



Certifierade batteriförvaringskåp enligt VDMA 24994:2024-08

ROBUR SAFE – LEDANDE INOM SÄKERHETSPRODUKTER SEDAN 1970



UTVECKLING

Vi utvecklar ständigt våra produkter. Både mjuk och hårdvara för att garantera de senaste funktionerna och säkerhetslösningarna.



KONSTRUKTION

Våra skåp, dörrar och valv konstrueras med hög precision för att möta våra kunders behov.



TILLVERKNING

Roburs produkter tillverkas i nära samarbete med utvalda fabriker, för att säkerställa hög tillförlitlighet och lång livslängd.



LEVERANS

Vi levererar våra produkter till över 50 länder runt om i världen, med en beprövad logistik för att säkerställa snabb och säker leverans.



SERVICE

Med egna tekniker erbjuder vi service av våra produkter och även andra fabrikat för att täcka hela servicebehovet.

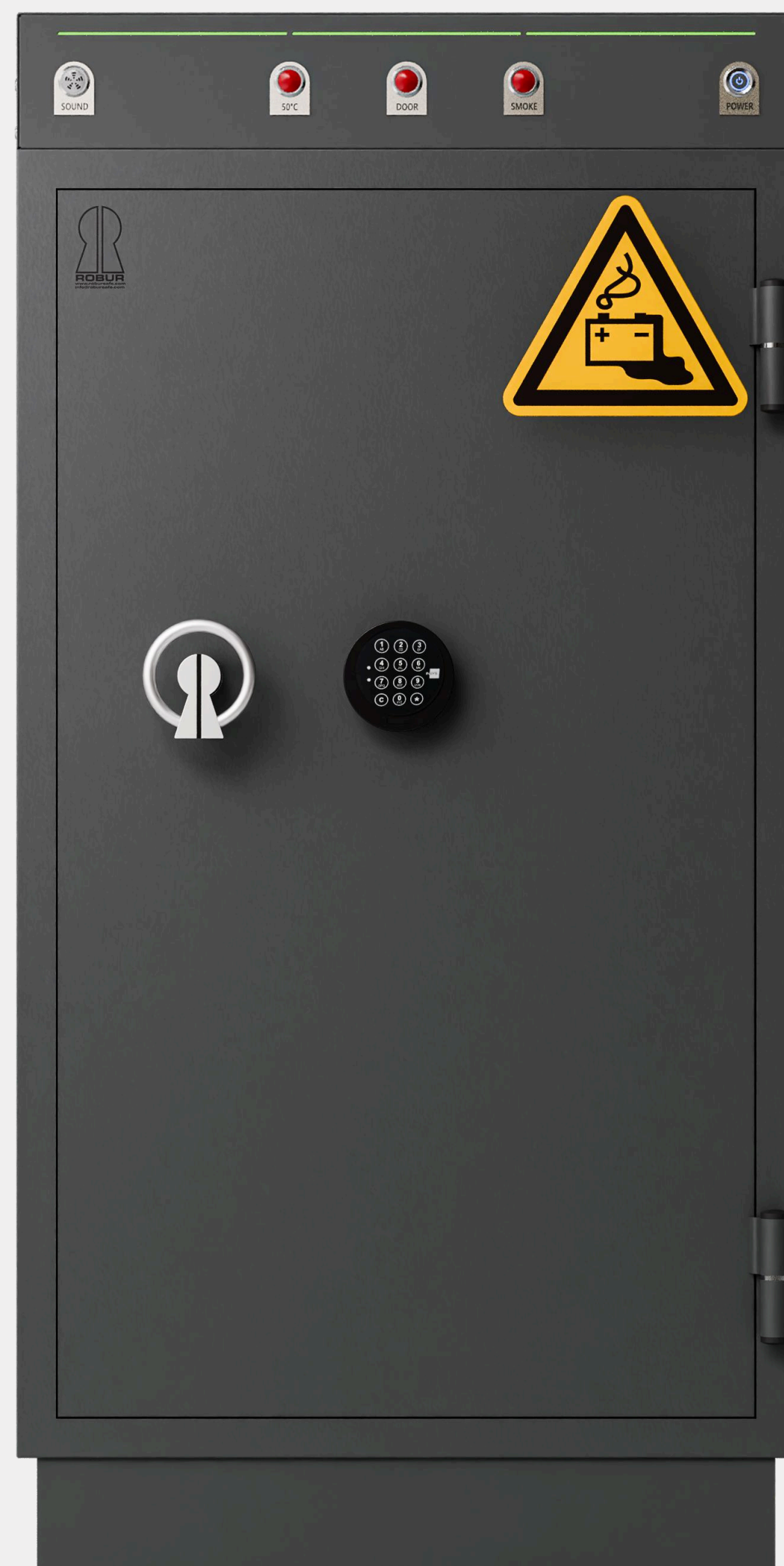


Skydda liv, egendom och verksamhet med
verifierad säkerhet VDMA 24994:2024-08.

Den täcker alla kritiska risker – från intern
batteriexplosion till brandspridning mellan
celler. Det är den enda riktiga standarden
framtagen av säkerhetsexperter för
brandsäkra batteriförvaringsskåp.



Batteriskåp utan kontrollenhet.
Inget larm. Ingen certifiering.



Batteriskåp med kontrollenhet och larm.
Certifierad enligt VDMA 24994.



Tillbehör
Varningslampa med ljud



Tillbehör
Brandsläckare

Robur BS-2.5

- Certifierad av E-CBS : VDMA 24994
- Skydda dina egendomar från batteriernas termiska rusning
- Anslutning för ventilering av giftiga gaser
- Brandskyddad batterihylla
- Rök-/värmedetektor
- Dörröppningslarm

Utvändiga mått HxBxD	854x690x711 mm
Invändiga mått HxBxD	450x510x400 mm
Vikt	185 kg
Volym	91 liter
Max batterikapacitet per hylla	2.5 kWh
Max total batterikapacitet	2.5 kWh
Antal kontakter	4 kontakter



Robur BS-5.0

- Certifierad av E-CBS : VDMA 24994
- Skydda dina egendomar från batteriernas termiska rusning
- Anslutning för ventilering av giftiga gaser
- Brandskyddad batterihylla
- Rök-/värmedetektor
- Dörröppningslarm

Utvändiga mått HxBxD

994 x 690 x 711 mm

Invändiga mått HxBxD

590x510x400 mm

Vikt

213 kg

Volym

120 liter

Max batterikapacitet per hylla

2.5 kWh

Max total batterikapacitet

5.0 kWh

Antal kontakter + hyllor

8 kontakter + 1 hylla



Robur BS-7.5

- Certifierad av E-CBS : VDMA 24994
- Skydda dina egendomar från batteriernas termiska rusning
- Anslutning för ventilering av giftiga gaser
- Brandskyddad batterihylla
- Rök-/värmedetektor
- Dörröppningslarm

Utvändiga mått HxBxD

1384x690x711 mm

Invändiga mått HxBxD

980x510x400 mm

Vikt

261 kg

Volym

199 liter

Max batterikapacitet per hylla

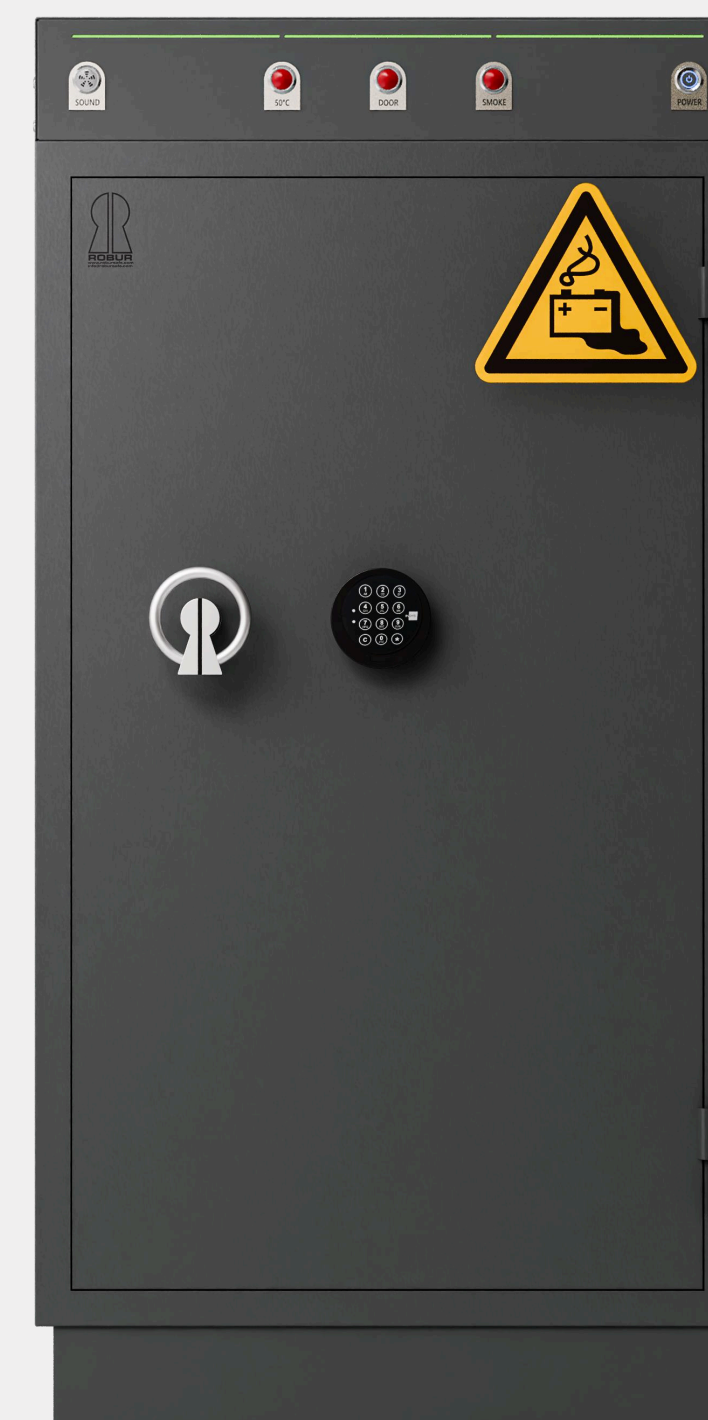
2.5 kWh

Max total batterikapacitet

7.5 kWh

Antal kontakter + hyllor

12 kontakter + 2 hyllor



Robur BS-12.5

- Certifierad av E-CBS : VDMA 24994
- Skydda dina egendomar från batteriernas termiska rusning
- Anslutning för ventilering av giftiga gaser
- Brandskyddad batterihylla
- Rök-/värmedetektor
- Dörröppningslarm

Utvändiga mått HxBxD

1909x690x711 mm

Invändiga mått HxBxD

1505x510x400 mm

Vikt

416 kg

Volym

307 liter

Max batterikapacitet per hylla

2.5 kWh

Max total batterikapacitet

12.5 kWh

Antal kontakter + hyllor

20 kontakter + 4 hyllor



Robur BS-22.5

- Certifierad av E-CBS : VDMA 24994
- Skydda dina egendomar från batteriernas termiska rusning
- Anslutning för ventilering av giftiga gaser
- Brandskyddad batterihylla
- Rök-/värmedetektor
- Dörröppningslarm

Utvändiga mått HxBxD

1909x1126x711 mm

Invändiga mått HxBxD

1505x946x400 mm

Vikt

610 kg

Volym

569 liter

Max batterikapacitet per hylla

4.5 kWh


Max total batterikapacitet

22.5 kWh

Antal kontakter + hyllor

20 kontakter + 4 hyllor





Rätt förvaring av
litiumjonbatterier
förhindrar olyckor

Varning för vilseledande märkning

Allt fler tillverkare marknadsför sina skåp med vaga formuleringar som ”testat enligt” eller ”utformat efter”. Men utan certifiering från ett oberoende organ, som European Certification Body GmbH, saknas garantin du behöver.

EN 14470-1: Avser huvudsakligen skåp för förvaring av brandfarliga ämnen och beaktar inte explosionsrisker och kemiska reaktioner som är typiska för litiumjonbatterier. Ovanstående standard täcker inte hela spektrumet av faror som är specifika för litiumjonbatterier: explosioner, brandspridning, giftiga gaser – och de ställer inte heller krav på aktiva varningssystem eller skydd mot användarfel.

Fördelar med standarden VDMA 24994:

Standarden VDMA 24994, som utvecklats av den tyska branschorganisationen för maskinteknik (VDMA) i samarbete med forskningsinstitut, försäkringsbolag och certifieringsorgan (bland annat ESSA och ECB), publicerades i augusti 2024. Det är den första heltäckande standarden som är särskilt framtagen för brandsäkra skåp avsedda för förvaring och laddning av litiumjonbatterier.

- Behandlar interna risker, dvs. tester av termisk rusning med realistiska användningskällor
- Testar motståndskraft mot explosioner, splitter och brandspridning, inklusive om brand sprider sig till övre eller undre nivåer i skåpet.
- Specificerar krav på rök- och temperaturredetektering samt möjlighet till anslutning till gasutsugssystem
- Tar hänsyn till användarfel, t.ex. dörrar som lämnas öppna – och kräver optisk-akustiska larm eller automatiska stängningsmekanismer.

Risker med att inte tillämpa VDMA 24994

Att använda batteriskåp som inte är testat mot batteristandarden VDMA 24994:2024-8 kan ge en falsk känsla av säkerhet och saknar skydd mot:

- Gasexplosioner (till följd av termisk rusning)
- Intern brandspridning
- Splitter
- Giftiga utsläpp

Så vet du att skåpet är certifierat på riktigt

- Certifieringsbevis från auktoriserat organ
- Angiven maximal batterienergi (kWh) per skåp och hylla – viktigt att man vet hur mycket kWh man skall förvara i skåpet samt per hylla
- Referens till VDMA 24994:2024-08 – inte äldre versioner

Tänk på detta: EN 14470-1 är avsedd för vätskor – inte batterier.

Den skyddar inte mot interna explosioner som är typiska för litiumjonbatterier. Bara VDMA 24994 är utformad för batteriernas unika risker.

Undvik dyra misstag – välj skåp med äkta VDMA 24994:2024-08-certifiering. När det brinner/smäller, är det för sent att upptäcka att certifikatet saknas.



WWW.ROBURSAFE.COM