



ecell-guard

Automated fire protection

ecell-guard Carport

bezpieczeństwo - ekonomia - mobilność



**Innowacyjna rozwiązanie
ochrony przeciwpożarowej dla
stref kwarantanny pojazdów
bateryjnych i nadzoru**

Innowacja w dziedzinie e-mobilności: System kwarantanny i obserwacji ecell-guard Carport

System wiat samochodowych ecell-guard jest bardzo wszechstronny. Idealnie nadaje się do izolowania pojazdów uszkodzonych w wypadkach lub pojazdów wysokiego ryzyka z napędem bateryjnym, aby zminimalizować ryzyko przegrzania.

System CARPORT ecell-guard łączy zaawansowaną ochronę przeciwpożarową z mobilnością i zrównoważonym rozwojem, skutecznie chroniąc ludzi, budynki i infrastrukturę. Dzięki zintegrowanemu systemowi ecell-guard Basic oraz modułowej, mobilnej konstrukcji, jest to bezpieczne rozwiązanie dla pojazdów bateryjnych w takich miejscach jak stacje ładowania EV, stacje benzynowe czy parkingi flotowe. Dodatkowe opcje, takie jak panele słoneczne i modułowe skrzynki ścienne, pozwalają na samowystarczalne użytkowanie, a certyfikowane przez VdS komponenty gwarantują najwyższe standardy bezpieczeństwa. Ecell-guard to nowoczesne i przyszłościowe rozwiązanie, odpowiadające na wyzwania związane z elektromobilnością oraz bezpieczeństwem infrastruktury ładowania pojazdów bateryjnych.



Zalety wiat garażowej ecell-guard Carport

1 Wymagana przestrzeń

Optymalne wykorzystanie przestrzeni:
Efektywne wykorzystanie przestrzeni bez zajmowania zbyt dużej powierzchni.

2 Normy obszarów kwarantanny

Spełnienie wymogów regulacyjnych:
Zapewnienie zgodności z rygorystycznymi normami bezpieczeństwa.



3 Zrównoważony rozwój

Zmniejsza zużycie wody gaśniczej, co minimalizuje wpływ na środowisko i jednocześnie obniża koszty eksploatacji.

4 Ciągła obserwacja

Niezawodne rozwiązanie techniczne do ciągłej obserwacji i natychmiastowego alarmowania w przypadku wystąpienia anomalii.

Mobilny system CARPORT ecell-guard: Wiata samochodowa, która może więcej. Kwarantanna, obserwacja i ochrona w jednym.



Wyzwanie:

Niekontrolowana reakcja termiczna

Pojazdy elektryczne z uszkodzonymi ogniwami akumulatorowymi mogą się zapalić kilka dni po wypadku. Specjalne strefy kwarantanny i ciągłe monitorowanie są zatem niezbędne i obowiązkowe.



Rozwiązanie:

System wiat garażowych ecell-guard

Innowacyjny system wiat samochodowych ecell-guard stanowi skuteczne rozwiązanie umożliwiające optymalizację obszarów kwarantanny i zwiększenie bezpieczeństwa.

Zasada – trzy kroki od wykrycia pożaru do ochrony przeciwpożarowej



Poziom 1 – System ostrzegawczy

Czujnik wykrywa pożar. System alarmowy zostaje uruchomiony.



Poziom 2 – Automatyczna aktywacja

System ecell-guard zostaje uruchomiony. Płachtą gaśniczą jest automatycznie nakładana na pojazd.



Poziom 3 – Płachtą gaśniczą

Dzięki temu pożar pozostaje pod kontrolą, a strażacy zyskują cenny czas.

Innowacyjne funkcje i komponenty



Zintegrowany system ecell-guard Basic

Centralnym elementem wiaty garażowej jest zintegrowany system ecell-guard Basic, który zapewnia automatyczne wykrywanie i gaszenie pożaru, dzięki czemu można szybko i skutecznie reagować w przypadku pojawienia się ognia.



Mobilność i uniwersalność

Dzięki modułowej konstrukcji wiaty może być łatwo montowana i demontowana oraz transportowana w różne miejsca za pomocą systemu rolek, co pozwala na elastyczne wykorzystanie.



Stabilna konstrukcja

Wiaty garażowa ecell-guard oparta jest na stabilnej konstrukcji z ocynkowanych profili stalowych, które gwarantują trwałość i odporność na warunki atmosferyczne.



Zasilanie energią odnawialną

Zintegrowane panele słoneczne i stacja ładowania umożliwiają dodatkowe zasilanie energią i ładowanie pojazdów elektrycznych bezpośrednio na miejscu.



Konfigurowalne powierzchnie reklamowe

Boczne i tylne ściany wiaty mogą służyć jako powierzchnia reklamowa lub zostać dostosowane do indywidualnych potrzeb, aby zapewnić dodatkową wartość dodaną.



Efektywność ekonomiczna

W porównaniu z rozwiązaniami stałymi mobilna wiaty samochodowa stanowi ekonomiczną alternatywę, która pozwala zaoszczędzić na kosztach inwestycyjnych i eksploatacyjnych. Nie wymaga żadnych prac budowlanych.

Dane techniczne, wymiary i wyposażenie

Wymiary	Długość: 6,50 m Szerokość: 3,20 m Wysokość: 2,80 m
Waga podstawowa	około 500 kg
Zasilanie	230 V / 20 A
Certyfikaty	VdS – certyfikowane elementy systemu sygnalizacji pożaru (FAS), czujki, urządzenia sygnalizacyjne itp.; certyfikacja CE całego systemu
Dodatkowe funkcje	<ul style="list-style-type: none">– Automatyczne zwolnienie mechanizmu wysuwania (wysuwanie)– Zaprogramowane czasy wyświetlania komunikatów ostrzegawczych i sygnału zwolnienia– Wielokrotne zwolnienie z możliwością dowolnego programowania dla miejsc parkingowych w systemie w parkingach podziemnych i wielopoziomowych– Element dystansowy zapewniający prawidłowe ustawienie pojazdu

ecell-guard – komponenty do bezpiecznego wykrywania i zapobiegania pożarom



Basic Box – centralna jednostka koordynująca procesy i kontrolująca proces automatycznego rzucania koca przeciwpożarowego.

Płachta gaśnicza jest chroniona wewnątrz Basic Box.



System sygnalizacji pożaru (FAS)



Czujniki

Przedstawiciel:



EVSOLUTIONS Sp. z o.o.

ul. Chabrów 50A

45-221 Opole

POLSKA

ecell-guard jest znakiem
towarowym Riester GmbH.

tel. +48 573 308 802

sales@evsolutions.com.pl

www.evsolutions.com.pl