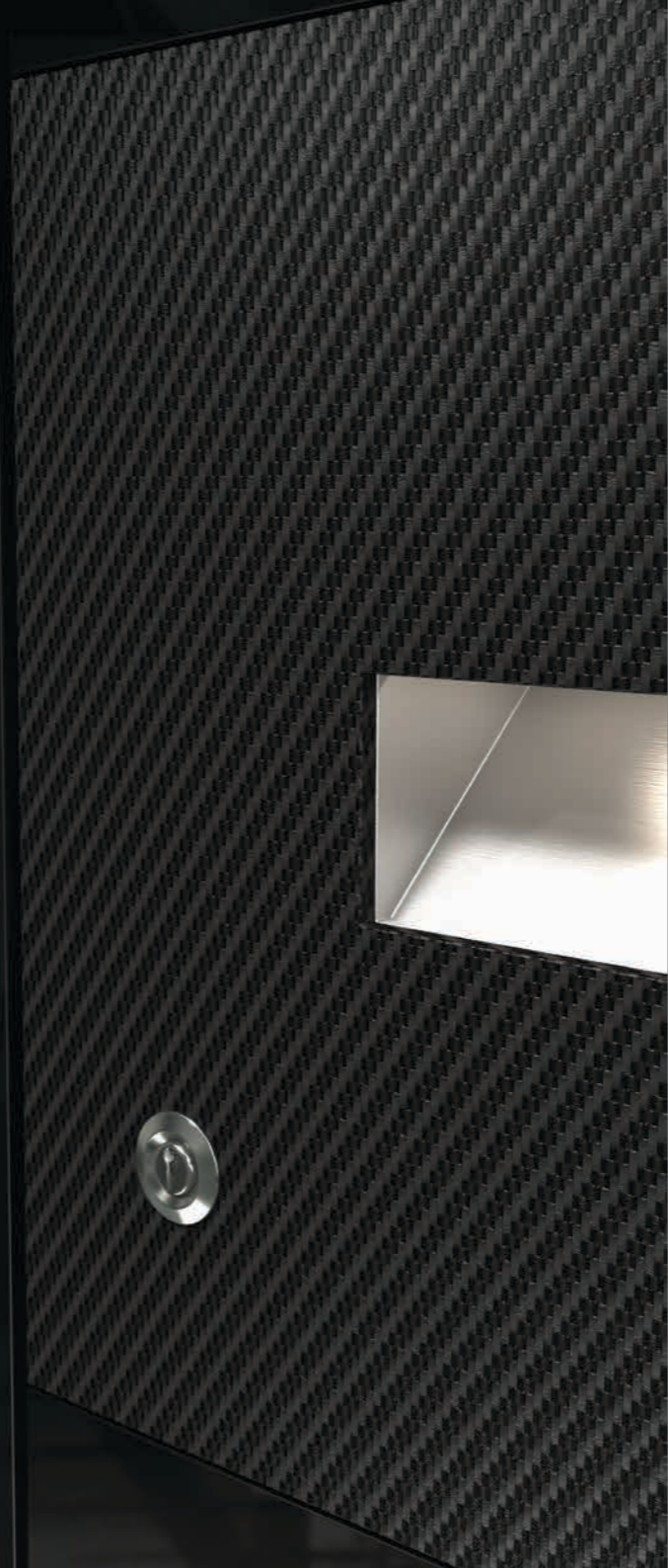
Σειρά κρυφής λαβής

Hidden handle / Κρυφή λαβή  
LED lighting / LED φωτισμός



**D\_06**

Fill / Glass / Γυαλί  
Bar / Carbon fiber cover / Επένδυση  
ανθρακονήματος



**D\_01**

Fill / Mat color / Ματ βαφή



**D\_04**

Fill / Mat color / Ματ βαφή  
Bar / Inox / Ανοξείδωτη επιφάνεια



**D\_05**

Fill / Mat color / Ματ βαφή  
Bar / Mat color / Ματ βαφή





**D\_03**

Fill / Mat color / Ματ βαφή  
Bar / Patterned paint / Βαφή μοτίβου

**D\_07**

Fill / Mat color / Ματ βαφή  
Bar / Wood effect / Εφέ ξύλου

**D\_02**

Fill / Mat color / Ματ βαφή  
Fill / Mat color / Ματ βαφή





# Single & double Fixed side vents

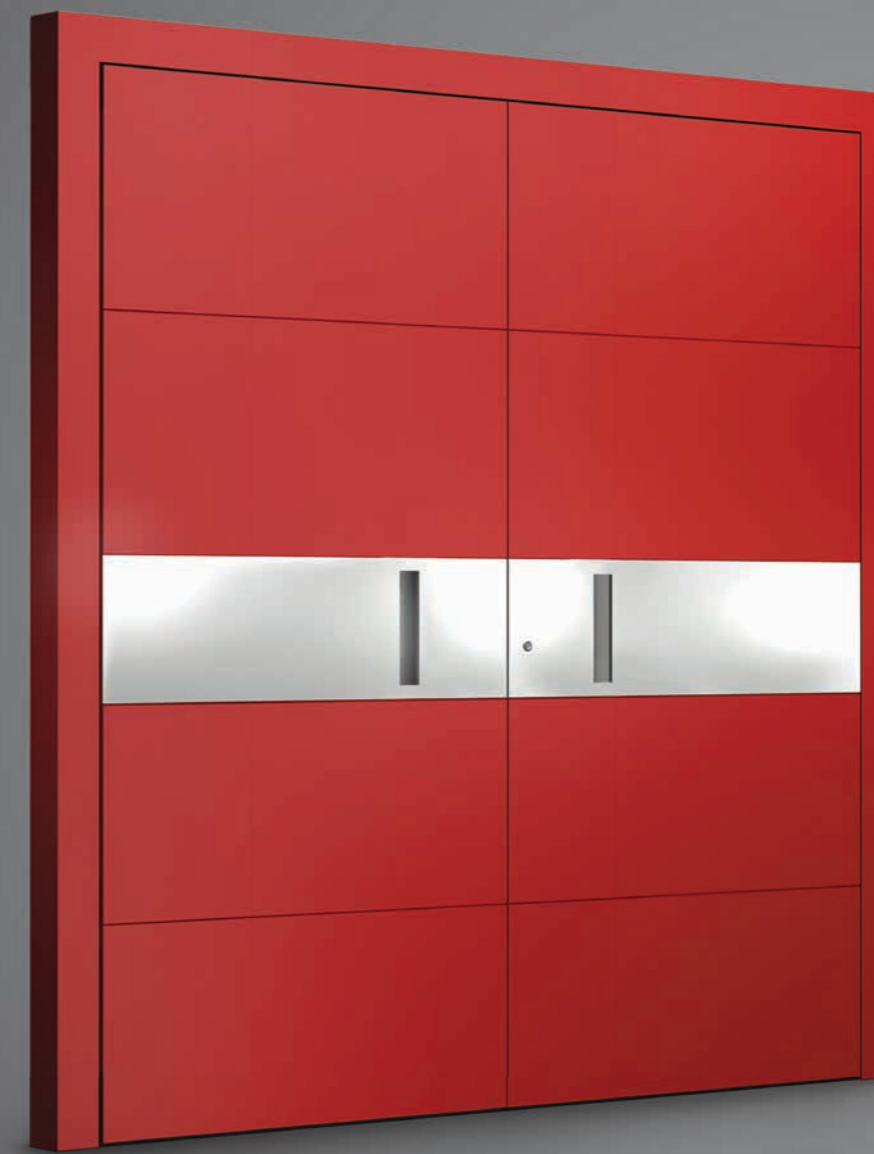
Πόρτες μονές, διπλές, και με  
σταθερά πλαινά

Hidden handle / Κρυφή λαβή  
LED lighting / LED φωτισμός



**D\_44**

Μονή πόρτα με δύο σταθερά  
Single door with two fixed side vents



**B\_15**

Διπλή πόρτα  
Double door



**A\_26**

Μονή πόρτα με ένα σταθερό  
Single door with one fixed side vent



# Straight External Handle Series

Σειρά εξωτερικής λαβής  
ευθείας γραμμής

External inox handle /  
Εξωτερική ανοξείδωτη λαβή

**K\_01**

Fill / Mat color / Ματ βαφή  
Bar / Glass / Γυαλί

**E\_01**

Fill / Mat color / Ματ βαφή  
Bar / Glass / Γυαλί

**L\_01**

Fill / Mat color / Ματ βαφή  
Bar / Inox / Ανοξείδωτη επιφάνεια

**N\_01**

Fill / Mat color / Ματ βαφή  
Bar / Wood effect / Εφέ ξύλου

# Curved External Handle Series

Σειρά εξωτερικής λαβής  
καμπύλης γραμμής

External inox handle /  
Εξωτερική ανοξείδωτη λαβή

**R\_01**

Fill / Mat color / Ματ βαφή  
Bar / Glass / Γυαλί



**Q\_01**

Fill / Mat color / Ματ βαφή  
Bar / Glass / Γυαλί & Wood effect /  
Εφέ ξύλου



**S\_01**

Fill / Mat color / Ματ βαφή  
Fill / Mat color / Ματ βαφή



**H\_01**

Fill / Mat color / Ματ βαφή  
Bar / Wood effect / Εφέ ξύλου





# Shape types

Τυπολογίες



20

Μονή πόρτα με ένα σταθερό  
Single door with one fixed side vent



40

Μονή πόρτα με δύο σταθερά  
Single door with two fixed side vents



50

Μονή πόρτα, ένα σταθερό & πάνω τμήμα  
Single door, one fixed side vent & top



70

Μονή πόρτα, δύο σταθερά & πάνω τμήμα  
Single door, two fixed side vents & top





# Ekey fingerprint access systems

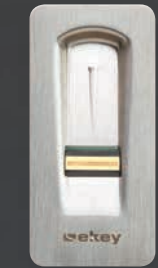
Συστήματα πρόσβασης με αναγνώρισης δακτυλικών αποτυπωμάτων.



## FS integra 2.0

Due to its slim and compact design, the finger scanner integra 2.0 is the ideal solution. The rectangular housing has a sleek, modern design and is available in stainless steel, gold, or white.

Λόγω του λεπτού και συμπαγή σχεδιασμού του, ο σαρωτής δακτύλου Integra 2.0 είναι η ιδανική λύση. Το ορθογώνιο περίβλημά του έχει κομψό, μοντέρνο σχεδιασμό και είναι διαθέσιμο σε ανοξείδωτο αστάλι, χρυσό, ή λευκό.



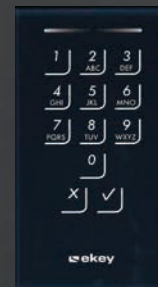
## Arte

Europe's No. 1 in fingerprint access solutions. Thanks to its compact design, the finger scanner can even be integrated discreetly into unusual door designs and fittings and is suitable for both internal and external doors.

Νο 1 στην Ευρώπη σε λύσεις πρόσβασης δακτυλικών αποτυπωμάτων. Χάρη στο συμπαγή σχεδιασμό του, ο σαρωτής δακτύλου μπορεί ακόμη και να ενσωματωθεί διακριτικά σε ασυνήθιστα σχέδια πόρτας και εξαρτήματα και είναι κατάλληλο τόσο για εσωτερικές και εξωτερικές πόρτες.

The ekey finger scanner itself is equipped with intelligent software that transmits information to the control panel using encrypted communications, recognizes changes in user behavior, and learns more with every use.

Ο σαρωτής δακτύλου arte & FS integra 2.0 της ekey, είναι εξοπλισμένος με έξυπνο λογισμικό που μεταδίδει πληροφορίες στον πίνακα ελέγχου με χρήση κρυπτογραφημένων επικοινωνιών, αναγνωρίζει τις αλλαγές στη συμπεριφορά των χρηστών, και μαθαίνει περισσότερο με κάθε χρήση.



## Keypad Integra

The backlit, easy-to-use, capacitive glass touchpad is available in anthracite, stainless-steel gray, or white and blends seamlessly into the door leaf or frame, or into the corresponding stainless-steel outlet-mounted mounting box.

Το οπίσθιου φωτισμού, εύκολο στη χρήση, γυάλινο touchpad είναι διαθέσιμο σε ανθρακί, από ανοξείδωτο χάλυβα γκρι ή λευκό και συνδυάζεται αρμονικά με το φύλλο της πόρτας ή του πλαισίου ή στην αντίστοιχη πρίζα-κυτίο τοποθέτησης από ανοξείδωτο χάλυβα.



# Yale Digital Door Viewer

Συστήματα ψηφιακής απεικόνισης επισκέπτη

- View live images of who is at the door
- 105° viewing angle
- 3.2" viewing screen provides large clear images of any visitor
- Viewer screen can be seen from a distance
- Robust, weather resistant construction (IP56)

- Δείτε ζωντανά ποιός είναι πίσω από την πόρτα σας
- Γωνία θέασης 105°
- Η οθόνη 3.2" σας προσφέρει μεγάλη και καθαρή εικόνα του προσώπου που είναι στην πόρτα σας
- Δυνατότητα θέασης από απόσταση
- Στιβαρή, ανθεκτική κατασκευή παντός καιρού (IP56)





# Convex Handle Systems

Πόμολα CONVEX



2145



2225



2405



865



925



2215



2015



2195



735



895



745



835



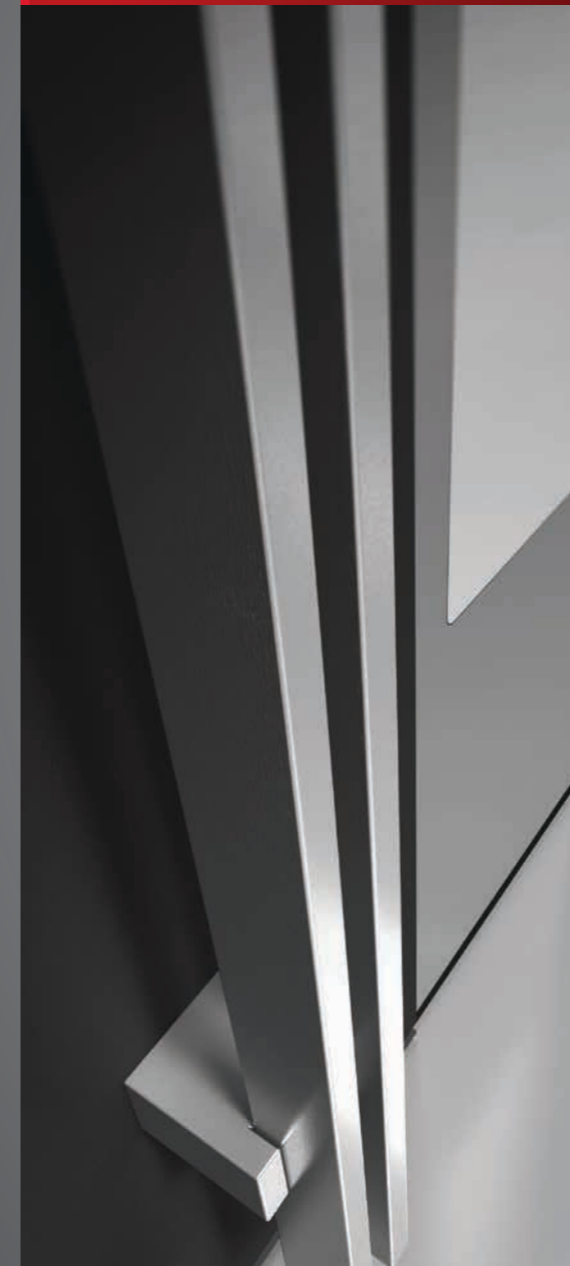
1015



1475

# Convex Outdoor pull handles

Λαβές CONVEX



0873



0669



0617



0771



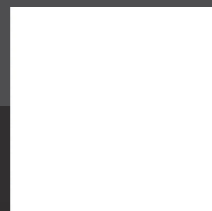
0883

# Color Palette

Παλέτα Χρωμάτων

## Ral

1013	1015	1019	3005
5010	5014	6005	6009
6011	7005	7011	7015
7024	7030	7035	7037
7040	7044	8003	8011



Exalco White

## Ral Mat

8014	9005	9016	
1013	1015	1019	
6009	7006	7015	7030
7005	7037	7044	8014
7005	7037	7044	8014
9007	9006	1035	Atlas 605

## Ral Metallic

9007	9006	1035	Atlas 605



## Prisma

Sahara 503 Greyblue	Sahara 505 Green	Sahara 507 Silver	Sahara 502 Grey
Sahara 514 Sand	Sahara 515 Palm	Sahara 517 Dune	Sahara 518 Haven
Sahara 519 Nomad	Sahara 520 Night	Sahara 521 Caravan	Sahara 522 Shade
Mesogeios 802 Cassis	Mesogeios 804 Alicante	Mesogeios 805 Valencia	Mesogeios 809 Trieste
Mesogeios 810 Thera	Mesogeios 811 Andros	Mesogeios 813 Positano	Mesogeios 815 Crete



## Special Colors

Grigio 900	Sable Grigio 150	48436 Matt Bronze	83776
Nero 850	Argento 0404 HD	51526 Bronze Coil	
1013	1019		
6005	7012	7016	7034
7035	7040	8014	9002

## Fine Texture

6005	7012	7016	7034
7035	7040	8014	9002



## **EXALCO S.A.**

5th km. National Road Larissa-Athens  
Larissa, Greece  
Tel: +30 2410 688688  
Fax: +30 2410 688530  
info@exalco.gr  
www.exalco.gr

## **EXALCO A.E.**

5ο χλμ. Εθνικής Οδού Λάρισας - Αθήνας  
Λάρισα, Ελλάδα  
Τηλ: 2410 688688  
Fax: 2410 688530  
info@exalco.gr  
www.exalco.gr