

**NÁVOD NA POUŽITÍ A ÚDRŽBU SKŘÍŇKY GRENABOX typ U01**



## Obsah

<b>1. Úvod</b> .....	3
<b>2. Použití</b> .....	3
<b>3. Technické informace</b> .....	4
<b>4. Instalace</b> .....	5
<b>5. Údržba a servis</b> .....	5
<b>5.1. Údržba kovové konstrukce</b> .....	6
<b>5.2. Údržba výplňových desek potažených materiálem HPL nebo dýhou</b> .....	6
<b>5.2.1. Údržba desek HPL</b> .....	6
<b>5.2.2. Údržba dýhovaných a lakovaných desek</b> .....	6
<b>5.3. Údržba dveří a zámkového mechanismu</b> .....	7
<b>5.4. Údržba otočných brzděných koleček</b> .....	7
<b>6. Skladování a provozní podmínky, obecná doporučení</b> .....	7
<b>7. Bezpečnostní pokyny v případě požáru</b> .....	8
<b>8. Seznam použitých výstražných symbolů</b> .....	8

## 1. Úvod

Grenabox je konstruován jako skříň (box) na uložení akumulátorů s důrazem na vysokou odolnost, bezpečnost a dlouhou životnost. Je vyroben z nehořlavých materiálů a materiálů se sníženou hořlavostí.

Je vybaven detektorem kouře se zvukovou signalizací a s možností připojení k WiFi síti pro odeslání výstražné sms.

Návod na použití a údržbu detektoru kouře je popsán v samostatném dokumentu.

Pro snadnou manipulaci je vybaven čtyřmi 360° otočnými kolečky, z nichž dvě jsou uzamykatelná pro zvýšenou stabilitu.

Je vybaven rozvorovým přetlakovým zavíráním bez možnosti zamykání.

Grenabox není opatřen ventilací a nevyžaduje připojení k elektrické síti.

Grenabox je vyroben v souladu s platnými směrnice EU a podle harmonizovaných norem.

Grenabox byl testován podle EN 1363-1 na EI 60 i→o, to znamená odolnost proti ohni zevnitř ven po dobu 60 minut. Test byl proveden bez baterií.

## 2. Použití

Před prvním použitím je nutné si pozorně přečíst **NÁVOD NA POUŽITÍ A ÚDRŽBU SKŘÍNKY GRENABOX.**

Grenabox je určen pro skladování nepoškozených akumulátorů, Aby se zamezilo případnému zkratu, musí být mezi skladovanými akumulátory mezera, nesmějí se dotýkat. Nesmějí být skladovány poškozené akumulátory. Je zakázáno skladovat akumulátory ve vrstvách, zákaz stohování.

### Výstražný štítek

Úložný box ze žáruvzdorného materiálu na uskladnění Li-Ion baterií.  
Storage cabinet from fire resistant material for safety storing Li-Ion batteries.



Testováno proti požáru zevnitř - ven dle ČSN EN 1363-1  
Fire-resistance tested from inside to outside according to DIN ČSN EN 1363-1



Nevkládejte poškozené baterie!  
Do not store damaged batteries



Nemanipulujte s otevřeným ohněm v blízkosti skříně  
Do not handle to open flame



Nenechávejte otevřená dvířka úložné skříně  
Always close the storage box doors



Hořlavý obsah  
Flammable content



Výbušný obsah  
Explosive



Elektrické zařízení  
Electrical equipment



Sledujte pokyny v příloženém návodu  
Follow the instructions in the attached manual



GRENA a.s. | Čs. armády 541 | 391 81 Veselí nad Lužnicí | Czech republic  
Tel.: +420 381 549 111 | e-mail: grenax@grenax.cz | www.grenax.cz | www.grenamat.cz

### 3. Technické informace

Typ	-	Grenabox
Popis	-	Skříň dvoudveřová
Rozsah dodávky	-	Skříň včetně vnitřního vybavení, smontovaná k okamžitému použití
Rozměry vnější Š x H x V	mm	800 x 550 x 550
Rozměry vnější celkové vč. koleček Š x H x V	mm	800 x 550 x 670
Rozměry vnitřní Š x H x V	mm	705 x 460 x 460
Hmotnost	kg	75
Použití	-	Skladování baterií (lithium-iontové, polymerové a jiné akumulátory)
Vybavení	-	Skříň včetně vnitřního vybavení, smontovaná k okamžitému použití. Bez nutnosti připojení k el. síti.
Provedení dveří	-	Dvoukřídlé
Závěsy dveří (panty)	-	Závěsy, kovové, tlakově lité
Vybavení	-	Skříň s výstražným a protipožárním systémem s modulem dálkové signalizace
Počet skladovaných úrovní	-	2 + možnost dokoupení police
Nosnost police	kg	Max. 30
Celková nosnost (vč. akumulátorů)	kg	165 kg
Provedení police	-	Kovová
Úhel otevření dveří	°	180
Uzavírání	-	Rozvorový přetlakový zámek, neuzamykatelný
Třída ochrany	ČSN EN 1363-1	EI60 i→o (60 minut, zevnitř→ven)
Hlásič požáru	-	Detektor kouře s připojením na WiFi, bateriové napájení
Varování před kouřem	-	Výstražná sms, akustická výstraha
Větrání a ventilace	-	Ne
Záchytná vana	-	Ne
Barva vnější	-	Tmavě šedá
Barva vnitřní	-	Dekor světlého dřeva
Barva kovových prvků včetně polic	-	Černá
Možnosti stohování	-	Ne

## 4. Instalace

Grenabox může být instalován pouze uvnitř budovy, na rovné a stabilní podlaze. Aby bylo zamezeno samovolnému pohybu, musí být kolečka zabrzděna. S Grenaboxem je možné manipulovat pouze pokud je prázdný, neobsahuje akumulátory.

Pokud Grenabox obsahuje sokl, musí být kolečka zabrzděna a aretace musí být v zadní poloze.

Grenabox není určený ke stohování.

Grenabox by neměl být instalován v trase únikových cest, obytných prostor a výklenků.

Zadní strana, z důvodu cirkulace vzduchu, by měla být od zdi minimálně 50 – 100 mm.

Bezpečná provozní teplota by se měla pohybovat v rozmezí 5 – 30°C.

Z důvodu nebezpečí požáru nesmí v blízkosti Grenaboxu být umístěny nebezpečné a hořlavé látky, směsi, jako jsou například spreje, oleje, technická rozpouštědla a barvy.

Při dlouhodobém vystavení UV záření může dojít k mírným změnám barevného odstínu, proto doporučujeme umístění boxu mimo přímé sluneční světlo.

## 5. Údržba a servis

Skříňka je vyrobena z kovové rámové konstrukce, která je ze všech stran vyplněna deskami z nehořlavých materiálů a materiálů se sníženou hořlavostí.

Pro zachování optimální funkčnosti, estetického vzhledu a mechanické integrity je nutné pravidelně provádět údržbu dle níže uvedených pokynů. Pravidelná péče nejenže prodlužuje životnost Grenaboxu, ale také přispívá k bezproblémové a bezpečné manipulaci.

Pro zachování funkčnosti a bezpečnosti je potřeba dodržovat tyto intervaly preventivní kontroly:

Interval	Místo kontroly Grenaboxu	Činnost
1 měsíc	Grenabox	Vizuální kontrola čistoty a celistvosti akumulátorů
3 měsíce	Kontrola povrchu	Vizuální kontrola čistoty, odstranění nečistot
3 měsíce	Detektor kouře	Kontrola funkčnosti
6 měsíců nebo podle potřeby	Vizuální kontrola dveří, pantů, otevíracího mechanismu a pružin	Viz bod 6
6 měsíců nebo podle potřeby	Kontrola koleček	Vizuální kontrola čistoty, podle potřeby naolejovat
12 měsíců	Kovová konstrukce	Vizuální kontrola čistoty a celistvosti

## 5.1. Údržba kovové konstrukce

- Povrch rámové kovové konstrukce opatřen práškovou barvou, která poskytuje vysokou odolnost proti korozi a mechanickému opotřebení.
- Kovové povrchy čistěte pravidelně měkkým hadříkem navlhčeným ve vlažné vodě s přídavkem jemného neabrazivního čistícího prostředku.
- V případě znečištění mastnotou nebo jinými nečistotami lze použít líh nebo univerzální odmašťovací přípravek. Vyhněte se agresivním chemikáliím, jako jsou ředidla nebo kyseliny, které mohou poškodit povrchovou úpravu.
- Při zjištění drobných poškození povrchu aplikujte retušovací barvu odpovídající odstínu konstrukce.
- Ujistěte se, že kovové části nejsou dlouhodobě vystaveny vysoké vlhkosti nebo přímému kontaktu s vodou, což by mohlo vést k tvorbě koroze.

## 5.2. Údržba výplňových desek potažených materiálem HPL nebo dýhou

### 5.2.1. Údržba desek HPL

HPL (High Pressure Laminate) je vysoce odolný materiál, který vyniká snadnou údržbou a dlouhou životností. Je odolný vůči mechanickému opotřebení, vysokým teplotám, vlhkosti a chemikáliím.

Pro jeho údržbu doporučujeme:

- Povrch HPL pravidelně otírejte měkkým hadříkem nebo houbičkou navlhčenou v teplé vodě s neutrálním čistícím prostředkem.
- V případě silnějšího znečištění lze použít roztok vody a jemného saponátu nebo speciálního čistícího prostředku určeného pro laminátové povrchy.
- Pro odstranění mastných skvrn lze použít roztok vody a alkoholu.
- Nikdy nepoužívejte abrazivní čistící prostředky, drátěnky nebo houbičky s hrubou strukturou, které by mohly poškodit ochrannou vrstvu povrchu.
- Vyhněte se použití koncentrovaných kyselin, ředidel nebo silných chemických rozpouštědel, které mohou způsobit nevratné poškození povrchu.
- Povrch HPL je odolný vůči vysokým teplotám, nicméně doporučujeme zabránit přímému kontaktu s extrémně horkými předměty, jako jsou například žhavé kovové nástroje.

### 5.2.2. Údržba dýhovaných a lakovaných desek

- U dýhovaných a lakovaných variant doporučujeme speciální prostředky na údržbu dřevěných povrchů.
- Nepoužívejte nadměrné množství vody, aby nedošlo k proniknutí vlhkosti do vnitřní struktury desek.
- V případě mechanického poškození lze povrch opravit pomocí odpovídajícího retušovacího prostředku.

### **5.3. Údržba dveří a zámkového mechanismu**

Dveře skříňky jsou opatřeny robustními celokovovými panty s ocelovým čepem a bezpečnostním rozvorovým zámkem.

- Pro zajištění hladkého chodu pantů doporučujeme alespoň jednou za šest měsíců aplikovat malé množství maziva, například silikonového oleje nebo strojní vazelíny.
- Zámek a rozvorový mechanismus pravidelně kontrolujte, zda není zanesený prachem či jinými nečistotami. Jednou za 6 měsíců jej promažte grafitovým práškem nebo speciálním mazivem určeným pro zámkové systémy.
- Při zhoršené funkčnosti zámku se ujistěte, že není mechanicky poškozen.

### **5.4. Údržba otočných brzděných koleček**

Skříňka je osazena otočnými kolečky s brzdovým mechanismem, jejichž konstrukce kombinuje pozinkovaný plech, ložiska a pogumovaný obvod koleček.

- Pravidelně kontrolujte stav koleček a odstraňujte případné nečistoty, které by mohly narušit jejich pohyblivost.
- Každých 6 měsíců doporučujeme aplikovat silikonové, nebo teflonové mazivo na ložiska, aby byl zachován plynulý chod koleček.
- Pokud dojde ke snížení účinnosti brzdového mechanismu, vyčistěte jej a zkontrolujte stav brzdových komponentů.
- Kolečka nepřetěžujte nad stanovenou nosnost skříňky, aby nedošlo k jejich deformaci nebo poškození.

## **6. Skladování a provozní podmínky, obecná doporučení**

- Skříňku doporučujeme umístit na rovný a stabilní povrch, aby byla zajištěna její maximální stabilita.
- Vyhněte se jejímu umístění do prostředí s extrémními teplotami či vysokou vlhkostí, což by mohlo nepříznivě ovlivnit její životnost.
- Neumisťujte skříňku do přímého kontaktu s vodou nebo agresivními chemikáliemi.
- Pravidelně kontrolujte všechny mechanické součásti, aby byla zachována jejich správná funkčnost.

## 7. Bezpečnostní pokyny v případě požáru

- V případě požáru evakuujte budovu a okamžitě informujte hasiče.
- Přesunutí Grenaboxu z místnosti do volného prostoru, abyste minimalizovali škody, proveďte, jen pokud je to bezpečné.
- V průběhu požáru se může v Grenaboxu tvořit výbušná směs, Grenabox smí otevřít pouze kvalifikovaná osoba (hasiči).
- Nikdy neotvírejte Grenabox v průběhu požáru sami, aby nedošlo k dalšímu rozšíření požáru.
- Zplodiny produktů hoření mohou být toxické, představují zdravotní riziko.
- V případě požáru používejte osobní ochranné prostředky.
- Po uhašení požáru, vzhledem k hasicím látkám, nelze skříň znovu použít.

## 8. Seznam použitých výstražných symbolů

	<p>Ve skříni se skladují a dobíjí elektrická zařízení. Skříň obsahuje elektrické komponenty.</p>		<p>Při skladování nebo dobíjení baterií nenechávejte otevřená dvířka. Skříň vždy dovřete na kliku.</p>
	<p>Při přehřátí baterií hrozí nebezpečí požáru. Věnujte zvýšenou opatrnost při manipulaci a skladování.</p>		<p>V blízkosti skříně nemanipulujte s otevřeným ohněm. Nevystavujte skříň vysokým teplotám.</p>
	<p>Nebezpečí výbuchu. Li-ion baterie mohou vybuchovat při nesprávné manipulaci nebo při požáru.</p>		<p>Nevkládejte poškozené baterie. Manipulujte s bateriemi dle návodu přiloženém u baterií/výrobku.</p>