



Batterier (LiPo, NiMH, etc.)

Detta dokument innehåller allmän säkerhetsinformation för batterier (LiPo, NiMH, etc.). Den beskriver breda potentiella risker, föreslagna säkerhetsåtgärder och allmänna friskrivningar för säker hantering och drift. Användare uppmanas att följa tillverkarens instruktioner och riktlinjer.

Identifierade risker

1. Laddningsrisker:

- Överladdning: Långvarig laddning eller användning av inkompatibla laddare kan göra att batterierna överhettas eller fatta eld.
- Fysisk skada: Punkteringar, bucklor eller slag mot batterier kan leda till läckage, brand eller explosioner.

2. Operativa risker:

- Överurladdning: Att driva batterier under deras säkra spänningströskel kan skada celler permanent.
- Felhantering: Felaktig förvaring eller användning av skadade batterier ökar sannolikheten för olyckor.

3. Miljörisker:

- Felaktig kassering: Att kassera batterier i vanligt avfall kan leda till kemikalieläckor som skadar ekosystemen.

Omfattande begränsningsåtgärder

1. Säker laddning:

- Använd laddare speciellt utformade för batterityp och storlek.
- Övervaka laddningsprocesser och undvik att ladda obevakade batterier.
- Ladda batterier i brandsäkra påsar eller på obrännbara ytor.

2. Korrekt förvaring:

- Förvara batterier på en sval, torr plats borta från direkt solljus eller värmekällor.
- Håll batterierna vid 50 % laddning vid förvaring under längre perioder för att förlänga livslängden.



3. Avfallshantering och återvinning:

- Kassera använda eller skadade batterier på certifierade återvinningsstationer för att förhindra miljöskador.

Friskrivningar och varningar

1. Allmän ansvarsfriskrivning:

- Batterier kräver försiktig hantering för att undvika risker för brand, explosion eller skada.

2. Miljövarningar:

- Felaktig kassering av batterier kan leda till betydande ekologiska skador.