

BASIC-SYSTEM



Produktcode: 115701

Die Systembox – Herzstück von ecell-guard

- Sicherer Aufbewahrungsort für die Brandbegrenzungsdecke
- Automatischer Auslösevorgang für schnelle Reaktion
- Inklusive Umlenkungsset für optimale Handhabung

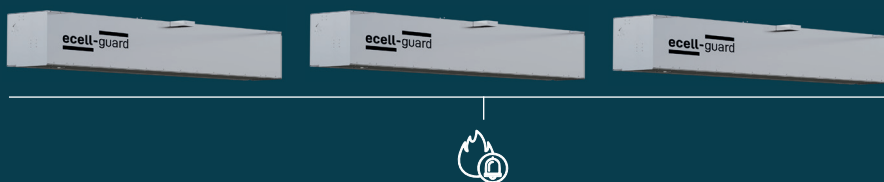
Das ecell-guard BASIC-System kann als Einzel- oder Multisystem installiert werden.

EINZELSYSTEM



Jedes Einzelsystem benötigt eine Brandmeldeanlage (BMA).

MULTISYSTEM



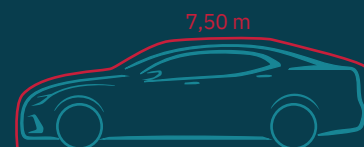
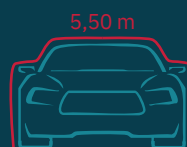
Die erforderliche Anzahl der Brandmeldeanlagen beim Multisystem ist von den räumlichen Gegebenheiten abhängig. Eine Brandmeldeanlage (BMA) unterstützt maximal 25 BASIC-Systeme.

MAßE UND GEWICHT



Einzelsystem:	Breite: 2,48 m	Höhe: 0,39 m	Tiefe: 0,60 m	Gewicht: ca. 180 kg
Max. Fahrzeugabmessungen:	Breite: 2,20 m	Höhe: 2,10 m	Länge: 5,20 m	

- ! Breitenmaß einschließlich Außenspiegel. Dachaufbauten und Heckanbauten sind unzulässig. Die gestreckte Fahrzeuglänge (Silhouettenlänge) darf 7,50 Meter, die Breite 5,50 Meter nicht überschreiten.



LIEFERUMFANG

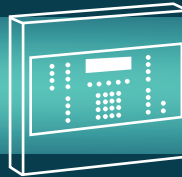


- | | |
|---|---|
| 1 x Systembox (montagefertig, inklusive Zubehör) | 2 x Rauch- & Wärmemelder (Art.-Nr. 118082) |
| 1 x Akustischer- & optischer Signalmelder (Art.-Nr. 118085) | 1 x Anfahrschwelle (Art.-Nr. 118347) |
| 1 x Brandbegrenzungsdecke (vorkonfektioniert) (Art.-Nr. 115700) | 1 x Ein/Ausgangsmodul BX-O2I4 (Art.-Nr. 118148) |
| 1 x Montageset | |

- ! Im Lieferumfang des ecell-guard BASIC-Systems ist keine Brandmeldeanlage enthalten. Sie ist separat hinzuzufügen, da sie für mehrere Systeme parallel nutzbar ist.

Geprüfte Sicherheit:

BRANDMELDEANLAGE (BMA)



Produktcode: 118079

! Eine Brandmeldeanlage (BMA) ist zwingender Bestandteil des ecell-guard Systems und muss – zur Sicherstellung der Funktionalität und der CE-Konformität – Bestandteil jeder Installation sein.

Die Brandmeldeanlage von ecell-guard (Typ: Hekatron Integral EvoxX B) ist speziell für autarke Systeme und Einzellösungen konzipiert. Die Brandmeldeanlage ist mit definierten Vorwarnzeiten und Auslösesignalen vorkonfiguriert.

Bei größeren Installationen, wie in Parkhäusern, Hotels oder Industrieanlagen, kann das ecell-guard System in bestehende Brandmeldeanlagen integriert werden.

Für die Anbindung an eine vorhandene Brandmeldeanlage (BMA) stellt ecell-guard auf Wunsch eine Schnittstellenbeschreibung bereit. Abhängig von der konkreten Systemkonfiguration kann eine Schnittstellenprüfung erforderlich sein, um die einwandfreie Kommunikation mit der bestehenden Infrastruktur sicherzustellen.

ELEKTRISCHE DATEN



– Spannungsversorgung 230V

LIEFERUMFANG



- 1 x Brandmeldezentrale mit Bedienfeld (Art.-Nr. 115702)
- 1 x ecell-guard Software (vorprogrammiert)
- 2 x Batterie 12 V / 7,2 Ah Kapazität (bis zu 30 Stunden bei Ausfall der Netzspannung an der BMA) (Art.-Nr. 118080)



BRANDBEGRENZUNGSDECKE S-TYPE 1200

Produktcode: 115700

Die S-TYPE 1200 ist die serienmäßige (Standard-)Brandbegrenzungsdecke im ecell-guard System. Sie besteht aus hochtemperaturbeständigem Silikatgewebe mit mineralischer Vermiculit-Beschichtung und wurde gezielt für die Isolation und Eindämmung von Li-Ion-Batteriebränden entwickelt. Zertifiziert, systemgetestet und normgerecht, ist sie integraler Bestandteil des Gesamtsystems.

MAßE UND GEWICHT

Breite: 6,00 m | Länge: 8,00 m | Flächengewicht: 620 g/m² (Gesamtgewicht ca. 30 kg)

SPEZIFIKATIONEN

- Material:
Silikatgewebe, beidseitig Vermiculit-beschichtet
- Temperaturbeständigkeit:
bis 1.200 °C, Peak 1.600 °C, Schmelzpunkt $\approx$ 1.700 °C
- Gasmanagement:
offenporig – Ableitung von Pyrolysegasen durch die Gewebestruktur



Das Leistungsmaterial der S-TYPE 1200 erfüllt die DIN SPEC 91489 sowie weiteren DIN Standards und ist gezielt auf diese Vorgaben abgestimmt sowie für ecell-guard zertifiziert.

DIN SPEC
91489:2024 

allgemeine Anforderungen
mechanische Stabilität

DIN EN
13501-1 

nicht brennbar

DIN
54345 

elektrisch nicht leitfähig