



your appliance guard

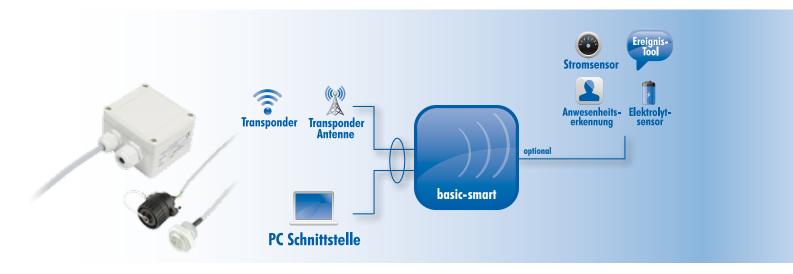


Gewaltschäden reduzieren, Fuhrpark optimieren

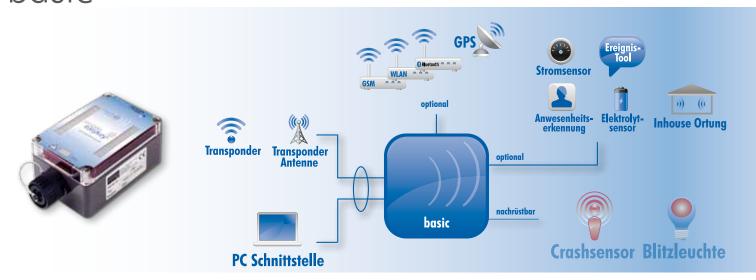
MEHR SICHERHEIT GERINGERE KOSTEN



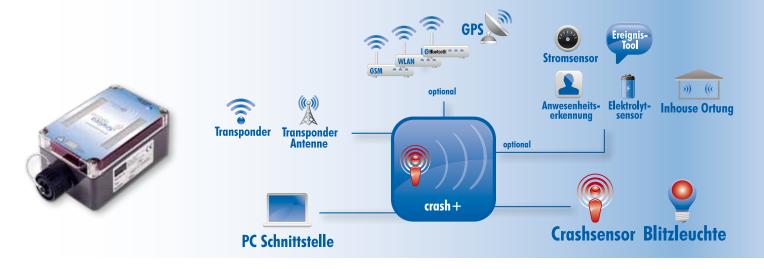
Varianten basic smart



basic



crash+



In die Zukunft investieren Effizienz schnell und nachhaltig steigern



mehr als 40.000 Stück europaweit im Einsatz

Zubehör bat-tool



Das bat-tool wird zur Kontrolle des **Elektrolytstandes der Batterie** eingesetzt. Bei zu geringem Elektrolytstand wird eine "Achtungs-Anzeige" im Modul geschaltet. Gleichzeitig erfolgt eine **Eintragung ins Logbuch**.

Ereignis-Tool



Zwei unterschiedliche Funktionen kann das Ereignis-Tool überwachen. Das Tool kann programmiert werden auf Drehzahl, Öldruck, Wassertemperatur, Überlast, Batteriezustand etc..

Anwesenheitserkennung



Die Anwesenheitserkennung erfolgt durch einen, nach dem Dopplerprinzip arbeitenden, **Radar-Bewegungsmelder**. Dieses miniaturisierte Modul ist für eine **Vielzahl von Anwendungen** geeignet, bei denen Bewegung und/oder Anwesenheit registriert werden soll. Es reagiert auf alle Bewegungen im Erfassungsbereich des Sensors mit einer **extrem hohen Empfindlichkeit**. Selbst geringste Bewegungen - fast bis zum Stillstand - werden erkannt.

Stromsensor



Der Stromsensor ist für **Elektrofahrzeuge** konzipiert. Er wird an der Batterieleitung befestigt und **registriert die Stromabnahme** aus der Batterie. Sobald der Sensor reagiert, wird diese Information an das Easykey System weitergegeben und die **effektiven Betriebsstunden** werden erfasst. Ab welcher Stromgröße der Sensor reagiert, kann **individuell definiert** werden.

Inhouse Ortung



Die Inhouse Ortung von **beweglichen Objekten** ist ein neues Feature für die Mobile Easykey Module. Das System baut auf der **WLAN Architektur** auf und ermöglicht die **Analyse von Risiko- und Gefahrenschwerpunkten** zur **Vermeidung von Unfällen** im Betrieb. Darüber hinaus ist eine **Optimierung von Fahrwegen** und damit der gesamten Lagerhaltung mit diesem Zubehör möglich.

Mobile Easykey Hardware Europaweit zehntausendfach bewährt



Crash Sensoren

Die individuell einstellbaren Crash
Sensoren erfassen Unfälle und
zeigen diese per "Blitzanzeige" und/
oder durch eine Systemmeldung an.
Des weiteren wird eine vom Kunden gewünschte
Reaktion ausgelöst: z.B. eine Reduzierung der Geschwindigkeit oder die Abschaltung des Geräts.

crash+ erfasst Unfälle durch einen Beschleunigungssensor und ein Mikrofon.

crash+ remote ermöglicht eine dreidimensionale Erfassung der Gerätebewegungen. Die einzelnen Beschleunigungsachsen können – wie das Mikrofon – nach Bedarf zu- oder abgeschaltet werden. Die Programmierung von crash+ remote kann bei einer "Lernfahrt" nach kundenspezifischen Wünschen erfolgen. Eine Programmierung ist auch per

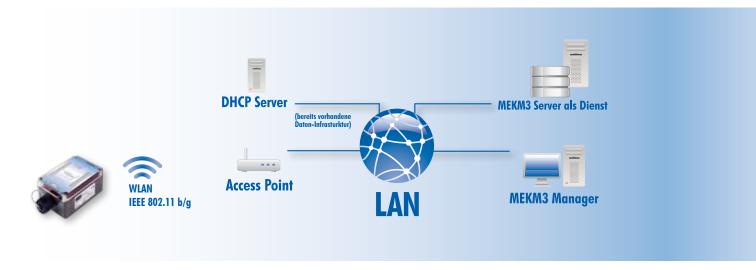
Fernzugriff vom zentralen Computer möglich.

Transponder

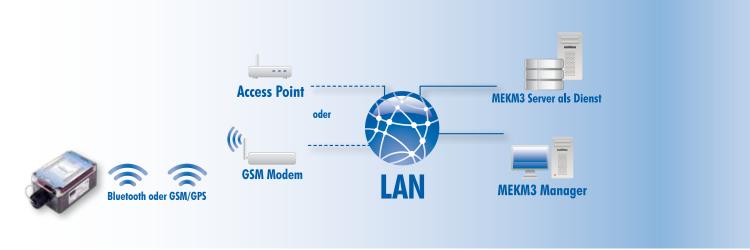
Als Transponder bezeichnet man **Transponder** den elektronischen Schlüssel, der die Aktivierung eines Fahrzeugs oder einer Maschine ermöglicht. Der Transponder arbeitet **batterielos** – wahlweise als Scheckkarte oder Schlüsselanhänger. Der Multireader ermöglicht das schnelle Auslesen der Transponder (optional sind auch Legic/Mifare/Hitec1-Kartenleser einsetzbar). Jeder Transponder trägt eine eindeutige Nummer, die kontaktlos per Funk an den Hybrid übertragen wird. Falls der Transponder in der Liste der Zugangsberechtigungen des Hybrid aufgeführt ist, wird die programmierte Aktion ausgelöst - zum Beispiel ein Fahrzeug oder eine Maschine freigeschaltet oder eine Tür geöffnet.

Um die größtmögliche Sicherheit zu bieten, kann jeder Transponder-Zugang mit einem **Ablaufdatum** zeitlich begrenzt werden.

Kommunikationswege und Auswertung WLAN



Bluetooth oder GSM/GPS



Relevante Daten generieren



- individuelle Anpassung der Auswertung
- Datenübertragung per Kabel, Bluetooth, GSM, WLAN

Software und Kommunikation Lernen Sie Ihren Fuhrpark kennen



Mobile Easykey Manager

Die Administrations-Software "Mobile Easykey Manager" bietet Möglichkeiten der Steuerung und Kontrolle Ihres Fuhrparks. Das Programm ist auf "Standard-PCs" unter Microsoft Betriebssystemen Windows 7 (32 oder 64 Bit)/Vista/XP/2000, der "Mobile Easykey Server" zusätzlich unter Windows Server 2000/2003 einsetzbar.

- Erstellung von Mastertranspondern zur Freischaltung von gesperrten Modulen (beispielsweise aufgrund eines Unfalls)
- **Organisieren** der Benutzer und Module **in Gruppen** mit spezifischen Rechten und Eigenschaften
- Zuordnung von Benutzern zu Modulen (Berechtigungen vergeben)
- Zeitliche Steuerung der Berechtigungen anhand eines Ablaufdatums
- Automatischer und manueller Datenaustausch zwischen der Software und den Modulen
- Logbuch zur Aufzeichnung aller Vorgänge (Anmeldung, Abmeldung, Crash und weitere, inklusive Datum, Uhrzeit und beteiligter Benutzer)
- Aufzeichnung von Betriebsstunden
- Erstellung übersichtlicher Berichte und Statistiken der verschiedenen Bereiche
- Benachrichtigung bei einem Unfall
- Benachrichtigung bei einem fälligen Wartungs- oder Prüftermin
- Individuelle Software-Bedienrechte
 (Wer darf mit der Software was tun?)





Kompetenter Service und Innovationen

Vom Staplerhändler zum Technologieunternehmen



Das Unternehmen

Domnick+Müller ist einer der führenden Händler für **geländegängige Flurförderzeuge** in Deutschland. Mit der Eigenentwicklung Mobile Easykey ist das Unternehmen darüber hinaus auch als Produzent europaweit etabliert.

Mehr als **50 – teils langjährige – Mitarbeiter** sind in den verschiedenen Bereichen des Unternehmens tätig.

Seit der **Gründung 1956** ist das Unternehmen in **Familienbesitz**. Spürbare **Kompetenz**, der **persönliche Umgang** miteinander und **klare Werte** prägen die Unternehmenskultur von Domnick+Müller.

Innovationen für mehr Sicherheit und Effizienz



work report





Technologien

Mobile Easykey

Optimierung des Fuhrparks und Reduktion von Gewaltschäden

Work Report

Dezentrale Zeiterfassung und Wartungsplanung für Maschinen und Geräte

Track Locator

Indoor Ortung von Objekten, Risiko- und Gefahrenanalyse, Analyse von Gefahrenschwerpunkten, Wege- und Lageroptimierung

Load Protect

Wirksamer Schutz für Waren und Paletten

Erfahren Sie mehr

Sven Dreilich Mobil +49 (0)172 6 19 55 67

Domnick+Müller GmbH+Co. KG Max-Planck-Straße 11 61381 Friedrichsdorf Telefon +49 (0)6172 95 66-0