Manuale di Installazione, uso e manutenzione

Installation, use and maintenance manual

BLIN TECH
ALLUMINIUM SECURITY DOORS

Porta s.f. [pòrta]

''Apertura attraverso la quale si entra in una stanza, in un recinto, in una città, o se ne esce; l'infisso o l'insieme degli infissi per chiudere tale apertura.''

Oggetto cardine di tutte le civiltà, la porta assume mille funzioni e locazioni, variando di conseguenza alla sua forma in base alla cultura del popolo che ne fa uso; il suo significato può essere considerato anche di ''contenuto religioso''.

Dai grandi portali che sovrastano Chiese e antichi palazzi arricchendone il prospetto estetico, a quelle interne più o meno decorate oppure minimaliste come quelle di ultima generazione, le **Porte** offrono ad architetti e disegnatori del settore una gamma infinita di possibilità stilistiche.

Essenziale nella finitura di un ambiente come vero e proprio complemento d'arredo, la **Porta** si caratterizza, grazie all'immensa varietà di materiali costruttivi disponibili, anche come reale elemento di design.

Dotata di sistemi di protezione sempre più sofisticati, la **Porta** è lo scudo della casa ed il simbolo della privacy, poiché essa serve all'uomo sia per schermare e proteggere la sua autonomia dal mondo esterno che per rilassarsi e riposare nell'intimità del proprio Universo privato.

SICURA, ELEGANTE E SOLIDA;
È LA PORTA DI QUALITA' CHE NOI TUTTI VOGLIAMO.

- Prospetto Costruttivo ..... pag. 4
- Certificazioni ..... pag. 6
- Posa in opera versione **''TELAIO-FALSOTELAIO''**..... pag. 7
- Posa in opera versione **''TELAIO DIRETTAMENTE A MURARE''**..... pag. 12

- Modalità d'uso per sistema di serratura **''MODULARE''**(standard)..... pag. 16
- Modalità d'uso per sistema di serratura **''AUTOBLOCCANTE''**..... pag. 17
- Modalità d'uso per sistema di serratura **''AUTOBLOCCANTE MOTORIZZATA''**...pag. 18

- Modalità d'uso dei vari sistemi di accesso elettronici ..... pag. 19
  - **Trasponder ''PLUS''**..... pag. 20
  - **Tastiera ''PIN-PAD''**..... pag. 23
  - **Lettore d'impronte ''BLUETOOTH''** ..... pag. 31

- Rivestimenti: Considerazioni tecniche e consigli utili ..... pag. 42
- Manutenzioni generali, avvertenze e consigli utili ..... pag. 44
- Versione Inglese / *English Version INDEX* ..... pag. 47

- Registro delle manutenzioni / *Maintenance Log*..... pag. 92
- Note ..... pag. 93
- Etichette informative *(retro copertina)* ..... pag. 97

2

Lealtà e professionalità sono i concetti fondamentali della filosofia di BLINFORT e di tutti i suoi collaboratori, i quali per ottenere prestazioni di ''QUALITA' SUPERIORE'' sono tenuti ad osservare le seguenti norme basilari:

1) Aspetto ben curato ed abbigliamento adeguato alle norme vigenti in materia di sicurezza e salute sul lavoro.

2) Rispetto degli impegni e appuntamenti presi.

3) Educazione e rispetto nei rapporti con il cliente.

4) Attrezzatura completa ed efficiente dotata di tutti i sistemi di sicurezza previsti dalle normative vigenti nello stato/nazione di ubicazione del cantiere.

5) Inizio e completamento della posa in opera rispettando le modalità consigliate dalla committente (vedi manuale d'istruzione).

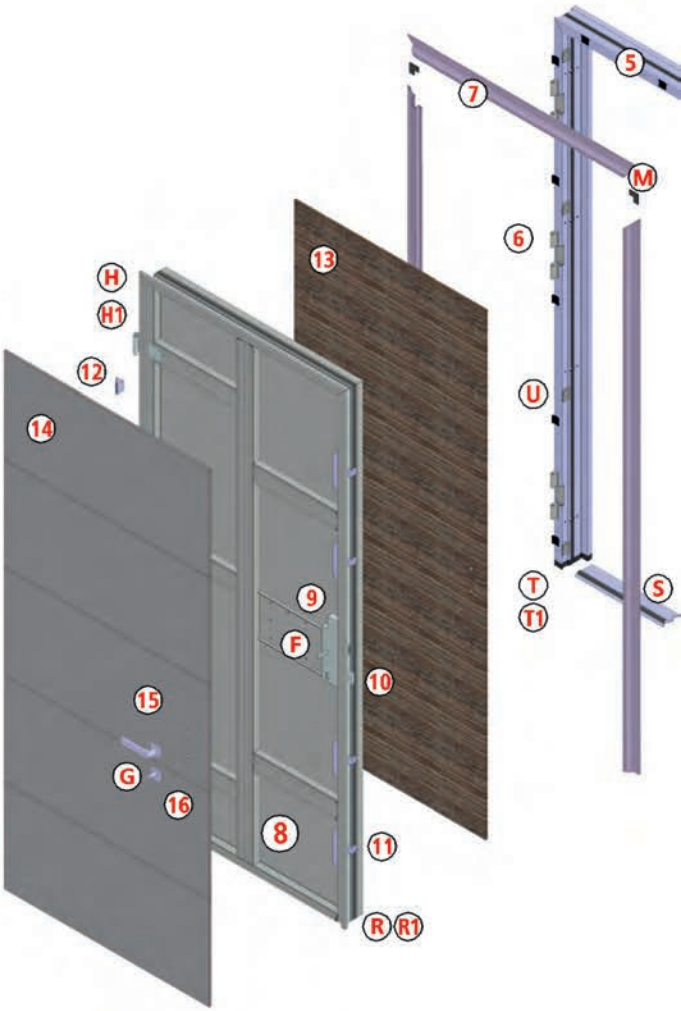
6) Nel caso di sostituzione di porta esistente, prima di iniziare le operazioni di posa in opera, (oltre a verificare la consistenza della muratura) ricordarsi sempre di proteggere dalla polvere e/o detriti il vano porta e il pavimento circostante con appositi teli protettivi.

7) Raccolta di tutto il **"MATERIALE DI RISULTA"**, da riporre nel punto di raccolta del cantiere, o nel caso di abitazione privata, provvedere allo smaltimento tramite i locali sistemi pubblici o privati conformi alle normative vigenti.

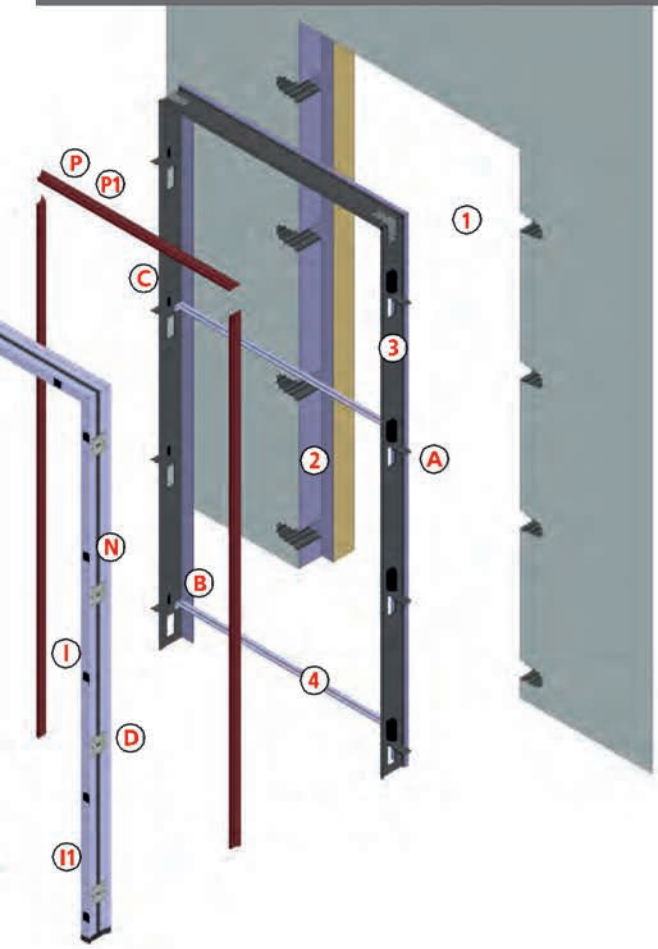
8) Controllo finale dei lavori con **"RESPONSABILE DI CANTIERE"** o **PROPRIETARIO DELL'ABITAZIONE** e compilazione in toto del **"RAPPORTO DI POSA IN OPERA"** controfirmato tra le parti.

TUTTI I PORTONCINI DELLA GAMMA "**BLINTECH**" SONO STATI PROGETTATI E REALIZZATI PER ESSERE **POSTI IN OPERA** CON **ESTREMA SEMPLICITÀ**, SENZA RICHIESTA DI PERSONALE SPECIALIZZATO.

1. Vano Muro
2. Vano Falsotelaio
3. Falsotelaio
4. Distanziali
5. Telaio
6. Cerniere Telaio
7. Coprifili Interni
8. Anta Mobile (struttura)
9. Serratura di Sicurezza
10. Catenaccio Serratura
11. Ganci di Chiusura
12. Rostri fissi
13. Pannello di Rivestimento esterno
14. Pannello di Rivestimento interno
15. Maniglia interna
16. Eventuale pomolino girevole interno



UN PARTICOLARE **SISTEMA DI ANCORAGGIO,** DOTATO DI EFFICACI **REGOLAZIONI TRIASSIALI E ROTATIVE,** CONSENTE CON **FACILITA'** LA **''MESSA A PIOMBO''** DEL TELAIO ANCHE SU FALSOTELAIO POSATO NON CORRETTAMENTE.



- (A) Zanche di Muratura
- (B) Viti di sostegno Distanziali
- (C) Inserti filettati
- (D) Viti di registro
- (F) Perno quadro ''8'' espansione
- (G) Vite di fissaggio Maniglia
- (H) Vite di regolazione cerniera
- (H1) Vite di bloccaggio
- (I) Incontro Serratura
- (I1) Incontri Ganci di chiusura
- (M) Squadrette di collegamento
- (N) Tappi di supporto coprifili
- (P) Guarnizione in gomma per filo muro
- (P1) Imbottino
- (R) Dispositivo di chiusura Sottoporta
- (R1) Vite di Registro
- (S) Eventuale profilo di battuta
- (T) Tappi di rialzo
- (T1) Cunei di Fissaggio
- (U) Tappi di copertura asole

ATTENZIONE: questo simbolo indica informazioni tecniche di particolare importanza da non trascurare.

CERTIFICAZIONI

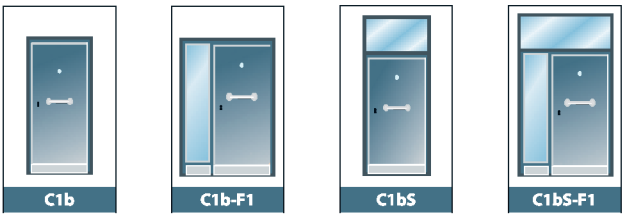
La difesa degli ambienti ed in particolare dell'ambiente domestico è l'elemento basilare nella società tecnologica odierna, in linea con i requisiti delle nuove normative europee.

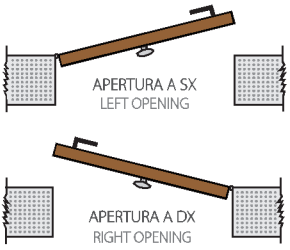
DENOMINAZIONE DEL PRODOTTO

"BLINTECH" _ CL3 – TH – CE

RESISTENZA ALL'EFFRAZIONE _ (UNI 1627-30)	**CL.3**
ABBATTIMENTO ACUSTICO_ (EN-ISO 140-3 e EN-ISO 717-1)	**RW=43,3 db**
ISOLAMENTO TERMICO_ (UNI-EN-ISO 10077-1 e 2) : **Ud da 0,89 a 1,39** [W/(M2K)]	
RESISTENZA AL CARICO DI VENTO_ (UNI-EN 12211:2001)	**CL.5**
PERMEABILITA' ALL'ARIA (UNI-EN 1026: 2001)	**CL.4**
TENUTA ALL'ACQUA_ (UNI-EN 1027:2001)	**CL.7**
[VALUTAZIONE DEI RISCHI DI CONDENSA INTERSTIZIALE (UNI-EN-ISO 13788:2013)]	: **INESISTENTE FINO A FASCIA CLIMATICA "F"**

LE SOPRAELENCATE CERTIFICAZIONI SONO VALIDE SOLO ED ESCLUSIVAMENTE PER LE TIPOLOGIE DI SEGUITO DESCRITTE CON VERSO DI APERTURA **"A SPINGERE"**.

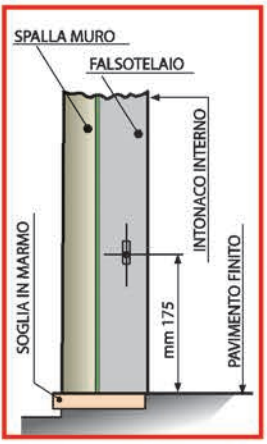




POSA IN OPERA: Versione ''TELAIO-FALSOTELAIO''

IT

1. Murare il **falso telaio** già assemblato nell'apposito vano muro a filo **intonaco interno** e **piano pavimento finito** su **soglia liscia**; sia per portoncini **interni** sia **esterni** CE , avendo cura di aprire completamente le **zanche di muratura** (A)



2. Togliere i **distanziali di larghezza** svitando con cacciavite adeguato le **viti di sostegno** con impronta a croce (B), quindi asportare i piccoli **coperchi a strappo** delle scatole in P.V.C. contenenti gli **inserti filettati da 8MA** (C) già posti a misura per ricevere i bulloni di ancoraggio del telaio.

3. **Regolare tutte le viti di registro** poste all'interno del perimetro del corpo telaio (D) con sporgenza verso l'esterno di circa 6/7 MM. Con chiave esagonale da 3 mm.

4. Presentare il **portoncino con relativo telaio** all'interno del falso telaio precedentemente murato fissandolo sul lato cerniere con i relativi **bulloni in dotazione da 8MA** (E) da avvitare sugli inserti filettati posti sul falso telaio (C) con chiave esagonale da 6mm, avendo cura di non stringerli completamente. **Ripetere l'operazione sul lato serratura** (ricordarsi sempre di infilare la **chiave di cantiere** in dotazione nella sua toppa. **Posta sul lato esterno del portoncino**).

5. **Per le modalità d'uso** delle serrature e dei vari sistemi d'accesso, **attenersi alle specifiche istruzioni** da pag.16 a pag.41 .

6. **L'anta non deve essere forata nella zona dove è installata la serratura** (circa 13-14 cm dal bordo) **causa rottura del sistema**. →

POSA IN OPERA: Versione "TELAIO-FALSOTELAIO"

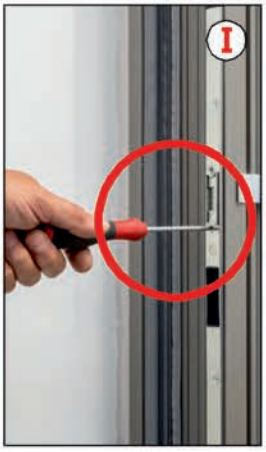
7. Infilare la **maniglia interna** oppure il **pomolo girevole** nel **perno a quadro "8"** ad espansione (F) precedentemente applicato alla serratura e fissare con la **vite senza testa** (grano) posta sul suo gambo (G) (l'inserimento del quadro "8" ad espansione nella sede della serratura deve essere leggero ed esente da qualsiasi impedimento; non forzarlo con colpi di martello od altro).

8. Per maniglie provviste dell'innovativo sistema di fissaggio ***"HOPPE QUADRO RAPIDO"***, **attenersi** alle semplici ed intuitive **istruzioni di montaggio** incluse nella confezione.

9. **Regolare l'assetto dell'anta mobile in altezza** tramite le viti di regolazione poste sul bordo superiore del corpo cerniera (H) fino a raggiungere una **luce ottimale** tra il pavimento (oppure il profilo di battuta sottoporta) di circa 5/6 mm. A regolazione ultimata **bloccare il tutto** con le apposite **viti senza testa** (grani) poste sul corpo delle cerniere (H1) con chiave esagonale da 3 mm.

10. **Controllare le battute**, gli **squadri** e la **luce tra anta e telaio** (ottimale 9-10 mm) correggendo il tutto se necessario sempre con le **apposite viti di registro** (D) tenendo presente di avere una tolleranza totale di circa 8 mm in altezza, 15 mm in larghezza e fuori piombo parete. **Ad intervento ultimato fissare il tutto.**

11. Regolare l'**incontro della serratura** (I) e dei **relativi ganci di chiusura** (I1) posto "sull'asta scontri" montata sul telaio di fronte alla serratura agendo sulle apposite viti di regolazione con adeguato cacciavite a croce per la serratura e chiave esagonale da mm 4 per i ganci fino ad ottenere un **perfetto accoppiamento tra anta mobile e telaio.** →



12. Fissare il pomolo esterno (L) oppure il maniglione (L1) alla ghiera/e con perno/i in acciaio precedentemente montata/e nella posizione desiderata (ad eccezione della zona occupata dalla serratura, circa 13-14 cm dal bordo) con viti autofilettanti in dotazione di diametro 4,2 mm in presa diretta sulla lamiera del portoncino.

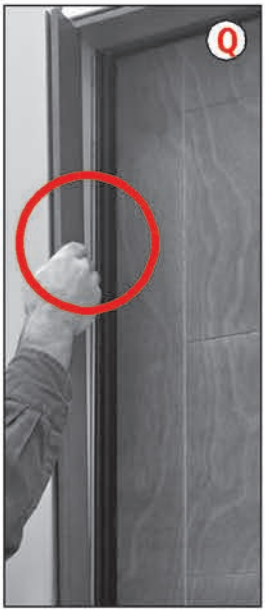
13. Assemblare il **kit dei coprifili interni** in lega di alluminio forniti a misura con le apposite **squadrette di collegamento** in dotazione (M) e montare il tutto sul lato cerniere comprimendo manualmente o se necessario con mazzuolo in gomma fino ad un incastro completo del **kit** con i relativi **tappi di supporto** posti lungo il perimetro del telaio (N). Controllare la **perfetta unione delle giunture** (squadri) e l'**uniformità delle luci di sfioro** tra anta mobile e coprifili (**ottimale 5/6 mm**) (O).

NOTA: prima della posa dei coprifili interni/esterni, **otturare completamente** la luce di sfioro tra telaio e falso telaio con **mastice sigillante oppure schiuma poliuretanica**.

14. **Per portoncini in versione "finitura muro"** (spalla muro intonacata),onde evitare eventuali imperfezioni di accostamento tra l'infisso e l'opera muraria, viene fornita una **guarnizione in gomma a "profilo speciale"** da mettere in opera ad incastro sul bordo perimetrale esterno del telaio (P) avendo cura di tagliarla con apposite *cesoie a 45°* nelle sue giunzioni.
In alternativa può essere fornito un particolare profilo denominato **"imbottino"** dello stesso materiale e colore del pannello di rivestimento esterno. La sua messa in opera avviene come per la guarnizione, ad incastro, tagliato a misura e rifilato se necessario; quindi fissato con **gocce di colla rapida** e/o spille all'intonaco della muratura (P1) **"OPTIONAL"**. →

POSA IN OPERA: Versione "TELAIO-FALSOTELAIO"

15. **Per portoncini in versione "finitura legno"** (spalla muro rivestita), viene fornito uno **speciale imbotte** di particolare sezione pronto per essere posto in opera sempre ad incastro sul telaio (Q) ricordandosi di otturare le luci perimetrali con **schiuma poliuretanica o similare.** Completare l'operazione con il montaggio dei **relativi coprifili** con aletta inserendoli nell'apposita sede dell'imbotte e fissandoli alla parete con gocce di **colla rapida** e/o **mastice siliconico** applicati sui lati a contatto con la muratura oppure con **spille** fissate al falsotelaio in legno precedentemente murato (Q1) .



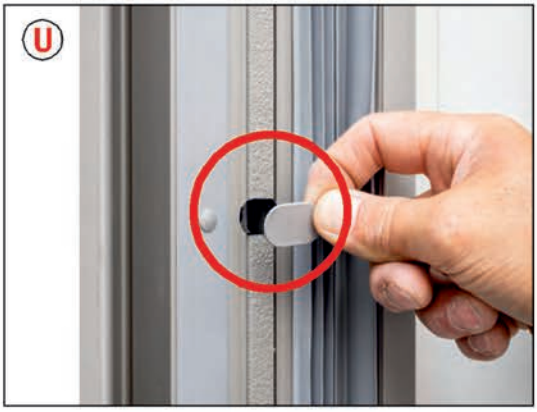
16. **Per portoncini capiscala** da mettere in opera su soglie lisce, sono provvisti di un **dispositivo di chiusura ermetica sottoporta** denominato **"TOP-BAR"** (R) posto nella parte inferiore dell'anta mobile con vite di regolazione in vista sul lato delle cerniere. La sua **regolazione** si effettua (dopo aver pulito completamente il pavimento circostante) a **portoncino aperto** avvitandolo con chiave esagonale da 3 mm l'apposita vite di registro (R1) **avendo cura ad ogni due-tre giri** completi di accostare l'anta mobile al telaio **controllando contemporaneamente** la **fuori uscita della parte mobile** contenente la **guarnizione in gomma.** La **regolazione sarà ultimata** solo quando la **luce di sfioro,** data al momento della posa in opera dell'infisso **sarà completamente oscurata.**

ATTENZIONE: Non forzare ulteriormente il dispositivo; PERICOLO DI ROTTURA. →

17. **I portoncini esterni** CE da mettere in opera come i portoncini capiscala su **soglie lisce**, sono dotati oltre al dispositivo di chiusura ermetica sottoporta denominato **"TOP-BAR"** , anche di uno **speciale profilo di battuta** del tipo **"THERMAL-BREAK"** (S) già tagliato a misura da collocarsi a posa ultimata, negli appositi **tappi di rialzo** (T) posti nella parte inferiore del telaio. Completare l'operazione fissando l'accessorio con i relativi cunei di fissaggio in dotazione (T1) sigillando il tutto con **mastice siliconico antimuffa;** quindi regolare il dispositivo **"TOP-BAR"** come descritto nel capitolo precedente, ricordandosi sempre di **non forzarlo**: **PERICOLO DI ROTTURA.**

18. Per una migliore finitura del portoncino, **ricoprire le asole** poste sul perimetro del telaio contenenti i bulloni di fissaggio con i **relativi tappi in resina** in dotazione (U).

19. **A montaggio ultimato raccogliere tutti i materiali di risulta**, riponendoli nel punto di raccolta del cantiere o, nel caso di abitazione privata, provvedere allo smaltimento tramite i locali sistemi pubblici o privati **conformi alle normative vigenti.**



NORME PER LA SICUREZZA **Per portoncini dotati di sistemi di apertura elettromeccanici ed elettronici, tutti gli interventi di posa in opera che richiedono una precisa competenza tecnica, devono essere eseguiti da personale qualificato con esperienza riconosciuta ed acquisita nello specifico settore di intervento.**

POSA IN OPERA: Versione "TELAIO DIRETTAMENTE A MURARE"

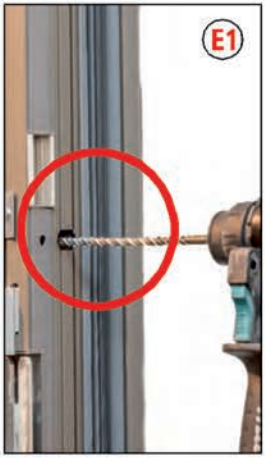
1. Prima di iniziare le operazioni di posa in opera del portoncino, oltre al **controllo misure** e alla **verifica della consistenza della muratura**, ricordarsi sempre di **proteggere dalla polvere e/o detriti** il vano porta e il pavimento circostante con **appositi teli protettivi.**

2. Ripulire e approntare il **vano muro** per la posa del manufatto tenendo presente che necessita **un incavo murario** di 50 mm in larghezza e 102 mm su spessore parete (C1) **il tutto sui tre lati della muratura**.

3. **Regolare tutte le viti di registro** poste **all'interno del perimetro del corpo telaio** (D) con sporgenza verso l'esterno di circa 6/7 mm, con chiave esagonale da 3mm. Presentare il **portoncino con relativo telaio** nel **vano muro** precedentemente predisposto; quindi aiutandosi con mazzuolo od altro **fissarlo alla parete con cunei in legno**, ad incastro nella parte superiore tra telaio e muratura (D1) . Dopo aver messo a piombo e in squadro l'infisso, **eseguire con trapano a percussione e punta da muro da 7 mm** (nelle posizioni indicate dalle apposite asole situate, come precedentemente descritto, all'interno del corpo telaio) i **fori di ancoraggio alla muratura** atti a contenere le **relative viti di fissaggio** di adeguata lunghezza, avendo cura di non stringerle completamente (E1) (ricordarsi sempre di infilare la **chiave di cantiere** in dotazione nella sua toppa , **posta sul lato esterno del portoncino**)

4. **Per le modalita' d'uso** delle serrature e dei vari sistemi di accesso, **attenersi alle specifiche istruzioni** da pag.16 a pag.41.

5. **L'anta non deve essere forata nella zona dove è installata la serratura** (circa 13-14 cm dal bordo) **causa rottura del sistema**. →



6. Infilare la **maniglia interna** oppure il **pomolo girevole** nel perno a quadro otto ad espansione (F) precedentemente applicato alla serratura e fissarla con la **vita senza testa** (grano) posta sul suo gambo (G) (**l'inserimento del quadro otto ad espansione nella sede della serratura deve essere leggero ed esente da qualsiasi impedimento; non forzarlo con colpi di martello od altro**).

7. Per maniglie provviste dell'innovativo sistema di fissaggio **"HOPPE QUADRO RAPIDO"**, **attenersi** alle semplici e intuitive **istruzioni di montaggio** incluse nella confezione.

8. **Regolare l'assetto dell'anta mobile in altezza** tramite le vite di regolazione poste sul bordo superiore del corpo cerniera (H) con chiave esagonale da 4 mm, fino a raggiungere una **luce ottimale** tra il pavimento (oppure profilo di battuta sottoporta del tipo thermal break) di circa 5-6 mm. A regolazione ultimata **bloccare il tutto** con le apposite viti senza testa (grani) poste sul corpo delle cerniere (H1) con chiave esagonale da 3 mm.

9. **Controllare le battute**, gli **squadri** e la **luce tra anta e telaio** (ottimale 9-10 mm) , correggere il tutto se necessario agendo sempre sulle apposite viti di registro (D) con chiave esagonale da 3 mm, tenendo presente di avere una tolleranza totale di circa 8 mm in altezza, 15 mm in larghezza e fuori piombo parete. **Ad intervento ultimato fissare il tutto**.

10. Regolare **l'incontro della serratura** (I) e dei **relativi ganci di chiusura** (I1) posti "sull'asta scontri" montata sul telaio di fronte alla serratura agendo sulle apposite viti di regolazione con adeguato cacciavite a croce per la serratura e chiave esagonale da 4 mm per i ganci di chiusura fino ad ottenere un **perfetto accoppiamento tra anta mobile e telaio**.

11. Fissare il pomolo esterno (L) oppure il maniglione (L1) alla ghiera/e con perno/i in acciaio precedentemente montata/e nella posizione desiderata ad eccezione della zona occupata dalla serratura, circa 13-14 cm dal bordo) con viti autofilettanti in dotazione di diametro 4,2 mm in presa diretta sulla lamiera del portoncino. →

POSA IN OPERA: Versione "TELAIO DIRETTAMENTE A MURARE"

12. Assemblare il **kit dei coprifili interni** in lega di alluminio forniti a misura con le **apposite squadrette di collegamento** in dotazione (M) e montare il tutto sul lato cerniere comprimendo manualmente o se necessario con mazzuolo in gomma fino ad ottenere un incastro completo del **kit** con i relativi **tappi di supporto** posti lungo il perimetro del telaio (N).
Controllare la **perfetta unione delle giuntura** (squadri) e **l'uniformità delle luci di sfioro** tra anta mobile e coprifili **(ottimale 5-6 mm)**.

NOTA: prima della posa in opera dei coprifili interni/esterni otturare completamente le luci di sfioro tra telaio e muratura con mastice sigillante oppure schiuma poliuretanica.

13. **Per portoncini in versione "finitura muro"** (spalla muro intonacata) onde evitare eventuali imperfezioni di accostamento tra l'infisso e l'opera muraria , viene fornita **una guarnizione in gomma a "profilo speciale"** da mettere in opera ad incastro sul bordo perimetrale esterno del telaio (P) avendo cura di tagliarla, con apposite cesoie, a misura e a 45° nelle giunzioni.
In alternativa può essere fornito un particolare profilo denominato **"imbottino"** dello stesso materiale e colore del pannello di rivestimento esterno. La sua messa in opera avviene come per la guarnizione ad incastro, tagliato a misura e rifilato se necessario; quindi fissato con **gocce di colla rapida** e/o spille all'intonaco della muratura (P1) **"optional"** .

14. **Per portoncini in versione "finitura legno"** (spalla muro rivestita) viene fornito uno **speciale imbotte** di particolare sezione pronto per essere posto in opera sempre ad incastro sul telaio (Q) ricordandosi di otturare le luci perimetrali con **schiuma poliuretanica o similare.** Completare l'operazione con il montaggio dei **relativi coprifili con aletta** inserendoli nell'apposita sede dell'imbotte e fissandoli alla parete con **gocce di colla rapida** e/o **mastice siliconico** applicati sui lati interni a contatto con la muratura oppure con **spille** fissate al falso telaio in legno precedentemente murato (Q1) . →

15. I **portoncini capiscala** da mettere in opera su soglie lisce, sono provvisti di un **dispositivo di chiusura ermetica sottoporta** denominato **"TOP-BAR"** (R) . Posto nella parte inferiore dell'anta mobile , con vite di regolazione in vista sul lato delle cerniere. La sua regolazione si effettua (dopo aver pulito completamente il pavimento circostante) a **portoncino aperto** avvitando con chiave esagonale da 3 mm, l'apposita vite di registro (R1) avendo cura, ad ogni due-tre giri completi di accostare l'anta mobile contenente la **guarnizione in gomma**. **La regolazione sarà ultimata** solo quando la **luce di sfioro,** data al momento della posa in opera dell'infisso **sarà completamente oscurata.**

ATTENZIONE: **non forzare ulteriormente il dispositivo, pericolo di rottura.**

16. **I portoncini esterni** CE da mettere in opera come i portoncini capiscala su **soglie lisce,** sono dotati oltre al dispositivo di chiusura ermetica sottoporta denominato **"TOP-BAR"** anche di uno **speciale profilo di battuta** del tipo **"THERMAL-BREAK"** (S) già tagliato a misura da collocarsi a posa ultimata, negli appositi **tappi di rialzo** (T) . posti nella parte inferiore del telaio. Completare l'operazione fissando l'accessorio con i relativi cunei di fissaggio in dotazione (T1) sigillando il tutto con **mastice siliconico antimuffa;** quindi regolare il dispositivo **"TOP-BAR"** come descritto nel capitolo precedente ricordandosi sempre di **non forzarlo: PERICOLO DI ROTTURA .**

17. Per una migliore finitura del portoncino, **ricoprire le asole** poste sul perimetro del telaio contenenti i bulloni di fissaggio con i relativi **tappi in resina** in dotazione (U) .

18. **A montaggio ultimato raccogliere tutti i materiali di risulta,** riponendoli nel punto di raccolta del cantiere o, nel caso di abitazione privata, provvedere allo smaltimento tramite i locali sistemi pubblici o privati **conformi alle normative vigenti.**

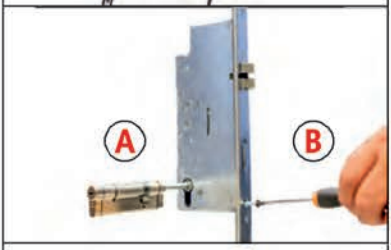
NORME PER LA SICUREZZA **Per i portoncini dotati di sistemi di apertura elettro-meccanici ed elettronici, tutti gli interventi di posa in opera in opera che richiedono una precisa competenza tecnica, devono essere eseguiti da personale qualificato con esperienza riconosciuta e acquisita nello specifico settore di intervento.**

ISTRUZIONI E MODALITA' D'USO PER I VARI SISTEMI DI SERRATURE

Scegliere un portoncino blindato significa scegliere **"SICUREZZA"** . è quindi di fondamentale importanza conoscere gli elementi che la costituiscono; la **" serratura"**, alto concentrato di tecnologia in continua evoluzione, è il suo **"cuore"** . BLINFORT, grazie alla sua quarantennale esperienza, offre le migliori soluzioni al passo con i nuovi stili di vita: **2 sistemi** di serrature, differenti tra loro per **praticità e comodità**, perfetti per qualsiasi vostra esigenza e modalità d'uso.

1. Sistema **MODULARE** *(Standard)*

- Serratura di sicurezza a 5 punti di chiusura con combinazione punzone-gancio abbinata a riscontro verticale lungo. **Movimento ad ingranaggi comandato da cilindro a profilo europeo con doppio giro di chiave.**
- **Durante le operazioni di posa in opera di un portoncino BLINTECH dotato del sistema "modulare", attenersi alle istruzioni e modalità d'uso di seguito descritte :**
  - *a)* Per l'apertura manuale del sistema **adoperare solo la chiave di cantiere contenuta sfusa** all'interno di un cofanetto semirigido in dotazione assieme al **cilindro** e alle **chiavi padronali sigillate**;
  - *b)* Inserire il cilindro nella sua sede (A) e fissarlo con l'apposita vite posta sul bordo perimetrale dell'anta sotto il catenaccio della serratura (B) ;
  - *c)* Accorciare l'eventuale gambo del cilindro (versione chiave-pomolino) posto sul lato interno del portoncino in **misura adeguata** per il montaggio del pomolino girevole in dotazione;
  - *d)* **Non chiudere** il portoncino con **la mandata e i ganci espulsi: può causare deformazioni al sistema;**
  - *e)* **La corsa** della mandata e dei ganci deve essere dolce ed esente di ogni impedimento: **non forzare il sistema** se questi non scorrono liberamente, ma **cercare ed eliminare le cause dell'impedimento**;
  - *f)* **Non aprire mai "l'involucro sigillato" delle chiavi padronali** se non in presenza **ed autorizzazione dell'acquirente**;
  - *g)* **L'eventuale cambio chiave** è semplicissimo, basta inserire nella toppa del cilindro **una copia delle chiavi padronali**; fatto questo l'assieme riconoscerà **solo ed esclusivamente questa cifratura rendendo inutilizzabile la chiave di cantiere**;
  - *h)* Dopo un attento controllo delle luci di sfioro tra anta mobile e telaio (ottimale 9-10 mm), prima di rendere operativo il sistema verificare tramite un controllo generale che **tutte le istruzioni e modalità d'uso sopradescritte siano state rispettate**;
  - *i)* **Il sistema deve essere lubrificato annualmente**, solo ed esclusivamente con **spray siliconico, non usare oli sintetici o naturali.**
- **Disponibile anche con "apriporta elettrico"; in questo caso dopo un'attento controllo alle luci di sfioro tra anta mobile e telaio (ottimale 9-10 mm), prima di collegarsi all'impianto elettrico, accertarsi che l'alimentazione dell'apriporta venga fornita esclusivamente con alimentatore della classe di isolamento 2 secondo VDE 0140-1 con tensione uguale e non superiore a 12-24 VOLT A.C - D.C- 1,5 A.**



CILINDRO CON GAMBO RASABILE

CHIAVE DI CANTIERE

CHIAVI SIGILLATE

2. Sistema **AUTOBLOCCANTE** con **APERTURA MANUALE**

- Serratura di sicurezza a 4 scrocchi e 3 ganci azionati automaticamente con massa magnetica per una completa chiusura autobloccante; il tutto abbinato a riscontro verticale lungo (la mandata, i ganci e gli scrocchi fuoriescono automaticamente non appena l'anta mobile è all'interno del telaio)
- **Movimento ad ingranaggi comandato da cilindro a profilo europeo con mezzo giro di chiave.**
- **L'apertura avviene manualmente:**
  - **Dall'esterno** con chiave meccanica;
  - **Dall'interno** con un unico movimento spingendo la maniglia verso il basso (sblocco veloce), oppure con pomolino girevole (ove presente) o chiave meccanica ruotandoli nel verso opposto al lato di apertura.
- **Durante le operazioni di posa in opera di un portoncino BLINTECH dotato del sistema "autobloccante" con apertura manuale, attenersi alle istruzioni e modalità d'uso di seguito descritte:**

a) Per l'apertura manuale del sistema **adoperare solo la chiave di cantiere contenuta sfusa** all'interno di un cofanetto semirigido in dotazione **assieme al cilindro** e alle **chiavi padronali sigillate**;

b) **Inserire il cilindro** nella sua sede (A) **e fissarlo** con **l'apposita vite** posta sul bordo perimetrale dell'anta mobile sotto il catenaccio della serratura (B);

c) Accorciare l'eventuale gambo del cilindro (versione chiave-pomolino) posto sul lato interno del portoncino in **misura adeguata** per il montaggio del pomolino girevole in dotazione;

d) **Non chiudere** l'infisso con la **mandata e i ganci espulsi: può causare deformazioni al sistema;**

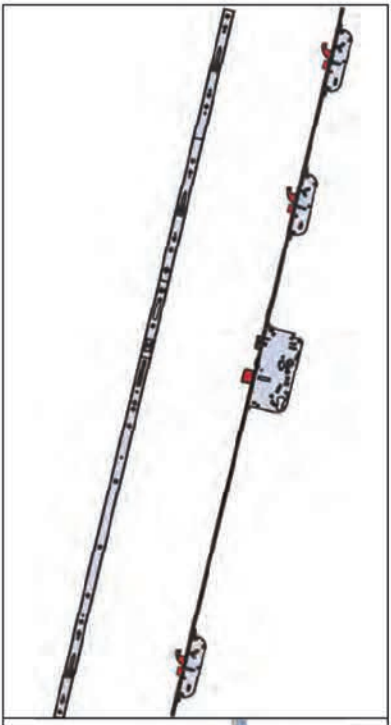
e) **La corsa** della mandata e dei ganci **deve essere dolce** ed esente di ogni impedimento: **non forzare il sistema** se questi non scorrono liberamente, ma **cercare di eliminare le cause dell'impedimento**;

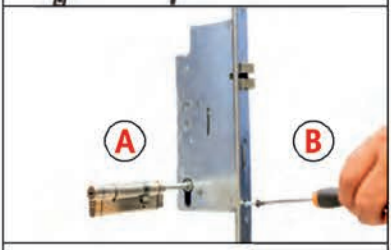
f) **Non aprire mai "l'involucro sigillato" delle chiavi padronali** se non in presenza e **autorizzazione dell'acquirente**;

g) **L'eventuale cambio chiave** è semplicissimo, basta inserire nella toppa del cilindro **una copia delle chiavi padronali**; fatto questo l'assieme riconoscerà **solo ed esclusivamente questa cifratura rendendo così inutilizzabile la chiave di cantiere**;

h) Dopo un **attentato controllo** alle **luci di sfioro** tra anta mobile e telaio (ottimale 9-10 mm), **prima di rendere operativo** il sistema **verificare** tramite un controllo generale **che tutte le istruzioni e modalità d'uso sopradescritte siano state rispettate;**

i) **Il sistema deve essere lubrificato annualmente** solo ed esclusivamente con **spray siliconico, non usare oli sintetici o naturali.**





CILINDRO CON GAMBO RASABILE

CHIAVE DI CANTIERE

CHIAVI SIGILLATE

3. Sistema **AUTOBLOCCANTE** con **APERTURA MOTORIZZATA**

- Ideato e realizzato per il futuro della sicurezza, questo sistema abbina i vantaggi dell'elettronica alla sicurezza domestica, commerciale e professionale. I ganci e gli scrocchi vengono azionati automaticamente con massa magnetica per una completa chiusura autobloccante; il tutto abbinato a riscontro verticale lungo (la mandata, i ganci e gli scrocchi fuoriescono automaticamente non appena l'anta mobile è all'interno del telaio).
- **Movimento ad ingranaggi comandato dall'esterno manualmente con cilindro a profilo europeo con mezzo giro di chiave e dall'interno elettricamente con citofono e/o pulsante a muro.**
- **Durante le operazioni di posa in opera di un portoncino BLINTECH dotato di sistema "autobloccante con apertura motorizzata", attenersi alle istruzioni e modalità d'uso di seguito descritte:**

a) Per l'apertura manuale del sistema **adoperare solo la chiave di cantiere contenuta sfusa** all'interno di un cofanetto semirigido in dotazione **assieme al cilindro** e alle **chiavi padronali sigillate**;

b) **Inserire il cilindro** nella sua sede (A) e **fissarlo** con **l'apposita vite** posta sul bordo perimetrale dell'anta mobile sotto il catenaccio della serratura (B)

c) Accorciare l'eventuale gambo del cilindro (versione chiave-pomolino) posto sul lato interno del portoncino in **misura adeguata** per il montaggio del pomolino girevole in dotazione;

d) **Non chiudere** l'infisso con la **mandata e i ganci espulsi: può causare deformazioni al sistema**;

e) **La corsa** della mandata e dei ganci **deve essere dolce** ed esente di ogni impedimento: **non forzare il sistema** se questi non scorrono liberamente ma **cercare di eliminare le cause dell'impedimento**;

f) **Non aprire mai l'involucro sigillato delle chiavi padronali** se non in **presenza e autorizzazione dell'acquirente**;

g) **L'eventuale cambio chiave** è semplicissimo, basta inserire nella toppa del cilindro **una copia delle chiavi padronali**; fatto questo l'assieme **riconoscerà solo ed esclusivamente questa cifratura rendendo così inutilizzabile la chiave di cantiere**;

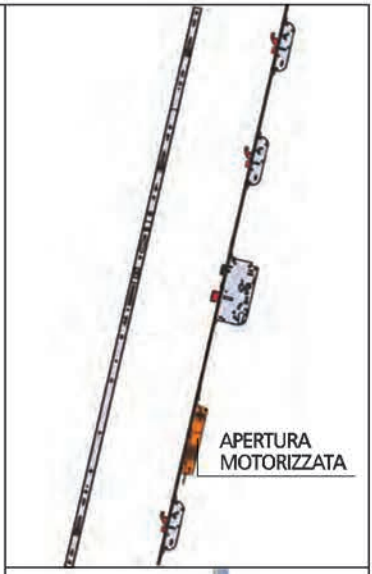
h) Dopo un **attento controllo** alle **luci di sfioro** tra anta mobile e telaio (ottimale 9-10 mm), **prima di collegarsi all'impianto elettrico, accertarsi** che l'alimentazione del sistema venga fornita **esclusivamente con alimentatore della classe di isolamento 2 secondo VDE 0140-1** con tensione **uguale e non superiore a 12-24 VOLT D.C. 1,5 A.**

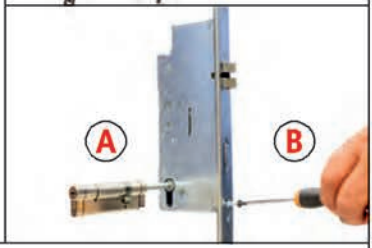
i) **I collegamenti elettrici esterni devono essere eseguiti a regola d'arte, secondo le indicazioni prescritte a lato;**

l) **Ad allacciamenti completati, prima di rendere operativo il sistema, verificare** tramite un controllo generale **che tutte le istruzioni e modalità d'uso** sopradescritte **siano state rispettate.**

m) **Il sistema deve essere lubrificato annualmente** solo ed esclusivamente **con spray siliconico, non usare oli sintetici o naturali.**

- **Disponibile anche con diversi sistemi di accesso (tastiera Pin-Pad, lettore biometrico, lettore trasponder R.F.I.D.) in modo da soddisfare ogni esigenza, diventando così un vero custode della sicurezza che riconosce il suo padrone e gli consente l'accesso.**



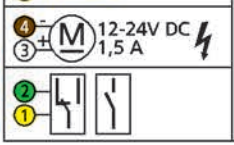


CILINDRO CON GAMBO RASABILE

CHIAVE DI CANTIERE

CHIAVI SIGILLATE

COLLEGAMENTI ELETTRICI



Questo Manuale, che è parte integrante del sistema è stato realizzato dal costruttore per fornire le informazioni necessarie a coloro che sono autorizzati ad interagire con il sistema.

- **Da conservare per tutta la durata della vita del portoncino in luogo noto e facilmente accessibile.**

- **Il costruttore adegua i propri prodotti al livello tecnologico più avanzato riservandosi il diritto di introdurre modifiche senza obbligo di preavviso, purchè ciò non costituisca rischi per la sicurezza.**

ATTENZIONE: questo simbolo indica informazioni tecniche di particolare importanza da non trascurare.

AVVISO PER LA SICUREZZA PERSONALE Se il portoncino è provvisto di un sistema di accesso elettronico **(trasponder plus – tastiera pin-pad, lettore d'impronte bluetooth, lettore biotrasponder) dopo la messa in funzione, è necessario sostituire il codice master di fabbrica** con un nuovo **codice master personale** (vedi pag.20-24-31-32).

- I sistemi selezionati sono dotati di tutte le caratteristiche indicate nelle descrizioni tecniche del catalogo **BLINTECH** ed è consigliato solamente per gli scopi precisati.

- La ditta costruttrice non garantisce nessuna prestazione o caratteristica tecnica che non sia espressamente indicata.

Per particolari **esigenze di sicurezza** s'invita l'utente a rivolgersi al **rivenditore di fiducia** oppure direttamente a **Blinfort s.r.l.** in modo da ottenere consigli **adeguati ed appropriati** alle esigenze richieste.

NORME PER LA SICUREZZA **Tutti gli interventi di posa in opera e manutenzione che richiedono una precisa competenza tecnica, devono essere eseguiti da personale qualificato con esperienza riconosciuta ed acquisita nello specifico settore di intervento.**

CERTIFICAZIONI **I sistemi di accesso elettronici sopra menzionati e di seguito riportati sono conformi alle direttive europee 2011/65/EU e successivi aggiornamenti per la restrizione delle sostanze pericolose, e alla RED 2014/53/EU e seguenti aggiornamenti per la compatibilità elettromagnetica.**

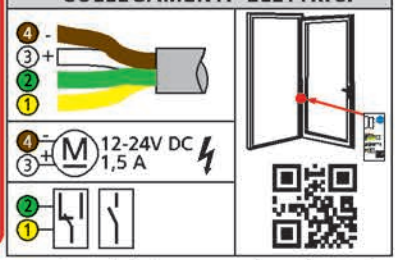
MODALITA' D'USO DEI VARI SISTEMI DI ACCESSO ELETTRONICI

1. TRASPONDER PLUS

Anche le chiavi di casa possono essere sostituite da un **"trasponder-plus"** (la piccola chiave intelligente) che permette di aprire il portoncino accostandola semplicemente al lettore.

La programmazione è molto intuitiva e veloce sia in attivazione sia in disattivazione in modo da avere sempre in **totale scurezza il proprio universo privato**

COLLEGAMENTI ELETTRICI



AVVISO PER LA SICUREZZA PERSONALE Se il sistema è comandato dal **"trasponder-plus"**, in dotazione vengono fornite (oltre alle chiavi meccaniche) anche **5 mini trasponder** ed **1 tessera master**, la quale consente di effettuare le registrazioni dei **minitrasponder** e/o **chiavi elettroniche** oppure la **cancellazione degli stessi**.

- Si raccomanda di conservare la tessera master in un luogo segreto ma di facile memoria personale al fine di rimanere **l'unico amministratore del portoncino.**

- Dopo la messa in funzione del sistema sul lettore si accende il led di stato in **blu** (A) .

IL LED DI STATO E' ILLUMINATO IN **BLU.**

REGISTRAZIONE DI UN MINITRASPONDER OPPURE UNA CHIAVE ELETTRONICA

passo	*istruzione operativa*	*visualizzazione*
1.	- Posizionare la **mastercard** davanti al lettore fino a quando il led di stato non lampeggerà in **blu** (A) - **La fase di registrazione ora è attivata.**	IL LED DI STATO INIZIA A LAMPEGGIARE IN **BLU.**
2.	- Posizionare un minitrasponder oppure una **chiave elettronica** davanti al lettore fino a quando il **led di stato** non si illuminerà in verde (B). l'operatività del sistema verrà confermata dall'inizializzazione della procedura di apertura. - Il mini trasponder oppure la chiave elettronica è stato/a registrato/a. - Per eventuali dupliche ripetere l'operazione partendo **dal punto 1.**	IL LED DI STATO SI ILLUMINERA' DI **VERDE.**
- Terminata l'operazione il sistema ritorna in modalità operativa. - Il led di stato è illuminato in **blu** (C) . →		IL LED DI STATO E' ILLUMINATO IN **BLU.**

TRASPONDER PLUS

INCONVENIENTI In caso la **mastercard** sia stata esposta sul lettore troppo a lungo (più di 5 secondi) il led del lettore lampeggerà in **rosso** (A) e adotterà la modalità **"cancellazione"**.

IL LED LAMPEGGERA' IN ROSSO.

- In tale evenienza, si prega di ritirare la carta immediatamente e aspettare che il led si illumini nuovamente in **blu** (B).
- Quindi procedere nuovamente alla modalità **"registrazione"**.
- **In caso la registrazione della chiave elettronica** venisse rifiutata, verificare che il trasponder sia integrato correttamente.

IL LED RITORNA AD ILLUMINARSI IN **BLU**.

Tutti i modelli delle auto ***"Mercedes"*** non contengono trasponder nella chiavi, ma funzionano tramite antifurto a raggi infrarossi.

- Per questo motivo, tali chiavi non possono essere lette dal sistema **"trasponder-plus"**.

CANCELLAZIONE DELL'AUTORIZZAZIONE D'ACCESSO

- ***ELIMINARE UN MINITRASPONDER O CHIAVE ELETTRONICA:***

passo	*istruzione operativa*	*visualizzazione*
1.	- Posizionare la mastercard davanti al lettore per più di 5 secondi : il led di stato lampeggerà lentamente in rosso (A). - Ritirare quindi la **mastercard**. - La modalità **"eliminazione dei singoli minitrasponder o chiavi" ora è attiva.**	DOPO 5 SECONDI, IL LED DI STATO **LAMPEGGERA' LENTAMENTE IN ROSSO.**
2.	- Posizionare il **minitrasponder** oppure la **chiave elettronica** davanti al lettore fino a quando il **led sarà illuminato in rosso fisso** (B) - Il **minitrasponder** oppure la chiave **elettronica** ora sono stati eliminati dalla memoria del sistema. - Per le dupliche ripetere l'operazione **partendo dal punto 1**.	IL LED DI STATO E' **ILLUMINATO IN ROSSO FISSO**
	- Terminata l'operazione, il sistema ritorna in modalità operativa. - Il led di stato è illuminato in blu (C).	IL LED DI STATO E' ILLUMINATO IN **BLU**.

TRASPONDER PLUS

ELIMINAZIONE DI TUTTE LE REGISTRAZIONI MEMORIZZATE

- Con questa operazione vengono eliminate tutte le registrazioni salvate nella memoria del sistema, riportando il dispositivo allo stato iniziale.

  Per ragioni di sicurezza, in caso di **smarrimento di un mini trasponder** o **chiave elettronica**, si consiglia di **eliminare tutti i dispositivi memorizzati.**

- In seguito, si potranno nuovamente registrare i minitrasponder o le chiavi elettroniche di cui si è ancora in possesso.

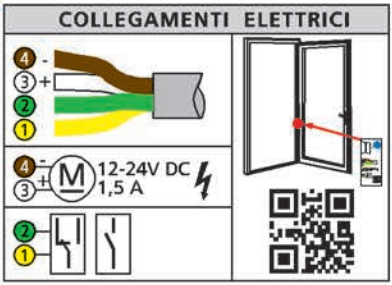
- In caso di ritrovamento della chiave elettronica smarrita, questa potrà essere nuovamente registrata senza difficoltà.

PROCEDURA DI CANCELLAZIONE:

passo	*istruzione operativa*	*visualizzazione*
1. -	Posizionare la **mastercard** davanti al lettore fino a quando il led di stato illuminato in rosso (A) non si sia spento (B).	IL LED DI STATO E' ILLUMINATO IN **ROSSO**.
-	Tutti i minitrasponder e le chiavi elettroniche ora sono stati/e cancellate dalla memoria di **trasponder plus**.	IL LED DI STATO E' **SPENTO**
- Terminata l'operazione il sistema ritorna in modalità operativa.		IL LED DI STATO E' ILLUMINATO IN **BLU**.
- Il led di stato è illuminato in blu (C).		

2. TASTIERA PIN-PAD

- Niente di meglio di una **"tastiera PIN-PAD"** retroilluminata per consentire l'accesso alla propria abitazione a più persone **senza l'ausilio della chiave meccanica.**
- Basta **digitare un codice numerico** (max 99 codici) con la facoltà di attivarlo o disattivarlo in modo semplice e veloce secondo necessità così **da soddisfare qualsiasi esigenza.**
- Installata sul pannello esterno del portoncino svolge le seguenti funzioni:
  - Permette di aprire l'infisso;
  - Permette di programmare il sistema;
  - Fornisce segnalazioni acustiche e luminose.



AVVISO PER LA SICUREZZA PERSONALE Se il sistema è comandato dalla **tastiera "PIN-PAD"** è necessario **modificare il codice amministratore di fabbrica** (9999) con un nuovo codice amministratore personalizzato (vedi pag.23-24) e mantenerlo segreto al fine di divenire **l'amministratore unico del portoncino.**

- L'immissione del codice amministratore consente l'accesso al **menù amministratore.**
- Il **menù amministratore** serve per la configurazione del sistema
- **Il codice amministratore di fabbrica è 9999**

ACCEDERE AL MENU' AMMINISTRATORE

- **IL SISTEMA SI TROVA IN MODALITÀ OPERATIVA.**

passo	*azione*	*descrizione*		*visualizzazione*
1. -	✓	Premere ☑ per avviare l'immisione del codice amministratore.	1 2 3	IL LED DI STATO E' ILLUMINATO A SINISTRA DI **GIALLO**
2. -	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	Immettere sul frontalino il codice amministratore		
3. -	✓	Premere ☑	1 2 3 ☺	IL LED DI STATO E' ILLUMINATO A SINISTRA DI **VERDE**
			1 2 3 ☹	I LED DI STATO SONO ILLUMINATI IN **ROSSO**
☹	✓	Il codice amministratore non è stato riconosciuto. Ripetere la procedura a partire dal passo 1		

- **Il sistema si trova nel menù amministratore;** se non viene attivato alcun tasto entro 10 secondi, **ritorna automaticamente alla modalità operativa.**

TASTIERA PIN-PAD

MODIFICARE CODICE AMMINISTRATORE

- Tale funzione consente la modifica del codice esistente. Il nuovo codice può essere formato da 4 a 8 caratteri e dovrà avere almeno una cifra diversa dalle altre.
- La modifica del codice di sicurezza viene eseguita attraverso il menù amministratore
- Per pervenire al menù amministratore, immettere il codice amministratore (vedi pag.23-24)

• **IL SISTEMA SI TROVA NEL MENU' AMMINISTRATORE**

passo	*azione*	*descrizione*	*visualizzazione*
1. -	3	Premere 3	IL LED DI STATO E' ILLUMINATO A SINISTRA DI **VERDE**
2. -	✓	Premere ☑	I LED DI STATO SONO ILLUMINATI A SINISTRA IN **VERDE** A DESTRA IN **GIALLO**
3. -	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	Immettere sul frontalino il vecchio codice amministratore	
4. -	✓	Premere ☑	I LED DI STATO SONO ILLUMINATI IN **GIALLO** I LED DI STATO SONO ILLUMINATI IN **ROSSO**
☹	✓	Il vecchio codice amministratore non è stato riconosciuto. Ripetere la procedura dal 1° passo con l'immissione del codice amministratore.	
5. -	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	Immettere sul frontalino il vecchio codice amministratore	
6. -	✓	Premere ☑	I LED DI STATO SONO ILLUMINATI IN A SINISTRA **GIALLO** E A DESTRA IN **VERDE** I LED DI STATO SONO ILLUMINATI IN **ROSSO**
☹	✓	Il codice amministratore desiderato è già stato assegnato come codice utente, ripetere la procedura dal 1° passo con l'immissione del codice amministratore. →	

TASTIERA PIN-PAD

passo	*azione*	*descrizione*	*visualizzazione*
7. -	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	Ripetere l'immisione sul frontalino del nuovo codice amministratore	
8. -	✓	Premere ☑	1 2 3 ☺ I LED DI STATO SONO ILLUMINATI IN **VERDE** 1 2 3 ☹ I LED DI STATO SONO ILLUMINATI IN **ROSSO**
☹	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	Le due immissioni sono discordanti. Il nuovo codice amministratore non è stato memorizzato. Ripetere la procedura dal passo 1° con l'immissione del nuovo codice amministratore.	
9. -	Nessuna azione necessaria		1 2 3 I LED DI STATO SONO SPENTI

- Il nuovo codice amministratore è stato memorizzato. **Il sistema ritorna in modalità operativa.**

MODALITA' D'USO DEI VARI SISTEMI DI ACCESSO ELETTRONICI

TASTIERA PIN-PAD

MEMORIZZARE IL CODICE UTENTE

- Il sistema consente la memorizzazione massima di 99 codici utenti.
- Un codice utente è un codice pin mediante il quale può essere eseguita un'azione sulla centralina comando per l'apertura del portoncino. Il codice utente può comprendere da 4 a 8 caratteri e deve avere almeno una cifra diversa dalle altre.
- La sua memorizzazione viene eseguita attraverso il menù amministratore.
- Per pervenire al menù amministratore; immettere il codice amministratore (ved. Pag.23-24) .

AVVISO PER LA SICUREZZA PERSONALE Per un utilizzo sicuro del sistema d'accesso osservare quanto segue in relazione alla scelta del codice utente:

- Utilizzare codici utenti lunghi;
- Utilizzare possibilmente tutte le cifre;
- Non utilizzare codici troppo semplici.

- **IL SISTEMA SI TROVA NEL MENU' AMMINISTRATORE**

passo	*azione*	*descrizione*		*visualizzazione*
1. -	1	Premere 1	1 2 3	IL LED DI STATO E' ILLUMINATO A SINISTRA DI VERDE
2. -	✓	Premere ☑	1 2 3	IL LED DI STATO SONO ILLUMINATI IN **VERDE**
3. -	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	Immettere sul frontalino il codice utente desiderato		
4. -	✓	Premere ☑	1 2 3 ☺	IL LED DI STATO E' ILLUMINATO A SINISTRA DI **VERDE**
			1 2 3 ☹	I LED DI STATO SONO ILLUMINATI IN **ROSSO**
☹	✓	Il codice utente è già presente. Ripetere la procedura ricominciando dall'immissione del codice amministratore. →		

TASTIERA PIN-PAD

passo	*azione*	*descrizione*	*visualizzazione*
5. -	1 2 ABC 3 DEF 4 GHI 5 JKL 6 MNO 7 PQRS 8 TUV 9 WXYZ 0	Ripetere l'immisione sul frontalino del codice utente desiderato	
6. -	✓	Premere ☑	1 2 3 ☺ I LED DI STATO SONO ILLUMINATI IN **VERDE** 1 2 3 ☹ I LED DI STATO SONO ILLUMINATI IN **ROSSO**
☹		Le due immissioni sono discordanti. Il codice utente non è stato memorizzato. Ripetere la procedura ricominciando dall'immissione del codice amministratore.	
7. -	Nessuna azione necessaria		1 2 3 I LED DI STATO SONO SPENTI

- Il codice utente è stato memorizzato. **Il sistema ritorna in modalità operativa.**

MODALITA' D'USO DEI VARI SISTEMI DI ACCESSO ELETTRONICI

TASTIERA PIN-PAD

APRIRE IL PORTONCINO

- La finalità applicativa del sistema è l'apertura del portoncino

• **IL SISTEMA SI TROVA IN MODALITÀ OPERATIVA**

passo	*azione*	*descrizione*		*visualizzazione*
1. -		Immettere sul frontalino un codice utente desiderato		
2. -		Premere ☑		I LED DI STATO SONO ILLUMINATI IN **VERDE**
				I LED DI STATO SONO ILLUMINATI IN **ROSSO**
		Il codice utente non è stato riconosciuto. Ripetere la procedura a partire dal passo 1.		
3. -	Nessuna azione necessaria	La porta si apre		I LED DI STATO SONO SPENTI

- **Il sistema ritorna in modalità operativa**

AVVISO PER LA SICUREZZA PERSONALE In caso di triplice immissione errata segue **un blocco della durata di un minuto;**

- In caso di successiva triplice immissione errata segue un **blocco della durata di altri 15 minuti;**
- In caso di ulteriore immissione errata segue un ulteriore **blocco della durata di altri 15 minuti.**

TASTIERA PIN-PAD

CANCELLARE IL CODICE UTENTE

- È possibile cancellare singoli codici utenti di un utente. A tale scopo è necessario il codice utente da cancellare.
- La cancellazione di un codice utente viene eseguita attraverso il menù amministratore.
- Per pervenire al menù amministratore, immettere il codice amministratore (vedi pag.23-24) .

• **IL SISTEMA SI TROVA NEL MENU' AMMINISTRATORE**

passo	*azione*	*descrizione*	*visualizzazione*
1. -	2	Premere 2	IL LED DI STATO E' ILLUMINATO A SINISTRA IN **VERDE**
2. -	✓	Premere ☑	IL LED DI STATO E' ILLUMINATO A SINISTRA IN **VERDE** A DESTRA IN **ROSSO**
3. -	1 2 ABC 3 DEF 4 GHI 5 JKL 6 MNO 7 PQRS 8 TUV 9 WXYZ 0	Immettere sul frontalino il codice utente da cancellare	
			I LED DI STATO SONO ILLUMINATI IN **VERDE**
4. -	✓	Premere ☑	I LED DI STATO SONO ILLUMINATI IN **ROSSO**
☹	✓	Il codice utente non è stato riconosciuto, quindi non è stato cancellato. Ripetere la procedura ricominciando dall'immissione del codice amministratore.	
5.-	Nessuna azione necessaria		I LED DI STATO SONO SPENTI

- Il codice utente è stato cancellato. **Il sistema ritorna in modalità operativa.**

MODALITA' D'USO DEI VARI SISTEMI DI ACCESSO ELETTRONICI

TASTIERA PIN-PAD

RIPRISTINARE LE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA DEL SISTEMA

- Con questa procedura si cancellano definitivamente tutte le autorizzazioni (codici) precedentemente impostate e si ripristinano le impostazioni di fabbrica del sistema. **In tal modo il sistema si trova di nuovo nello stato di fornitura.**
- Il ripristino si esegue tramite l'unità di rilevamento (tastiera) **attraverso il menù amministratore.**
- Per pervenire al menù amministratore, **immettere il codice amministratore** (vedi pag.23-24)

AVVISO PER LA SICUREZZA PERSONALE **EFFETTO DEL RIPRISTINO DELLE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA**

- **Tutti i mezzi di identificazione (codici) vengono cancellati definitivamente.**
- **Il codice amministratore viene ripristinato sull'impostazione di fabbrica 9999.**
- **La durata di commutazione relè viene impostata su 3 secondi.**

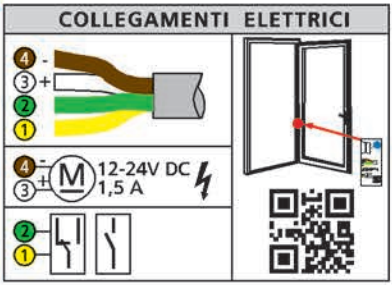
- **IL SISTEMA DI TROVA NEL MENÙ AMMINISTRATORE**

passo	*azione*	*descrizione*		*visualizzazione*
1. -	4	Premere 4	1 2 3	IL LED DI STATO E' ILLUMINATO A SINISTRA IN **VERDE**
2. -	✓	Premere ☑	1 2 3	I LED DI STATO SONO ILLUMINATI IN **ROSSO**
3. -	1 2 ABC 3 DEF 4 GHI 5 JKL 6 MNO 7 PQRS 8 TUV 9 WXYZ 0	Immettere sul frontalino il codice amministratore		
4. -	✓	Premere ☑	1 2 3 ☺	IL LED DI STATO SONO SPENTI
			1 2 3 ☹	I LED DI STATO SONO ILLUMINATI IN **ROSSO**
☹	✓	Il codice amministratore non è stato riconosciuto. Il sistema non è stato ripristinato. Ripetere la procedura ricominciando dall'immissione del codice amministratore.		
5.-	Nessuna azione necessaria		✳ ✳ 1 2 3	I LED DI STATO LAMPEGGIANO ALTERNATIVAMENTE IN **VERDE**

- Le impostazioni di fabbrica sono state ripristinate. Ora è possibile rimettere in servizio il sistema utilizzando l'unità di rilevamento (tastiera) **reimpostando quindi le funzioni desiderate precedentemente descritte.**

3. LETTORE D'IMPRONTE BLUETOOH CON APP

- **Per aprire il portoncino con un dito**, niente di più facile di un **"lettore di impronte"**; se poi questo è integrato nel maniglione ecco la soluzione **TOP di BLINTECH**.
- Programmabile fino a **99 spazi di memoria, è un vero custode della sicurezza** che riconosce il suo padrone e gli **consente l'accesso**.
- Installato sul pannello esterno, **permette l'apertura del portoncino**.



AVVISO PER LA SICUREZZA PERSONALE Se il sistema è comandato dal **"lettore di impronte"** bluetooth con **app**, è necessario sostituire **il codice di accoppiamento dell'accessorio** e il **codice di sicurezza della app** (entrambi impostati di fabbrica su **9999**) con **nuovi codici** (vedi pag.31-32), **trascriverli e mantenerli segreti** al fine di divenire l'amministratore unico del portoncino.

- L'immissione di questi codici permette il 1° accoppiamento del sistema con un dispositivo mobile.

SCARICARE LA APP TELEFONICA

- L'App è disponibile per **APPLE iOS** e **GOOGLE ANDROID**.

Download on the App Store — GET IT ON Google Play

- Scaricare **l'Ekey Home App** dall' **App Store** o da **Google Play**. A tale scopo immettere come domanda di ricerca **Ekey Home App**.
- **L'Ekey Home App** serve per la programmazione del sistema e **può aprire anche il portoncino**.

Il lettore di impronte è pronto per l'accoppiamento con il dispositivo mobile.

ESEGUIRE IL PRIMO ACCOPPIAMENTO DI UN DISPOSITIVO MOBILE

Per poter eseguire il primo accoppiamento occorrono il codice di accoppiamento **dell'accessorio** e il codice di sicurezza **dell' App**.
Ricordiamo che l'impostazione di fabbrica di entrambi i codici è **9999**.

passo	*istruzione operativa*	*visualizzazione*
1. -	Avviare l'Ekey Home App.	
2. -	Toccare il campo di inserimento (android) oppure premere CERCA (IOS). L'App cerca i dispositivi bluetooth disponibili.	
3. -	Selezionare il lettore d'impronte bluetooth Ekey desiderato.	

→

LETTORE D'IMPRONTE BLUETOOTH con App

passo	*istruzione operativa*	*visualizzazione*
4. -	Solo per Android . premere **ACCEDI** .	
5. -	Immettere il codice di accoppiamento dell'accessorio impostato di fabbrica su **9999**.	IL LED DI STATO E' ILLUMINATO IN **BLU** IL LED DI FUNZIONE A SINISTRA E' ILLUMINATO IN **ARANCIO**
6. -	Premere **AVANTI** ; il dispositivo mobile viene accoppiato con il lettore di impronte bluetooth.	
7. -	Immettere un nuovo codice di accoppiamento dell'accessorio a **6 cifre**. Per motivi di sicurezza, in occasione del primo accoppiamento del sistema, il codice di accoppiamento impostato di fabbrica deve **essere modificato**. Annotarsi il **nuovo codice** perché sarà richiesto ad ogni accoppiamento per la programmazione.	
8. -	Trascrivere e **mantenere segreto il nuovo codice** di accoppiamento dell'accessorio.	
9. -	Premere **CAMBIA** (Android) o **AVANTI** (iOS).	
10. -	Immettere il codice di sicurezza dell'App impostato di fabbrica **9999** .	
11. -	Premere **AVANTI** .	

- **L'accoppiamento tra il lettore di impronte bluetooth e il dispositivo mobile è stato eseguito.**
- **Il sistema si trova in modalità di programmazione.**
- Ora è possibile programmare e amministrare il sistema d'accesso ad impronte utilizzando l'applicazione intuitiva **eKey Home App**.
- **Toccare nella App le funzioni desiderate ed eseguire le istruzioni sul display.**

LETTORE D'IMPRONTE BLUETOOTH con App

CAMBIARE I CODICI DI SICUREZZA

- È possibile cambiare tutti i codici di sicurezza sottoelencati in qualsiasi momento:
  - Codice di sicurezza della App;
  - Codice di accoppiamento amministratore;
  - Codice di accoppiamento utente ;
  - Codice di accoppiamento della centralina comando.

⚠ Il codice di sicurezza della App da 4 a 6 cifre (impostato di fabbrica **9999**) è necessario per l'interrogazione di sicurezza della App.

- In **GESTIONE** è possibile disattivare l'interrogazione del codice di sicurezza della App se il proprio dispositivo mobile dispone di meccanismi di blocco protetti (impronta digitale, codice, ecc.)

passo	*istruzione operativa*
1 -	Selezionare **GESTIONE** .
2 -	Selezionare **MODIFICARE CODICI DI SICUREZZA** .
3 -	Modificare il codice desiderato
4 -	Premere **CAMBIA** (Android) o **PRONTO** (iOS).

- **Il codice di sicurezza selezionato è stato modificato.**

GUIDA ALL'USO CORRETTO DEL LETTORE DI IMPRONTE

Un uso scorretto limita la funzionalità del lettore di impronte bluetooth.

COME PASSARE IL DITO :

passo	*descrizione*	*figura*
1. -	Tenere il dito diritto, applicarlo centralmente tra i bordi di guida. Non girare il dito.	
2. -	Appoggiare l'articolazione della falange distale direttamente sul sensore. Fare aderire bene il dito all'area di guida.	
3. -	Estendere le dita contigue	
4. -	Muovere il dito sul sensore in modo omogeneo verso il basso, insieme a tutta la mano. Passare la terza falange nella sua interezza sul sensore per ottenere un mood ottimale. Il movimento ha una durata di circa 1 secondo. →	

LETTORE D'IMPRONTE BLUETOOTH con App

CONSIGLI GENERALI PER UNA BUONA QUALITA' D'IMMAGINE DELL'IMPRONTA DIGITALE

- I migliori risultati si ottengono con l'indice, il medio e l'anulare. Il pollice e il mignolo forniscono impronte difficilmente analizzabili.
- Le dita dei bambini possono essere memorizzate a partire dall'età di 5 anni. (previa verifica di ogni singolo caso)

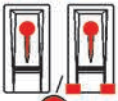
MEMORIZZARE LE DITA

- Il sistema consente la memorizzazione massima di **99 dita**.
- Un dito utente è il dito mediante il quale può essere eseguita l'apertura del portoncino. **Si consiglia di memorizzare due dita per ogni utente.**
- È possibile memorizzare le dita amministratore e utente con l'**Ekey Home App**.
- **Il sistema si trova in modalità operativa.**

passo	*istruzione operativa*
1 -	Selezionare **GESTIONE**
2 -	Selezionare **GESTIONE UTENTI**
3 -	Premere (Android) o **+** (iOS)
4 -	Immettere il nome utente
5 -	Premere **NUOVA AUTORIZZAZIONE AMMINISTRATORE** (si consiglia la memorizzazione di almeno 2 impronte) oppure **NUOVA AUTORIZZAZIONE ACCESSO UTENTE**
6 -	Identificare il dito da usare e selezionarlo sull'immagine della App
7 -	Premere **MEMORIZZARE**
8 -	Leggere l'avviso e premere **AVVIO**

IN QUESTO MODO SI ENTRA IN MODALITA' PROGRAMMAZIONE IL LED DI STATO E' ILLUMINATO IN **ARANCIO**

LETTORE D'IMPRONTE BLUETOOTH con App

passo	*azione*	*descrizione*	*visualizzazione*
8/A. -		Passare il dito selezionato sul sensore per effettuare la memorizzazione. Ripetere questo passo almeno 3 volte. Tra ogni singolo passaggio del dito il led di stato si illumina in arancio finché la memorizzazione del dito non è conclusa. Durante la memorizzazione, tra i singoli passaggi devono trascorrere al massimo 10 secondi altrimenti viene interrotta.	IL LED DI STATO E' ILLUMINATO IN **ARANCIO** IL LED DI STATO / TUTTI I LED SONO ILLUMINATI IN **VERDE** IL LED DI STATO E IL LED DI FUNZIONE A SINISTRA SONO ILLUMINATI IN **VERDE**  IL LED DI STATO / TUTTI I LED SONO ILLUMINATI IN **ROSSO** IL LED DI STATO E' ILLUMINATO IN **VERDE** IL LED DI FUNZIONE SONO ILLUMINATI IN **ROSSO**
😐		La qualità dell'impronta è sufficientemente buona. Eventualmente può essere migliorata mediante un'ulteriore passaggio del dito.	
☹		Il dito non è stato memorizzata. Ripetere la procedura a partire dal passo **1**. Dopo **10** scansioni la memorizzazione delle dita viene interrotta.	
😊	Nessuna azione necessaria	**IL DITO È STATO MEMORIZZATO**	IL LED DI STATO E' ILLUMINATO IN **BLU**
9. -		dopo aver completato la registrazione del dito, premere **OK** .	
10. -		premere **PRONTO** .	

- **Ora il sistema si trova in modalita' operativa.**

LETTORE D'IMPRONTE BLUETOOTH con App

MEMORIZZARE TRASPONDER RFID

- Il sistema consente la memorizzazione massima di **99** trasponder **RFID**.
- Un trasponder **RFID** può eseguire l'apertura del portoncino.
- **Il sistema si trova in modalità operativa.**

passo	*azione*	*descrizione*	*visualizzazione*
1. -		Tenere il trasponder **RFID** sopra l'area di guida del dito ad una distanza di 1-5 cm dal lettore di impronte.	TUTTI I LED SONO ILLUMINATI IN **VERDE** **TONO BREVE**
			IL LED DI STATO E' ILLUMINATO **IN ROSSO** **TONO LUNGO**
		Il trasponder non è stato memorizzato. È possibile che il trasponder **RFID** sia stato tenuto davanti al lettore di impronte per troppo poco tempo o ad una distanza eccessiva oppure che sia già stato memorizzato. Ripetere la procedura a partire dal passo 1.	
	Nessuna azione necessaria		IL LED DI STATO E' ILLUMINATO IN **BLU**

- Il trasponder **RFID** è stato memorizzato.
- **Il sistema ritorna in modalità operativa.**

LETTORE D'IMPRONTE BLUETOOTH con App

ACCOPPIARE ULTERIORI DISPOSITIVI MOBILI

- È possibile accoppiare ulteriori dispositivi mobili al lettore d'impronte bluetooth utilizzando il codice di accoppiamento amministratore o utente **a 6 cifre** che è stato scelto.
- **Vedere "memorizzare un codice di accoppiamento utente" (Pag. 37)**

passo	*azione*	*istruzione operativa*	*visualizzazione*
1. -		Avviare l'Ekey Home App;	
2. -	ekey	Accoppiare il dispositivo mobile al lettore di impronte bluetooth e utilizzare il codice di accoppiamento amministratore o utente di **6 cifre** che è stato scelto.	IL LED DI STATO E' ILLUMINATO IN **BLU** IL LED DI FUNZIONE A SINISTRA E' ILLUMINATO IN **ARANCIO**

- **L'accoppiamento tra lettore d'impronte bluetooth e nuovo dispositivo mobile è stato eseguito.**
- Ora è possibile programmare e amministrare il sistema d'accesso con eKey Home.

MEMORIZZARE UN CODICE DI ACCOPPIAMENTO UTENTE

- È possibile memorizzare un codice di accoppiamento utente e trasmetterlo ad una persona di propria scelta. Mediante questo codice, la persona selezionata può eseguire con il proprio dispositivo mobile le seguenti funzioni:
  - Aprire la porta;
  - Attivare o disattivare il codice di sicurezza della App;
  - Cambiare il codice di sicurezza della App;
  - Ripristinare l'accoppiamento tra il lettore di impronte e il proprio dispositivo mobile.

passo	*istruzione operativa*
1 -	Avviare l'Ekey Home App;
2 -	Selezionare **GESTIONE** ;
3 -	Selezionare **MODIFICARE CODICI DI SICUREZZA** ;
4 -	Immettere il codice di accoppiamento utente desiderato nel campo corrispondente ;
5 -	Per confermare le immissioni premere **CAMBIA** (Android) oppure **PRONTO** (iOS) .

- Il codice di accoppiamento utente è stato memorizzato.
- **Il sistema ritorna in modalità operativa.**

LETTORE D'IMPRONTE BLUETOOTH con App

RIPRISTINARE IL CODICE DI SICUREZZA DELLA APP

- In caso si fosse dimenticato il codice di sicurezza della App è possibile ripristinare l'accoppiamento tra il lettore di impronte e il dispositivo mobile mediante la App.
- Durante il ripristino, anche il codice di sicurezza della App viene ripristinato al valore di fabbrica **9999** .

passo	*istruzione operativa*
1 -	Avviare l'Ekey Home App;
2 -	Digitare un codice di sicurezza dell'App errato;
3 -	Confermare l'immissione con **AVANTI** ;
4 -	Selezionare **RIPRISTINARE ACCOPPIAMENTO** ;
5 -	Confermare il ripristino con **CONTINUA** ;

- L'accoppiamento tra il dispositivo e il lettore di impronte è stato ripristinato e il codice di sicurezza dell'App è stato impostato su **9999** .

Ora è possibile accoppiare di nuovo il lettore di impronte bluetooth.

Vedere "accoppiare ulteriori dispositivi mobili" (pag. 37)

PROTEGGERE IL SISTEMA IN CASO DI PERDITA DEL DISPOSITIVO MOBILE

- In caso di perdita del proprio dispositivo mobile è possibile modificare il codice di accoppiamento amministratore o codice utente con l'ausilio di un secondo dispositivo mobile. Con i nuovi codici di accoppiamento, si rende impossibile il collegamento del dispositivo mobile perso.

passo	*istruzione operativa*
1 -	Avviare la eKey Home App sul secondo dispositivo mobile;
2 -	Accoppiare il secondo dispositivo mobile con il lettore di impronte bluetooth;
3 -	Selezionare **GESTIONE** ;
4 -	Selezionare **MODIFICARE CODICE DI SICUREZZA** ;
5 -	Immettere un nuovo codice di accoppiamento amministratore o utente a **6 cifre**;
6 -	Per confermare l'immissione premere **CAMBIA** (Android) oppure **PRONTO** (iOS).

- Il codice di accoppiamento amministratore o utente è stato modificato nel sistema.
- Il dispositivo mobile, ora, non può più stabilire nessun collegamento con il lettore di impronte.
- L'accessorio è di nuovo sicuro e protetto dall'accesso di persone non autorizzate.

- **Il Sistema ritorna in modalità operativa.**

LETTORE D'IMPRONTE BLUETOOTH con App

APRIRE IL PORTONCINO

- La finalità applicativa del sistema è **l'apertura del portoncino.**
- Essa può avvenire **attraverso l'App** , oppure **attraverso il lettore di impronte con o senza RFID.**

ATTRAVERSO L'APP

- **Il sistema si trova in modalità operativa.**

passo	*istruzione operativa*
1 -	Avviare l'Ekey Home App. Il dispositivo mobile si collega al lettore di impronte bluetooth.
2 -	Selezionare **ACCESSI** .
3 -	Far scorrere verso destra **L'ELEMENTO SCORREVOLE** dell'accesso da aprire.
4 -	**La porta si apre.**

- **Il sistema ritorna in modalità operativa.**

ATTRAVERSO IL LETTORE DI IMPRONTE

- **Il sistema si trova in modalità operativa.**

passo	*azione*	*descrizione*	*visualizzazione*
1. -		Passare sul sensore un dito memorizzato	IL LED DI STATO E' ILLUMINATO IN **VERDE**
			IL LED DI STATO E' ILLUMINATO IN **ROSSO**
☹		Il dito non è stato riconosciuto. Ripetere il passo 1	
☺	Nessuna azione necessaria	**Il portoncino si apre.**	IL LED DI STATO E' ILLUMINATO IN **BLU**

- **Il sistema ritorna in modalità operativa.**

LETTORE D'IMPRONTE BLUETOOTH con App

ATTRAVERSO IL LETTORE DI IMPRONTE CON TRASPONDER RFID

- **Il sistema si trova in modalità operativa.**

passo	*azione*	*descrizione*	*visualizzazione*
1. -		Tenere il trasponder **RFID** memorizzato davanti all'area di guida del dito sul lettore d'impronte.	IL LED DI STATO E' ILLUMINATO IN **VERDE** **TONO BREVE**
			IL LED DI STATO E' ILLUMINATO IN **ROSSO** **TONO LUNGO**
☹		Il trasponder **RFID** non è stato riconosciuto. Ripetere il passo 1 con un trasponder **RFID valido.**	
☺	Nessuna azione necessaria	Il portoncino **si apre**.	

- **Il sistema ritorna in modalità operativa.**

Nel caso che il lettore di impronte sia integrato nel maniglione, attenersi alle istruzioni e modalità d'uso allegate a questo manuale.

Per qualsiasi chiarimento e/o delucidazioni in merito rivolgersi direttamente a BLINFORT.

SCHEDE TECNICHE

TRASPONDER PLUS

Dati tecnici:	
Dimensioni copertura (larghezza x altezza):	45 mm x 76 mm
Spessore del lettore	12 mm
Frequenza del transponder:	Lettore 125 kHz, 134 kHz and 13,56 MHz
Tensione d'esercizio:	12 ~ 24V DC
Assorbimento:	24V DC 500 mA (massimo)
Temperatura d'esercizio:	-20 ~ +50 °C
Capacità di memoria:	< 150 transponders

TASTIERA PIN-PAD

Denominazione	Unità	Valori
Alimentazione	VDC	8-24
Assorbimento energia	W	circa 1
Campo di temperatura	°C	da -25 a +70
Memoria	Codici	99
Lunghezza del codice PIN	Quantità	4-8 elementi
Grado di protezione IP	IP	54 (sul lato frontale)
Velocità	s	<1 (dopo immissione conclusa)
Durata di vita operativa	Aziona-menti tasti	circa 1 milione.

LETTORE D'IMPRONTE BLUETOOH con App

Denominazione	Unità	Valori
Alimentazione	VDC	8-24
Assorbimento energia	W	Riscaldamento off: 1 Riscaldamento on: 4
Campo di temperatura	°C	da -25 a +70
Memoria	Dita	99
	Transponder RFID	99 (solo per lettore impronte con funzione RFID)
Sicurezza	FAR FRR	1:10.000.000 1:100
Grado di protezione IP	IP	*PA, IN*: 54 (sul lato frontale) *INC*: 44 (con *ekey cornice INC*)
Velocità di reazione	s	1-2
Durata di vita operativa	Impronte digitali lette	circa 10 milioni
RFID (solo per lettore d'impronte digitali con funzione RFID)	Interfaccia	ISO14443A
	Tipo-transponder	MIFARE Desfire EV1 con almeno 1 kByte di memoria

CENTRALINA DI COMANDO PER TASTIERA PIN-PAD E LETTORE D'IMPRONTA

Denominazione	Unità	Valori
		ekey home CO mini 1
Alimentazione	VDC	8-24
Assorbimento energia	W	circa 1
Relè	Quantità	1
Potenza di commutazione relè	VAC/A VDC/A	42/2
Campo di temperatura	°C	da -20 a +70
Grado di protezione IP	IP	20
Ingressi digitali (collegabile solo contatto pulito)	Quantità	1

Tutti i materiali soggetti all'esposizione esterna si degradano a causa della luce solare, dell'umidità, dell'inquinamento e dei raggi ultravioletti (U.V.). Non fanno eccezione i nostri pannelli; quindi la scelta di un rivestimento per portoncini blindati non può prescindere da alcune riflessioni volte a valutare, oltre all'estetica e qualità del prodotto, l'ambiente in cui verrà posizionato.

In base a queste considerazioni, **BLINFORT** grazie alla sua trentennale esperienza ha selezionato *TRE SIMBOLI* di facile intuizione e li ha abbinati a tutte le tipologie di rivestimento della propria gamma, in modo da riconoscere a prima vista e in maniera inequivocabile il tipo di rivestimento adatto al portoncino blindato configurato:
"SU MISURA PER OGNI ESIGENZA"

ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA

A: Tutti i rivestimenti realizzati in legno stratificato a fibre parallele di tipo marino, oppure in M.D.F. (Medium Density Fibreboard) idrorepellente per le finiture laccate. Lavorato al pantografo su DISEGNI DI SERIE o PERSONALIZZATI, trattati con fondo antimuffa e rifiniti con vernici a base acquosa, ecologiche e di lunga durata, al NATURALE, in TINTA, oppure LACCATA, sottolineando che la durata del film di vernice dipende dalla collocazione e quindi dalla protezione ai raggi ultravioletti (U.V.) di cui gode il rivestimento, CONTRASTABILI anche da ossidi in SOSPENSIONE che raggiungono la loro massima efficacia con la finitura *TINTA NOCE* preferendola di fatto al *NATURALE*. I rivestimenti pantografati pur non raggiungendo i livelli estetici dei pannelli in legno massello, per il loro particolare metodo strutturale, offrono MAGGIORI GARANZIE di stabilità e resistenza agli AGENTI ATMOSFERICI.

B: Tutti i rivestimenti realizzati in lamiera di alluminio supportata su PIRALL *(Poliuretano ad alta densità)* e stampata con DISEGNI ESTETICI esclusivamente di SERIE. Finitura con doppio strato di vernice polimerizzata a forno a 200° nei colori della GAMMA *R.A.L.* EFFETTO LEGNO, oppure con pellicola RENOLIT applicata direttamente sulla lastra di alluminio.

Si deve comunque tener presente che con il passare del tempo, la continua esposizione agli agenti atmosferici causa lo SCOLORIMENTO e il DETERIORAMENTO del film di vernice ove è presente.

Questo fenomeno del tutto NATURALE paragonabile ad altri generi di rivestimento del tipo automobilistico, navale e aeronautico è direttamente proporzionale al tempo di esposizione e alla forza degli AGENTI ATMOSFERICI esterni presenti nella zona di COLLOCAZIONE DEL PRODOTTO.

ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA RIPARATA

Tutti i rivestimenti realizzati con legno massello composto a PERLINE, oppure intelaiato a *DOGHE o BUGNE*. Trattati con fondo antimuffa e rifiniti con vernici a base acquosa, ecologiche e di lunga durata, al NATURALE o in *TINTA NOCE*, sottolineando che la durata del film di vernice dipende dalla collocazione e quindi dalla protezione ai raggi ultravioletti (U.V.) di cui gode il rivestimento, contrastabili anche da OSSIDI in SOSPENSIONE che raggiungono la loro massima efficacia con la finitura *TINTA NOCE* preferendola di fatto al *NATURALE*.

Inoltre le varie essenze da noi utilizzate sono tutte di 1° scelta con grado di essicazione ottimale e uniforme del 10-12% sistematicamente controllato, valore che rappresenta l'umidità media di stabilizzazione del legno nell'ambiente in cui viene inserito.

Si deve comunque tener presente che persiste un continuo SCAMBIO di UMIDITÀ tra legno e ambiente manifestandosi con fenomeni di *RIGONFIAMENTO o RESTRINGIMENTO* nel senso ortogonale delle venature messi in evidenza

soprattutto in ambienti particolarmente umidi e caratterizzati da forti *ESCURSIONI TERMICHE*. Naturalmente le conseguenze di questo scambio si avvertono soprattutto su pannelli con disegni a *SUPERFICIE MOLTO LARGA*, per questo si CONSIGLIA di utilizzare modelli a DUE o PIÙ FILE DI BUGNE privilegiando collocazioni riparate da balconi, tettoie, porticati, ecc...

NON ADATTO
PER ESPOSIZIONE ESTERNA

Tutti i rivestimenti realizzati con materiale fibrolegnoso, controbilanciato e impiallacciato con essenze di legno. Trattati con vernici poliuretaniche opache in finitura *NATURALE, TINTA* o *LACCATA* nelle soluzioni *LISCI FRESATI* e *BUGNATI*.

Per preservare a lungo il film di vernice protettivo e quindi conservare sempre in buone condizioni il rivestimento del proprio portoncino blindato, basta adottare semplici ed opportuni accorgimenti, come la pulizia periodica con acqua e sapone neutro e un panno morbido.

NON SI PUÒ GARANTIRE UNA LUNGA CONSERVAZIONE NEL TEMPO IN CASO DI:

- *RIVESTIMENTI VERNICIATI AL NATURALE oppure TINTI A CAMPIONE.*
- *RIVESTIMENTI soggetti A PARTICOLARI CONDIZIONI DI ESPOSIZIONE, quali:*

- **Ambienti particolarmente corrosivi** *(nelle vicinanze di stabilimenti chimici, raffinerie, fonderie, lavanderie industriali, ecc.)*
- **Ambienti naturali fortemente aggressivi** *(nelle vicinanze di ambienti marini causa nebbia salina, sabbia, ecc.)*
- **Condizioni di umidità atmosferica avversa** *(nebbia, pioggia e/o neve persistenti per lunghi periodi)*
- **Zone molto calde** *(temperatura rilevata sul rivestimento superiore a 60°C)*
- **Zone molto fredde** *(temperatura rilevata sul rivestimento inferiore a -20°C)*
- **Calamità naturali** *(grandine, uragani, inondazioni, ecc.)*
- **Danni dovuti allo stoccaggio a *"cielo aperto"* del materiale imballato all'origine.**
- **Danni derivati dal contatto con prodotti usati nei cantieri edili** *(schizzi e/o colature di pitture murali, smalti, cemento, calce, gesso, ecc.)*
- **Uso di prodotti chimici diversi da quelli neutri.**
- **Stato di abbandono e incuria** *(case chiuse per lunghi periodi senza nessuna procedura di manutenzione)*
- **Trasformazioni o modifiche sulla facciata esterna del rivestimento per opera dell'utilizzatore.**
- **Danni causati durante il trasporto, lo stoccaggio e la posa in opera per cause esterne** *(attriti ripetuti, colpi, graffi, azioni vandaliche, effrazioni, ecc.)*
- **Condizioni d'uso estranee alle normali consuetudini.**

BLINFORT, sempre concentrata e attenta a mantenere il livello di QUALITÀ e AFFIDABILITÀ raggiunto, garantisce la realizzazione della PRODUZIONE a scrupolosa regola d'arte sia nei *CRITERI COSTRUTTIVI* che nella scelta dei *MATERIALI USATI.*

Rimane comunque vero che il LEGNO (materiale vivo), se esposto agli agenti atmosferici, non sempre ha un comportamento RAGIONEVOLMENTE PREVEDIBILE, quindi, per ridurre il rischio di inconvenienti, è MOLTO IMPORTANTE indirizzarsi verso una scelta del rivestimento che preveda il MODELLO e l'ESSENZA usata in funzione alla collocazione del portoncino blindato configurato *"SU MISURA PER OGNI ESIGENZA"*.

NOTE

- ***Per rivestimenti richiesti con TINTA A CAMPIONE l'azienda, pur accettando solo campioni dello stesso legno, NON GARANTISCE il risultato estetico, il quale per natura delle essenze può manifestarsi con LEGGERE DIFFERENZE CROMATICHE.***
- ***Tutti i rivestimenti della gamma* BLINFORT *sono provvisti di PELLICOLA plastica PROTETTIVA da togliere entro e non oltre 30 giorni dalla consegna, oppure IMMEDIATAMENTE dopo la POSA IN OPERA in caso di esposizione diretta ai raggi solari.***

Per conservare al meglio il portoncino blindato, consigliamo di osservare le seguenti norme:

- **Togliere la pellicola protettiva** dai pannelli di rivestimento non oltre **30 giorni** dalla consegna, oppure **immediatamente** in caso di esposizione diretta ai **raggi solari**.
- **Non chiudere** il portoncino con i **catenacci espulsi:** può causare **deformazioni alla serratura**.
- **Evitare** in modo assoluto l'ingresso di **corpi estranei** all'interno della **serratura**.
- La corsa dei catenacci **deve essere dolce** ed esente da ogni impedimento: **non forzare la serratura** se questi non scorrono liberamente, ma **cercare** ed **eliminare le cause dell'impedimento**.
- **Non limare** o **deformare** le chiavi in dotazione: Il **funzionamento** del sistema ne risulterebbe **compromesso**.
- L'eventuale **duplicazione chiavi** deve essere eseguita a scrupolosa regola d'arte; **uguale alla copia originale**.
- **Il portoncino deve essere lubrificato almeno due volte all'anno solo ed esclusivamente con spray siliconico (non usare oli sintetici o naturali).**
- **Evitare usi impropri** (non appendere pesi, non sbattere violentemente l'anta, evitare gli urti, ecc.).
- **Regolazione cerniere / assetto anta:**..... vedi capitolo **posa in opera telaio - falsotelaio "punto 9 "**.
- **Regolazione incontro serratura:**..... vedi capitolo **posa in opera telaio - falsotelaio "punto 11"**.
- **Regolazione soglia mobile:** ..... vedi capitolo **posa in opera telaio - falsotelaio "punto16"**.
- **Regolazione battuta sotto porta:** ..... vedi capitolo **posa in opera telaio - falsotelaio "punto 17"**.
- **Pulizia rivestimenti**: periodicamente **ogni 2/3 mesi** con acqua tiepida, sapone neutro, panno morbido.
- **Pulizia struttura metallica**: periodicamente **ogni 2/3 mesi** con oli tecnici (vaselina, spray lubrificanti, ecc.), panno morbido.

AVVERTENZE:

- **per portoncini** blindati posizionati nelle vicinanze di **ambienti marini** e/o particolarmente corrosivi, si raccomanda di effettuare la pulizia dei rivestimenti e delle strutture metalliche **mensilmente** con particolare attenzione alla **totale rimozione della salsedine**.
  Questa **specifica manutenzione** salvaguarderà il prodotto da un **precoce processo di corrosione** ma non scongiurerà il fenomeno dovuto da agenti atmosferici **particolarmente avversi**. Pertanto **BLINFORT** non può offrire alcuna garanzia di **lunga conservazione nel tempo** del portoncino da **voi scelto e configurato**.

- **per portoncino CE** posto in opera **''a tirare''** (**apertura verso l'esterno**) si raccomanda un'adeguata protezione dagli agenti atmosferici tramite pensiline, canaline di scolo, ecc.

CONSIGLI PER LA TUA SICUREZZA: non lasciare mai la chiave inserita nella serratura, dopo la chiusura del portoncino dall'interno.
PER RAGGIUNGERE IL MASSIMO GRADO DI SICUREZZA, AZIONARE SEMPRE LA SERRATURA CON TUTTE LE MANDATE.

I prodotti qui evidenziati sono dotati di tutte le caratteristiche indicate nelle descrizioni tecniche del catalogo **BLINTECH** e sono consigliati solamente per gli scopi precisati.

BLINFORT non garantisce nessuna prestazione o caratteristica tecnica che non sia indicata nel catalogo.

Non possono essere apportate al prodotto modifiche diverse da quanto espressamente indicato da **BLINFORT** pena il **decadimento** degli obblighi di garanzia previsti dalla legge e delle eventuali **certificazioni** di **conformità** del prodotto.
Per qualsiasi altre esigenze non previste nel presente manuale è consigliabile rivolgersi al rivenditore o installatore di fiducia oppure direttamente a **BLINFORT**.

BLINFORT adegua costantemente i propri prodotti al livello tecnico più avanzato riservandosi il diritto di introdurre in ogni momento modifiche estetiche e di contenuto tecnologico senza obbligo di preavviso, **purché ciò non costituisca rischi per la sicurezza.**

E' vietata la riproduzione, anche parziale di questo documento.

Door, noun (dɔ:r)

"Opening through which one enters and/or leaves a room, an enclosure, a city; the element or series of elements used to close said opening."

A cornerstone of civilisation, the door takes on a thousand roles and locations, varying its form according to the culture of those that use it; its meaning can also be considered in a "religious context".

From the grand portals that dominate churches and ancient palaces, enriching the aesthetics of their facades, to interior doors, more or less decorated and the minimalist as those of the latest generation, **doors** offer architects and designers an infinite range of styles from which to choose.

An essential element for finishing off a setting, a genuine piece of furniture, the **door**, thanks to the vast assortment of materials available, becomes a real design element.

Equipped with more and more sophisticated protection systems, the **door** is a home's defence and a symbol of privacy; in that it shields and protects man against the outside world, enabling him to relax in the comfort and intimacy of his own private universe.

SECURE, ELEGANT AND SOLID; THIS IS THE DOOR OF QUALITY THAT WE ALL WANT.

INDEX

GB

- Construction ..... page 50
- Certification ..... page 52
- "FRAME-SUB-FRAME" version installation..... page 53
- "WALLED-IN FRAME" version installation..... page 58
- How to use "MODULAR" (standard) locking systems..... page 62
- How to use "SELF-LOCKING'' locking systems..... page 63
- How to use ''MOTORISED SELF-LOCKING'' locking systems..... page 64

- How to use the various electronic access systems ..... page 65
  - Transponder ''PLUS''..... page 66
  - ''PIN-PAD'' keyboard..... page 69
  - ''BLUETOOTH'' fingerprint reader ..... page 77

- Linings: Technical considerations and useful advice ..... page 88
- General maintenance, warnings and useful advice ..... page 90

- Maintenance log ..... page 92
- Notes ..... page 93
- Information labels ..... page 97

BLINFORT

GB

Good faith and professionalism are essential concepts in the BLINFORT philosophy and that of all its associates, who are required to comply with the following basic rules in order to achieve "SUPERIOR QUALITY" performance levels:

1) Well-presented appearance and suitable clothing according to current regulations on health and safety at work.

2) Respect for commitments and appointments made.

3) Education and respect in all dealings with customers.

4) A full set of efficient tools and equipment with all the safety systems required by current regulations in the state/nation in which the site is located.

5) Start and completion of installation following the methods recommended by the customer (see instruction manual).

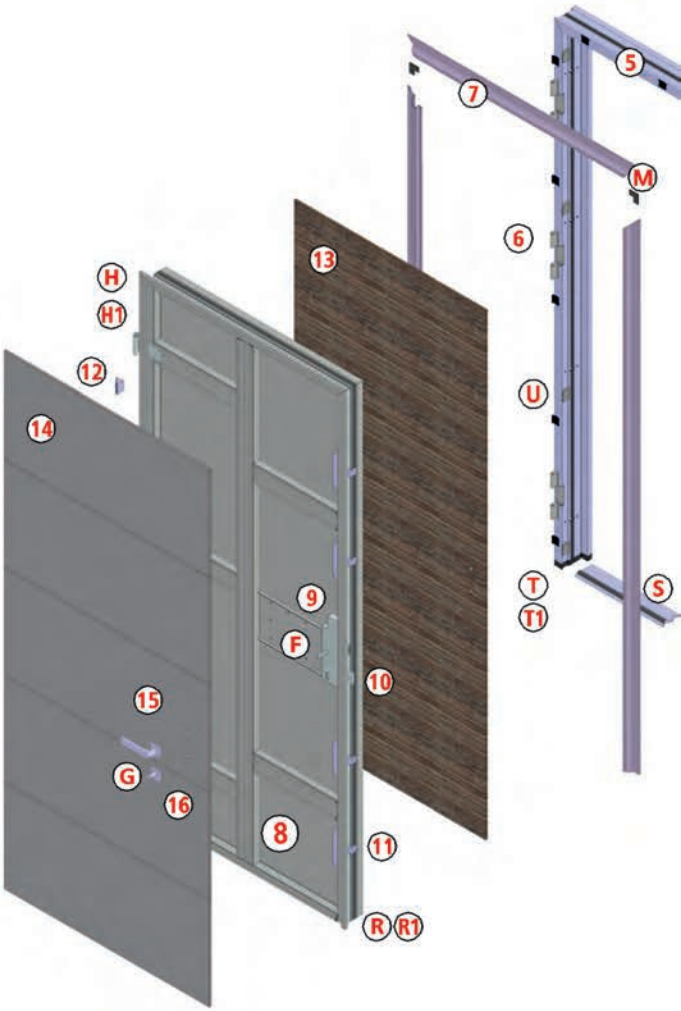
6) When replacing an existing door, before starting installation operations, (as well as checking the state of the masonry) always remember to protect the door opening and surrounding floor from dust and/or debris using special protective sheets.

7) Gather up all **"REMAINING MATERIALS"**, storing them at the site collection point or, in the case of a private residence, disposing of them using the local public or private waste disposal systems, according to the laws in force.

8) Final check on the works with the **"SITE MANAGER"** or **HOME OWNER** and filling in of the whole **"INSTALLATION REPORT"**, which must be signed by both all parties.

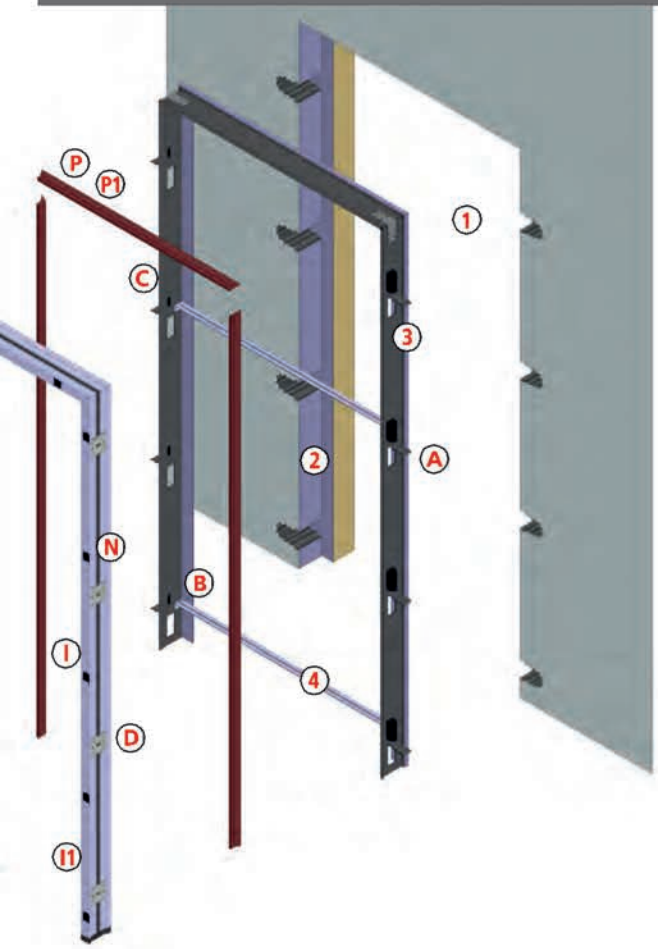
ALL THE DOORS IN THE **"BLINTECH"** RANGE HAVE BEEN DESIGNED AND CREATED TO BE **FITTED VERY EASILY**, WITHOUT THE NEED FOR SPECIALLY TRAINED STAFF.

1. Wall Compartment
2. Sub-frame Housing
3. Sub-frame
4. Spacers
5. Frame
6. Frame Hinges
7. Internal Wire Covers
8. Door Leaf (structure)
9. Security Lock
10. Lock Chain
11. Fastening Hooks
12. Fixed hinge bolts
13. External Lining panel
14. Internal Lining panel
15. Internal handle
16. Optional internal rotating Knob



A PARTICULAR **ANCHORING SYSTEM**, WITH EFFECTIVE **TRIPLE AXIS AND ROTATIONAL ADJUSTMENT**, ALLOWS THE FRAME **EASILY** TO BE HUNG **"PLUMB"** EVEN ON AN INCORRECTLY INSTALLED SUB-FRAME

GB



- (A) Masonry Anchors
- (B) Spacer support Screws
- (C) Threaded inserts
- (D) Adjustment screws
- (F) "8" square expansion pin
- (G) Handle fixing screw
- (H) Hinge adjustment screw
- (H1) Locking screw
- (I) Lock Striker Plate
- (I1) Fastening Hook Strikers
- (M) Connecting brackets
- (N) Wire cover support plugs
- (P) Rubber seal for flush finish
- (P1) Armoured door frame
- (R) Under-door fastening device
- (R1) Adjustment screw
- (S) Optional sill profile
- (T) Raising plugs
- (T1) Fastening wedges
- (U) Slot cover plugs N

WARNING: this symbol indicates technical information of particular importance that must not be ignored.

CERTIFICATION

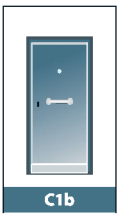
Protection of the environment, and the domestic environment in particular, has become a fundamental part of today's technological society and as such is now governed by new European standards.

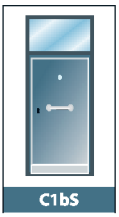
PRODUCT NAME

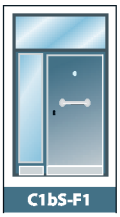
"BLINTECH" _ CL3 – TH – CE

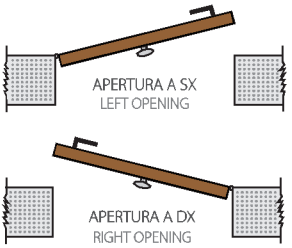
BURGLAR RESISTANCE _ (UNI 1627-30)	**CL.3**
SOUND INSULATION_ (EN-ISO 140-3 e EN-ISO 717-1)	**RW=43,3 db**
THERMAL INSULATION_ (UNI-EN-ISO 10077-1 e 2) : **Ud from 0,89 to 1,39** [W/(M2K)]	
RESISTANCE TO WIND LOAD_ (UNI-EN 12211:2001)	**CL.5**
AIR PERMEABILITY (UNI-EN 1026: 2001)	**CL.4**
WATER TIGHTNESS_ (UNI-EN 1027:2001)	**CL.7**
[ASSESSMENT OF INTERSTITIAL CONDENSATION RISKS (UNI-EN-ISO 13788:2013)]	**: NON-EXISTENT UP TO CLIMATE BAND "F"**

THE ABOVE CERTIFICATIONS ARE ONLY VALID FOR THE TYPES DESCRIBED BELOW WITH **"PUSH" TYPE OPENING**.









INSTALLATION: "FRAME/SUB-FRAME" *Version*

1. Wall the pre-assembled **sub-frame** into the relevant wall compartment flush with the **internal plaster** and **finished floor level** for **smooth threshold**; both for **internal** and **external** CE doors, taking care to open the **masonry anchors** (A) completely

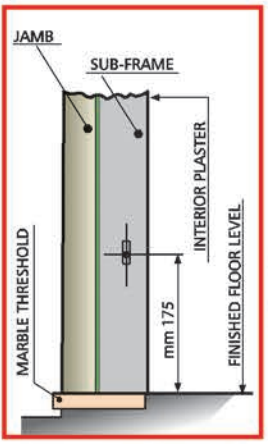
2. Remove the **width spacers**, using a suitable screwdriver to unfasten the cross-slotted **support screws** (B), then remove the small **tear-off covers** from the P.V.C. boxes containing the **8MA threaded inserts** (C), which are positioned to measure to receive the frame anchor bolts.

3. **Adjust all the adjustment screws** inside the perimeter of the frame body (D) so that they protrude outwards by approximately 6/7 mm, using a 3 mm hexagon wrench.

4. Insert **the door with its frame** into the previously walled-in sub-frame, fixing it on the hinge side using the relevant **8MA bolts** (E) provided, which must be screwed onto the threaded inserts located on the sub-frame (C) using a 6mm hexagon wrench, taking care not to tighten them completely. **Repeat this operation on the lock side** (always remember to insert the site key provided into its keyhole, on the outside of the door).

5. For details on **how to use** the locks and the various access systems, please **follow the specific instructions** from page 62 to page 86.

6. **The door leaf must not be drilled in the area in which the lock is installed** (approximately 13-14 cm from the edge) as this would **cause breakage of the system**. →



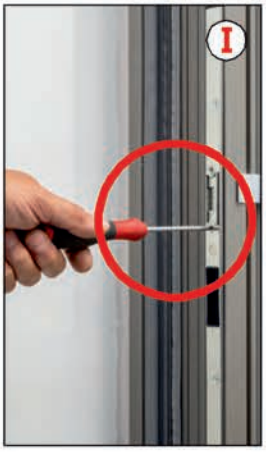
7. Insert the **internal handle** or the **rotating knob** into the **"8" square expansion pin** (F) after first applying the latter to the lock, and fix it using the **headless screw** (grub screw) on its shaft (G) (the "8" square expansion element must be inserted into the lock housing gently and there must be no obstruction; do not attempt to force it is using a hammer or other tool).

8. For handles with the innovative **"HOPPE QUICK SQUARE"** fixing system, **follow the** simple and intuitive assembly **instructions** provided in the packing.

9. **Adjust the height of the door leaf** using the adjustment screws on the upper edge of the hinge body (H) until there is **optimum clearance** of approximately 5/6 mm from the floor (or the under-door sill profile). When adjustment has been completed **lock the whole** using the **headless screws** (grub screws) provided, located on the body of the hinges (H1), using a 3 mm hexagon wrench.

10. **Check the rebates**, the **squareness** and the **clearance between door leaf and frame** (ideally 9-10 mm) making corrections as required using the **adjustment screws** (D) and taking into account a total tolerance of approximately 8 mm in height, 15 mm in width and out of plumb in the wall. **When the operation has been completed, fasten everything.**

11. Adjust the **lock striker plate** (I) and the **relevant fastening hooks** (I1) on the "striker bar" fitted on the frame opposite the lock, using a suitable cross-slotted screwdriver to adjust the lock adjustment screws and a 4 mm hexagon wrench to adjust the hooks **until the door leaf and the frame meet perfectly.** →



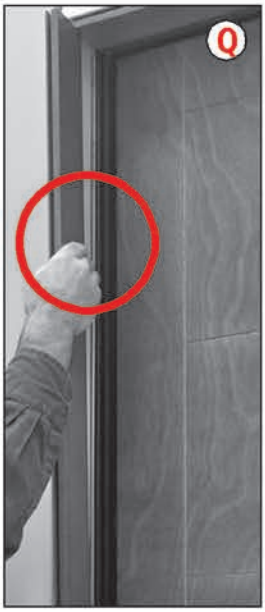
12. Fix the external knob (L) or the handle (L1) to the ring nut/s with the steel pin/s previously assembled in the required position (except for the area occupied by the lock, approximately 13-14 cm from the edge) using the self-tapping screws diameter 4.2 mm provided and inserting them directly into the door panel.

13. Assemble the **internal wire covers kit** in cut-to-measure aluminium alloy with the **connecting brackets** (M) provided and fit the assembly on the hinge side, pressing manually or if necessary using a rubber mallet until the kit is fully inserted with the relevant **support plugs** along the perimeter of the frame (N). Check that the joints (squares) are **perfectly united** and that there is a **uniform clearance** between the door leaf and the wire covers **(ideally 5/6 mm)** (O).

N.B.: before laying the internal/external wire covers, block the clearance between the frame and sub-frame completely using putty or polyurethane foam.

14. **For "wall finish" version doors** (plastered jamb), in order to avoid possible imperfections in the alignment of the door and the masonry, a **rubber seal** is provided with a **"special profile"** to be slotted onto the external perimeter of the frame (P), taking care to cut it at the joints using special 45° cutters.
Alternatively, a special profile known as an **"imbottino"** (armoured door frame) can be supplied, made of the same material and in the same colour as the external lining panel. This is installed in the same way as the seal, slotting it in, cutting it to size and trimming if necessary; it is then fixed with **drops of quick-setting adhesive** and/or pins to the masonry finish (P1) **"OPTIONAL"**. →

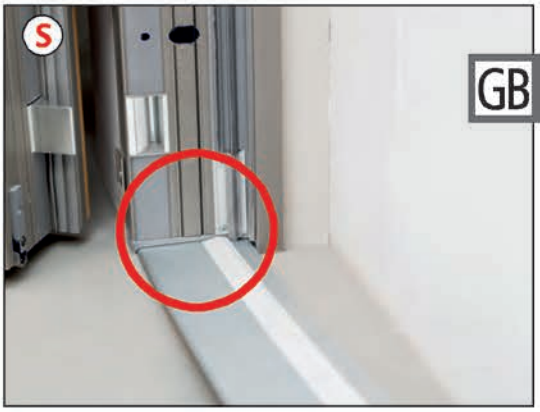
15. **For "wood finish" version doors** (coated jamb), a **special armoured door frame** with a particular cross-section is supplied, ready to be slotted into the frame (Q), remembering to block the perimeter openings with **polyurethane foam** or the like. Complete the operation by fitting the relevant **wire covers** with fin, inserting them into the housing in the armoured door frame and fixing them to the wall using **drops of quick-setting adhesive and/or silicon putty** applied on the sides in contact with the masonry or using **pins** fixed to the wooden sub-frame (Q1) installed previously.



16. **For entrance doors** to be installed on smooth thresholds, a **hermetically sealed under-door device** known as a **"TOP-BAR"** (R) is provided, located in the underside of the door leaf and with adjustment screws visible on the hinge side. It is adjusted with the **door open** (after first cleaning the surrounding floor thoroughly) tightening the adjustment screw (R1) with a 3 mm hexagon wrench, taking care to bring the door leaf up to the frame **every two-three complete turns** and at the same time **checking that the mobile part containing the rubber seal comes out. Adjustment is complete** when the clearance that was left when the door was installed has been **completely blocked**.

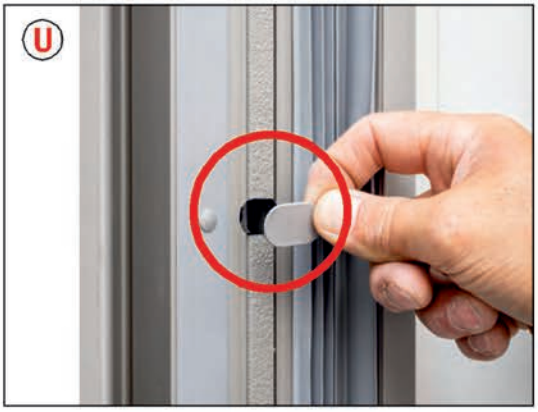
WARNING: Do not force the device any further; **DANGER OF BREAKAGE.** →

17. CE **external doors** to be installed as entrance doors on **smooth thresholds**, are fitted not only with the under-door hermetic sealing device known as **"TOP-BAR"**, but also with a **special "THERMAL-BREAK" type rebate profile** (S) which is already cut to size and must be fitted when installation has been completed, in the special **raising plugs** (T) in the bottom of the frame. Complete the operation by fixing the accessory with the relevant fastening wedges (T1) provided, sealing the whole with **anti-mould silicon putty**; the **"TOP-BAR"** device must then be adjusted as described in the previous chapter, always remembering **not to force it: DANGER OF BREAKAGE**.



18. For a better finish on the door, **cover the slots** on the perimeter of the frame containing the fixing bolts with the **relevant resin plugs** (U) provided.

19. **When installation has been completed gather up all remaining materials,** storing them in the site collection point or, in the case of a private residence, disposing of them using the local public or private waste disposal systems, **according to the laws in force.**



SAFETY REGULATIONS **In the case of doors with electromechanical and electronic opening systems, all installation work requiring specific technical knowledge must be carried out by trained technicians with recognised experience in the specific area of intervention.**

INSTALLATION: "WALLED-IN FRAME" *Version*

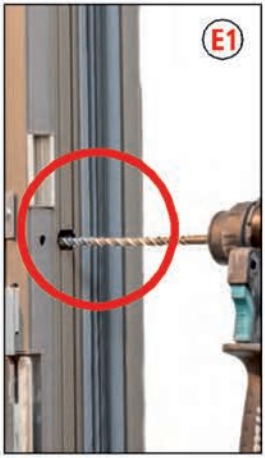
1. Before starting door installation operations, as well as **checking the dimensions** and the **state of the masonry**, always remember to **protect** the door opening and surrounding floor **from dust** and/or debris **using special protective sheets**.

2. Clean and prepare the **wall opening** for installation of the element, bearing in mind that a **rebate in the wall** of 50 mm in width and 102 mm of the wall thickness (C1) is required on the **three masonry sides**.

3. **Adjust all the adjustment screws inside the perimeter of the frame body** (D) so that they protrude outwards by approximately 6/7 mm, using a 3mm hexagon wrench. **Offer up the door with relevant frame** to the wall opening prepared as above; then, with the aid of a mallet or other tool, **fix it to the wall using wooden wedges**, inserted in the top part between the frame and the masonry (D1). After hanging the door plumb and square, **use a hammer drill and 7 mm masonry bit to drill** (in the positions indicated by the special slots located, as described above, inside the frame body) **the masonry anchor holes** to contain **relevant fixing screws** of a suitable length, taking care not to tighten them completely (E1) (always remembering to insert the site key provided into its keyhole, on the outside of the door)

4. For details on **how to use** the locks and the various access systems, please **follow the specific instructions** from page 62 to page 86.

5. **The door must not be drilled in the area in which the lock is installed** (approximately 13-14 cm from the edge) as this would **cause breakage of the system**. →



6. Insert the **internal handle** or the **rotating knob** into the "8" square expansion pin (F) after first applying the latter to the lock, and fix it using the **headless screw** (grub screw) on its shaft (G) (the "8" square expansion element must be inserted into the lock housing gently and there must be no obstruction; do not attempt to force it is using a hammer or other tool).

7. For handles with the innovative **"HOPPE QUICK SQUARE"** fixing system, **follow the** simple and intuitive assembly **instructions** provided in the packing.

8. **Adjust the height of the door leaf** using the adjustment screws on the upper edge of the hinge body (H) using a 4 mm hexagon wrench, until there is **optimum clearance** of approximately 5-6 mm from the floor (or the thermal break type under-door sill profile). When adjustment has been completed **lock the whole** using the headless screws (grub screws) provided, located on the body of the hinges (H1), using a 3 mm hexagon wrench.

9. **Check the rebates, the squareness and the clearance between door leaf and frame** (ideally 9-10 mm) making corrections as required using the adjustment screws (D) using a 3 mm hexagon wrench and taking into account a total tolerance of approximately 8 mm in height, 15 mm in width and out of plumb in the wall. **When the operation has been completed, fasten everything.**

10. **Adjust the lock striker plate** (I) and the **relevant fastening hooks** (I1) on the "striker bar" fitted on the frame opposite the lock, using a suitable cross-slotted screwdriver to adjust the lock adjustment screws and a 4 mm hexagon wrench to adjust the hooks **until the door leaf and the frame meet perfectly.**

11. Fix the external knob (L) or the handle (L1) to the ring nut/s with the steel pin/s previously assembled in the required position (except for the area occupied by the lock, approximately 13-14 cm from the edge) using the self-tapping screws diameter 4.2 mm provided and inserting them directly into the door panel. →

12. Assemble the **internal wire covers kit** in cut-to-measure aluminium alloy with the **connecting brackets** (M) provided and fit the assembly on the hinge side, pressing manually or if necessary using a rubber mallet until the kit is fully inserted with the **relevant support plugs** along the perimeter of the frame (N).
Check that the joints (squares) are **perfectly united** and that there is a **uniform clearance** between the door leaf and the wire covers **(ideally 5/6 mm)**.

N.B.: before laying the internal/external wire covers, block the clearance between the frame and the masonry completely using putty or polyurethane foam.

13. **For "wall finish" version doors** (plastered jamb), in order to avoid possible imperfections in the alignment of the door and the masonry, **a rubber seal is provided with a "special profile"** to be slotted onto the external perimeter of the frame (P), taking care to cut it to measure and make 45° cuts at joints using special cutters.
Alternatively, a special profile known as an **"imbottino"** (armoured door frame) can be supplied, made of the same material and in the same colour as the external lining panel. This is installed in the same way as the seal, slotting it in, cutting it to size and trimming if necessary; it is then fixed with **drops of quick-setting adhesive** and/or pins to the masonry finish (P1) **"optional"**.

14. **For "wood finish" version doors** (coated jamb) a **special armoured door frame** with a particular cross-section is supplied, ready to be slotted into the frame (Q), remembering to block the perimeter openings with **polyurethane foam** or the like. Complete the operation by fitting the **relevant wire covers with fin**, inserting them into the housing in the armoured door frame and fixing them to the wall using **drops of quick-setting adhesive and/or silicon putty** applied on the sides in contact with the masonry or using **pins** fixed to the wooden sub-frame (Q1) installed previously. →

15. For entrance doors to be installed on smooth thresholds, a **hermetically sealed under-door device** known as a **"TOP-BAR"** (R) is provided, located in the underside of the door leaf and with adjustment screws visible on the hinge side. It is adjusted with the **door open** (after first cleaning the surrounding floor thoroughly) tightening the adjustment screw (R1) with a 3 mm hexagon wrench, taking care to bring the door leaf containing the **rubber seal** up to the frame every two-three complete turns.
Adjustment is only complete when the clearance that was left when the door was installed has been completely blocked.

⚠ WARNING: **Do not force the device any further, danger of breakage.**

16. CE **external doors** to be installed as entrance doors on **smooth thresholds**, are fitted not only with the under-door hermetic sealing device known as **"TOP-BAR"**, but also **with a special "THERMAL BREAK"** type rebate profile (S) which is already cut to size and must be fitted when installation has been completed, in the special **raising plugs** (T) in the bottom of the frame. Complete the operation by fixing the accessory with the relevant fastening wedges (T1) provided, sealing the whole with **anti-mould silicon putty**; the **"TOP-BAR"** device must then be adjusted as described in the previous chapter, always remembering **not to force it: DANGER OF BREAKAGE.**

17. For a better finish on the door, **cover the slots** on the perimeter of the frame containing the fixing bolts with the relevant **resin plugs** (U) provided.

18. **When installation has been completed gather up all remaining materials**, storing them in the site collection point or, in the case of a private residence, disposing of them using the local public or private waste disposal systems, **according to the laws in force.**

SAFETY REGULATIONS **In the case of doors with electromechanical and electronic opening systems, all installation work requiring specific technical knowledge must be carried out by trained technicians with recognised experience in the specific area of intervention.**

INSTRUCTIONS AND METHODS OF USE FOR THE VARIOUS LOCKING SYSTEMS

When you choose an armoured door you are choosing **"SECURITY"**. Consequently, it is of vital importance to know what exactly this security consists of: the **high-tech lock** forms the **"heart"** of the door and is in continuous technical evolution. Thanks to its four decades of experience, BLINFORT can offer the best solutions in line with the latest lifestyles: **2 locking systems**, differing in **practicality and convenience**, to satisfy your every need and usage.

1. **MODULAR** System (*Standard*)

- 5-point safety lock with pin-hook combination combined with long vertical keeper. **Gear movement controlled by European profile cylinder with two-turn key action.**
- **During installation of a BLINTECH door fitted with the "modular" system, always follow the instructions and indications for use described below:**

To open the system manually, **only use the site key** which can be found

a) loose inside a semi-rigid box provided with the **cylinder** and the **sealed master keys;**

b) Insert the cylinder into its housing (A) and fasten it using the screw provided on the perimeter of the door leaf under the lock chain (B);

c) If necessary, shorten the cylinder shaft (key-knob version) on the inside of the door so that it is of a **suitable size** to fit the rotating knob provided;

d) **Do not close** the door with the **bolts and hooks out: this might result in deformation of the system;**

e) The bolt and hooks must slide out in a smooth stroke and free from all impediments: **do not force the system** if they do not slide freely, but **try to eliminate the cause of the impediment;**

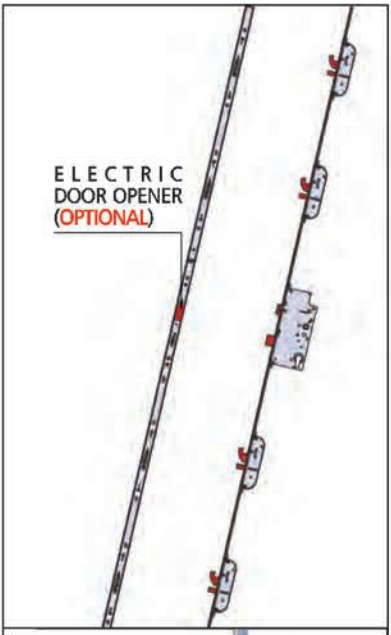
f) **Never open the "sealed wrapping" containing the master keys except in the presence and with the authorisation of the buyer;**

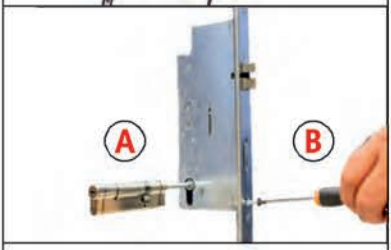
g) **Changing the key** is very simple, just insert **a copy of the master key** into the cylinder keyhole; **once this is done the assembly will only recognise this coding, making it impossible to use the site key again;**

h) After carefully checking the clearance between door leaf and frame (ideally 9-10 mm), before putting the system into operation you should always carry out a general check to ensure that **all the instructions and operating methods described above have been followed;**

i) **The system must be lubricated annually** using **silicon-based spray only.** Do not use synthetic or natural oils.

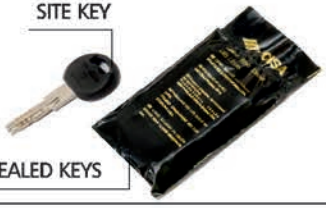
- **Also available with "electric door opener"; in this case after checking the clearances between door leaf and frame carefully (ideally 9-10 mm), before connecting to the power supply, make sure that the door opener is only powered by an insulation class 2 power feeder under VDE 0140-1 with a voltage equal to and not exceeding 12-24 VOLT A.C. - D.C. - 1.5 A.**





CYLINDER WITH TRIMMABLE SHAFT

SITE KEY



SEALED KEYS

2. **SELF-LOCKING** system with **MANUAL OPENING**

GB

- Safety lock with 4 latches and 3 hooks activated automatically with magnetic earthing for full self-locking; all combined with a long vertical keeper (the bolt, hooks and latches come out automatically as soon as the door leaf is inside the frame).
- **Gear movement controlled by European profile cylinder with half-turn key action.**
- **It is opened manually:**
  - **From the outside** using a mechanical key;
  - **From the inside** in a single movement by pressing the handle down (quick release), or using the rotating knob (if there is one) or mechanical key, turning them in the direction opposite to the opening side.
- **During installation of a BLINTECH door fitted with the "self-locking" system with manual opening, always follow the instructions and indications for use described below:**

a) To open the system manually, **only use the site key** which can be found loose inside a semi-rigid box provided with the **cylinder** and the **sealed master keys;**

b) **Insert the cylinder** into its housing (A) and **fasten it** using the **screw provided** on the perimeter of the door leaf under the lock chain (B) ;

c) If necessary, shorten the cylinder shaft (key-knob version) on the inside of the door so that it is of a **suitable size** to fit the rotating knob provided;

d) **Do not close** the door with the **bolts and hooks out: this might result in deformation of the system;**

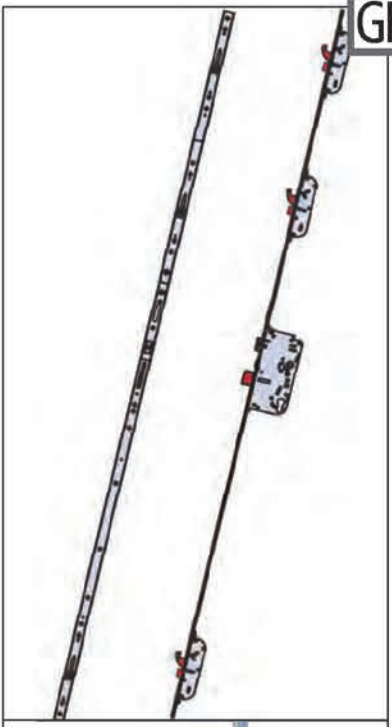
e) The bolt and hooks must slide out in a smooth stroke and free from all impediments: **do not force the system** if they do not slide freely, but **try to eliminate the cause of the impediment;**

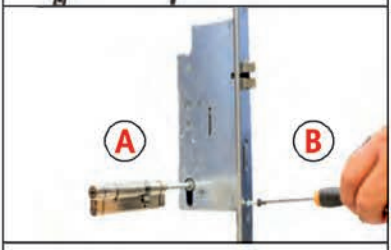
f) **Never open the "sealed wrapping" containing the master keys except in the presence and with the authorisation of the buyer;**

g) **Changing the key** is very simple, just insert **a copy of the master key** into the cylinder keyhole; once this is done the assembly will only recognise this coding, **making it impossible to use the site key again;**

h) After **carefully checking** the **clearance** between door leaf and frame (ideally 9-10 mm), **before putting the system into operation** you should always **carry out a general check to ensure that all the instructions and operating methods described above have been followed;**

i) **The system must be lubricated annually using silicon-based spray only.** Do not use synthetic or natural oils.





CYLINDER WITH TRIMMABLE SHAFT

SITE KEY

SEALED KEYS

3. **SELF-LOCKING** system with **MOTORISED OPENING**

- Designed and created for the future of security, this system combines the advantages of electronics with domestic, commercial and professional security. The hooks and latches are activated automatically with magnetic earthing for full self-locking; all combined with a long vertical keeper (the bolt, hooks and latches come out automatically as soon as the door leaf is inside the frame).
- **Gear movement controlled manually from the outside by European profile cylinder with half-turn key action and electrically from the inside by intercom and/or wall mounted button.**
- **During installation of a BLINTECH door fitted with the "self-locking system with motorised opening", always follow the instructions and indications for use described below:**

a) To open the system manually, **only use the site key** which can be found loose inside a semi-rigid box provided with the **cylinder** and the **sealed master keys;**

b) **Insert the cylinder** into its housing (A) and **fasten it** using the **screw provided** on the perimeter of the door leaf under the lock chain (B) ;

c) If necessary, shorten the cylinder shaft (key-knob version) on the inside of the door so that it is of a **suitable size** to fit the rotating knob provided;

d) **Do not close** the door with the **bolts and hooks out: this might result in deformation of the system;**

e) The bolt and hooks must slide out in a **smooth stroke** and free from all impediments: **do not force the system** if they do not slide freely, but **try to eliminate the cause of the impediment;**

f) **Never open the sealed wrapping containing the master keys except in the presence and with the authorisation of the buyer;**

g) **Changing the key is very simple,** just insert **a copy of the master key** into the cylinder keyhole; **once this is done the assembly will only recognise this coding, making it impossible to use the site key again;**

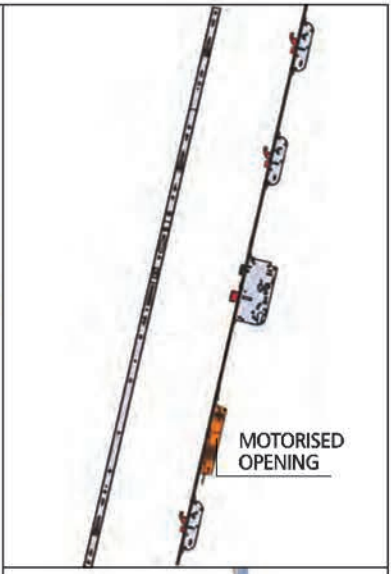
h) **After checking the clearances** between door leaf and frame carefully (ideally 9-10 mm), **before connecting to the power supply, make sure that the system is only powered by an insulation class 2 power feeder under VDE 0140-1 with a voltage equal to and not exceeding 12-24 VOLT D.C. 1.5 A.**

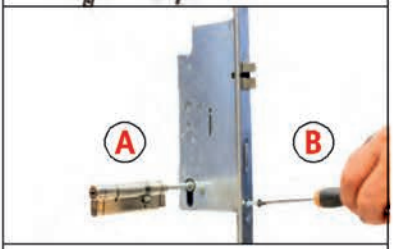
i) **The external electrical connections must be made in a workmanlike manner, according to the indications provided alongside;**

l) On completing the connections, **before putting the system into operation, carry out a general check to ensure that all the instructions and methods of use described above have been complied with.**

m) **The system must be lubricated annually using silicon-based spray only.** Do not use synthetic or natural oils.

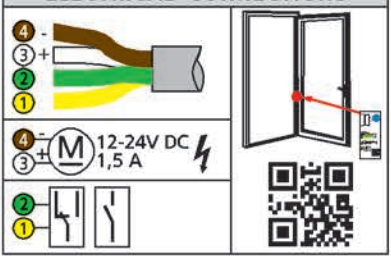
- **Also available with different access systems (Pin-Pad keyboard, biometric reader, R.F.I.D. transponder reader) to satisfy any need, making it a true guardian of safety that recognises its master and allows him access.**





CYLINDER WITH TRIMMABLE SHAFT

ELECTRICAL CONNECTIONS



HOW TO USE THE VARIOUS ELECTRONIC ACCESS SYSTEMS

This Manual, which forms an integral part of the system, has been drawn up by the manufacturer to provide the necessary information for those authorised to interact with the system.

- **It must be kept in a safe and easily accessible place throughout the lifespan of the door.**

- **The manufacturer updates its products to the most advanced technological level, reserving the right to introduce changes without the need for prior notice, provided this does not represent a security risk.**

WARNING: this symbol indicates technical information of particular importance that must not be ignored.

NOTICE FOR PERSONAL SAFETY If the door is fitted with an electronic access system (**transponder plus - pin-pad keyboard, bluetooth fingerprint reader, biotransponder reader**) after it has been put into operation **the factory master code must be replaced with a new personal master code** (see page 66-70-77-78).

- The systems selected have all the characteristics indicated in the **BLINTECH** catalogue technical descriptions and are only recommended for the uses specified.

- The manufacturer does not guarantee any performance level or technical characteristic that is not specifically indicated.

For specific **security needs** the user is invited to contact their **trusted dealer** or **Blinfort s.r.l.** directly, to obtain adequate and appropriate advices on what will meet their specific needs.

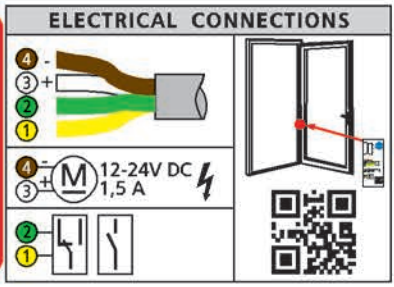
SAFETY REGULATIONS **All installation and maintenance work requiring specific technical knowledge must be carried out by trained technicians with recognised experience gained in the specific area of intervention.**

CERTIFICATION **The above mentioned electronic access systems comply with European directives 2011/65/EU and subsequent amendments to restrict dangerous substances, and RED 2014/53/EU and subsequent amendments for electromagnetic compatibility.**

1. TRASPONDER PLUS

Even your front door keys can be replaced by a **"transponder plus"** (a little intelligent key) that allows the door to be opened simply by bringing it up to the reader.

Programming is extremely intuitive and fast, both when activating and deactivating, so that you always have **total security for your own private universe.**



NOTICE FOR PERSONAL SAFETY If the system is controlled by the **"transponder-plus"**, together with the mechanical keys, **5 mini transponders** and **1 mastercard** are also supplied, allowing the **mini transponders** and/or **electronic keys** to be recorded or deleted.

- The mastercard must be kept in a place that is secret but also easily for the owner to remember, so that it remains the **only means of administering** access to the door.
- After the system is put into operation the status LED on the reader lights up **blue** (A) .

THE STATUS LED LIGHT IS **BLUE.**

REGISTRATION OF A MINI-TRANSPONDER OR ELECTRONIC KEY

step	*operating instruction*	*display*
1.	- Position the **mastercard** in front of the reader until the status LED flashes **blue** (A) - **The registration phase is now active**.	THE STATUS LED LIGHT STARTS TO FLASH **BLUE.**
2.	- Position a mini transponder or an **electronic key** in front of the reader until the **status LED** turns **green** (B). System operation will be confirmed by initialisation of the opening procedure. - The mini transponder or electronic key has now been registered. - For duplicates, repeat the operation starting from **point 1**	THE STATUS LED WILL TURN **GREEN.**
	- When the operation has been completed the system will return to operating mode. - The status LED is **blue** (C) . →	THE STATUS LED LIGHT IS **BLUE.**

TRASPONDER PLUS

GB

PROBLEMS If the **mastercard** has been exposed to the reader for too long (more than 5 seconds) the reader LED will flash **red** (A) and **"delete" mode** will be started.

THE LED WILL FLASH **RED.**

- In this case, remove the card immediately and wait until the LED once more turns **blue** (B).

- Then proceed with **"registration"** mode again.

- **If registration of the electronic key is refused,** check that the transponder is properly integrated.

THE LED CHANGES BACK TO BLUE.

All models of ***"Mercedes"*** car have no transponder in their keys, but work using infra-red burglar alarms.

- For this reason, these keys cannot be read by the **"transponder-plus"** system.

DELETING ACCESS AUTHORISATION

- ***ELIMINATING A MINI TRANSPONDER OR ELECTRONIC KEY:***

step	*operating instruction*	*display*
1.	- Position the mastercard in front of the reader for more than 5 seconds: the status LED will flash red slowly (A). - Remove the **mastercard.** - **"Delete individual mini transponder or key" mode is now active.**	AFTER 5 SECONDS, THE STATUS LED WILL **FLASH RED SLOWLY.**
2.	- Position the **mini transponder** or **electronic key** in front of the reader until the LED lights up **fixed red** (B) - The **mini transponder** or **electronic key** has now been eliminated from the system memory. - For duplicates, repeat the operation starting from **point 1.**	THE STATUS LED LIGHTS UP **FIXED RED**

THE STATUS LED LIGHT IS **BLUE.**

- When the operation has been completed the system will return to operating mode.
- The status LED is **blue** (C).

TRASPONDER PLUS

DELETING ALL STORED REGISTRATIONS

- This operation is used to delete all the registrations stored in the system memory, returning the device to its original settings.

For security reasons, **if a mini transponder or electronic key is lost it is recommended that all the stored devices be deleted.**

- After this, the mini transponders or electronic keys that are still in your possession can be registered again.

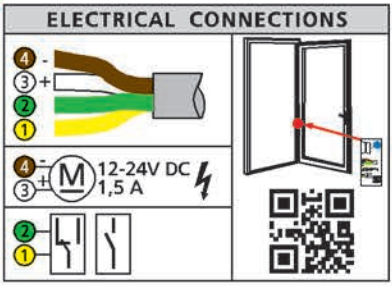
- If the lost electronic key is found, it can be registered again without any difficulty.

DELETE PROCEDURE:

step	*operating instruction*	*display*	
1. -	Position the **mastercard** in front of the reader until the status LED lit in **red** (A) goes out (B).		THE STATUS LED IS LIT IN **RED**
-	All the mini transponders and electronic keys have now been deleted from the **transponder plus** memory.		THE STATUS LED IS **OFF**
- When the operation has been completed the system will return to operating mode.			THE STATUS LED LIGHT IS **BLUE**.
- The status LED is **blue** (C).			

2. PIN-PAD KEYBOARD

- There is nothing better than a backlit **"PIN-PAD keyboard"** to allow several people to **access your home without needing a mechanical key.**
- Simply **type in a numerical code** (max. 99 codes) which can be activated or deactivated quickly and easily as required, **to meet all your needs.**
- Installed on the outer panel of the door it carries out the following functions:
  - Allows the door to be opened,
  - Allows programming of the system:
  - Provides buzzers and indicator lights.



NOTICE FOR PERSONAL SAFETY If the system is controlled by the **"PIN-PAD" keyboard**, the factory administrator code (9999) **must be changed to a new customised code** (see page 69-70) which must be kept secret in order to become **the sole administrator of the door.**

- Entering the administrator code allows access to the **administrator menu.**
- The **administrator menu** is used to configure the system
- **The factory administrator code is 9999**

ACCESS THE ADMINISTRATOR MENU

- **THE SYSTEM IS IN OPERATING MODE.**

step	*action*	*description*	*display*	
1. -	✓	Press ☑ to start entering the administrator code.	1 2 3	THE LEFT STATUS LED IS LIT IN **YELLOW**
2. -	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 ✓	Enter the administrator code on the front panel		
3. -	✓	Press ☑	1 2 3 ☺	THE LEFT STATUS LED IS LIT IN **GREEN**
			1 2 3 ☹	THE STATUS LEDS ARE LIT IN **RED**
☹	✓	The administrator code has not been recognised. Repeat the procedure starting from step 1		

- **The system is in the administrator menu**; if no button is pressed within 10 seconds, **it will automatically return to operating mode.**

PIN-PAD KEYBOARD

MODIFY ADMINISTRATOR CODE

- This function allows modification of the existing code. The new code can be made up of from 4 to 8 characters and must have at least one number that is different from the others.
- Modification of the security code is carried out using the administrator menu
- To access the administrator menu, enter the administrator code (see page 69-70)

• THE SYSTEM IS IN THE ADMINISTRATOR MENU

step	*action*	*description*	*display*	
1. -	3 ↵	Press 3	1 2 3	THE LEFT STATUS LED IS LIT IN **GREEN**
2. -	↵	Press ☑	1 2 3	THE STATUS LEDS ARE LIT, THE LEFT IN **GREEN** AND THE RIGHT IN **YELLOW**
3. -	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 ↵	Enter the old administrator code on the front panel		
4. -	↵	Press ☑	1 2 3 ☺	THE STATUS LEDS ARE LIT IN **YELLOW**
			1 2 3 ☹	THE STATUS LEDS ARE LIT IN **RED**
☹	↵	The old administrator code has not been recognised. Repeat the procedure from step 1, entering the administrator code.		
5. -	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 ↵	Enter the old administrator code on the front panel.		
6. -	↵	Press ☑	1 2 3 ☺	THE STATUS LEDS ARE LIT, THE LEFT IN **YELLOW** AND THE RIGHT IN **GREEN**
			1 2 3 ☹	THE STATUS LEDS ARE LIT IN **RED**
☹	↵	The required administrator code has already been assigned as a user code, repeat the procedure from step 1, entering the administrator code. →		

PIN-PAD KEYBOARD

GB

step	*action*	*description*	*display*	
7. -	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	Enter the new administrator code on the front panel once more		
8. -	✓	Press ☑	1 2 3	THE STATUS LEDS ARE LIT IN **GREEN**
			1 2 3	THE STATUS LEDS ARE LIT IN **RED**
☹	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	The two entries do not agree. The new administrator code has not been stored. Repeat the procedure from step 1, entering the new administrator code.		
9. -	No action required		1 2 3	THE STATUS LEDS **ARE OFF**

- The new administrator code has been stored. **The system returns to operating mode.**

PIN-PAD KEYBOARD

STORING THE USER CODE

- The system allows a maximum of 99 user codes to be stored.
- A user code is a pin code that can be used to carry out an action on the control unit to open the door. The user code can comprise from 4 to 8 characters and must have at least one number that is different from the others.
- It is stored using the administrator menu
- To access the administrator menu; enter the administrator code (see Page 69-70)

NOTICE FOR PERSONAL SAFETY For safe use of the access system, follow the advice given below regarding the choice of user code:

- Use long user codes;
- If possible, use all numbers,
- Do not use excessively simple codes.

- **IL SISTEMA SI TROVA NEL MENU' AMMINISTRATORE**

step	*action*	*description*	*display*	
1. -	1	Press 1	1 2 3	THE LEFT STATUS LED IS LIT IN **GREEN**
2. -	✓	Press ☑	1 2 3	THE STATUS LEDS ARE LIT IN **GREEN**
3. -	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	Enter the required user code on the front panel		
4. -	✓	Press ☑	1 2 3 ☺	THE LEFT STATUS LED IS LIT IN **GREEN**
			1 2 3 ☹	THE STATUS LEDS ARE LIT IN **RED**
☹	✓	The user code is already present. Repeat the procedure, starting by entering the administrator code. →		

PIN-PAD KEYBOARD

GB

step	*action*	*description*	*display*	
5. -	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	Enter the required user code on the front panel once more		
6. -	✓	Press ☑	1 2 3 ☺	THE STATUS LEDS ARE LIT IN **GREEN**
			1 2 3 ☹	THE STATUS LEDS ARE LIT IN **RED**
☹		The two entries do not agree. The user code has not been stored. Repeat the procedure, starting by entering the administrator code.		
7. -	No action required		1 2 3	THE STATUS LEDS ARE **OFF**

- The user code has been stored. **The system returns to operating mode.**

HOW TO USE THE VARIOUS ELECTRONIC ACCESS SYSTEMS

PIN-PAD KEYBOARD

OPENING THE DOOR

- The aim of the system is to open the door

• **THE SYSTEM IS IN OPERATING MODE**

step	*action*	*description*	*display*	
1. -	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	Enter a required user code on the front panel		
2. -	✓	Press ☑	1 2 3	THE STATUS LEDS ARE LIT IN **GREEN**
			1 2 3	THE STATUS LEDS ARE LIT IN **RED**
☹	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	The user code has not been recognised. Repeat the procedure starting from step 1.		
3. -	No action required	The door opens	1 2 3	THE STATUS LEDS ARE **OFF**

- **The system returns to operating mode**

NOTICE FOR PERSONAL SAFETY If the code is input wrongly three times there will be a block lasting one minute;

- If it is input wrongly for three times again, the **block will last for a further 15 minutes;**

- If it is input wrongly again there will be a further **block lasting for a further 15 minutes.**

PIN-PAD KEYBOARD

GB

DELETING THE USER CODE

- It is possible to delete individual user codes for a user. To do this, it is necessary to have the user code to be deleted.
- Deleting of a user code is carried out using the administrator menu
- access the administrator menu, enter the administrator code (see page)

• **THE SYSTEM IS IN THE ADMINISTRATOR MENU**

step	*action*	*description*	*display*	
1. -	2	Press 2	1 2 3	THE LEFT STATUS LED IS LIT IN **GREEN**
2. -	✓	Press ☑	1 2 3	THE STATUS LEDS ARE LIT, THE LEFT IN **GREEN** AND THE RIGHT IN **RED**
3. -	1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	Enter the user code to be deleted on the front panel		
			1 2 3 ☺	THE STATUS LEDS ARE LIT IN **GREEN**
4. -	✓	Press ☑	1 2 3 ☹	THE STATUS LEDS ARE LIT IN **RED**
☹	✓	The user code has not been recognised, so it has not been deleted. Repeat the procedure, starting by entering the administrator code.		
5.-	No action required		1 2 3	THE STATUS LEDS ARE **OFF**

- The user code has been deleted. **The system returns to operating mode.**

PIN-PAD KEYBOARD

RESETTING THE SYSTEM FACTORY SETTINGS

- This procedure is used to finally delete all the authorisations (codes) previously entered and restore the system factory settings. **In this way the system returns to the state in which it was supplied.**
- The reset is carried out using the detection unit (keyboard) **through the administrator menu.**
- To access the administrator menu, **enter the administrator code** (see page 69-70)

NOTICE FOR PERSONAL SAFETY **EFFECT OF RESTORING FACTORY SETTINGS**

- ***All identification means (codes) are deleted permanently.***
- ***The administrator code is reset to the factory setting 9999.***
- ***The relay switching time is set to 3 seconds.***

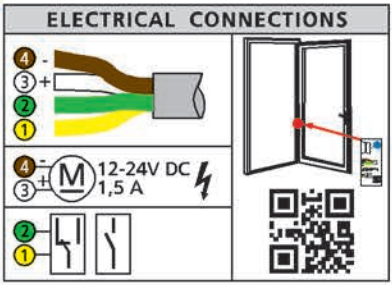
- **THE SYSTEM IS IN THE ADMINISTRATOR MENU**

step	*action*	*description*	*display*	
1. -	4	Press 4	1 2 3	THE LEFT STATUS LED IS LIT IN **GREEN**
2. -	✓	Press ☑	1 2 3	THE STATUS LEDS ARE LIT IN **RED**
3. -	1 2 ABC 3 DEF 4 GHI 5 JKL 6 MNO 7 PQRS 8 TUV 9 WXYZ 0	Enter the administrator code on the front panel		
4. -	✓	Press ☑	1 2 3 ☺	THE STATUS LEDS ARE **OFF**
			1 2 3 ☹	THE STATUS LEDS ARE LIT IN **RED**
☹	✓	The administrator code has not been recognised. The system has not been reset. Repeat the procedure, starting by entering the administrator code.		
5.-	No action required		✳ ✳ 1 2 3	THE STATUS LEDS FLASH ALTERNATELY IN **GREEN**

- The factory settings have been restored. It is now possible to put the system back into service using the detection unit (keyboard) **to set the required functions, as described above.**

3. BLUETOOTH FINGERPRINT READER WITH APP

- **To open the door with a finger**, there is nothing easier than the **"fingerprint reader"**, and if it is fitted in the door handle, you have **BLINTECH's TOP solution**.
- With up to **99 programmable memory spaces**, this is **a true to life safe-deposit box** that recognises its owner and **grants him access.**
- Installed on the external panel, it **allows opening of the door.**



NOTICE FOR PERSONAL SAFETY If the system is controlled by the bluetooth **"fingerprint reader"** with **app**, the **accessory join code** and the **app safety code** (both with factory setting **9999**) must be replaced with **new codes** (see page 77-78), which **must be written down and kept secret** to become the sole administrator of the door.

- Entering these codes allows initial joining of the system to a mobile device.

DOWNLOADING THE TELEPHONE APP

- The App is available for **APPLE iOS** and **GOOGLE ANDROID**.

Download on the App Store GET IT ON Google Play

- Download the **Ekey Home App** from the **App Store** or from **Google Play**. To do this, enter **Ekey Home App** in the search box.
- The **Ekey Home App** is used to program the system and can also be used to **open the door**.

The fingerprint reader is ready to be joined to the mobile device.

CARRYING OUT INITIAL JOINING OF A MOBILE DEVICE

To carry out initial joining it is necessary to have the **accessory joining code** and the **App security code.** Remember that the factory setting for both codes is **9999**.

step	*operating instruction*	*display*
1. -	Run the Ekey Home App.	
2. -	Touch the input field (android) or press **FIND** (iOS). The App will look for available bluetooth devices.	
3. -	Select the required Ekey bluetooth fingerprint reader.	

BLUETOOTH FINGERPRINT READER with App

step	*operating instruction*	*display*
4. -	For Android only - press **ACCESS**.	
5. -	Enter the accessory join code, which has a factory setting of **9999**.	THE STATUS LED IS LIT IN **BLUE** THE LEFT FUNCTION LED IS LIT IN **ORANGE**
6. -	Press **NEXT**; the mobile device is joined to the bluetooth fingerprint reader.	
7. -	Enter a new **6-figure** accessory join code. For security reasons, when the system is first joined, the join code in the factory settings **must be changed**. Note down the **new code,** because it will be requested every time you join for programming.	
8. -	Write down the new join code for the accessory and **keep it secret**.	
9. -	Press **CHANGE** (Android) or **NEXT** (iOS).	
10. -	Enter the App security code, which has a factory setting of **9999**.	
11. -	Press **NEXT**.	

- **Joining of the bluetooth fingerprint reader and the mobile device has been carried out.**
- **The system is in programming mode.**
- It is now possible to program and administer the fingerprint access system using the intuitive **eKey Home App**.
- **Touch the required functions in the App and follow the instructions on the display.**

BLUETOOTH FINGERPRINT READER with App

GB

CHANGING THE SECURITY CODES

- It is possible to change all the security codes listed below at any time:
  - App security code;
  - Administrator join code;
  - User join code;
  - Control unit join code.

The App security code, of from 4 to 6 figures (factory setting **9999**) is necessary for the app security query.

- in **MANAGE** it is possible to disable the App security code query if your mobile device has protected locking mechanisms (fingerprint, code, etc.)

step	*operating instruction*
1 -	Select **MANAGE**.
2 -	2. Select **CHANGE SECURITY CODES**.
3 -	3. Change the code required
4 -	4. Press **CHANGE** (Android) or **READY** (iOS).

- **The selected security code has been changed.**

GUIDE TO PROPER USE OF THE FINGERPRINT READER

Incorrect use restricts the functions of the bluetooth fingerprint reader.

HOW TO PASS YOUR FINGER:

step	*operating instruction*	*display*
1. -	Hold your finger straight, applying it centrally between the guide elements. Do not turn your finger.	
2. -	Rest the top joint of the finger directly on the sensor. Make sure your finger adheres properly to the guide area.	
3. -	Extend the adjacent fingers	
4. -	Move your finger evenly downwards on the sensor, together with your whole hand. Pass the whole of your fingertip over the sensor to achieve an optimum mood. The whole movement lasts approximately 1 second. →	

BLUETOOTH FINGERPRINT READER with App

GENERAL RECOMMENDATIONS FOR A GOOD QUALITY FINGERPRINT IMAGE

- The best results are achieved using the index, middle and ring fingers. The thumb and pinkie produce fingerprints that are hard to analyse.
- Children's fingers can be recorded from age 5 upwards. (this should be checked individually)

STORING FINGERS

- The system can be used to store a maximum of **99 fingers**.
- A user finger is the finger that can be used to open the door.
  It is recommended that you store two fingers for each user.
- It is possible to store the administrator and user fingers with the **Ekey Home App**
- **The system is in operating mode.**

step	*operating instruction*
1 -	Select **MANAGE**
2 -	Select **USER MANAGER**
3 -	Press (Android) or **+** (iOS)
4 -	Enter the user name
5 -	Press **NEW ADMINISTRATOR AUTHORISATION** (it is recommended that you store at least 2 fingerprints) or **NEW USER ACCESS AUTHORISATION**.
6 -	Identify the finger to be used and select it on the image in the App
7 -	Press **STORE**
8 -	Read the notice and press **START**

THIS ACCESSES PROGRAMMING MODE
THE STATUS LED IS LIT IN **ORANGE**

GB

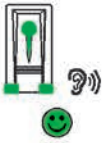
step	*action*	*description*	*display*
8/A. -		Pass the selected finger over the sensor to store it. Repeat this step at least 3 times. The status LED will light up in orange between each passage of the finger, until the finger has been stored. During storing, a maximum of 10 seconds must elapse between the individual passes, otherwise the operation will be stopped.	THE STATUS LED IS LIT IN **ORANGE** ALL THE LEDS ARE LIT IN **GREEN** THE STATUS LED AND THE LEFT FUNCTION LED ARE LIT IN **GREEN** THE STATUS LED/ALL THE LEDS ARE LIT IN **RED** ITHE STATUS LED IS LIT IN **GREEN** THE FUNCTION LEDS ARE LIT IN **RED**
😐		The quality of the fingerprint is good enough. It may be improved by passing the finger once more.	
☹		The finger has not been stored. Repeat the procedure starting from step 1. After **10 scans**, storing of the fingers is stopped.	
☺	No action required	**THE FINGER HAS BEEN STORED**	THE STATUS LED IS LIT IN **BLUE**
9. -		after completing registration of the finger, press **OK**.	
10. -		press **READY**.	

- **The system is now in operating mode.**

BLUETOOTH FINGERPRINT READER with App

STORING RFID TRANSPONDERS

- The system can be used to store a maximum of **99** trasponders **RFID.**
- An **RFID** transponder can open the door.
- **The system is in operating mode**

step	*action*	*description*	*display*
1. -		Hold the **RFID** transponder over the finger guide area at a distance of 1-5 cm from the fingerprint reader.	 ALL THE LEDS ARE LIT IN **GREEN** **SHORT BEEP**
			THE STATUS LED IS LIT IN **RED** **LONG BEEP**
☹		The transponder has not been stored. The **RFID** transponder may have been held in front of the fingerprint reader for too little time, or at too great a distance, or it may already have been stored. Repeat the procedure starting from step 1.	
☺	No action required		THE STATUS LED IS LIT IN **BLUE**

- The **RFID** transponder has been stored.
- **The system returns to operating mode.**

BLUETOOTH FINGERPRINT READER with App

JOINING ADDITIONAL MOBILE DEVICES

GB

- It is possible to join additional mobile devices to the bluetooth fingerprint reader using the **6-figure** administrator or user join code that has been selected.
- **See "storing a user join code" (Page 83)**

step	*action*	*description*	*display*
1. -		Run the Ekey Home App;	
2. -		Join the mobile device to the bluetooth fingerprint reader and use the **6-figure** administrator or user join code that has been selected.	THE STATUS LED IS LIT IN **BLUE** THE LEFT FUNCTION LED IS LIT IN **ORANGE**

- **Joining of the bluetooth fingerprint reader and the new mobile device has been carried out.**

- It is now possible to program and administer the access system using eKey Home .

STORING A USER JOIN CODE

- It is possible to store a user join code and transmit it to a person of your choice. Using this code, the person selected will be able to carry out the following functions using their mobile device:

  - Open the door;
  - Activate or deactivate the App security code;
  - Change the App security code;
  - Restore the join between the fingerprint reader and their mobile device.

step	*operating instruction*
1 -	Run the Ekey Home App;
2 -	Select **MANAGE** ;
3 -	Select **CHANGE SECURITY CODES** ;
4 -	Enter the required user join code in the corresponding field.
5 -	To confirm the entry, press **CHANGE** (Android) or **READY** (iOS)

- The user join code has been stored.
- **The system returns to operating mode.**

RESTORING THE APP SECURITY CODE

- If you forget the App security code it is possible to restore the join between fingerprint reader and mobile device using the app
- During the restore operation, the app security code will also be restored to the factory setting of **9999**

step	*operating instruction*
1 -	Run the Ekey Home App.
2 -	Type in an incorrect App security code.
3 -	Confirm the entry with **NEXT**.
4 -	Select **RESTORE JOIN** .
5 -	Confirm the restore with **NEXT**.

- The join between the device and the fingerprint reader has been restored and the App security code has been reset to **9999** .

It is now possible to join the bluetooth fingerprint reader again.

See "joining additional mobile devices" (page 83)

PROTECTING THE SYSTEM IF THE MOBILE DEVICE IS LOST

- If you lose your mobile device it is possible to change the administrator join code or user code with the aid of a second mobile device. With the new join codes, it is impossible to connect using the lost mobile device.

step	*operating instruction*
1 -	Run eKey Home App on the second mobile device;
2 -	Join the second mobile device to the bluetooth fingerprint reader;
3 -	Select **MANAGE** ;
4 -	Select **CHANGE SECURITY CODES** ;
5 -	Enter a new **6-figure** administrator or user join code,
6 -	To confirm the entry, press **CHANGE** (Android) or **READY** (iOS).

- The administrator or user join code has been changed in the system.
- The mobile device will now no longer be able to connect to the fingerprint reader.
- The accessory is once again secure and protected from access by unauthorised persons.

• **The System returns to operating mode.**

HOW TO USE THE VARIOUS ELECTRONIC ACCESS SYSTEMS

BLUETOOTH FINGERPRINT READER with App

GB

OPENING THE DOOR

- The aim of the system is to **open the door**.
- This can be done **using the App**, or using the **fingerprint reader with or without RFID.**

USING THE APP

- **Il sistema si trova in modalità operativa.**

step	*operating instruction*
1 -	Run the Ekey Home App. The mobile device connects to the bluetooth fingerprint reader.
2 -	Select **ACCESS POINTS** .
3 -	Slide the **SLIDING ELEMENT** for the access point to be opened to the right
4 -	**The door opens.**

- **The system returns to operating mode.**

USING THE FINGERPRINT READER

- **Il sistema si trova in modalità operativa.**

step	*action*	*description*	*display*
1. -		Pass a stored finger over the sensor	THE STATUS LED IS LIT IN **GREEN** THE STATUS LED IS LIT IN **RED**
☹		the finger has not been recognised. Repeat step 1	
☺	No action required	**The door opens.**	THE STATUS LED IS LIT IN **BLUE**

- **The system returns to operating mode.**

USING THE FINGERPRINT READER WITH RFID TRANSPONDER

- **The system is in operating mode.**

step	*action*	*description*	*display*
1. -		Hold the stored **RFID** transponder in front of the finger guide area on the fingerprint reader.	THE STATUS LED IS LIT IN **GREEN** **SHORT BEEP**
			THE STATUS LED IS LIT IN **RED** **LONG BEEP**
☹		The **RFID** transponder has not been recognised. Repeat step 1 using a **valid** **RFID** transponder.	
☺	No action required	**The door opens.**	

- **The system returns to operating mode.**

If the fingerprint reader is integrated in the door handle, follow the instructions and methods of use attached to this manual.

Please contact BLINFORT directly for any clarification and/or explanation that may be required.

DATA SHEETS

GB

TRASPONDER PLUS

Technical Specifications:	
Dimensions Cover Cap (WxH rounded):	45 mm x 76 mm
Reader thickness:	12 mm
Transponder Frequency:	Hybrid Readers 125 kHz, 134 kHz and 13,56 MHz
Operating Voltage:	12 – 24V DC
Power Consumption:	150 mA DC (max)
Operating Temperature:	-20 ~ +50 °C
Storage Capacity:	Up to 150 transponders

PIN-PAD KEYBOARD

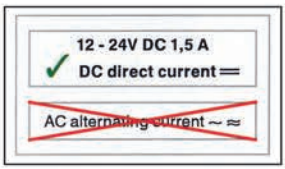
Name	Unit	Values
Supply	VDC	8–24
Power consumption	W	Approx. 1
Temperature range	°C	-25 to +70
Memory	Codes	99
Pin code length	Quantity	4–8 digits
IP code	IP	54 (front side)
Speed	sec	<1 (after input is complete)
Operational lifetime	Button presses	Approx. 1 million

BLUETOOTH FINGERPRINT READER

Name	Unit	Values
Supply	VDC	8–24
Power consumption	W	Heating off: 1 Heating on: 4
Temperature range	°C	-25 to +70
Memory	Fingers	99
	RFID transponders	99 (only for FS with RFID function)
Security	FAR FRR	1:10,000,000 1:100
IP code	IP	*WM, IN*: 54 (front side) *OM*: 44 (with *ekey frame OM*)
Reaction time	sec	1–2
Operational lifetime	Finger scans	Approx. 10 million
RFID (only for finger scanners with RFID function)	Interface	ISO14443A
	Transponder type	MIFARE DESFire EV1 with at least 1 KB of memory

CONTROL UNIT FOR PIN-PAD KEYBOARD AND FINGERPRINT READER

Name	Unit	Values ***ekey home CP mini 1***
Supply	VDC	8–24
Power consumption	W	Approx. 1
Relay	Quantity	1
Relay switching capacity	VAC/A VDC/A	42/2
Temperature range	°C	-20 to +70
IP code	IP	20
Digital inputs (only potential-free contacts may be connected)	Quantity	1



All materials exposed to outdoor conditions will deteriorate due to the effects of the sun, humidity, pollution and ultraviolet (U.V.) rays. Our panels are no exception to this. Consequently, the choice of lining for an armoured door must take into account a number of factors that include, in addition to the aesthetics and quality of the product, the environment in which it is installed.

On the basis of these considerations and using its thirty years' experience in the sector, **BLINFORT** has come up with *THREE EASY TO UNDERSTAND SYMBOLS* that have been associated with all types of lining in its range. These will enable quick and easy identification of the most suitable type of lining to use on armoured doors that are:
"MADE TO MEASURE FOR EVERY NEED"

SUITABLE FOR OUTDOOR USE

A: All linings manufactured in parallel fibre marine type ply, or waterproof M.D.F. (Medium Density Fibreboard) for lacquered finishes. Profiled to STANDARD or PERSONALISED DESIGNS, treated with an anti-mould primer and finished with water-based ecological, long-lasting varnish with either a NATURAL, STAINED or LACQUERED FINISH. It should be emphasised that the life of the varnished finish depends on the location and as such the degree of protection against ultra-violet (U.V.) rays. This latter protection can be MAXIMISED using oxides in SUSPENSION which reach their maximum effectiveness in the *WALNUT STAIN FINISH* as opposed to the *NATURAL FINISH*. Although profiled linings do not have the same aesthetic value as solid wood, their particular structural form does offer a BETTER GUARANTEE of stability and resistance to ATMOSPHERIC AGENTS.

B: All linings manufactured in aluminium sheet supported on PIRALL *(high density polyurethane)* and stamped with exclusively STANDARD AESTHETIC DESIGNS. Finished with two coats of paint, oven polymerised at 200°C, in the colours of the *R.A.L.* RANGE, WOOD EFFECT or with a RENOLIT film applied directly to the aluminium.

It should be pointed out that over time, continuous exposure to atmospheric elements causes DISCOLOURING and DETERIORATION of any painted finish.

This completely NATURAL phenomenon, which is also applicable to other automobile, maritime or aeronautical type coatings, is directly proportional to the exposure time and the force of the ATMOSPHERIC AGENTS present in the zone where the PRODUCT IS INSTALLED.

SUITABLE FOR SHELTERED OUTDOOR EXPOSURE

All linings in solid wood MATCHBOARD or framed with *STAVES* or *PANELS*. Treated with an anti-mould primer and finished with water-based ecological, long-lasting varnish with either a NATURAL or *WALNUT STAIN FINISH*. It should be emphasised that the life of the varnished finish depends on the location, and as such on the degree of protection against ultra-violet (U.V.) rays. This latter protection can be maximised using OXIDES in SUSPENSION which reach their maximum effectiveness in the *WALNUT STAIN FINISH* as opposed to the *NATURAL FINISH*.

In addition, the various woods used are all certified top quality, with optimum controlled drying to 10-12% humidity, a value that represents the mean stabilisation humidity of the wood in the environment in which it is inserted.

It should nevertheless be pointed out that there is a continuous HUMIDITY EXCHANGE between the wood and the environment, which can be seen in *SWELLING* and *SHRINKING* in a direction

→

at right angles to the grain, above all in particularly humid environments with high TEMPERATURE RANGES. The consequences of this exchange can be seen above all in panels with LARGE SURFACE AREAS. For this reason, it is advisable to choose models with TWO or MORE ROWS OF PANELS and install them in sheltered locations on balconies, under roofs, porticos, etc.

All linings are made using fibreboard materials counterbalanced and veneered in wood, treated with mat polyurethane varnish with *NATURAL*, *STAINED* or *LACQUERED FINISH* for solutions: *SMOOTH*, *GROOVED* and *PANELLED*.

In order to ensure the long-term preservation of the protective film and thus keep the lining of your armoured door in good condition, simply clean it now and then with water, neutral soap and a damp cloth.

IT IS NOT POSSIBLE TO GUARANTEE LONG-TERM PRESERVATION IN CASES OF:

- *VARNISHED LININGS WITH NATURAL or STAINED FINISH AS PER SAMPLE.*
- *LININGS subjected to PARTICULAR EXPOSURE CONDITIONS, such as:*

- **Particularly corrosive environments** *(near to chemical plants, refineries, foundries, industrial laundries, etc.)*
- **Highly aggressive natural environments** *(near to marine environments due to sea mist, sand, etc.).*
- **Adverse atmospheric humidity conditions** *(fog, rain and/or snow persisting for long periods).*
- **Very hot areas** *(lining temperature detected as exceeding 60°).*
- **Very cold areas** *(lining temperature detected as exceeding -20°).*
- **Natural disasters** *(hail, hurricanes, flooding, etc.).*
- **Damage due to "open air" storage of packed material at origin.**
- **Damage caused by contact with products used on building sites** *(splashes and/or spills of emulsion paints, enamel paints, cement, lime, plaster, etc.).*
- **Use of non-neutral chemical products.**
- **Neglect or mistreatment** *(houses closed for long periods without maintenance).*
- **Transformation or modification of the external face of the lining by the user.**
- **Damage caused by external factors during transport, storage and installation** *(repeated scuffing, impact, scratches, vandalism, breaking and entering, etc.).*
- **Uses outside those normally envisaged.**

BLINFORT, intent on maintaining the high level of QUALITY and RELIABILITY reached, guarantees that PRODUCTION is carried out to the highest standards as regards CONSTRUCTION CRITERIA and selection of MATERIALS USED.

The fact remains that the behaviour of WOOD, which is a living material, when left exposed to atmospheric agents IS NOT ALWAYS PREDICTABLE. Consequently, in order to reduce problems to a minimum, it is VERY IMPORTANT to choose a lining using a MODEL and WOOD compatible with the location of the armoured door *"MADE TO MEASURE FOR EVERY NEED"*.

NOTES

- ***For linings requested STAINED FROM SAMPLES, even though the company only accepts samples of the same wood, it CANNOT GUARANTEE the final appearance in that by nature wood itself can VARY SLIGHTLY IN COLOUR.***
- ***All the linings in the* BLINFORT *range have a PROTECTIVE PLASTIC FILM which should be removed not later than 30 days after delivery, or IMMEDIATELY after INSTALLATION in the case of doors directly exposed to the sun's rays.***

GENERAL MAINTENANCE AND USEFUL ADVICE

To preserve the armoured door as well as possible, we recommend you follow these rules:

- **Remove the protective film** from the lining panels not more than **30 days** after delivery, or **immediately** in the case of doors that are directly exposed to the **sun's rays**.
- **Do not close** the door with the **bolts out**: this may **damage the lock**.
- **Never allow foreign bodies to get inside the lock.**
- The bolts must slide out in a **smooth stroke** and free from all impediments: **do not force** the lock if they do not slide freely, but **try to eliminate the cause of the impediment.**
- **Never file down or bend** the keys provided: **This will compromise proper operation of the system.**
- Any **duplicate keys** must be made in an extremely workmanlike manner; they **must be the same as the original.**
- **The door must be lubricated at least twice a year using silicon-based spray only. Do not use synthetic or natural oils.**
- **Avoid any improper use** (do not hand weights on the door, do not slam the door violently, avoid impacts, etc.).
- **Adjusting hinges /door leaf height:** .....see the chapter on installation **frame/sub-frame "point 9".**
- **Adjusting the lock striker plate:** .....see the chapter on installation **frame/sub-frame "point 11".**
- **Adjusting the mobile drop sill:** ..... see the chapter on installation **walled-in frame "point 16".**
- **Adjusting the under-door rebate:** ..... see the chapter on installation **walled-in frame "point 17".**
- **Cleaning linings:** periodically **every 2/3 months** with warm water, neutral soap and a soft cloth.
- **Cleaning metal structure:** periodically **every 2/3 months** with technical oils (Vaseline, lubricating sprays, etc.), soft cloth.

GB

WARNINGS:

- **in the case of armoured doors** that are positioned **near to marine and/or particularly corrosive environments**, it is recommended that cleaning of the linings and metal structures be carried out **monthly**, taking particular care to **remove all the salt.**
  This specific maintenance will safeguard the product against **early corrosion**, but it will not avoid deterioration due to **particularly adverse atmospheric agents**. Consequently, **BLINFORT** is unable to guarantee the **long life of the door** you have selected and configured.

- **for CE doors** installed in a **"pull"** configuration (**opening outwards**) it is recommended that adequate protection from atmospheric agents be provided in the form of porches, drainage channels, etc.

RECOMMENDATIONS FOR YOUR SAFETY: never leave the key inserted in the lock, after closing the door from the inside.
TO OBTAIN MAXIMUM SECURITY, ALWAYS LOCK THE DOOR BY TURNING IT ALL THE WAY.

The products highlighted here have all the characteristics indicated in the **BLINTECH** catalogue technical descriptions and are only recommended for the uses specified.

BLINFORT does not guarantee any performance level or technical characteristic that is not indicated in the catalogue.

The product must not undergo modifications other than those expressly indicated by **BLINFORT**, penalty **invalidation** of the **legal warranty** and any product conformity certificates.
For any requirement not envisaged in this manual it is recommended that you contact your trusted dealer or installer, or that you contact **BLINFORT** directly.

BLINFORT constantly updates its products to the most advanced technical level, reserving the right to introduce aesthetic and technological changes at any time without the need for prior notice, **provided this does not represent a security risk.**

This document must not be reproduced, even partially.

REGISTRO DELLE MANUTEZIONI / *MAINTENANCE LOG*

In questo registro, a disposizione dell'utente, devono essere registrati tutti gli interventi di manutenzione. Tale documento deve essere messo a disposizione del tecnico specializzato incaricato. *This log, which is provided for the user, must be used to record all maintenance operations. This document must be provided for the specialist technician in charge.*

costruttore / manufacturer: **BLINFORT®** S.r.l.
via Montalbano, 1377 - 47842 - S. Giovanni in Marignano (Rn) - ITALY
Tel. +39 0541 956212 - Fax +39 0541 957256
Email: blinfort@blinfort.it

DATA INSTALLAZIONE *DATE OF INSTALLATION*	MODELLO *MODEL*	TIPOLOGIA *TYPE*

INSTALLATORE *INSTALLER*	TELEFONO *PHONE*

DATA *DATE*	TIPO DI MANUTENZIONE ESEGUITA *TYPE OF MAINTENANCE*	FIRMA DEL TECNICO *SIGNATURE OF TECHNICIAN*

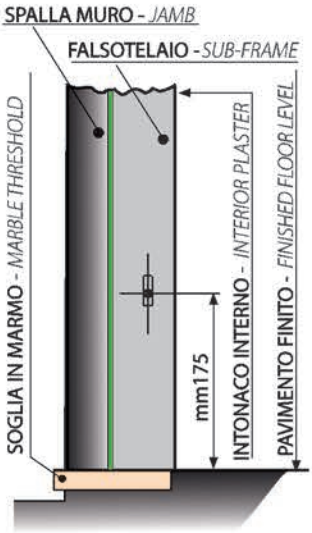
ETICHETTE INFORMATIVE / *INFORMATION LABELS*

• Posizionata sul corpo " falsotelaio"
Positioned on the "sub-frame" body

PORTE BLINFORT BLINDATE

blinfort@blinfort.it - www.blinfort.it

ISTRUZIONI DI POSA IN OPERA "FALSOTELAIO"	INSTRUCTIONS FOR INSTALLATION OF THE "SUB-FRAME"
⚠ ATTENZIONE	⚠ WARNING
Per tutti i portoncini da collocarsi sia in ambienti INTERNI che ESTERNI (CE) Le soglie in marmo saranno del tipo "LISCIO" (vedi disegno) . I relativi falsi telai dovranno essere posati a "FILO PAVIMENTO FINITO"	*For all doors to be fitted both in INTERNAL and EXTERNAL(CE) environments, the marble thresholds must be of the SMOOTH type (see drawing). The relative sub-frames must be installed "FLUSH WITH THE FINISHED FLOOR LEVEL"*



• Posizionata sul montante del telaio lato cerniere
Positioned on the frame, hinges side

PORTE BLINFORT BLINDATE

www.blinfort.it

ATTENZIONE
WARNING

• **Togliere** la pellicola protettiva dai pannelli di rivestimento non oltre **30 GIORNI** dalla consegna, oppure **IMMEDIATAMENTE** in caso di esposizione ai raggi solari.

Remove the protective film from the lining panels not more than **30 DAYS** after delivery, or **IMMEDIATELY** in the case of doors that are directly exposed to the **SUN'S RAYS.**

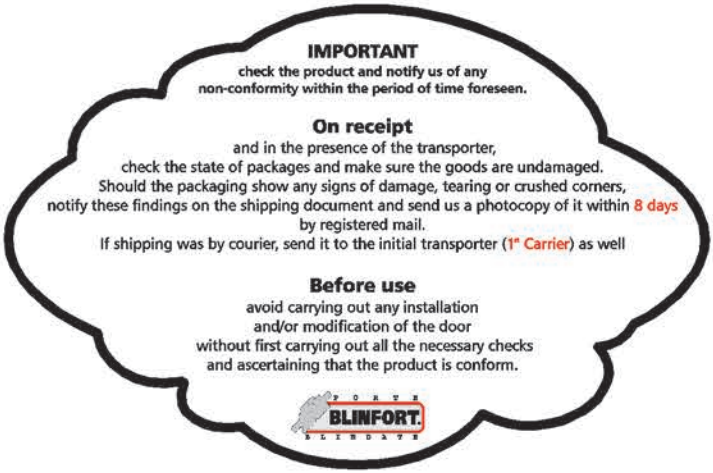
• **La serratura** deve essere lubrificata **ALMENO UNA VOLTA ALL'ANNO** solo ed esclusivamente con **SPRAY SILICONICO** (non usare oli sintetici o naturali).

The lock must be lubricated **AT LEAST ONCE A YEAR** using **SILICON-BASED SPRAY** only (Do not use synthetic or natural oils)

• **Pulire** il portoncino solo con un **PANNO UMIDO.**

Only clean the door with a **DAMP CLOTH.**

• Posizionata sul telaio
Positioned on the frame



• Posizionata sull'imballo
Positioned on the packaging

cover graphics_ Roberta Lisi
print_ formpack.it
graphics_ #lirt33studio.it

BLINTECH
ALLUMINIUM SECURITY DOORS

BY

PORTE BLINFORT. BLINDATE

via Montalbano, 1377
San Giovanni in Marignano -RN-
tel. +39 0541 956212
fax +39 0541 957256
www.blinfort.it