

NEWS LETTER

Περιεχόμενα

- 1 Η Bosch στο 1^ο Φόρουμ Καινοτομίας στην Ελλάδα
- 2 Call4U: Μια retrofit συσκευή που σώζει ζωές
- 3 X-LOCK: Καινοτομία στα επαγγελματικά εργαλεία
- 4 Heat Smart #LikeABosch
- 5 Νέες 3D οθόνες για αυτοκίνητα
- 6 Κάμερα Aniotec: Νέα έκδοση και για σήραγγες

Λυρικής Σκηνής, του Κέντρου Πολιτισμού, του Ιδρύματος Σταύρος Νιάρχος (ΙΣΝ).

Με σκοπό την ανταλλαγή καλών πρακτικών και την πραγματοποίηση νέων συνεργασιών και συνεργειών, η Bosch θα παρουσιάσει σε ένα διαδραστικό booth στο φουαγιέ της Λυρικής, προϊόντα, υπηρεσίες και λογισμικά στον τομέα του IoT: Από έξυπνες λύσεις στάθμευσης και αυτοματοποιημένα συστήματα κλήσεων έκτακτης ανάγκης για οχήματα, μέχρι έξυπνα συστήματα για την γεωργία και πλατφόρμες IoT. Επιπλέον θα έχει παρουσία με ομιλητές σε δύο θεματικές ενότητες του Φόρουμ.

Στην πρώτη θεματική ενότητα (10:15-11:45) με τίτλο «**Νέες Τεχνολογίες: Νέες Βάσεις για τους τομείς της ενέργειας και της κινητικότητας**», ο Ιωάννης Κάπρας, Διευθύνων Σύμβουλος της Bosch στην Ελλάδα, θα μοιραστεί με το κοινό το πως οραματίζεται η Bosch την αυτοκίνηση του μέλλοντος. Στην θεματική ενότητα (14:30-16:00) με τίτλο «**To Internet of Things και η τεχνητή νοημοσύνη μας οδηγούν στο μέλλον**», ο Kai Hackbarth, Evangelist στο τμήμα Bosch Software Innovations του Ομίλου, θα παρουσιάσει το πως η Bosch χρησιμοποιεί το Internet of Things σε διάφορους τομείς.

Στο Φόρουμ Καινοτομίας πέραν της συμμετοχής καθιερωμένων γερμανικών και ελληνικών εταιρειών θα συμμετέχουν πολιτικές προσωπικότητες αλλά και υψηλόβαθμα στελέχη από την οικονομία, την έρευνα και τις επιστήμες καθώς και εκπρόσωποι Start Ups.

Η συμμετοχή είναι δωρεάν με απαραίτητα εγγραφή [εδώ](#)

Συμμετοχή στο Innovation Forum 2019.



SAVE THE DATE

Η Καινοτομία ως μοχλός ανάπτυξης

Innovation als Wachstumsmotor

17. & 18.11.2019

Stavros Niarchos Foundation Cultural Center Athens

PartnerForNetworking PartnerForInnovation

Μια ελληνογερμανική συνεργασία | Eine deutsch-griechische Zusammenarbeit

Με Δωρεά | Zuwendung

Στο πρώτο Φόρουμ Καινοτομίας στην Ελλάδα θα συμμετέχει στις 18 Νοεμβρίου η Bosch, παρουσιάζοντας όλες τις state-of-the-art τεχνολογίες της στον τομέα της Αυτοκίνησης αλλά και του Internet of Things. Το πρώτο Φόρουμ Καινοτομίας τελεί υπό την αιγίδα της Γερμανικής Πρεσβείας και του Ελληνογερμανικού Εμπορικού και Βιομηχανικού Επιμελητηρίου και θα λάβει χώρα στο κτίριο της Εθνικής

Call4U: Μια συσκευή που σώζει ζωές.



Call4U 
AUTO EMERGENCY CALL

Η Bosch, λαμβάνοντας υπόψιν ότι το σύστημα eCall περιλαμβάνεται πλέον ως βασικός εξοπλισμός σε όλα τα νέα μοντέλα αυτοκινήτου (κατασκευασμένα μετά τις 31 Μαρτίου 2018), έρχεται στο προσκήνιο με μία λύση που απευθύνεται και στα παλιές τεχνολογίας οχήματα. Το Call4U είναι μια

συσκευή retrofit, σχεδιασμένη κατά τέτοιο τρόπο, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλα τα αυτοκίνητα, αρκεί αυτά να διαθέτουν υποδοχή αναπτήρα 12V.

Εύκολη εγκατάσταση.

Η εγκατάστασή του Call4U είναι πολύ απλή και εύκολη. Ο χρήστης τοποθετεί την συσκευή στην υποδοχή αναπτήρα του αυτοκινήτου του και κατεβάζει δωρεάν στο κινητό του το Call4U App.



Στη συνέχεια δημιουργεί ένα προφίλ και δηλώνει μέχρι 4 αριθμούς τηλεφώνου που αντιστοιχούν σε συγγενείς ή φίλους που ο χρήστης επιθυμεί να ειδοποιηθούν σε περίπτωση εμπλοκής του σε ατύχημα.

Πως λειτουργεί.

Σε περίπτωση πρόσκρουσης, η συσκευή στέλνει μέσω Bluetooth ειδοποίηση στο App που είναι εγκατεστημένο στο κινητό του χρήστη. Στη συνέχεια το App στέλνει ένα SMS στις επαφές που έχει προδηλώσει ο χρήστης, ενημερώνοντάς τις για το συμβάν αλλά και δίνοντας τις ακριβείς συντεταγμένες της τοποθεσίας που βρίσκεται το αυτοκίνητο. Τα άτομα που έχουν δεχθεί το μήνυμα μπορούν να επικοινωνήσουν άμεσα με τον άνθρωπό τους και να βεβαιωθούν ότι είναι καλά ή σε αντίθετη περίπτωση να ειδοποιήσουν το κέντρο άμεσης βοήθειας να

σπεύσει. Έχει αποδειχθεί ότι η έγκαιρη προσέλευση άμεσης βοήθειας σε περίπτωση τροχαίου μπορεί να αποβεί σωτήρια.

Το Call4U δεν συνοδεύεται από κάποια περαιτέρω έξοδα συντήρησης ή συνδρομής ενώ πολύ σύντομα αναμένεται να μπει και στην ελληνική αγορά από το τμήμα Business Development της Bosch Ελλάδας.

Για εκδήλωση ενδιαφέροντος μπορείτε να απευθυνθείτε στο lot.Bosch@gr.bosch.com

X-LOCK: Καινοτομία στα εργαλεία.



Η Bosch καινοτομεί στην αλλαγή των αξεσουάρ των γωνιακών λειαντήρων, παρουσιάζοντας το πιο απλό και εύκολο σύστημα αλλαγής εξαρτημάτων στην αγορά. Τώρα η αλλαγή εξαρτημάτων γίνεται μέσα σε 5" και χωρίς την χρήση κάποιου κλειδιού, φλάντζας ή παξιμαδιού. Η διαδικασία έχει ως εξής : Τοποθέτηση του τροχού στο στήριγμα X-LOCK, άσκηση πίεσης μέχρι να ακουστεί το «κλικ» - και έτοιμο! Ο ήχος «κλικ» ενημερώνει τον χρήστη ότι το εξάρτημα έχει τοποθετηθεί σωστά στο εργαλείο και ότι είναι ασφαλισμένο. Για αλλαγή του δίσκου, αρκεί ο χρήστης να τραβήξει το μοχλό και να τον αφαιρέσει.

Με περισσότερα από 130 εξαρτήματα X-LOCK, η Bosch προσφέρει στους επαγγελματίες μια ολοκληρωμένη σειρά για όλες τις χρήσεις. Για την επεξεργασία μετάλλων, μπορούν να επιλέξουν από μια ευρεία γκάμα δίσκων κοπής, λειανσης, φίμπερ, SCM, δίσκους με φυλλαράκια, καθώς και ποτηροειδής και δισκοειδής βούρτσες. Για την επεξεργασία πέτρας, σκυροδέματος ή πλακιδίων, διατίθενται διαμαντόδισκοι, δίσκοι κοπής, διαμαντοκορώνες ξηρής διάτρησης και φρέζες. Επιπλέον, ο δίσκος κοπής καρβιδίου "Carbide Multi Wheel" είναι κατάλληλος για την κοπή ξύλου που περιέχει καρφιά, για πλαστικά, για συνθετικά υλικά και για γυψοσανίδες.



Οι γωνιακοί λειαντήρες με συστήματα X-LOCK προσφέρουν υψηλή προστασία κατά την χρήση, με λειτουργίες που βασίζονται σε αισθητήρες όπως η "Drop Control" και η "KickBack Control". Η λειτουργία "Drop Control" σταματά τον

κινητήρα μόλις το εργαλείο χτυπήσει στο πάτωμα μετά από πτώση, ενώ η "Kick Back Control" σταματάει τον κινητήρα, αν ο γωνιακός λειαντήρας ξαφνικά μπλοκάρει. Το φρένο εξασφαλίζει επίσης ότι ο δίσκος θα τερματιστεί πλήρως εντός ενός δευτερολέπτου από το σταμάτημα του εργαλείου ενώ η προστασία επανεκκίνησης εμποδίζει την αυτόματη επανεκκίνηση του εργαλείου μετά από μια ενδεχόμενη διακοπή ρεύματος. Υπάρχουν επίσης εκδόσεις με προεκκίνηση και πλαϊνή χειρολαβή για απόσβεση κραδασμών. Οι γωνιακοί λειαντήρες της Bosch με το σύστημα X-LOCK και η μεγάλη γκάμα εξαρτημάτων είναι τώρα διαθέσιμα στην ελληνική αγορά και μπορεί να τα αναζητήσει κανείς στο [δίκτυο συνεργατών](#) της Bosch.

Heat smart #LikeABosch.

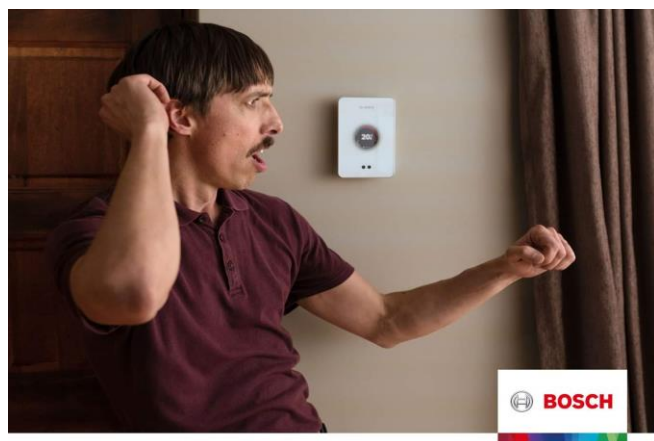
Το Internet of Things (IoT) αλλάζει τον τρόπο που ζούμε, που δουλεύουμε, που μετακινούμαστε— τα σπίτια μας γίνονται πιο έξυπνα, τα εργοστάσια πιο παραγωγικά και η ευελιξία παίρνει

μια εντελώς νέα μορφή. Φανταστείτε να επιστρέψετε από το ταξίδι σας ή τη δουλειά σας και το σπίτι σας να έχει ήδη την κατάλληλη θερμοκρασία χάρη στις διασυνδεδεμένες λύσεις της Bosch!



Ο «έξυπνος» θερμοστάτης [Bosch EasyControl CT200](#) σε συνδυασμό με την δωρεάν εφαρμογή (App) στο κινητό ή στο τάμπλετ, δίνει την δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου της θέρμανσης σε κάθε χώρο του σπιτιού! Ο χρήστης απλά κατεβάζει την εφαρμογή δωρεάν και συνδέει το κινητό ή το τάμπλετ με τον έξυπνο θερμοστάτη.

Χάρη στη **λειτουργία ανίχνευσης παρουσίας**, ο θερμοστάτης καταγράφει την παρουσία ατόμων στο σπίτι και προσαρμόζει αυτόματα τη θέρμανση στην καθημερινότητα. Η θέρμανση λειτουργεί μόνο όταν πραγματικά είναι αναγκαίο, με εξοικονόμηση έως και 25%! Αρκεί ο χρήστης να ρυθμίσει κάθε χώρο ξεχωριστά: να καθορίσει την ιδανική θερμοκρασία γι' αυτόν.



Με την τοποθέτηση του Bosch EasyControl CT200 ακόμη και ο λέβητας Bosch παλαιότερης γενιάς που ενδεχομένως να διαθέτει ήδη κάποιος μπορεί και αναβαθμίζεται, προσφέροντάς του όλα τα πλεονεκτήματα συνδεσιμότητας και πληροφοριών από την εφαρμογή! Δείτε [εδώ](#) με ποια μοντέλα είναι συμβατός.

Νέες 3D οθόνες για αυτοκίνητα.

Η δυναμική είσοδος της συνδεσιμότητας στον τομέα της αυτοκίνησης έχει επιφέρει αλλαγές και στις προσδοκίες των οδηγών απέναντι στα νέα τεχνολογίας οχήματα. Πλέον οδηγοί και επιβάτες επιθυμούν το καντράν του αυτοκινήτου τους να είναι εφάμιλλο της οθόνης ενός smartphone ή μιας smartTV. Λαμβάνοντας υπόψιν την τάση αυτή, η Bosch ανταποκρίνεται με τον σχεδιασμό νέων 3D οθονών για τα αυτοκίνητα. Συγκεκριμένα, σχεδιάζει ένα νέο ψηφιακό πίνακα οργάνων που θα αντικαταστήσει τον παραδοσιακό αναλογικό και θα έχει τη δυνατότητα να προβάλλει την κάθε πληροφορία-ειδοποίηση λίγο έξω από το κρύσταλλο με τρισδιάστατο τρόπο.

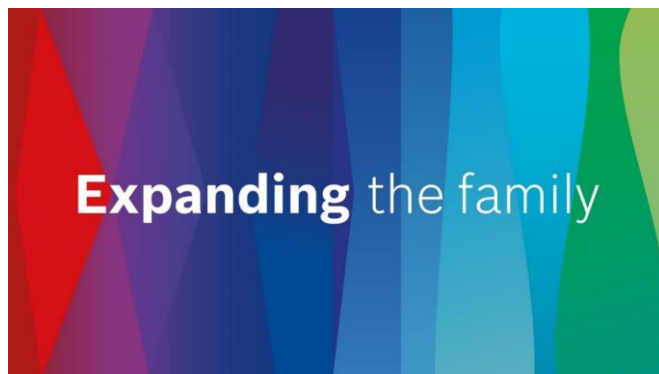


Οι ειδοποιήσεις θα φαίνονται στη κυριολεξία να ξεπηδούν από την οθόνη και θα είναι άμεσης προσοχής. Αξίζει να σημειωθεί πως τα 3D γραφικά θα είναι εμφανή στον οδηγό με γυμνό μάτι, δηλαδή χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση ειδικών γυαλιών.



Επίσης σε ότι αφορά ειδοποιήσεις έκτακτης ανάγκης (πχ επερχόμενη πρόσθια σύγκρουση, πιθανού εμποδίου κ.α.) η 3D προβολή θα γίνεται μεγαλύτερη και πιο έντονη ώστε να γίνεται και γρηγορότερα αντιληπτή από τον οδηγό. Άλλωστε αυτή είναι και η όλη ουσία των 3D πινάκων οργάνων : η πιο έγκαιρη ενημέρωση του οδηγού με σκοπό την γρηγορότερη αντίδρασή του.

Κάμερα Aniotec: Νέα έκδοση και για σήραγγες.



Η νέα έκδοση της κάμερας της Bosch "Aniotec IP starlight 8000" για ανίχνευση πυρκαγιάς, μπορεί να χρησιμοποιηθεί τώρα και σε σήραγγες αυτοκινητοδρόμων. Αποτελεί μια γρήγορη και



οικονομικά αποδοτική λύση, η οποία έρχεται να προστεθεί στους γραμμικούς ανιχνευτές θερμότητας που χρησιμοποιούνται συνήθως στις σήραγγες και μετρούν μόνο αισθητές αυξήσεις της θερμοκρασίας, χωρίς να μπορούν να ανιχνεύσουν καπνό.

Αξιόπιστη ανίχνευση πυρκαγιάς ακόμη και σε δύσκολες συνθήκες φωτισμού.

Η νέα έκδοση της κάμερας Aniotec βασίζεται σε αλγόριθμους ανίχνευσης καπνού και φλόγας ειδικά σχεδιασμένους για χρήση σε σήραγγες, οι οποίοι έχουν δοκιμαστεί σε πραγματικό περιβάλλον. Οι κάμερες απαιτούν μόνο επτά lux φωτισμού στο χώρο για την αξιόπιστη ανίχνευση του καπνού και φλόγας τη χρήση video analytics. Για χρήση σε σήραγγες, η Bosch έχει υπερδιπλασιάσει το εύρος ανίχνευσης από 50 σε πάνω από 100 μέτρα χρησιμοποιώντας νέους φακούς. Αυτό αντιστοιχεί στη συνήθη τυπική απόσταση μεταξύ καμερών σε συστήματα βιντεοεπιτήρησης σε τέτοια περιβάλλοντα. Κατ' αυτό το τρόπο, η Aniotec επιτρέπει την χρήση των ίδιων καμερών για παρακολούθηση βίντεο καθώς και ανίχνευση πυρκαγιάς, μειώνοντας έτσι τις επενδύσεις και τα λειτουργικά έξοδα.

Πρόληψη ατυχημάτων με ταυτόχρονη παρακολούθηση μέσω βίντεο.

Παρακολουθώντας συνεχώς την κίνηση στο δρόμο, οι κάμερες μπορούν να ανιχνεύσουν αυτόματα τα ακινητοποιημένα οχήματα καθώς και όσα έχουν μπει στο αντίθετο ρεύμα ή τους ανθρώπους που κινούνται άσκοπα στο δρόμο. Όπως συμβαίνει και με την ανίχνευση καπνού ή φλόγας, ένα μήνυμα στέλνεται άμεσα στο προσωπικό ασφαλείας ώστε να λάβει εγκαίρως τα κατάλληλα μέτρα και να ελαχιστοποιήσει τον κίνδυνο ατυχήματος. Τα Intelligent Video Analytics είναι ενσωματωμένα στις ίδιες τις κάμερες και ως εκ τούτου δεν απαιτείται κάποιο κεντρικό server ή υπολογιστής για την επεξεργασία των δεδομένων. Επίσης, η Aniotec καταγράφει τα μεταδεδομένα, επιτρέποντας έτσι την ταχεία αναζήτηση των αιτίων πυρκαγιάς ή ατυχήματος.

IMPRINT

ΕΚΔΟΤΗΣ

Bosch Ελλάδα

ΣΥΝΤΑΞΗ

Ράνια Θεολογίτου

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

Robert Bosch A.E

Ερχειάς 37

19400 Κορωπί

www.bosch.gr

ΕΚΔΟΣΗ

Οκτώβριος-Δεκέμβριος 2019