

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 ανοίγουν την γκαραζδόπορτα 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