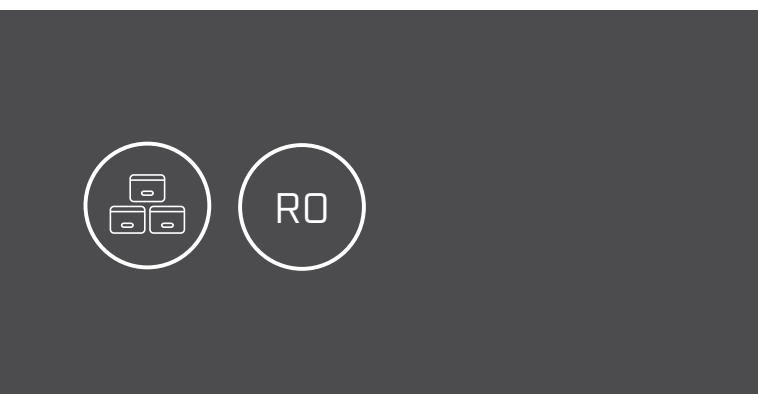




 **ELKOPLAST**

## Carcasă pentru baterii litiu-ion (Li-Ion) LOXXER



# Carcasă pentru baterii litiu-ion (Li-Ion) LOXXER



Dulapul de depozitare și încărcare Loxxer este proiectat pentru depozitarea și încărcarea în siguranță a bateriilor litiu-ion, în special a bateriilor pentru biciclete, scutere, unelte de mână și altele asemenea.

Pe fiecare raft există o priză de distribuție cu opt prize pe peretele din spate, curent maxim total 16 A.

Ușa cu autoînchidere este acoperită cu o bandă de umflare sensibilă la temperatură (bandă rezistentă la foc, în caz de incendiu etanșează ușa). Ventilația pasivă sau activă asigură menținerea temperaturii din dulap în limite acceptabile. Supapa de siguranță se va deschide automat dacă presiunea din carcasă crește din cauza creșterii bruște a temperaturii și îi permite să scadă. Dulapul este echipat cu un detector de fum în cazul aprinderii bateriei. La modelele Premium și Advanced, ventilația și încărcarea bateriei sunt oprite automat imediat, sistemul de stingere cu aerosoli este activat. În același timp, va suna o alarmă sonoră și veți primi o notificare prin SMS și aplicația mobilă. Întregul sistem a fost testat și a reușit să țină focul sub control timp de 90 de minute (în funcție de model).

## Funcțiile cabinetului (în funcție de model)

- Monitorizarea constantă a parametrilor care asigură o funcționare în siguranță,
- Detectarea pericolului - fum - incendiu,
- Avertizare în caz de pericol,
- Activarea generatorului de incendiu FirePro® (model Premium/Advanced),
- Depozitarea extingtorului FirePro® în dulap.

## Avertizare în caz de pericol

Proactivitatea sistemului este esențială pentru reducerea sau eliminarea pericolelor la depozitarea și încărcarea bateriilor litiu-ion. În practică, apar diverse situații care amenință funcționarea în siguranță a dulapului și funcționalitatea acestuia în cazul unui incendiu acut al bateriilor litiu-ion. Pentru aceste situații a fost elaborată o clasificare cu diferite tipuri de avertismente audio-vizuale și măsuri aferente..

- Dulapul deschis mai mult de 5 minute
- Pana de curent
- Eroare la monitorizarea sistemului
- Temperatura > 55 °C
- activare FirePro®; lumina rosie si semnal sonor

## Funcția de aerosoli FIREPRO

FirePro funcționează exclusiv cu un sistem de stingere a incendiilor cu aerosoli. Aceasta nu eliberează apă, ci un gaz compus din diferite elemente.

Focul este o succesiune rapidă de reacții chimice și fizice între atomi și molecule (radicali liberi). Atunci când aerosolul dezvoltat de FirePro este eliberat într-un incendiu, acesta împiedică foarte rapid radicalii liberi să se lege între ei. Sistemul asigură că oxigenul și combustibilul nu se mai pot amesteca. Datorită acestui fapt, focul nu se poate extinde mai departe, nu se produc gaze periculoase de ioni de litiu și nu există risc de explozie. Datorita dezvoltării rapide a incendiului cu litiu-ion, sistemul de stingere FirePro este echipat cu detectie foarte rapida a incendiului. Aceasta activează sistemul de stingere înainte ca focul să se extindă complet.

Sistemul de protecție și stingere a incendiilor FirePro este unic în felul său, foarte eficient și minimizează daunele ulterioare. Aerosolul eliberat în timpul fazei active de stingere este inofensiv pentru oameni, medii și echipamentele depozitate.

## aplicația MYLOXXER

Aplicația MyLoxxer a fost dezvoltată cu scopul de a informa utilizatorul despre parametrii actuali de funcționare și posibilele situații critice din cabinet.

## Echipament de cabinet (obișnuit)

- 2 usi cu închidere automata cu incuietoare
- 2 detectoare de fum
- 4 rafturi
- Prize 230 V (8 buc/raft)
- Lumină intermitentă

## Opțiuni (în funcție de model, vezi tabel)

- Sistem de stingere cu aerosoli
- Detectarea temperaturii
- Ventilatie activa
- Software
- baterie UPS
- Certificare ignifuga
- Comutator de intretinere



LOXX1850 - Loxxer 1850

# Carcasă pentru baterii litiu-ion (Li-Ion) LOXXER



PARAMETRI/MODEL	LOXK1850 BASIC	LOXK1850 PREMIUM	LOXK1850 ADVANCED
DIMENSIUNI EXTERIOARE	1850×1000×550 mm	1850×1000×550 mm	1850×1000×550 mm
DIMENSIUNI INTERIOARE	1818×964×458 mm	1818×964×458 mm	1818×964×458 mm
GREUTATE	241,5 kg	241,5 kg	241,5 kg
ALIMENTARE	Standard 380V	Standard 380V	Standard 380V
SARCINA MAXIMA PE RAFT	70 kg	70 kg	70 kg
NUMĂR DE RAFTURI	4	4	4
USI	Usi cu inchidere automata	Usi cu inchidere automata cu contact pentru usa	Usi cu inchidere automata cu contact pentru usa
OVERPRESSURE	Suprapresiune	Suprapresiune	Suprapresiune
DETECTOARE DE FUM	2	2, cu caseta de detectare si software cu mesaje SMS/email	2, cu caseta de detectie cu sistem de alarma de incendiu EN12094 si software
VENTILARE	Ventilatie naturala	Ventilatie forzata	Ventilatie forzata
LUMINĂ INTERMITENTE	Lumină intermitentă	Lumină intermitentă cu sireună	Lumină intermitentă cu sireună
SISTEM DE STINGERE A AEROSOLI	×	✓	✓
DETECIA TEMPERATURII	×	✓	✓
SOFTWARE	×	✓	✓
BATERIA UPS	×	×	✓
ECHIPAMENT STABILE DE STINGERE OMOLOGAT (EN12094)	×	×	✓
CERTIFICAIA KIWA K21045	×	×	✓
COMUTATOR DE ÎNTRE INERE	×	×	✓
REZISTENTA LA FOC	60 min	90 min	90 min



LOXK1850 - Imanevrare usoara, amplasare



LOXK1850 - Loxxer 1850 interior dulap



## ELKOPLAST ROMANIA, s.r.l.

Str. Mercur nr.17, 307220 Giroc  
Jud.Timis  
Romania  
e-mail: [offi ce@elkoplast.ro](mailto:offi ce@elkoplast.ro)  
tel.: +40 256 466 470  
fax: +40 256 466 470

