

Πριν αποφασίσετε να αντικαταστήσετε την ηλεκτρομαγνητική σας κλειδαριά, πρέπει να κάνετε κάποιους ελέγχους, για να αποφύγετε τυχόν άσκοπα έξοδα αντικαθιστώντας μίας κλειδαριά που λειτουργεί. Τα συμπτώματα που μπορεί να παρουσιάζει είναι τα παρακάτω:

**Δεν ασφαλίζει την πόρτα.**

**Δεν υπακούει στην εντολή ανοίγματος από όλα τα θυροτηλέφωνα.**

**Εάν δεν ασφαλίζει την πόρτα.**

Δηλαδή αν η πόρτα ανοίγει με απλό σπρώξιμο, πρέπει να ελέγξετε μήπως η ασφάλειά της είναι απενεργοποιημένη. Οι ηλεκτρομαγνητικές κλειδαριές έχουν μία ασφάλεια που μπορείς να την ανασφαλίσεις, εάν τυχόν θέλεις να ανοίγει η πόρτα ελεύθερα για λόγους π.χ. να μεταφέρεις πράγματα. Αυτή η ασφάλεια είναι διπλά από την γλώσσα της κλειδαριάς και μετακινώντας την πάνω – κάτω, αλλάζουμε την συμπεριφορά της σε ελεύθερη ή μπλοκαρισμένη. Οι παρακάτω φωτογραφίες θα σας βοηθήσουν να καταλάβετε την λειτουργία της.



Στον μαύρο κύκλο βλέπετε την ασφάλεια και συγκρίνοντας τις φωτογραφίες, διαπιστώνετε ότι στην πρώτη αριστερά είναι σηκωμένη, θέση που την ενεργοποιεί και δεν αφήνει την πόρτα να ανοίξει, ενώ στην δεύτερη που είναι κατεβασμένη την απελευθερώνει. Η μετακίνηση της ασφάλειας επιτυγχάνετε με το δάχτυλο. Δεν χρειάζεται κάποιο εργαλείο. Στις παρακάτω φωτογραφίες βλέπετε την συμπεριφορά της αναλόγως την θέση της.



Παρατηρήστε ότι στην δεύτερη φωτογραφία δεξιά η γλώσσα της κλειδαριάς εκτονώνεται πολύ περισσότερο.

Εάν, ασχέτως την θέση της ασφάλειας, η γλώσσα εκτονώνεται σαν να είναι ανασφαλισμένη, προχωρήστε στην αντικατάστασή της διότι είναι κατεστραμμένη και μη διορθώσιμη.

**Εάν δεν υπακούει στην εντολή ανοίγματος από κανένα θυροτηλέφωνο.**

Η λεπτομέρεια “κανένα θυροτηλέφωνο” είναι σημαντική. Αν δεν υπακούει η κλειδαριά από ένα θυροτηλέφωνο ελέγξτε αν παρουσιάζει το ίδιο πρόβλημα και από άλλο διαμέρισμα. Στην περίπτωση που έχει ίδια συμπεριφορά προχωρήστε στον έλεγχο της. Σε αντίθετη περίπτωση πρέπει να ελέγξετε το συγκεκριμένο θυροτηλέφωνο και όχι την κλειδαριά. Στην περίπτωση λουπόν που δεν ανταποκρίνεται από κανένα θυροτηλέφωνο πρέπει να ελέγξουμε πρώτα:

**Εάν τα καλώδια που παίρνει τάση η κλειδαριά είναι στην θέση τους.**

Η τάση ρεύματος που χρειάζονται οι κλειδαριές αυτές για να λειτουργήσουν, κυμαίνεται από 9 έως 12 βολτ. Σε αυτές τις τάσεις δεν σε χτυπάει ρεύμα, οπότε δεν υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.

Αποσπούμε την κλειδαριά από την πόρτα, ξεβιδώνοντας τις βίδες που είναι στους μαύρους κύκλους στην παρακάτω φωτογραφία.



Στη συγκεκριμένη φωτογραφία υπάρχουν μόνο δύο βίδες αλλά συνήθως είναι 4.

Αποσπούμε την κλειδαριά από την πόρτα.



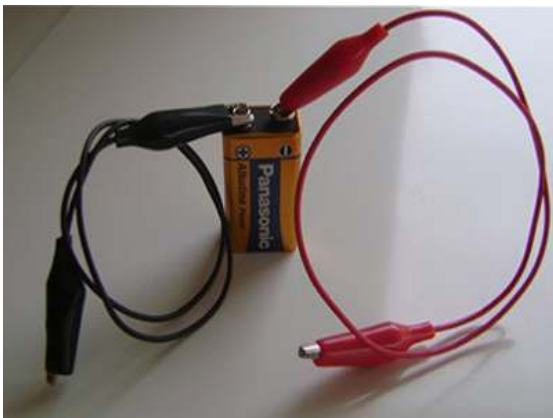
Αναποδογυρίζουμε την κλειδαριά για να δούμε τους πόλους της και να ελέγξουμε εάν οι συνδέσεις είναι εντάξει.



Εάν τα καλώδια δεν είναι στη θέση τους, τα προσαρμόζουμε και κάνουμε δοκιμή εάν το πρόβλημα λύθηκε.

Στην αντίθετη περίπτωση που είναι στη θέση τους, και αμφισβητείται ακόμη η ακεραιότητά της λειτουργία της, προχωράμε δίνοντας την **απαραίτητη τάση ρεύματος στους πόλους της για να σιγουρευτούμε αν λειτουργεί.**

Για την εργασία αυτήν χρειαζόμαστε μία μπαταρία 9 βολτ και δύο καλώδια μήκους περίπου 20cm το καθένα(προτείνουμε να πάρετε καλώδια με προσαρμοσμένα κροκοδειλάκια στις άκρες τους για εύκολη χρήση. Μπορεί να σας χρειαστούν και σε άλλες εφαρμογές)βλέπε παρακάτω φωτογραφία. Εάν δεν έχετε καλώδια με αυτά τα ειδικά ακροφύσια, θα πρέπει να σταθεροποιήσετε τα καλώδια στην μπαταρία με άλλο τρόπο όπως π.χ. με μονωτική ταινία.

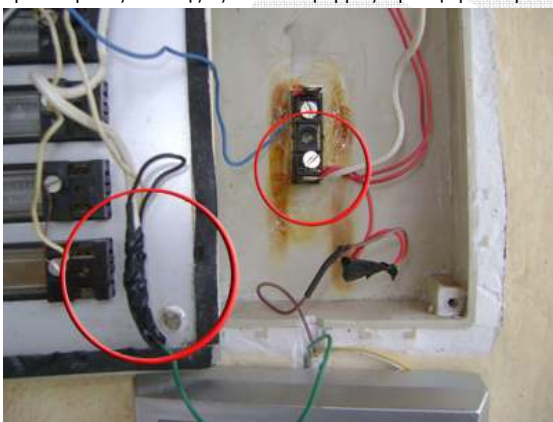


Τις ελεύθερες άκρες των καλωδίων, τη μία την τοποθετούμε μόνιμα σε έναν από τους δύο πόλους της κλειδαριάς(δεν έχει σημασία η πολικότητα) και το ελεύθερο κροκοδειλάκι το ακουμπάμε σπασμωδικά(το ακουμπάμε και το τραβάμε) στον άλλο πόλο της κλειδαριάς. Εάν η κλειδαριά παράγει έναν ήχο(ένα κλακ, όχι συνεχόμενο ήχο), κάθε φορά που ακουμπάτε το καλώδιο, σημαίνει ότι λειτουργεί. Αν δεν ακούτε τίποτε χρειάζεται αντικατάσταση.

Στην περίπτωση που λειτουργεί με τη μπαταρία, μένει να ελέγξουμε κάτι ακόμα. Εάν το καλώδιο που μεταφέρει την εντολή στην κλειδαριά έχει κοπεί, και για αυτό δεν ανταποκρίνεται από τα θυροτηλέφωνα. Ξεβιδώνουμε το κουτί των θυροτηλεφώνων στην είσοδο, που έχει όλα τα κουδούνια(άλλα έχουν εξωτερικές βίδες και άλλα το εξωτερικό τους καπάκι είναι κουμπωτό) και προσπαθούμε να εντοπίσουμε το καλώδιο που στέλνει την εντολή στην ηλεκτρομαγνητική κλειδαριά. Τα κριτήρια για να το αναγνωρίσουμε (αφού το έχουμε δει στο άνοιγμα της κλειδαριάς) μπορεί να είναι τα χρώματά του, το μέγεθός του είτε ο τύπος του.



Στην συγκεκριμένη περίπτωση είναι το διπλό άσπρο καλώδιο που είδαμε βγάζοντας την κλειδαριά πιο πάνω. Βρίσκουμε τις καταλήξεις του και εφαρμόζουμε την μπαταρία όπως στην προηγούμενη φάση.

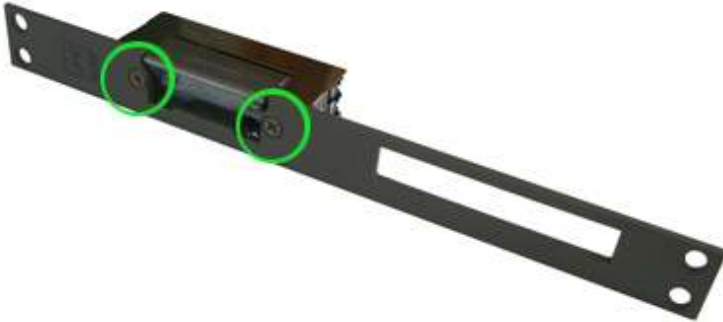


Οι καταλήξεις μέσα στους κόκκινους κύκλους.

Απαραίτητα πρέπει να έχουμε συνδεδεμένη την κλειδαριά στην άλλη μεριά. Δίνουμε τάση, σπασμωδικά όπως και πριν, στις άκρες των καλωδίων μέσα στο κουτί συνδέσεων (δεν χρειάζεται να αποσυνδέσετε τίποτε) . Σε περίπτωση που είναι μονωμένα πρέπει να τα αφαιρέσουμε την μόνωση για να μπορέσουμε να εφαρμόσουμε τις επαφές.

Έχουμε δύο περιπτώσεις. Να μην έχουμε ήχο από την κλειδαριά οπότε σημαίνει ότι το καλώδιο είναι σε κάποιο σημείο τους κατεστραμμένο και χρειάζεται αντικατάσταση ή να έχουμε ήχο οπότε το πρόβλημα δεν είναι στην κλειδαριά αλλά εντοπίζεται στο μηχανισμό του θυροτηλεφώνου. Κάντε σε αυτό ένα έλεγχο αν όλα τα καλώδια είναι στην θέση τους σαν τελευταία επιλογή και αν δεν εντοπίσετε το πρόβλημα νομίζουμε πως πλέον είναι δουλειά κάποιου ειδικού.

Μέσα από την διαδικασία ελέγχου νομίζουμε πως έχουμε καλύψει και το θέμα αντικατάστασης. Μια λεπτομέρεια μόνο. Εάν το πρόβλημα εντοπιστεί στην κλειδαριά, και προχωρήσετε στην αντικατάστασή της, η καινούργια θα έχει και την λάμα που την συγκρατεί στην πόρτα.



Εάν οι τρύπες στην πόρτα δεν αντιστοιχούν με αυτές της καινούργιας λάμας μπορείτε να την αφαιρέσετε και να τοποθετήσετε την παλιά στην θέση της για να αποφύγετε περεταίρω χρόνο και κόπο. Απλά ξεβιδώστε τις βίδες στους πράσινους κύκλους.