

x1R Ηλεκτρομηχανική κλειδαριά θωρακισμένης πόρτας

Η Ιταλική εταιρεία FIAM (γκρούπ ISEO), με 50 χρόνια εμπειρίας στην κατασκευή κλειδαριών, παρουσιάζει τη νέα ηλεκτρομηχανική κλειδαριά για θωρακισμένες πόρτες **x1R**, έναν τέλειο συνδυασμό Μηχανικής και Ηλεκτρονικών. Τώρα, η ασφάλεια μπορεί να είναι και έξυπνη.



Η x1R προσφέρει :

- **Εύκολη τοποθέτηση** : Οι ηλεκτρικές συνδέσεις είτε κατά την κατασκευή της πόρτας είτε κατά την τοποθέτηση της κλειδαριάς είναι λίγες και εύκολες. Η x1R γίνεται εύκολα αριστερή ή δεξιά γυρνώντας τη “γλώσσα” της κλειδαριάς.
- **Αξιόπιστη και απροβλημάτιστη λειτουργία** : Η κλειδαριά έχει περάσει με επιτυχία εξαντλητικά τέστς αντοχής και παρέχεται με 3 χρόνια εγγύηση καλής λειτουργίας. Η έκδοση με αλκαλικές μπαταρίες, εγγυάται όχι λιγότερες από 40.000 λειτουργίες της κλειδαριάς (ανοίγματα και κλεισίματα υπό ιδανικές συνθήκες). Ο εσωτερικός μηχανισμός με τα γρανάζια εγγυάται ότι η κλειδαριά θα μπορεί να λειτουργεί και με το συμβατικό κλειδί του κυλίνδρου, σε περίπτωση κινδύνου, πανικού ή προβλημάτων στην παροχή ηλεκτρικού ρεύματος. Η κλειδαριά έχει κατασκευασθεί με τέτοιο τρόπο έτσι ώστε το συμβατικό κλειδί του κυλίνδρου να έχει πάντα προτεραιότητα έναντι των υπόλοιπων ηλεκτρονικών συστημάτων.
- **Υψηλή ασφάλεια** : Η κλειδαριά κλειδώνει αυτόματα (προαιρετικά). Αυτό σημαίνει ότι όταν η πόρτα κλείσει, οι πύροι της κλειδαριάς εξέρχονται αυτόματα στη θέση κλειδώματος. Επίσης, η κλειδαριά ξεκλειδώνει αυτόματα (προαιρετικά). Δηλαδή, τραβιούνται η “γλώσσα” και οι πύροι στη θέση ξεκλειδώματος. Η κλειδαριά δεν μένει ποτέ ξεκλειδωτή, αφού ακόμα και σε περίπτωση που επιλέξουμε να την ξεκλειδώσουμε και για οποιοδήποτε λόγο δεν ανοίξουμε την πόρτα, η κλειδαριά ξανακλειδώνει αυτόματα σε 15”.
- **Έλεγχος πρόσβασης (access control)** : Η κλειδαριά δίνει τη δυνατότητα να ορισθεί ποιοί μπορούν να εισέρχονται και να εξέρχονται από την πόρτα, όπως επίσης να προσθέτονται ή να καταργούνται δικαιώματα πρόσβασης. Όλα αυτά εύκολα και γρήγορα.
- **Πολύπλευρη λειτουργία** : Οι λειτουργίες της κλειδαριάς (κλειδώμα, ξεκλειδώμα, κλπ) μπορούν γίνουν με 3 διαφορετικούς τρόπους, κατ’ επιλογή :
 1. **Με το xkey** : Είναι ένα ηλεκτρονικό κλειδί που περιέχει πομπό και το οποίο ξεκλειδώνει την κλειδαριά, απλά πλησιάζοντάς το στον δέκτη που βρίσκεται στην εξωτερική πλευρά της πόρτας. Ο δέκτης αναγνωρίζει το ηλεκτρονικό κλειδί και η πόρτα ξεκλειδώνει.

Με το xKEY, ο χρήστης μπορεί : α) Να προγραμματίσει δύο ιεραρχικά επίπεδα (“master” και “slave”) και να καθορίσει τα δικαιώματα του κάθε χρήστη κλειδιού β) Να προγραμματίσει τις λειτουργίες της κλειδαριάς γ) Να προγραμματίσει νέα ηλεκτρονικά κλειδιά δίνοντας πρόσβαση σε νέους χρήστες ή να ακυρώσει ηλεκτρονικά κλειδιά καταργώντας χρήστες δ) Απλώς (και αποκλειστικά) να ξεκλειδώνει την πόρτα.

Ένα μηχανικό κλειδί κυλίνδρου μπορεί να “αποθηκευθεί” μέσα στο xKEY και να χρησιμοποιηθεί σε περίπτωση ανάγκης. Σε αυτή την περίπτωση, πρέπει να παραγγελθεί ξεχωριστά ο κύλινδρος, στο μήκος που απαιτείται.

2. **Με το πληκτρολόγιο** : Το πληκτρολόγιο έχει ενσωματωμένο δέκτη για να προσφέρει και τη δυνατότητα λειτουργίας με xKEY (περίπτωση 1.).

Το πληκτρολόγιο δέχεται έναν αριθμητικό κωδικό (μέγιστος αριθμός ψηφίων 8), ο κωδικός επεξεργάζεται από την ηλεκτρονική συσκευή επεξεργασίας που βρίσκεται στην εσωτερική πλευρά της πόρτας και εφόσον είναι ο σωστός, η κλειδαριά ξεκλειδώνει. Ο κωδικός είναι κρυπτογραφημένος και αποθηκεύεται στην ηλεκτρονική μνήμη της κλειδαριάς, καθιστώντας σχεδόν αδύνατο (και πάντως εξαιρετικά δύσκολο) τον παράνομο χειρισμό του πληκτρολογίου από τρίτα πρόσωπα με σκοπό την εύρεση του κωδικού.

Το πληκτρολόγιο έχει οπίσθιο φωτισμό, για χρήση του κατά τη νύχτα, ο οποίος ενεργοποιείται με το πάτημα οποιουδήποτε πλήκτρου.

3. **Με το τηλεκοντρόλ** : Είναι “κυλιόμενου κωδικού” που σημαίνει ότι η συχνότητα αλλάζει κάθε φορά που πατάμε το κουμπί. Το τηλεκοντρόλ έχει τρία κανάλια (κουμπιά) : Το ένα κουμπί χρησιμοποιείται για το ξεκλείδωμα της κλειδαριάς, ενώ τα άλλα δύο μπορούν να ανοίξουν την γκαραζόπορτα ή άλλες πόρτες, κατόπιν αντίστοιχου προγραμματισμού.

Ο χρήστης μπορεί να χρησιμοποιήσει το τηλεκοντρόλ ως πρόσθετο τρόπο ξεκλειδώματος της κλειδαριάς, ανεξάρτητα αν η κλειδαριά είναι εξοπλισμένη με το xKEY (περίπτωση 1.) ή το πληκτρολόγιο (περίπτωση 2.).

Το τηλεκοντρόλ μπορεί να χρησιμοποιηθεί όταν η εγκατάσταση της κλειδαριάς έχει γίνει με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες ή με άμεση παροχή ηλεκτρικού ρεύματος (δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί με αλκαλικές μπαταρίες).

- **Διαφορετικούς τρόπους εγκατάστασης / λειτουργίας** : Η κλειδαριά μπορεί να εγκατασταθεί με 3 διαφορετικούς τρόπους, ανάλογα με τις ανάγκες σας : α) Με αλκαλικές μπαταρίες β) Με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες γ) Με άμεση παροχή ηλεκτρικού ρεύματος προσφέροντας έτσι μεγάλη ευελιξία.
- **Αισθητικό ταίριασμα με τα υπόλοιπα αξεσουάρ της πόρτας** : Τα μεταλλικά “δαχτυλίδια” που περιβάλλουν τα εξαρτήματα της κλειδαριάς (όπως το πληκτρολόγιο, το δέκτη, τη μονάδα προγραμματισμού, κλπ), παραδίδονται σε διάφορα φινιρίσματα (χρυσό, χρωμέ, χρωμέ ματ και μπρονζέ), έτσι ώστε να ταιριάζουν με υπόλοιπα αξεσουάρ της πόρτας (π.χ. πόμολα, επιστόμια κυλίνδρου, κλπ).
- **Ευρεία χρήση** : Η x1R μπορεί να εγκατασταθεί σε πόρτα κυρίας εισόδου πολυκατοικίας (ξεκλειδώνει με το θυροτηλέφωνο κάθε διαμερίσματος), όπως και στην κύρια πόρτα διαμερίσματος. Μπορεί, δε, να συνδυασθεί και να λειτουργήσει μαζί με συστήματα συνεγερμού και συστήματα οικιακών αυτοματισμών (“έξυπνο σπίτι”).

Τεχνικά χαρακτηριστικά κλειδαριάς

Τροφοδοσία ρεύματος : 9V DC

Κατανάλωση ρεύματος : 0,2 A

Χρόνος κλειδώματος όταν η πόρτα είναι κλειστή : 1,5”

Θερμοκρασία λειτουργίας : 0° – 80° C

Η κλειδαριά και τα εξαρτήματά της



Ηλεκτρομηχανική κλειδαριά x1R : Παραδίδεται εξοπλισμένη με αισθητήρα και καλώδιο σύνδεσης με θυροτηλέφωνο. Προεξοχή : Είναι το μήκος των πύρων & της "γλώσσας" που προεξέχουν από την κλειδαριά, όταν αυτή είναι ξεκλειδωτή.

| Κωδικός | Περιγραφή | Τιμή |
|---------|------------------------------|------|
| 6980328 | Με 4 πύρους & προεξοχή 3 mm | |
| 6981328 | Με 4 πύρους & προεξοχή 13 mm | |
| 6980337 | Με 3 πύρους & προεξοχή 3 mm | |
| 6981337 | Με 3 πύρους & προεξοχή 13 mm | |



Ηλεκτρονικό κλειδί x.Key : Υπάρχουν δύο εκδόσεις : **1.** Ενσωματώνει μηχανικό κλειδί κυλίνδρου (χρώμα μπουτόν μπλέ, πρέπει να παραγγελθεί και κύλινδρος) **2.** Δεν ενσωματώνει κλειδί (χρώματα μπουτόν κόκκινο ή γκρι).

| Κωδικός | Περιγραφή | Τιμή |
|---------------|---------------------------------------|------|
| XKEY006980000 | XKEY κόκκινο (1 τεμ.) | |
| XKEY006980200 | XKEY γκρι (1 τεμ.) | |
| XKEY006980100 | XKEY μπλέ με ενσωμ/νο κλειδί (1 τεμ.) | |
| XKEY016980000 | XKEY κόκκινα (3 τεμ.) | |
| XKEY016980200 | XKEY γκρι (3 τεμ.) | |
| XKEY016980100 | XKEY μπλέ με ενσωμ/νο κλειδί (3 τεμ.) | |



Πληκτρολόγιο : Με ενσωματωμένο δέκτη για το XKEY.

| Κωδικός | Περιγραφή | Τιμή |
|----------|------------------------------------|------|
| 98PE0698 | Πληκτρολόγιο με ενσωματωμένο δέκτη | |



Τηλεκοντρόλ ραδιοσυχνοτήτων : Με κυλιόμενο κωδικό και δύο ακόμη πλήκτρα για το χειρισμό γκαραζόπορτας ή άλλων θυρών.

| Κωδικός | Περιγραφή | Τιμή |
|--------------|--------------------------------------|------|
| 587000698003 | Τηλεκοντρόλ ραδιοσυχνοτήτων (3 τεμ.) | |



Δέκτης για τηλεκοντρόλ ραδιοσυχνοτήτων

| Κωδικός | Περιγραφή | Τιμή |
|---------------|-----------------------------------|------|
| 5870006980008 | Δέκτης για τηλεκοντρόλ ραδιοσ/των | |



Μπουτόν ανοίγματος / μονάδα προγραμματισμού : Τοποθετείται στην εσωτερική πλευρά της πόρτας και χρησιμοποιείται για το ξεκλείδωμα της κλειδαριάς από μέσα καθώς και τον προγραμματισμό των λειτουργιών της κλειδαριάς. Ένα φωτάκι LED και ένας βομβητής ενημερώνουν για τις διάφορες λειτουργίες και το υπόλοιπο μπαταρίας.

| Κωδικός | Περιγραφή | Τιμή |
|----------|--------------------------------------|------|
| 98PI0698 | Μπουτόν ανοίγματος / μοναδ. προγ/μού | |



Δέκτης για ηλεκτρονικό κλειδί XKEY

| Κωδικός | Περιγραφή | Τιμή |
|----------|------------------------------------|------|
| 98TE0698 | Δέκτης για ηλεκτρονικό κλειδί XKEY | |



Σταθεροποιητής τάσης : Από 12 V σε 9 V

| Κωδικός | Περιγραφή | Τιμή |
|---------------|----------------------|------|
| 5870006980009 | Σταθεροποιητής τάσης | |



Ελεγκτής ραδιοσυχνοτήτων : Χρησιμοποιείται για τον προγραμματισμό των υπολοίπων 2 πλήκτρων του τηλεκοντρόλ για τον χειρισμό της γκαραζόπορτας ή άλλων θυρών.

| Κωδικός | Περιγραφή | Τιμή |
|---------------|--------------------------|------|
| 5870006980006 | Ελεγκτής ραδιοσυχνοτήτων | |



Μονάδα επικοινωνίας : Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με όλα τα συστήματα συναγερμών και άλλα συστήματα οικιακού αυτοματισμού. Επικοινωνεί με την κλειδαριά, ανταλλάσσει σήματα και εμφανίζει στοιχεία της κλειδαριάς που σχετίζονται με την κατάστασή της (κατάσταση των πύρων, κατάσταση της "γλώσσας", κλπ). Μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες ή άμεση παροχή ρεύματος.

| Κωδικός | Περιγραφή | Τιμή |
|---------------|---------------------|------|
| 5870006980007 | Μονάδα επικοινωνίας | |



Υποδοχέας μπαταριών : Οι μπαταρίες δεν συμπεριλαμβάνονται. Περιλαμβάνεται το καλώδιο που συνδέει τον υποδοχέα με την κλειδαριά.

| Κωδικός | Περιγραφή | Τιμή |
|---------------|---------------------|------|
| 5820069800005 | Υποδοχέας μπαταριών | |



Μπαταρίες : Αλκαλικές ή επαναφορτιζόμενες, τύπου D 1,5 V

| Κωδικός | Περιγραφή | Τιμή |
|---------------|--------------------------------------|------|
| 5820060000006 | Μπαταρίες αλκαλικές (6 τεμ.) | |
| 5820060000016 | Μπαταρίες επαναφορτιζόμενες (6 τεμ.) | |



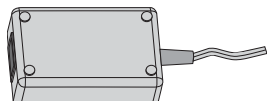
Φορτιστής μπαταριών : Για τις επαναφορτιζόμενες μπαταρίες. Περιλαμβάνεται καλώδιο που συνδέει τον φορτιστή με την πόρτα.

| Κωδικός | Περιγραφή | Τιμή |
|---------------|---------------------|------|
| 5820060010016 | Φορτιστής μπαταριών | |



Μετασχηματιστής : Input 220 VAC – Output 12 V-15VA

| Κωδικός | Περιγραφή | Τιμή |
|---------------|-----------------|------|
| 5820006980000 | Μετασχηματιστής | |



Τροφοδοτικό : 9 V – 2,89 A. Για παροχή ρεύματος χωρίς μπαταρία.

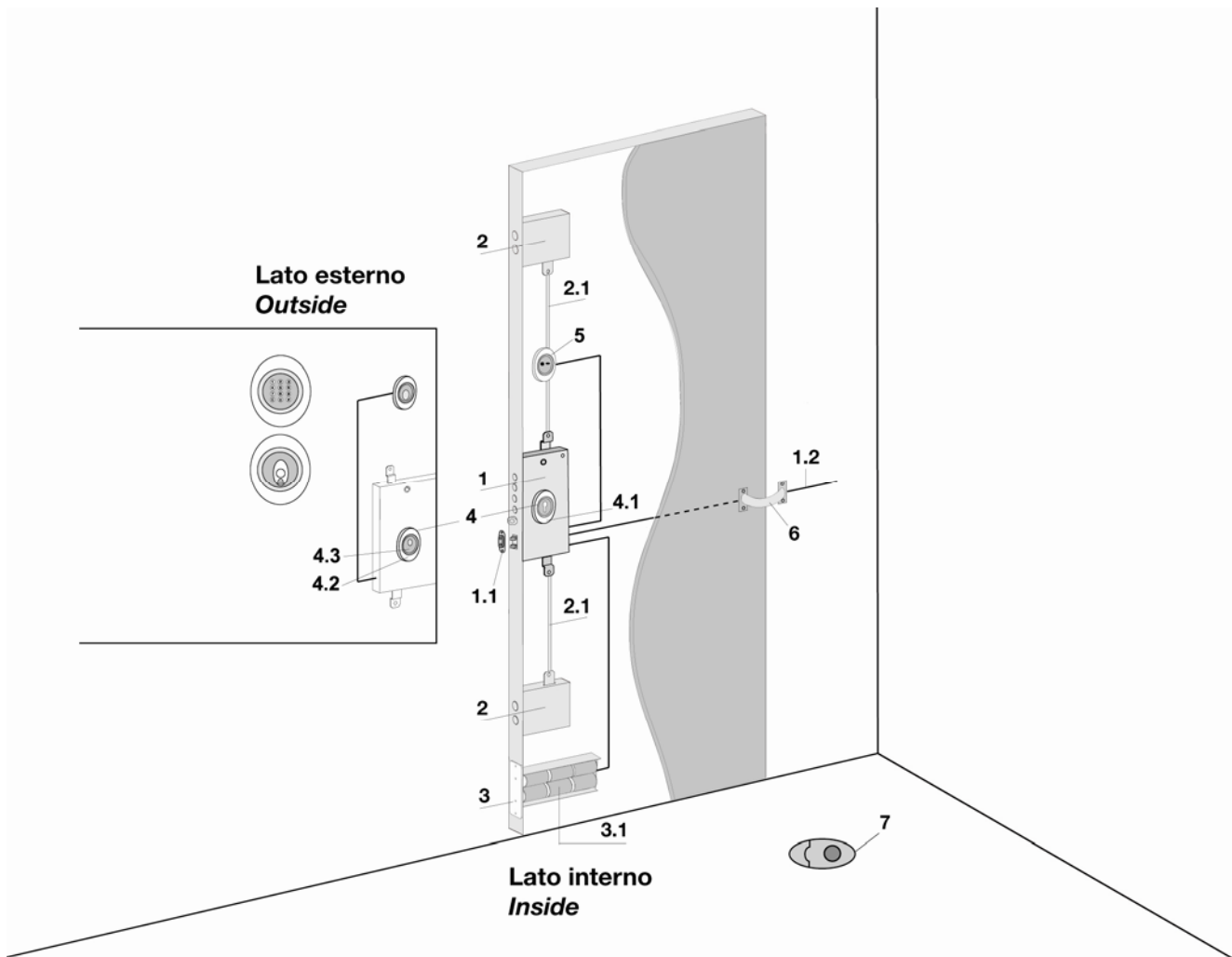
| Κωδικός | Περιγραφή | Τιμή |
|---------------|------------------------|------|
| 5870000003809 | Τροφοδοτικό με καλώδιο | |



Κανάλι καλωδίου εύκαμπτο : Προστατεύει το καλώδιο που συνδέει την κλειδαριά με το θυροτηλέφωνο. Ανοίγει μέχρι 180 μοίρες.

| Κωδικός | Περιγραφή | Τιμή |
|----------|--------------------------|------|
| 60130000 | Κανάλι καλωδίου εύκαμπτο | |

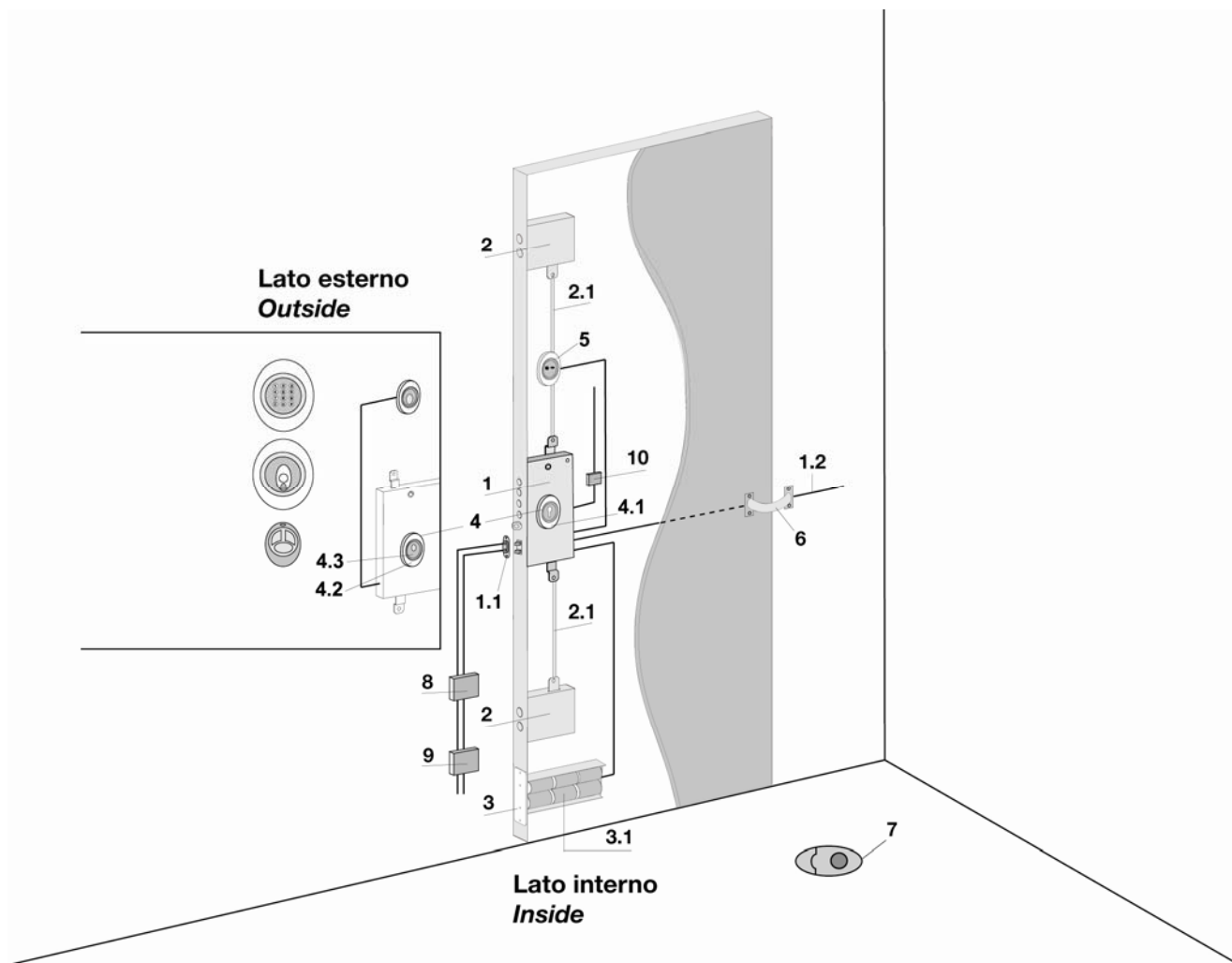
ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ ΜΕ ΑΛΚΑΛΙΚΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ



- 1 Κλειδαριά X1R (καθορίστε τον ακριβή τύπο κλειδαριάς, δηλ. αριθμό & προεξοχή πύρων)
- 1.1 Αισθητήρας πόρτας (συμπεριλαμβάνεται στην τιμή της κλειδαριάς)
- 1.2 Καλώδιο σύνδεσης με θυροτηλέφωνο (συμπεριλαμβάνεται στην τιμή της κλειδαριάς)
- 2 Δευτερεύουσα κλειδαριά κωδικός 122 (καθορίστε την προεξοχή των πύρων)
- 2.1 Βέργες ένωσης κωδικός 99990015
- 3 Υποδοχέας μπαταριών κωδικός 5820069800000 με ενσωματωμένο καλώδιο τροφοδοσίας
- 3.1 Αλκαλικές μπαταρίες κωδικός 5820060000006 (6 τεμ.)
- 4 Επιστόμια (καθορίστε το φινίρισμα)
- 4.1 Εσωτερικό επιστόμιο για τον κύλινδρο
- 4.2 Εξωτερικό επιστόμιο για το προστατευτικό κυλίνδρου
- 4.3 Προστατευτικό κυλίνδρου
- 5 Επιστόμιο για το μπουτόν ανοίγματος / μονάδας προγραμματισμού
- 6 Κανάλι καλωδίου εύκαμπτο (απαραίτητο μόνο με σύνδεση θυροτηλεφώνου)
- 7 Ηλεκτρονικό κλειδί xKey (καθορίστε το πλήθος και τον τύπο).

Με την επιλογή του ηλεκτρονικού κλειδιού xKey, είναι απαραίτητος και ο δέκτης για το ηλεκτρονικό κλειδί xKey. Αν επιλεγεί το πληκτρολόγιο, ο δέκτης για το xKey είναι ενσωματωμένος στο πληκτρολόγιο.

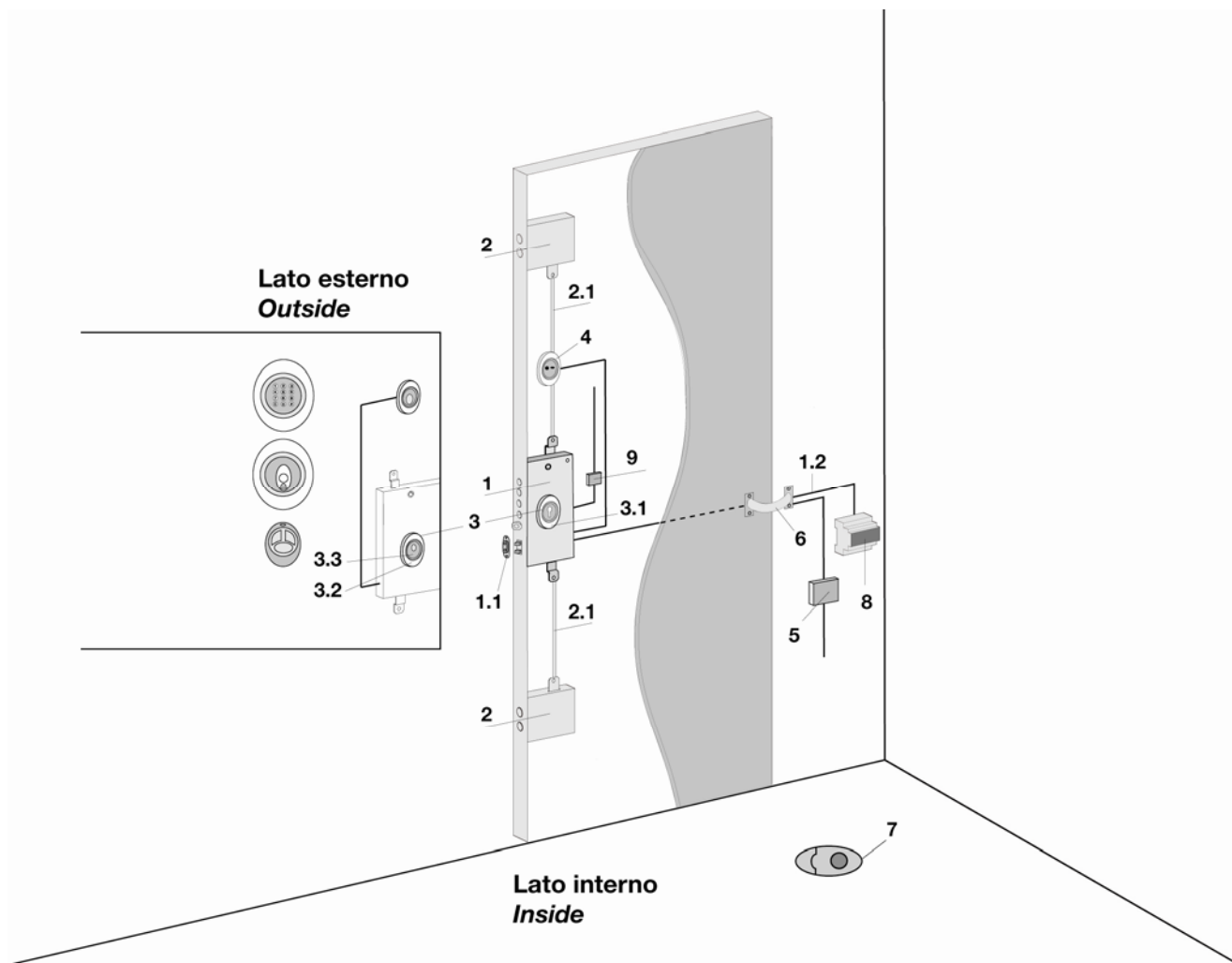
ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ ΜΕ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ



- 1 Κλειδαριά X1R (καθορίστε τον ακριβή τύπο κλειδαριάς, δηλ. αριθμό & προεξοχή πύρων)
- 1.1 Αισθητήρας πόρτας (συμπεριλαμβάνεται στην τιμή της κλειδαριάς)
- 1.2 Καλώδιο σύνδεσης με θυροτηλέφωνο (συμπεριλαμβάνεται στην τιμή της κλειδαριάς)
- 2 Δευτερεύουσα κλειδαριά κωδικός 122 (καθορίστε την προεξοχή των πύρων)
- 2.1 Βέργες ένωσης κωδικός 99990015
- 3 Υποδοχέας μπαταριών κωδικός 582006980000 με ενσωματωμένο καλώδιο τροφοδοσίας
- 3.1 Επαναφορτιζόμενες μπαταρίες κωδικός 5820060000016 (6 τεμ.)
- 4 Επιστόμια (καθορίστε το φινίρισμα)
- 4.1 Εσωτερικό επιστόμιο για τον κύλινδρο
- 4.2 Εξωτερικό επιστόμιο για το προστατευτικό κυλίνδρου
- 4.3 Προστατευτικό κυλίνδρου
- 5 Επιστόμιο για το μπουτόν ανοίγματος / μονάδας προγραμματισμού
- 6 Κανάλι καλωδίου εύκαμπτο (απαραίτητο μόνο με σύνδεση θυροτηλεφώνου)
- 7 Ηλεκτρονικό κλειδί xKey (καθορίστε το πλήθος και τον τύπο)
- 8 Φορτιστής μπαταριών κωδικός 5820060010016
- 9 Μετασχηματιστής κωδικός 5820006980000
- 10 Δέκτης για το τηλεκοντρόλ ραδιοσυχνοτήτων κωδικός 5870006980008

Με την επιλογή του ηλεκτρονικού κλειδιού xKey, είναι απαραίτητος και ο δέκτης για το ηλεκτρονικό κλειδί xKey. Αν επιλεγεί το πληκτρολόγιο, ο δέκτης για το xKey είναι ενσωματωμένος στο πληκτρολόγιο. Τρίτη επιλογή είναι το τηλεκοντρόλ ραδιοσυχνοτήτων.

ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ ΜΕ ΑΜΕΣΗ ΠΑΡΟΧΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ



- 1 Κλειδαριά X1R (καθορίστε τον ακριβή τύπο κλειδαριάς, δηλ. αριθμό & προεξοχή πύρων)
- 1.1 Αισθητήρας πόρτας (συμπεριλαμβάνεται στην τιμή της κλειδαριάς)
- 1.2 Καλώδιο σύνδεσης με θυροτηλέφωνο (συμπεριλαμβάνεται στην τιμή της κλειδαριάς)
- 2 Δευτερεύουσα κλειδαριά κωδικός 122 (καθορίστε την προεξοχή των πύρων)
- 2.1 Βέργες ένωσης κωδικός 99990015
- 3 Επιστόμια (καθορίστε το φινίρισμα)
- 3.1 Εσωτερικό επιστόμιο για τον κύλινδρο
- 3.2 Εξωτερικό επιστόμιο για το προστατευτικό κυλίνδρου
- 3.3 Προστατευτικό κυλίνδρου
- 4 Επιστόμιο για το μπουτόν ανοίγματος / μονάδας προγραμματισμού
- 5 Τροφοδοτικό 9V – 2,89A κωδικός 5870000003809
- 6 Υποδοχέας καλωδίου εύκαμπτος
- 7 Ηλεκτρονικό κλειδί xKey (καθορίστε το πλήθος και τον τύπο)
- 8 Μονάδα επικοινωνίας κωδικός 5870006980007
- 9 Δέκτης για το τηλεκοντρόλ ραδιοσυχνοτήτων κωδικός 5870006980008

Με την επιλογή του ηλεκτρονικού κλειδιού xKey, είναι απαραίτητος και ο δέκτης για το ηλεκτρονικό κλειδί xKey. Αν επιλεγεί το πληκτρολόγιο, ο δέκτης για το xKey είναι ενσωματωμένος στο πληκτρολόγιο. Τρίτη επιλογή είναι το τηλεκοντρόλ ραδιοσυχνοτήτων.

x1R



