

Dedykowany system Safety Plus dla CELLX HOME 5



CELLX
INNOVATIVE ENERGY STORAGE

Dedykowany system Safety Plus

System magazynowania energii CellX Home 5, oparty na bezpiecznych i trwałych ogniwach LiFePO₄, może zostać fabrycznie doposażony w zintegrowany system detekcji i gaszenia pożaru.

To nowoczesne rozwiązanie przeciwpożarowe zostało zaprojektowane z myślą o ochronie niewielkich, zamkniętych przestrzeni, w których istnieje ryzyko zwarcia, przegrzania lub awarii elementów systemu bateryjnego. Urządzenie działa na zasadzie gorącego startu, generując w ciągu kilku sekund aerozol gaśniczy, który skutecznie tłumi zarzewie ognia – bez konieczności użycia wody, gazu czy innych środków mogących uszkodzić elektronikę.

System ten nie wymaga zewnętrznego zasilania ani integracji z dodatkowymi instalacjami, co czyni go szczególnie atrakcyjnym rozwiązaniem. Jego autonomia, niewielkie rozmiary i skuteczność zwiększają poziom bezpieczeństwa urządzenia, szczególnie w zastosowaniach domowych lub komercyjnych, gdzie niezawodność i ochrona infrastruktury mają kluczowe znaczenie.

Dedykowany system Safety Plus - specyfikacja

Typ	Urządzenie gaśnicze aerozolowe
Przeznaczenie	Gaszenie pożarów w małych, zamkniętych przestrzeniach
Sposób uruchomienia	Gorący start - zapłon termiczny

Dedykowany system Safety Plus - parametry techniczne

Temperatura uruchomienia inicjatora termicznego	170°C ($\pm 10^{\circ}\text{C}$)
Czas efektywnego wyrzutu aerozolu	$\leq 5 \text{ s}$
Gęstość aerozolu	60 g/m ³
Chroniona objętość	0,2 m ³
Specyfikacja generatora aerozolu	Masa: 12 g ($\pm 0,24 \text{ g}$)
Specyfikacja chłodziwa	Ceramiczne kulki Ø6 mm, masa: 17 g ($\pm 1 \text{ g}$)
Siła naciągu wiązki przewodów	$\geq 20 \text{ N}$