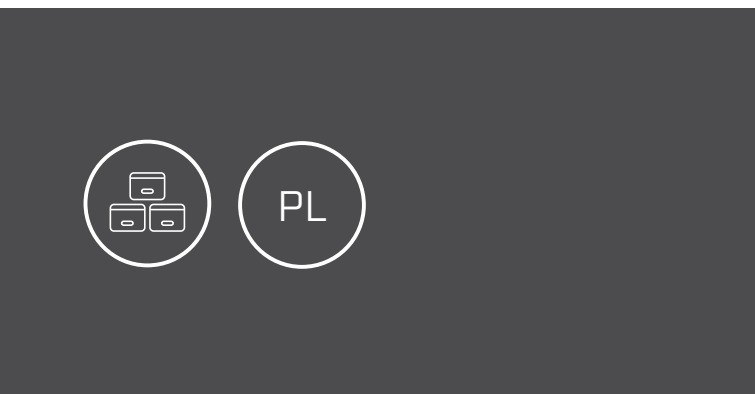


Szafka na akumulatory litowo-jonowe (Li-Ion) LOXXER



Szafka na akumulatory litowo-jonowe (Li-Ion) LOXXER



Szafka do przechowywania i ładowania Loxxer przeznaczona jest do bezpiecznego przechowywania i ładowania akumulatorów litowo-jonowych, w szczególności akumulatorów do rowerów, hulajnógów, narzędzi ręcznych i tym podobnych.

Na każdej półce na tylnej ścianie znajduje się listwa zasilająca dystrybucyjna z ośmioma gniazdami, o maksymalnym prądzie całkowitym 16 A. Samozamykające się drzwi pokryte są wrażliwą na temperaturę taśmą pęczniącą (ognioodporna taśma przeciwwiatrowa, w przypadku pożaru uszczelnia drzwi). Wentylacja pasywna lub aktywna zapewnia utrzymanie temperatury w szafce w dopuszczalnych granicach. Zawór nadmiarowy otworzy się automatycznie, jeśli ciśnienie w szafce wzrośnie w wyniku nagłego wzrostu temperatury i pozwoli na jego spadek. Szafa wyposażona jest w czujnik dymu na wypadek zapalenia akumulatora. W modelach Premium i Advanced natychmiast automatycznie wyłącza się wentylacja i ładowanie akumulatora, włącza się system gaszenia aerozolu. Jednocześnie rozlegnie się alarm dźwiękowy, a Ty otrzymasz powiadomienie SMS-em i aplikacją mobilną. Cały system został przetestowany i był w stanie utrzymać ogień pod kontrolą przez 90 minut (w zależności od modelu).

Funkcje szafki (w zależności od modelu)

- Stały monitoring parametrów zapewniający bezpieczną pracę
- Wykrywanie zagrożeń - dym - ogień
- Ostrzeżenie w przypadku niebezpieczeństwa
- Aktywacja generatora ognia FirePro® (model Premium/Advanced)
- Przechowywanie gaśnicy FirePro® w szafce

Ostrzeżenie w przypadku niebezpieczeństwa

Proaktywność systemu ma kluczowe znaczenie dla ograniczenia lub wyeliminowania zagrożeń podczas przechowywania i ładowania akumulatorów litowo-jonowych. W praktyce zdarzają się różne sytuacje, które zagrażają bezpiecznej pracy szafy i jej funkcjonalności w przypadku ostrego pożaru akumulatorów litowo-jonowych. Dla takich sytuacji opracowano klasyfikację obejmującą różne rodzaje ostrzeżeń audiowizualnych i powiązanych środków.

- Szafka otwarta dłużej niż 5 minut
- Zaciemnienie
- Błąd w monitorowaniu systemu
- Temperatura > 55°C
- Aktywacja FirePro®; czerwony sygnał świetlny i dźwiękowy

Funkcja aerozolu FIREPRO

FirePro współpracuje wyłącznie z systemem gaśniczym w aerozolu. Nie uwalnia to wody, ale gaz złożony z różnych pierwiastków.

Ogień to szybka sekwencja reakcji chemicznych i fizycznych pomiędzy atomami i cząsteczkami (wolne rodniki). Kiedy aerozol opracowany przez FirePro uwalnia się w ogniu, bardzo szybko zapobiega wzajemnym wiązaniu się wolnych rodników. System sprawia, że tlen i paliwo nie mogą się już mieszać. Dzięki temu ogień nie może się dalej rozprzestrzeniać, nie powstają niebezpieczne gazy litowo-jonowe i nie ma ryzyka wybuchu. W związku z szybkim rozwojem pożaru litowo-jonowego, system gaśniczy FirePro został wyposażony w bardzo szybką detekcję pożaru. Aktywuje to system gaśniczy, zanim ogień całkowicie się rozprzestrzeni.

System przeciwpożarowy i gaśniczy FirePro jest unikalny w swoim rodzaju, wysoce skuteczny i minimalizuje późniejsze szkody. Aerozol uwalniany się w fazie aktywnego gaszenia jest nieszkodliwy dla ludzi, środowiska i przechowywanego sprzętu.

Aplikacja MYLOXXER

Aplikacja MyLoxxer została stworzona z myślą o informowaniu użytkownika o aktualnych parametrach pracy i ewentualnych sytuacjach krytycznych w szafce.

Wyposażenie gabinetu (wspólne)

- 2 samozamykających się drzwi z zamkiem
- 2 czujniki dymu
- 4 półki
- Gniazda 230 V (8 szt./półkę)
- Migające światło

Opcje (w zależności od modelu, patrz tabela)

- System gaśniczy aerozolowy
- Wykrywanie temperatury
- Aktywna wentylacja
- Oprogramowanie
- Bateria UPS
- Certyfikat ognioodporności
- Przełącznik konserwacyjny



LOXX1850 - Loxxer 1850

Szafka na akumulatory litowo-jonowe (Li-Ion) LOXXER



PARAMETRY/MODEL	LOXK1850 PODSTAWOWE	LOXK1850 PREMIUM	LOXK1850 ZAAWANSOWANE
WYMIARY ZEWNĘTRZNE	1850×1000×550 mm	1850×1000×550 mm	1850×1000×550 mm
WYMIARY WEWNĘTRZNE	1818×964×458 mm	1818×964×458 mm	1818×964×458 mm
WAGA	241,5 kg	241,5 kg	241,5 kg
ZASILANIE	Standard 380V	Standard 380V	Standard 380V
MAKSYMALNE OBCIĄŻENIE PÓŁKI	70 kg	70 kg	70 kg
ILOŚĆ PÓŁEK	4	4	4
DRZWI	Drzwi samozamykające	Drzwi samozamykające z czujnikiem drzwiowym	Drzwi samozamykające z czujnikiem drzwiowym
NADCIŚNIENIE	Nadciśnienie	Nadciśnienie	Nadciśnienie
CZUJKI DYMU	2	2, ze skrzynką detekcyjną i oprogramowaniem do wysyłania wiadomości SMS/e-mail	2, ze skrzynką detekcyjną z systemem sygnalizacji pożaru EN12094 i oprogramowaniem
WENTYLACJA	Wentylacja naturalna	Wentylacja wymuszona	Wentylacja wymuszona
ŚWIATŁO MIGAJĄCE	Światło migające	Światło migające z syreną	Światło migające z syreną
SYSTEM GASZENIA AEROZOLOWEGO	✗	✓	✓
WYKRYWANIE TEMPERATURY	✗	✓	✓
OPROGRAMOWANIE	✗	✓	✓
AKUMULATOR UPS	✗	✗	✓
ZATWIERDZONE STAŁE SPRZĘT GAŚNICZY(EN12094)	✗	✗	✓
CERTYFIKAT KIWA K21045	✗	✗	✓
WYŁĄCZNIK KONSERWACYJNY	✗	✗	✓
ODPORNOŚĆ NA OGIEŃ	60 min	90 min	90 min



LOXK1850 - ľahká manipulácia, umiestnenie



LOXK1850 - Loxxer 1850 interiér skrine



ELKOPLAST POLAND SP. Z O.O.

Chróścina 6D
49-345 Skorogoszcz k. Opola
Polska
e-mail: elkoplast@elkoplast.pl
Tél.: +48 785 592 382

