Fireman Access: la innovación de Renault Group para la seguridad en los incendios de vehículos eléctricos

El Ripollès | 18/02/2025



El sistema, desarrollado en colaboración con los bomberos, ya está disponible con licencia gratuita para toda la industria automovilística

Renault Group ha anunciado la disponibilidad gratuita de su innovador sistema Fireman Access, una tecnología patentada que permite a los servicios de emergencias extinguir incendios en baterías de vehículos eléctricos en pocos minutos. Esta solución, fruto de la colaboración entre Renault y los cuerpos de bomberos, supone un avance significativo en la seguridad vial y la protección ante incendios en vehículos electrificados.

El Fireman Access se compone de un disco adhesivo que sella una abertura en la carcasa de la batería de tracción del vehículo, garantizando la estanqueidad en condiciones normales de uso. En caso de incendio, el disco cede bajo el impacto de un chorro de agua, permitiendo la inmersión de las celdas y controlando rápidamente el embalamiento térmico de la batería. Este método reduce drásticamente el tiempo de extinción, de varias horas a solo minutos, optimizando el trabajo de los servicios de emergencia y minimizando el uso de agua.

Con el objetivo de mejorar la seguridad vial global, Renault Group ha decidido ofrecer esta innovación con licencia gratuita a toda la industria automovilística. A través de la plataforma www.renault/universalpatent.com, cualquier fabricante o proveedor de equipos puede obtener

acceso a esta tecnología, comprometiéndose a compartir cualquier mejora que desarrolle para beneficio de toda la comunidad.

Luca de Meo, CEO de Renault Group, ha destacado la importancia de esta iniciativa: "Innovar para mejorar la seguridad vial está en el ADN de Renault. Gracias a nuestra colaboración con los bomberos, hemos desarrollado Fireman Access, una solución tangible que combina nuestra experiencia en fabricación con el conocimiento de los profesionales de emergencias. Es fundamental eliminar las barreras tecnológicas en este campo y compartir avances que puedan salvar vidas".

Este compromiso con la seguridad se enmarca dentro de la colaboración de Renault Group con el Enviado Especial de la ONU para la Seguridad Vial, Jean Todt. En este contexto, la compañía participa en la 4ª Conferencia Ministerial Mundial sobre Seguridad Vial en Marrakech, donde expone sus iniciativas para promover una movilidad más segura y eficiente.

El Fireman Access es parte del "Human First Program" de Renault, una estrategia de seguridad vial basada en cuatro pilares: prevenir, corregir, proteger y rescatar. Con más de 50 años de investigación en seguridad, Renault Group cuenta con 600 ingenieros especializados, ha registrado más de 2.000 patentes y colabora activamente con cuerpos de bomberos en la formación de equipos de rescate. Hasta la fecha, más de 5.000 bomberos han sido formados en el uso del Fireman Access en 19 países de Europa, el Magreb y América Latina.

Gracias a esta iniciativa, Renault Group refuerza su compromiso con la seguridad y la innovación, poniendo su tecnología al servicio de toda la industria automovilística y de la sociedad.

Autor: Redacció