



ΥΠΕΝΘΥΜΙΣΕΙΣ! • ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ! • ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ!

- ✦ Λόγω διακοπής της ατέλειας διακίνησης, η εφημερίδα θα βγαίνει πλέον μόνο όταν εξασφαλιστεί η οικονομική της κάλυψη από χορηγό.



- ✦ Η ανανέωση ταυτοτήτων θα γίνει όταν οριστικοποιηθεί η πρόσφατη αστυν. διάταξη. Να επισκέπτεστε την ιστοσελίδα μας για σχετική ενημέρωση.



- ✦ Καλωσορίζουμε τα νέα μέλη του **ΚΛΕΙ.ΔΙ.:**
 - ΤΡΥΦΩΝΑ ΣΟΦΙΑ από ΚΑΡΛΟΒΑΣΙ-ΣΑΜΟΣ
 - ΤΣΙΩΝΑΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ από ΚΑΡΠΕΝΗΣΙ
 - ΤΑΡΑΜΙΓΚΟΣ ΑΝΤΩΝΗΣ από ΧΑΛΚΙΔΑ
 - ΛΥΤΙΝΑΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ από ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
 - ΣΑΒΒΟΓΛΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ • ΑΡΑΠΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ • ΠΑΣΧΑΛΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ • ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ από ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΟΥΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
 - ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ από ΚΑΜΕΝΑ ΒΟΥΡΛΑ

ΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΕΛΩΝ ΚΛΕΙ.ΔΙ. ΣΤΗΝ Γ.Σ.:

- ΓΙΟΝΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ από ΦΛΩΡΙΝΑ
- ΚΑΛΤΣΙΔΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ από ΔΡΑΜΑ



- ✦ Καλωσορίζουμε τα νέα μέλη του Σ.Α.Ε.Κ.:
1. ΛΑΣΔΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

- ✦ Παρακαλούνται τα μέλη που καθυστερούν τις συνδρομές τους λόγω αντικειμενικών δυσκολιών, να ενημερώσουν σχετικά τη γραμματεία πριν τη Γενική Συνέλευση του Φεβρουαρίου



- ✦ Παρακαλούνται τα μέλη που δεν είναι οικονομικά εντάξει να επικοινωνήσουν με την Γραμματεία του Συνδέσμου.



- ✦ **Ο ΟΡΕΙΧΑΛΚΟΣ ΕΙΝΑΙ... ΧΡΥΣΟΣ**

Όλη η οικογένεια του ΣΑΕΚ γνωρίζει ότι, όπως τα προηγούμενα διοικητικά συμβούλια έτσι και το παρών υποστηρίζει ένθερμα και συνεχίζει τον θεσμό της συλλογής ορείχαλκου (μπρούτζου) για την ενίσχυση του ταμείου αλληλοβοήθειας. Από αυτό το ταμείο έχουν βοηθηθεί πολλοί συνάδελφοί μας σε μια δύσκολη στιγμή της ζωής τους. Είναι το ελάχιστο που μπορούμε να κάνουμε για να συμμετέχουμε ενεργά στην στήριξη της γενικότερης προσπάθειας του ΣΑΕΚ να βοηθά τα μέλη του. Είναι άδικο να αδιαφορούμε ή να πετάμε ένα τόσο πολύτιμο και ανακυκλώσιμο μέταλλο σαν τον ορείχαλκο. Ο διαχωρισμός του από τα υπόλοιπα μέταλλα είναι εύκολος, το καθαρό χρώμα του είναι υποκίτρινο, δεν βγάζει σπίθες στον τροχό και δεν το πιάνει ο μαγνήτης, συλλέγουμε κυλίνδρους, λουκέτα, κλειδιά, πόμολλα και οποιοδήποτε ορειχάλκινο ανταλλακτικό. Απευθυνθείτε στο τηλέφωνο του συνδέσμου 210 3300006 για τη συλλογή ορείχαλκου και θα επικοινωνήσουμε μαζί σας.



ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΜΕΝΩΝ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΩΝ ΚΛΕΙΘΡΟΠΟΙΩΝ
(Σ.Α.Ε.Κ.)

LOCKSMITHS NEWS - ΠΕΡΙΟΔΙΚΗ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ

ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ: ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΜΕΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΩΝ ΚΛΕΙΘΡΟΠΟΙΩΝ (Σ.Α.Ε.Κ.)

Βερανζέρου 13, 106 77 Αθήνα, Τηλ.: 210 33 000 06, Fax: 210 33 009 81, E-mail: saek@acsmi.gr - www.saek.gr

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ: ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΤΕΝΑΣ

Μεγαλουπόλεως 31, 114 74 Αθήνα, Τηλ.: 210 64 69 139, e-mail: info@keyman.gr - www.keyman.gr

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ-ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ: ΡΟΡ11 Α.Ε. • Τηλ.: 210 9815174 • anka25@otenet.gr • anka@pop11.gr



LOCKSMITHS NEWS

(Σ.Α.Ε.Κ.)

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΜΕΝΩΝ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΩΝ ΚΛΕΙΘΡΟΠΟΙΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ



• ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΩΝ ΚΛΕΙΘΡΟΠΟΙΩΝ •

Βερανζέρου 13, 106 77 Αθήνα • τ.: 210 33 000 06, f: 210 33 009 81 • e-mail: saek@acsmi.gr - www.saek.gr

ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΥΛΛΟΥ 45

ΙΟΥΝΙΟΣ - ΙΟΥΛΙΟΣ 2012

6ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ του ΣΑΕΚ

Από την Γραμματεία

Άψογος συντονισμός και διεξαγωγή - μεγάλη συμμετοχή συναδέλφων - ποσοτική και ποιοτική παρουσίαση εκθετών και εκτιθέμενου υλικού, είναι ο απολογισμός του συνεδρίου το διήμερο 19 και 20 Μαΐου του 2012. Μερικά μικροπροβλήματα που παρουσιάστηκαν δεν ήταν ικανά να επηρεάσουν αυτή την εκτίμηση. Άλλωστε αυτά τα μικροπροβλήματα αναγκάζουν την εκάστοτε διοίκηση να τα διορθώ-



γράφος κ. Λυμπερόπουλος που παραβρέθηκε για να καλύψει το γεγονός, μας πληροφόρησε ότι το βιβλίο αυτό μπορούμε να το καταθέσουμε και να το δηλώσουμε για επισήμοποίηση και στην βιβλιοθήκη της Βουλής, εκτός από την Εθνική Βιβλιοθήκη (κάτι που ήδη έχει γίνει).

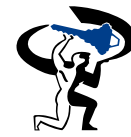
Αυτή την φορά η επισκεψιμότητα στα περίπτερα των εκθετών ήταν πολυπληθέστερη και κατά πολύ καλλίτερη άλλων πανελλαδικών συνεδρίων, όπως και οι ίδιοι οι εκθέτες παραδέχτηκαν, τηρουμένων βέβαια των οικονομικών συσχετισμών λόγω της κρίσης...

Το Δ.Σ του Σ.Α.Ε.Κ ευχαριστεί τα μέλη του (100), τα (50) μέλη του Κλει.Δι και τους (11) χορηγούς / εκθέτες που συνέδραμαν στην διεξαγωγή του Συνεδρίου. Ιδιαίτερα όμως ευχαριστεί τα μέλη του - εκπαιδευτές για την άρτια διοργάνωση και την τεχνικά τεκμηριωμένη μεταφορά των μαθημάτων προς τους συναδέλφους.

νει στην συνέχεια, με αποτέλεσμα να είναι κάθε φορά και καλλίτερη η διεξαγωγή. Στην κατεύθυνση αυτή, μοιράσθηκε προς τους συμμετέχοντες στο συνέδριο, ειδικό ερωτηματολόγιο, ώστε να επισημανθούν λάθη και παραλήψεις καθώς και σχετικές προτάσεις των συναδέλφων για την βελτίωση των σχετικών διαδικασιών στο μέλλον.

Η διακίνηση του βιβλίου που εξέδωσε ο Σ.Α.Ε.Κ. «Η ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΗΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΑΣ ΑΝΑ ΤΟΥΣ ΑΙΩΝΕΣ», είχε την τιμητική του με όλο και περισσότερους συνάδελφους που ζητούσαν να το προμηθευτούν. Ο δημοσιο-





6ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ του ΣΛΕΚ

Από το Δ.Σ.



Φωτογραφίες από εκθέτες και επισκέπτες στο 6ο Πανελλήνιο συνέδριο Κλειθροποιών

Ονομαστικά ευχαριστούμε τους χορηγούς εκθέτες:

1. ΡΟΙΔΟΠΟΥΛΟ • 2. ΚΑΡΥΔΗ • 3. ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ
4. ΠΑΣΒΑΤΗ • 5. ΧΡΥΣΙΚΟ • 6. ΡΑΠΤΟΠΟΥΛΟ
7. ΣΙΑΜΟ - ΜΠΕΜΠΕΖΑ • 8. ΦΩΚΑ • 9. ΒΟΙΒΟΔΑ
10. ΚΛΕΝΙΑ • 11. ΑΛΙΜΠΑΜΠΟΥΔΗ

Ευχαριστούμε επίσης τον καθηγητή Διοίκησης και Οικονομίας στα ΤΕΙ Αθήνας και στο Πανεπιστήμιο Αθηνών κ. Λύτρα ο οποίος με την διάλεξή του περί «επιρροής της οικονομικής κρίσης στην εξέλιξη του επαγγέλματός μας», καθήλωσε στην κυριολεξία όλους τους παρευρισκόμενους συναδέλφους.

Εναλλακτική κλειδαριά ποδηλάτου;

Από το Δημήτρη Μαρίνο



Εναλλακτική κλειδαριά ποδηλάτου; = Ένας σκύλος!

Η Lili είναι ένα χαριτωμένο καστανό retriever, απόλυτα πιστή στο αφεντικό της, η οποία, μάλιστα, τον ακολουθεί σε κάθε του βήμα αλλά και σε κάθε... πεταλιά!

Τι σημαίνει αυτό; Πηγαίνει παντού μαζί του με το ποδήλατο και όχι μόνο! Όταν το αφεντικό χρειαστεί να αφήσει το ποδήλατο για να κάνει κάποιες δουλειές ή τα ψώνια του, η Lili αποτελεί μια απίθανη εναλλακτική... κλειδαριά!

Κάθεται υπομονετικά με τα δυο πόδια επάνω στο ποδήλατο και περιμένει το αφεντικό της να επιστρέψει, αποτρέποντας με τον τρόπο αυτό κάθε επίδοξο κλέφτη!

Επιπλέον, προκαλεί το θαυμασμό και την έκπληξη του κόσμου που βλέπει τη σκηνή... Μόλις επιστρέψει το αφεντικό της, η Lili ανεβαίνει στο πίσω μέρος του ποδηλάτου και οι δυο τους απομακρύνονται μπροστά στα έκπληκτα μάτια των περαστικών.

ΞΕΝΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

ΟΙ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΕΣ ΠΟΡΤΕΣ ΘΗΣΑΥΡΟΦΥΛΑΚΙΟΥ

ΜΙΑ ΖΩΝΗ ΑΓΝΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΣΤΑΤΩΝΕΙ ΤΟ "ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ ΒΕΝΙΖΕΛΟΣ"



Μέχρι αυτή τη στιγμή που γράφονται αυτές οι γραμμές επί 10 συνεχή εικοσιτετράωρα, ο ορεινός όγκος του Κολοράντο της Αμερικής καίγεται!! Οι δυνατοί άνεμοι δυσκολεύουν το έργο των πυροσβεστών και μεγάλες εκτάσεις δασών και της πλούσιας πανίδας έχουν καταστραφεί. Στο συγκεκριμένο βουνό υπάρχουν ειδικές στρατιωτικές εγκαταστάσεις του Αμερικανικού στρατού. Η αναφορά γίνεται επειδή οι εγκαταστάσεις αυτές ασφαλίζουν με τις μεγαλύτερες σε όγκο (25 τόνοι χάλυβα η κάθε μία) και πολυπλοκότητα στην ασφάλεια, πόρτες θησαυροφυλακίου στον κόσμο.

Η είδηση έκανε τον γύρο του κόσμου, και τους Έλληνες περήφανους για την ερωτική τους φήμη! Όλα συνέβησαν όταν η 40χρονη Βρετανή, ενεργοποίησε τον ανιχνευτή μετάλλων στο Διεθνή Αερολιμένα Αθηνών "Ελευθέριος Βενιζέλος" και πονοκεφάλιασε τους υπεύθυνους ασφαλείας του αεροδρομίου όταν ανακάλυψαν ότι φορούσε ζώνη αγνότητας (το γνωστό και ως "τσιγκινο σωβρακάκι". Αυτό τουλάχιστον ανακοίνωσαν οι υπεύθυνοι, επιβεβαιώνοντας σχετικά δημοσιεύματα.

"Συνέβη λίγες μέρες πριν τα Χριστούγεννα. Ο ανιχνευτής μετάλλων ενεργοποιήθηκε και μετά από την σχετική έρευνα ανακαλύψαμε ότι φορούσε ζώνη αγνότητας," δήλωσε ο υπεύθυνος της αστυνομίας στο αεροδρόμιο, κ. Δημήτρης Τζουβαράς. "Τελικά επετράπη στη γυναίκα να πετάξει στο Λονδίνο με ευθύνη του πιλότου," πρόσθεσε ο κ. Τζουβαράς.

Σύμφωνα με τα δημοσιεύματα, η γυναίκα είπε στους υπεύθυνους ασφαλείας ότι την ζώνη της την φόρεσε ο σύζυγος της για να είναι βέβαιος ότι δεν θα συνάψει εξωσυζυγικές σχέσεις κατά την σύντομη επίσκεψη της στη χώρα μας.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΧΡΗΜ/ΤΙΩΝ

(Το θέμα παρουσιάστηκε και στο 6ο παν/δικό συνέδριο)

Πολλές φορές οι πελάτες μας ζητούν αναβάθμιση ασφαλείας στο υπάρχον κιβώτιό τους. Η έρευνα που κάναμε εδώ στο ΣΑΕΚ έφερε αποτελέσματα και σας παρουσιάζουμε μία πολύ αξιόπιστη πατέντα.

Σε απλή μεταλλική πλάκα, πάχους ~ 0,5 cm. στο μέγεθος του κλειδαριθμού ή της κλειδαριάς, φυτεύσαμε με ειδική τεχνική, μπίλιες ρουλεμάν σε όλα τα επίμαχα σημεία διάρρηξης. (Φώτο



1 & φώτο 2).

Με αυτή την πατέντα προστατεύουμε και αναβαθμίζουμε υπέρ-αποτελεσματικά ένα κιβώτιο με κλειδαριθμό ή κλειδαριά από μετωπική διάρρηξη.

ΔΙΑΡΡΗΞΗ ΧΡΗΜ/ΤΙΩΝ ΜΕ ΚΡΟΥΣΗ – ΔΟΝΗΣΗ

(Το θέμα παρουσιάστηκε & στο 6ο πανελλαδικό συνέδριο)

Θα σας παρουσιάσουμε ένα, πολύ πιο βελτιωμένο εργαλείο διάρρηξης ψηφιακών κλειδαριθμών από το αντίστοιχο Ευρωπαϊκό που έχουμε δει στα τεχνικά τους σεμινάρια.

Είναι αποτέλεσμα, δοκιμών, σχεδιασμού & επιμόρφωσης της επιτροπής έρευνας & τεχνογνωσίας του Σ.Α.Ε.Κ, στηρίζεται στην αρχή συντονισμού της δόνησης – κρούσης.

Σχεδιάζοντας από την αρχή το εργαλείο, το χωρίσαμε σε δύο τμήματα & στο μέσον τοποθετήσαμε ένα πολύ δυνατό επανατατικό ελατήριο, έτσι καταφέραμε να αυξήσουμε κατά 70% την κρούση – δόνηση. Έτσι όλες μας οι δοκιμές ακόμη & στο σεμινάριο του πανελλαδικού, στέφτηκαν με επιτυχία.

Μειωμένη απόδοση μπορεί να έχει σε κιβώτια με μεγάλο βάθος στήριξης του κλειδαριθμού, διότι όσο απομακρύνεται από το στηθαίο ο κλειδαριθμός, τόσο δύσκολα μεταφέρεται η κρούση – δόνηση σε αυτόν.

Σε αυτή την περίπτωση θα χρειασθεί άλλος τρόπος διάρρηξης.

Ιατρού Δημήτρης.



Συνέχεια από τη σελίδα 4

ΑΛΛΑΓΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΚΛΕΙΔΙΩΝ

Στην περίπτωση αυτή, αναφέρεται πως αν πιεστεί με το χέρι ή με ένα αντικείμενο, τότε ο τηλεχειρισμός επανέρχεται και λειτουργεί κανονικά. Το φαινόμενο αυτό, θυμίζει περίπτωση "κρύας κόλλησης" ή ρωγμής σε κόλληση σε κάποιο ποδαράκι. Εάν και σε εσάς (παρόλες τις προσπάθειες που αναφέρθηκαν παραπάνω) ο τηλεχειρισμός εξακολουθεί να μην λειτουργεί, δοκιμάστε την πίεση του, την ώρα που πατάτε κάποιο μπουτόν. Εάν επαληθευτεί το πρόβλημα, θα χρειαστείτε ένα κολλητήρι με πολύ αιχμηρή μύτη (είναι πολύ μικρά τα ποδαράκια) για να εφαρμόσετε επανακόλληση των ποδιών του ολοκληρωμένου στην πλακέτα. Θα συνιστούσαμε έναν καλό έλεγχο με μεγεθυντικό

φακό όλης της πλακέτας. (Στο ιταλικό φόρουμ, αναφέρεται ένα πρόβλημα στο ολοκληρωμένο της πλακέτας (controller IC)).

Προβλήματα στους μικροδιακόπτες:

Στην περίπτωση αυτή οι μικροδιακόπτες εξαιτίας της υγρασίας και των μορίων σκόνης, έχουν πρόβλημα "επαφής" με αποτέλεσμα να μη λειτουργεί το κλειδί. Θα χρειαστείτε να τους καθαρίσετε με καθαριστικό σπρέι διακοπών (κατάλληλο το switch cleaner της Marlin Electronics ή παρόμοιο). Ψεκάστε απευθείας στους μικροδιακόπτες, ενώ ταυτόχρονα θα τους πιέζετε επανειλημμένα. Επαναλάβετε τη διαδικασία 2-3 φορές και αφήστε τους να στεγνώσουν καλά.

Επιτροπή Έρευνας και τεχνογνωσίας



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ

«Το γεφύρι της Άρτας»

Φαίνεται ότι βρέθηκαν επιτέλους κάποια χρήματα για την επανεκκίνηση των σχετικών διαδικασιών υλοποίησης για την πιστοποίηση του επαγγέλματος. Όπως είναι γνωστόν, η οικονομική κρίση δημιούργησε το πρόβλημα με την αναστολή ή την εγκατάλειψη παρόμοιων κυβερνητικών στόχων από το 2009.

Ο αρμόδιος φορέας υλοποίησης του έργου μας πληροφόρησε ότι ναι μεν ενεκρίθη το «Σχέδιο Διαρθρωτικής Προσαρμογής», αλλά υποχρεώνει τους συναδέλφους που είχαν δηλώσει συμμετοχή να επαναδια-

τυπώσουν εγγράφως το σχετικό αίτημα. Ως εκ τούτου το Δ.Σ έκανε ένα αγώνα δρόμου για την συγκέντρωση αυτών των αιτήσεων σε χρονικό ορίζοντα εντός τριών ημερών!!!

Υπενθυμίζεται ότι αυτή η διαδικασία (για την πιστοποίηση), θα εξελιχθεί ως απαραίτητη για όλους τους επαγγελματίες (όλων των κλάδων), αφού θα είναι το αποδεικτικό μέσο της νόμιμης απασχόλησης ενός εκάστου στο επάγγελμα το οποίο κάνει. Την διαδικασία αυτή την «απαιτεί» και η Ε.Ε για αυτό και χρηματοδοτεί το μεγαλύτερο μέρος

της μέσω ΕΣΠΑ.

Εάν εντέλει πάνε όλα καλά, υπολογίζεται ότι μετά τις καλοκαιρινές διακοπές θα κλιθούμε να κάτσουμε στα «θρανία» προκειμένου να μας χορηγηθεί ο «τίτλος σπουδών», ... το αποδεικτικό του πιστοποιημένου κλειδαρά. Μην ξεχνάμε ότι εκτός του σημαντικού αυτού αποδεικτικού, οι συμμετέχοντες θα λάβουν και ένα χρηματικό ποσό (600 με 700 ευρώ), ως αποζημίωση για τις ώρες συμμετοχής τους σε αυτά τα σεμινάρια.

ΔΩΡΑ ΣΤΟΥΣ ΣΥΝΕΔΡΟΥΣ

ΚΛΕΙΡΩΣΗ ΜΕ ΔΩΡΑ

Πριν κλείσει το συνέδριο έγινε η κλήρωση με τα δώρα που προσέφεραν οι εκθέτες του 6ου Πανελλαδικού. Η κλήρωση έγινε παρουσία των συνέδρων από τον **ταμία του Σ.Α.Ε.Κ. Χαράλαμπο Σιάμο.**

Οι κερδισμένοι του διημέρου ήταν:

- 1ο)** Χουρνιδάκης: 1 γραμματοκιβώτιο 309 Limoges ανθρακί. **Από: Viometal A. Αλημπαμπούδης.**
- 2ο)** Καρύδης: 1 γραμματοκιβώτιο 309 Limoges λευκό. **Από: Viometal A. Αλημπαμπούδης.**
- 3ο)** Ταρζέντης Γ.: 1 βαλίτσα τοποθέτησης πρόσθετης κλειδαριάς JIG2 **Από: Χρυσικό Ι.**
- 4ο)** Μπαρούζ: 1 κλειδαριά ηλεκτρομηχανική FIAM X1R σε Stand **Από Ραπτόπουλο Γ.**
- 5ο)** Λύτινας: 1 ασφάλεια κουζίνας **Από: Κλένια**
- 6ο)** Δάσκος: 1 Stand Burg TSE ηλεκτρονικός κύλινδρος με αποτύπωμα. **Από: Καρύδης Γ.**
- 7ο)** Αγγελόπουλος: 1 κάμερα καταγραφής Abus monitor νυχτερινής λήψης με ανιχνευτή κίνησης. **Από: Φωκάς Π.**
- 8ο)** Παπαδημητρίου 1 συναγερμό Silicon αυτοκινήτου **Από: Ροιδόπουλος Κ.**

- 9ο)** Σφαιρόπουλος: 1 δραπανοκατσάβιδο **Από: Wurth**
- 10ο)** Βεζυρίδης: 1 δραπανοκατσάβιδο **Από: Wurth**
- 11ο)** Μαρίνος Θ. 1 κλειδαριά για τζαμμένα πόρτα με εσωτερικό κλειδίωμα. **Από: Gevy**
- 12ο)** Σούρμπα: 10 χειριστήρια – τηλεκοντρόλ γκαράζ **Από: Αθανασίου Φ.**
- 13ο)** Χατζηανδρέου: 10 χειριστήρια - τηλεκοντρόλ γκαράζ **Από: Αθανασίου Φ.**
- 14ο)** Δρακάκης: 1 πρόγραμμα immobilizer **Από: εταιρία immobilizer gr.**





ΤΕΧΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

Από το Σταύρο Μενδενάκη

ΑΛΛΑΓΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΚΛΕΙΔΙΩΝ



Η μπαταρία του τηλεχειριστηρίου για το άνοιγμα και κλείσιμο των πορτών, βρίσκεται μέσα στο κλειδί (κλειδί και τηλεχειρισμός σε ενιαία μονάδα). Η αλλαγή της μπαταρίας ή

έλεγχος της τάσης της, είναι απαραίτητο κάθε φορά που διαπιστώνουμε "αδυναμία" τηλεχειρισμού στις πόρτες ή



το πορτμπαγκάζ. Βέβαια ελλοχεύει ο κίνδυνος να μην έχει αποφορτιστεί η μπαταρία αλλά να υπάρχουν άλλου είδους προβλήματα, αλλά πάντα ξεκινάμε από τον έλεγχο της μπαταρίας.

(Παράδειγμα με κλειδί Lancia Lybra:)

Διαδικασία αφαίρεσης: 1) Ξεσφίγγουμε την μικρή βιδίτσα που βλέπουμε στη διπλανή φωτογραφία (δεν είναι απαραίτητο να την βγάλουμε)

2) Γυρνάμε από την άλλη πλευρά το κλειδί και με τη μύτη του κατσαβιδιού, τραβάμε το πορτάκι της μπαταρίας.

3) Ακολουθώς τραβάμε προς τα έξω, όλη τη θύρα που φιλοξενεί την μπαταρία του κλειδιού.

4) Μετράμε με ένα πολύμετρο και την αντικαθιστούμε σε περίπτωση που βρίσκεται κάτω από τα 2,7V (κανονική τάση στα 3V) με μπαταρία ίδιου τύπου CR-1632.

5) Τοποθετούμε την μπαταρία στη θυρίδα της, σπρώχνουμε τη θυρίδα έως ότου κουμπώσει και ακολουθώς βιδώνουμε την μικρή βιδίτσα.

Προβλήματα στη λειτουργία:

Κάτοχοι Lybra (πρώτης γενιάς κλειδιού), συχνά παραπονούνται για δυσλειτουργία στον τηλεχειρισμό, με αποτέλεσμα το άνοιγμα-κλείσιμο των πορτών ή του πορτμπαγκάζ να δυσχεραίνει έως και να αποκλείεται, παρόλο που αναβοσβήνει το λαμπάκι λειτουργίας, ενώ παρατηρείται ότι το δεύτερο κλειδί (το οποίο το έχει συνήθως ο σύζυγος που το φυλά πάντα στην τσάντα της), ποτέ στα 8 τουλάχιστον χρόνια λειτουργίας δεν παρουσίασε το παραμικρό και λειτουργεί αψεγάδιαστα.

Συνοπτικά, κλειδιά στο τύπο της Lancia παρουσιάζουν δύο ευαισθησίες:

- α) προβλήματα συναρμογής και β) πρόβλημα πλακέτας
- Προβλήματα συναρμογής:

Αυτά προκύπτουν από δύο λόγους, τις πτώσεις και το υπερβολικό σφίξιμο της βίδας που σταθεροποιεί το πορτάκι της μπαταρίας. Και στις δύο περιπτώσεις, ανασκώνεται η μία πλευρά του κλειδιού, με αποτέλεσμα να χάνεται "παροδικά" η επαφή των μεταλλικών ελασμάτων με την πλακέτα. Για έλεγχο θα χρειαστούμε να λύσουμε όλο το κλειδί. Με ένα μικρό ίσιο κατσαβίδι ανασκωνούμε το μεσοδιάστημα σταδιακά από όλες τις πλευρές μέχρι να ανασκωθεί πλήρως και να απασφαλίσει (ανασκώστε το καπάκι με τα μπουτόν).

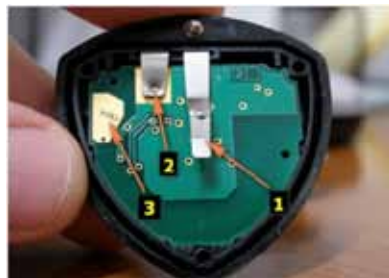
Εδώ βλέπουμε την μία πλευρά του κλειδιού, διακρίνεται η μπαταρία (1), η επαφή της με το μεταλλικό έλασμα (2) και η επαφή του μεταλλικού ελάσματος με την πλακέτα



(3). Μεγάλη προσοχή στον έλεγχο του (2) & (3) για σωστή επαφή.

Η απέναντι πλευρά τώρα περιλαμβάνει την πλακέτα. Σημεία προσοχής το (1) για σωστή επαφή με το σημείο (1) της προηγούμενης φώτο, το (2) το οποίο

πρέπει να έχει συνεχή επαφή με την πλακέτα (χωρίς κενό) και το (3) το οποίο κάνει επαφή με το (3) της προηγούμενης φώτο. Όλα αυτά θα πρέπει να ελεγχθούν για σωστή επαφή!



Ανασκωνούμε, τα μεταλλικά ελάσματα (2 & 3) της προηγούμενης φώτο, τα οποία είναι ενιαίο κομμάτι. Κατόπιν ανασκωνουμε και την πλακέτα με το ίσιο κατσαβιδάκι, για να δούμε

και την πίσω όψη της.

Στο σημείο αυτό θα χρειαστεί να κάνετε ένα καλό καθαρισμό σε όλα τα μέρη (βγάλτε την μπαταρία πριν), πλαστικά καπάκια, επαφές, πλακέτα, χρησιμοποιώντας ένα σπρέι



καθαρισμού ηλεκτρονικών επαφών (θα το βρείτε εύκολα στα ηλεκτρονικά καταστήματα). Καθαρίστε καλά κάθε ύποπτο σημείο με επικαθίσεις ή υγρασία.

Προβλήματα πλακέτας:

