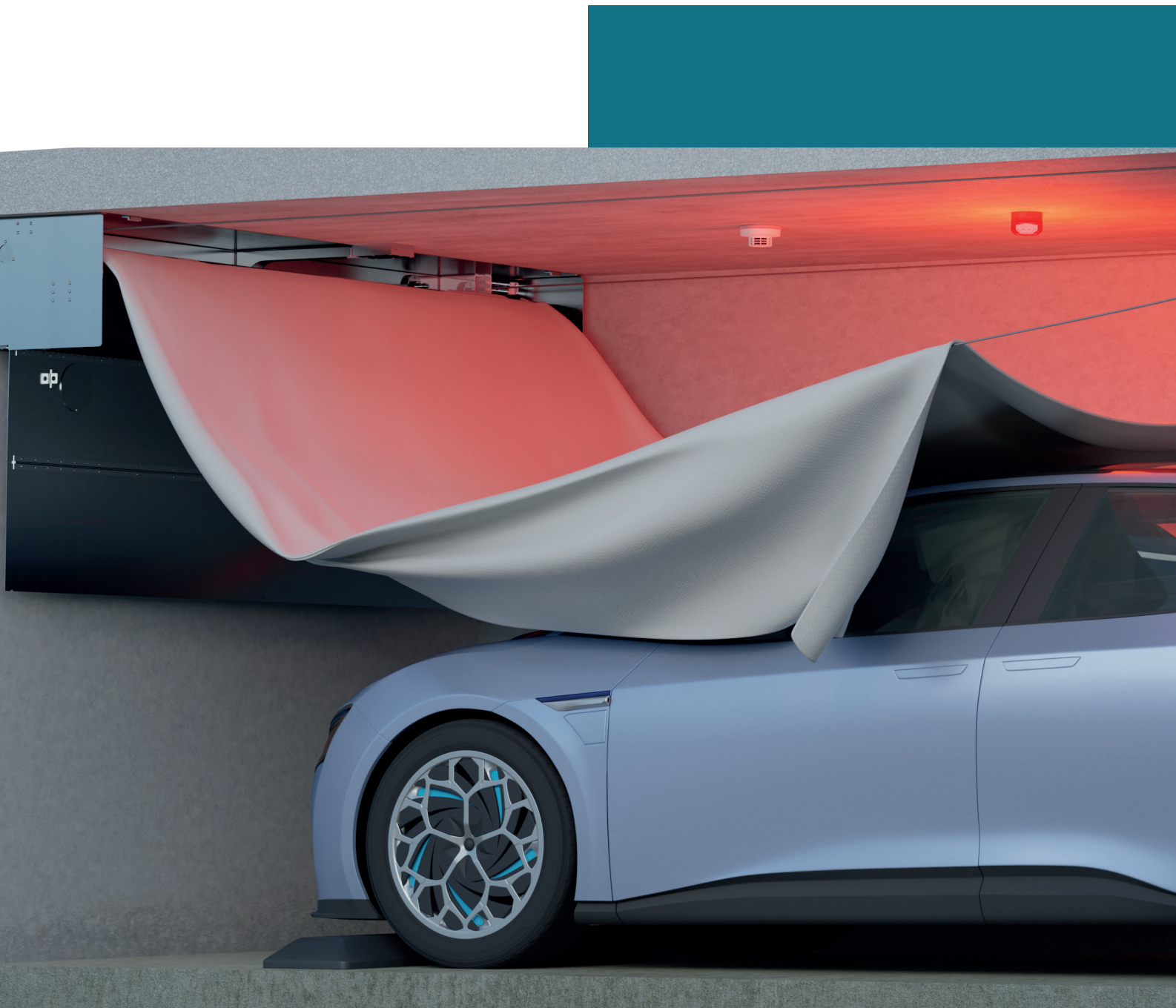
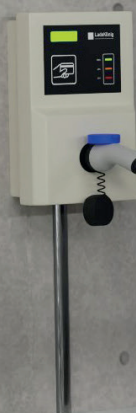


Το πρώτο σύστημα πυροπροστασίας
για ηλεκτρικά αυτοκίνητα παγκοσμίως



"Σε περίπτωση πυρκαγιάς σε ένα ηλεκτρικό όχημα, υπάρχουν σοβαρές συνέπειες για τους ανθρώπους και το περιβάλλον."



Οι βασικοί κίνδυνοι των πυρκαγιών ηλεκτρικών οχημάτων σε κλειστούς και ανοιχτούς χώρους

Σε μια φωτιά προτεραιότητα έχουν η προστασία της ανθρώπινης ζωής, των υποδομών και του περιβάλλοντος. Μέχρι τώρα δεν υπάρχει κάποιος αποτελεσματικός τρόπος αντιμετώπισης τους.

Ανεξέλεγκτη φωτιά

Η απομόνωση της πυρκαγιάς είναι ιδιαίτερα σημαντική για την πρόληψη της πυρκαγιάς σε κλειστούς χώρους στάθμευσης, δημοτικά και ιδιωτικά κτίρια και ιδιωτικούς χώρους στάθμευσης.

Καπνός και ακραίες θερμοκρασίες

Ο τοξικός καπνός και η θερμότητα αποτελούν κίνδυνο για τον άνθρωπο. Ο καπνός επίσης εξαπλώνεται στην γύρω περιοχή, γεγονός που δυσχεραίνει την πυρόσβεση και συνεπάγεται σημαντικό κόστος καθαρισμού.

Ζημιές από το νερό

Η συνήθης προσέγγιση για την κατάσβεση πυρκαγιάς σε αυτοκίνητα με κινητήρες εσωτερικής καύσης εξακολουθεί να είναι η χρήση μεγάλων ποσοτήτων νερού και ενδεχομένως άλλων πρόσθετων ουσιών για να καταστεί δυνατή η αντιμετώπιση της πυρκαγιάς. Το νερό που χρησιμοποιείται για την κατάσβεση της πυρκαγιάς πρέπει να απορριφθεί με μεγάλο κόστος.

Σύστημα πυροπροστασίας για ηλεκτρικά οχήματα

Κεντρική μονάδα που συντονίζει την λειτουργία και ελέγχει την αυτόματη ανάπτυξη της κουβέρτας πυροπροστασίας



Αισθητήρες

Η κουβέρτα πυροπροστασίας αποθηκεύεται σε προστατευμένο σημείο μέσα στην επιτίχια θήκη



Σύστημα συναγερμού πυρασφάλειας (FAS)

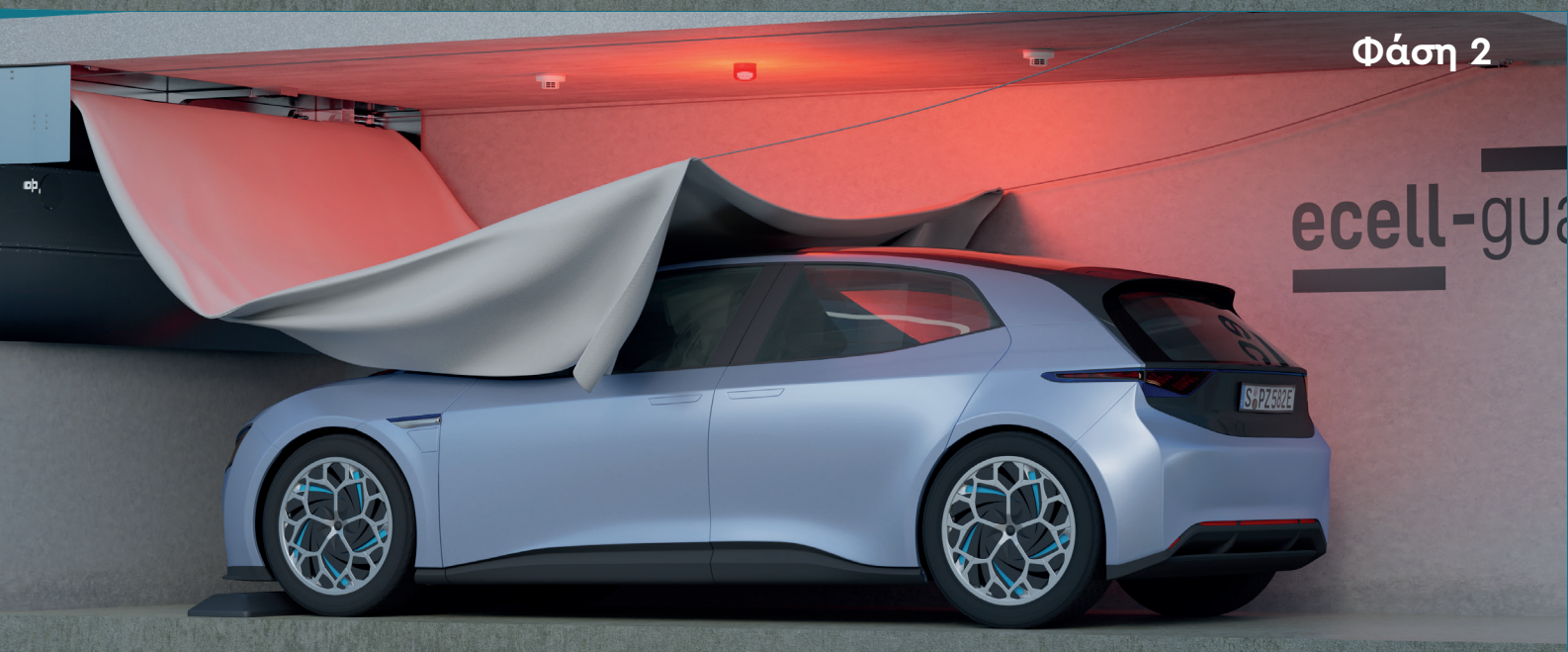
Σκέψεις και λύσεις για την προστασία ανθρώπων και κτιρίων

- Πρέπει να εξασφαλίζεται η προστασία των ανθρώπων, των κτιριακών υποδομών και του περιβάλλοντος.
- Απαιτείται ένα πλήρως αυτοματοποιημένο σύστημα πυροπροστασίας, το οποίο λειτουργεί στις διακοπές ρεύματος και ενεργοποιείται π.χ. από την ανίχνευση καπνού ή θερμότητας.
- Εναλλακτικές μέθοδοι ανίχνευσης πυρκαγιάς, όπως υδρογόνο, υπέρυθρες ή παρόμοιες τεχνολογίες, παρέχουν πρόσθετες επιλογές.
- Ένας αξιόπιστος μηχανισμός που ελέγχει τις αυτοματοποιημένες λειτουργίες του συστήματος. Η έγκαιρη χρήση μιας κουβέρτας πυροπροστασίας απομονώνει τη φωτιά και μειώνει τον κίνδυνο δαπανηρών εργασιών αποκατάστασης μετά την πυρκαγιά.

Φάση 1



Φάση 2



Φάση 3



Τρία υποσυστήματα, τρεις φάσεις

Φάση 1

Σύστημα προειδοποίησης

Έγκαιρη ανίχνευση από πολλαπλούς αισθητήρες και σύστημα συναγερμού πυρκαγιάς. Ηχητικά και οπτικά σήματα προειδοποιούν πριν από την ενεργοποίηση του συστήματος.



FAS (σύστημα συναγερμού πυρκαγιάς και αισθητήρες)

Όλα τα εξαρτήματα του συστήματος συναγερμού πυρκαγιάς είναι πιστοποιημένα από την VdS (γερμανική ειδική υπηρεσία ασφάλειας και προστασίας).

- Σύστημα πυροπροστασίας με προστασία από διακοπή ρεύματος
- Ένα FAS μπορεί να καλύψει έως και 30 θέσεις στάθμευσης
- Το σύστημα είναι χαμηλής συντήρησης

Φάση 2



Σύστημα αυτόματης ανάπτυξης της κουβέρτας

Η καρδιά του συστήματος. Μια κουβέρτα πυροπροστασίας με ανθεκτικότητα σε απότομες αυξήσεις θερμοκρασίας έως και 1300°C αναπτύσσεται αυτόματα για να καλύψει ολόκληρο το φλεγόμενο όχημα. Η επιτοίχια θήκη είναι το κλειδί του συστήματος. Πρόκειται για το στοιχείο σύνδεσης για όλα τα εξαρτήματα και συντονίζει αυτόματα τα ξεχωριστά συστήματα ελέγχου πυρκαγιάς.

Επιτοίχια θήκη με σετ ανακατεύθυνσης και μηχανισμό αυτόματης ενεργοποίησης

- Θέση αποθήκευσης για την κουβέρτα πυροπροστασίας
- Χαμηλή συντήρηση & μικρό κόστος
- Το σύστημα μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί μετά τη χρήση.

Φάση 3

Κουβέρτα πυροπροστασίας

Η κουβέρτα πυροπροστασίας περιορίζει σημαντικά την εξάπλωση της πυρκαγιάς και τυχόν τοξικό καπνό. Η διακοπή της παροχής οξυγόνου εγκλωβίζει τη συμβατική φωτιά και θωρακίζει την μπαταρία, η οποία συνήθως συνεχίζει να καίγεται. Το σύστημα συναγερμού πυρκαγιάς (FAS) πραγματοποιεί κλήση έκτακτης ανάγκης στην πυροσβεστική υπηρεσία.

Η κουβέρτα πυροπροστασίας VLITEX

- Ανθεκτική σε θερμοκρασίες έως 1000°C και για μικρές περιόδους έως 1300°C
- Δοκιμασμένη από την Magna Steyr (ACTS GmbH & Co. KG)
- Πιστοποιημένη για πυρκαγιές μπαταριών (KIWA Institute)
- Συμμορφώνεται με το πρότυπο LVS 1071 (Λετονική εταιρεία τυποποίησης)
- Δοκιμασμένη σε συνεργασία με την ADAC (άρθρο στο περιοδικό Motorwelt 1/2022)

Χαρακτηριστικά

Ελάχιστες διαστάσεις
χώρου στάθμευσης

Ύψος: 2m
Πλάτος: 2,5m
Μήκος: 5m

Διαστάσεις μεταλλικής θήκης
κουβέρτας πυροπροστασίας

Μήκος: 2,48m
Βάθος: 0,45m
Ύψος: 0,39m

Βάρος με την κουβέρτα
εγκατεστημένη

Βάρος: 146kg

Μέγιστος αριθμός θέσεων στάθμευσης

Μέχρι 30 θέσεις στάθμευσης που μπορεί να υποστηρίξει
το σύστημα πυρανίχνευσης

Απαιτήσεις ισχύος

230V, Ασφάλεια 16A για την εφεδρική μπαταρία

Λοιπά στοιχεία

- Αυτόματη απελευθέρωση του μηχανισμού εξαγωγής της κουβέρτας
- Προγραμματισμένοι χρόνοι για προειδοποιητικά μηνύματα και σήμα ενεργοποίησης
- Μπορούν να ενσωματωθούν ελεύθερα πολλαπλοί αισθητήρες για τις θέσεις στάθμευσης σε υπόγειους και πολυώροφους χώρους στάθμευσης
- Αποστάτης για τη διασφάλιση της σωστής τοποθέτησης του οχήματος

Αντικείμενο της παράδοσης

1x επιτοίχια θήκη με κουβέρτα πυροπροστασίας και σετ ανακατεύθυνσης

1x ύστημα συναγερμού πυρασφάλειας (για 1-30 χώρους στάθμευσης) με εφεδρική μπαταρία 2x αισθητήρες ανίχνευσης πυρκαγιάς

1x συσκευή ακουστικής προειδοποίησης

1x οπτική ένδειξη που αναβοσβήνει

1x σετ σύνδεσης (ρελέ & κουτί διανομής με μικροϋλικά)

1x σετ εγκατάστασης

Επικοινωνία

Διανέμεται στην Ελλάδα από την IDATOR SA

IDATOR

210 801 0002 info@idator.gr idator.gr



Video ecell-guard
fire hall



Video ecell-guard anima-
tion underground garage

ecell-guard