



Technický list

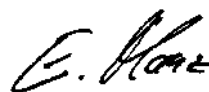
Nabíjecí skříň na akumulátory CEMO



Obsah

1. Všeobecné informace	140	6.4 Elektrická instalace	153
1.1 Bezpečnost	140	6.4.1 Skladovací skříň na akumulátory	153
1.1.1 Údržba a kontroly	140	6.4.2 Nabíjecí skříň na akumulátory Basic	153
1.1.2 Použití originálních dílů	140	6.4.3 Nabíjecí skříň na akumulátory Premium	153
1.1.3 Obsluha skříně na akumulátory	140	6.4.4 Nabíjecí skříň na akumulátory Premium Plus	154
1.1.4 Výstražné pokyny na skříně na akumulátory	141	6.4.5 Připojení k systému požárních hlásičů	155
1.2 Použití v souladu s určením	141	7. Provoz	156
1.2.1 Shrnutí	141	7.1 Normální provoz	156
1.3 Použití v rozporu s určením	141	7.1.1 Skladovací skříň na akumulátory	156
2. Bezpečnostní pokyny	142	7.1.2 Nabíjecí skříň na akumulátory Basic a Premium	156
2.1 Bezpečnostní opatření	142	7.1.3 Nabíjecí skříň na akumulátory Premium Plus	156
2.2 Typový štítek	142	7.2 Poruchy	156
2.3 Odmítnutí odpovědnosti:	142	7.3 Požár akumulátoru	156
2.4 Obecné bezpečnostní pokyny	142	8. Výstražný systém	157
2.5 Poznámky týkající se skladování a nabíjení akumulátorů	142	8.1 Všeobecné informace	157
2.6 Nepředvídané události	143	8.2 Konfigurace BiClick Smart CM-BATT	157
2.7 Zákonné předpisy	143	8.2.1 Předinstalovaná karta BISIM nebo WLAN:	157
2.8 Identifikace výrobku a výrobce	143	8.2.2 Instalace aplikace Telegram	157
3. Přeprava	144	8.2.3 Instalace Telegramu na jiných zařízeních	158
3.1 Přenášení (pouze skříně akumulátorů 8/5)	144	8.2.4 Instalace CemoAlertBot	158
3.2 Posouvání (pouze skříně akumulátorů 8/10 s kolečky)	144	8.2.5 První nastavení	158
4. Instalace	145	8.2.6 Aktivace aplikace	158
4.1 Způsob fungování CEMO lockEX	145	8.3 SIM karta zákazníka:	159
4.3 Samostatná instalace	146	8.3.1 Příkazy přes SMS	159
4.4 Umístění do stohu	146	8.4 Displej a tlačítka	160
5. Technické údaje	147	8.4.1 Zprávy na malém displeji	160
5.1 Přehled modelu:	147	8.4.2 Zprávy na velkém displeji	160
5.2.1 Skladování 8/5	150	8.5 Popis funkcí	161
5.2.2 Skladování 8/10	150	8.5.1 Použité symboly	161
5.2.3 Skladování 8/20	150	8.5.2 Režim MASTER:	161
5.2.4 Nabíjení Basic 8/5	150	8.6 Uživatelský režim	165
5.2.5 Nabíjení Basic 8/10	150	8.7 Automatický režim / manuální režim	165
5.2.6 Nabíjení Basic 8/20	150	8.8 Přehled alarmů	165
5.2.7 Nabíjení Premium 8/5	151	9. Údržba a servis	166
5.2.8 Nabíjení Premium 8/10	151	9.1 Všeobecné informace	166
5.2.9 Nabíjení Premium 8/20	151	9.2 Každoroční bezpečnostně-technická kontrola	166
5.2.10 Nabíjení Premium Plus 8/5	151	9.3 Kontrolní štítek	166
5.2.11 Nabíjení Premium Plus 8/10	151	9.4 Údržba detektoru kouře	166
6. Uvedení do provozu	152	9.5 Čištění	166
6.1 Skladování a nabíjení Basic	152		
6.2 Nabíjení Premium a nabíjení Premium Plus	152		
6.3 Připojení ke zdroji napájení	152		

10. Příslušenství	167	Vážená zákaznice, vážený zákazník,
10.1 Volitelná kabelová průchodka	167	děkujeme vám, že jste se rozhodli pro kvalitní výrobek od firmy CEMO.
10.2 Utěsnění nepoužívaných kabelových otvorů	167	Naše produkty jsou vyráběny pomocí moderních výrobních postupů a opatření pro zajištění kvality. Snažíme se udělat vše pro to, abyste byli s naším výrobkem spokojeni a mohli jej bez problémů používat.
10.3 Montáž stohovacích noh	167	Máte-li jakékoli dotazy týkající se vašeho produktu, kontaktujte prosím svého prodejce nebo přímo náš oddělení.
10.4 Montáž vodicích desek	167	
10.5 Stohování skříní	168	
10.6 Ochranný jistič kabelu	168	
10.7 Náhradní klíč	168	
10.8 Další příslušenství	168	
11. Likvidace	168	
12. Záruka	169	
13. Prohlášení o shodě	170	S přátelským pozdravem



Eberhard Manz, jednatel

Návod k obsluze



- předejte obsluze.
- si před uvedením do provozu pozorně přečtěte.
- bezpečně uchovejte pro pozdější použití.



Důležité!

Tento návod k obsluze musí být uchováván v blízkosti skříně na akumulátory v prostředí chráněném před vlhkostí a teplem.



Varování!

*Obsah tohoto návodu k obsluze nesmí být pozměňován!
Části návodu k obsluze nesmějí být poškozovány, pozměňovány nebo odstraňovány.
V případě potřeby lze od výrobce CEMO získat nový návod k obsluze skříně na akumulátory.*



Důležité!

Tento návod k obsluze musí být v případě prodeje skříně na akumulátory předán novému majiteli!

1. Obecné informace

Skříň na akumulátory nese označení CE, což znamená, že při její konstrukci a výrobě byly dodrženy příslušné směrnice EU a harmonizované normy.

Údaje o zkouškách viz kapitola 1.2.

Skříň na akumulátory smí být používána pouze v bezvadném technickém stavu v provedení dodaném výrobcem.

Z bezpečnostních důvodů není povoleno provádět na skříni na akumulátory neautorizované úpravy.

1.1 Bezpečnost

Každá skříň na akumulátory je před dodáním zkontrolována z hlediska funkčnosti a bezpečnosti. Pokud je skříň na akumulátory používána v souladu s určením, je její provoz bezpečný.

Nesprávná obsluha, nedodržování bezpečnostních pokynů nebo nesprávné použití ohrožuje:

- život a zdraví obsluhy,
- skříň na akumulátory a další majetek provozovatele,
- fungování skříně na akumulátory.

Jako provozovatelé skříně na akumulátory jste zodpovědní za to, že

- jsou všechny bezpečnostní pokyny srozumitelné a jsou dodržovány,
- jsou dodržována platná pravidla bezpečnosti práce a protipožární ochrany,
- jsou dodržována osobní ochranná opatření podle bezpečnostního listu použitých lithiových baterií,
- skříň na akumulátory obsluhují pouze vyškolené osoby (viz kapitola Obsluha skříně na akumulátory),
- je oblast otevírání dveří stále volná,
- jsou dveře vždy zavřené,
- jsou dveře uzamknuté pomocí dodaných klíčů, aby se zabránilo neoprávněnému přístupu.
- Poškození elektronických součástí musí okamžitě opravit autorizovaný servisní technik, resp. zaměstnanec CEMO.

1.1.1 Údržba a kontroly

Plány údržby navržené v tomto návodu představují minimální požadavky na bezpečnost a životnost zařízení za normálních provozních podmínek.

Vždy mějte na paměti všechny typy poruch nebo potenciálních bezpečnostních problémů.

Před sejmutím ochranných krytů odpojte napájení.

Povinnosti provozovatele:

- Vytvořte provozní pokyny.
- Proveďte posouzení rizik.
- Stanovte činnosti určeného personálu.

Skříň na akumulátory musí být pravidelně kontrolována z hlediska bezpečného stavu.

Tato kontrola zahrnuje:

- vizuální kontrolu poškození (těsnění dveří a uzamykací mechanismus atd.),
- kontrolu funkčnosti,
- kontrolu úplnosti a viditelnosti výstražných, příkazových a zákazových štítků umístěných na skříni na akumulátory,
- povinné inspekce (podrobnosti viz kapitola 9 Údržba a inspekce).

1.1.2 Použití originálních dílů

Používejte pouze originální díly od výrobce nebo jím doporučené díly. Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny a pokyny k používání, které jsou k těmto dílům přiloženy.

To se týká náhradních a opotřebitelných dílů.



Důležité!

Jakékoli neoprávněné úpravy tohoto zařízení bez písemného souhlasu výrobce CEMO budou mít za následek zrušení platnosti záruky.

1.1.3 Obsluha skříně na akumulátory

Skříň na akumulátory smějí obsluhovat pouze vyškolené osoby, které

- které si přečetly návod k obsluze a porozuměly mu;
- které prokázaly své schopnosti obsluhovat nádrž;
- které byly pověřeny používáním.



Důležité!

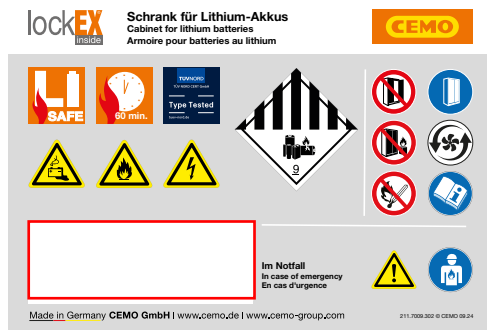
Návod k obsluze musí být u skříně na akumulátory umístěn tak, aby byl dobře přístupný všem uživatelům skříně na akumulátory.

1.1.4 Výstražné pokyny na skříni na akumulátory

Výstražný štítek musí být umístěn na skříni na akumulátory a musí být dobře čitelný.

V případě potřeby lze od výrobce CEMO získat nový výstražný štítek pro skříň na akumulátory.

Výstražný štítek připevněný výrobcem 211.7009.302



Umístění: na pravých dveřích

Na bílé pole na výstražné ceduli (nahore orámované červeně) lze nalepit specifickou nálepku, na které je uvedeno:

- maximální skladovaná energie baterie (Wh);
- a
- maximální nosnost jednotlivých polic a celé skříně;

Tyto údaje se liší v závislosti na modelu skříně.

Symbole na výstražném štítku:



Varování před nebezpečím z baterií



Varování před hořlavými látkami



Varování před elektrickým napětím



Symbol přepravy nebezpečných věcí – lithiové baterie 9A



Nenechávejte dveře skříně otevřené



Neinstalujte v blízkosti hořlavých materiálů



Zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm



Udržujte dveře zavřené



Technická ventilace



Dodržujte provozní pokyny



Obecná nebezpečí



Autorizovaný specialista

1.2 Určené použití

Skřín na akumulátory je bezpečnostní skříní testovaná pro skladování, resp. skladování a nabíjení lithiových baterií.

Skřín na akumulátory je určena k použití na pevném místě v budově.

Smí být používána pouze s platnou roční inspekci / zkouškou.

Poznámka: Zkoušky se provádějí v intervalech stanovených v kapitole 9.

Určené použití se týká následujících baterií:

- Lithiové baterie v neporušeném stavu.
- Lithiové baterie s nízkým a středním výkonem podle VdS 3103, s chemickým složením článků NMC 8-1-1 nebo nižší úrovní nebezpečnosti podle BAM-GGR-024 příloha 3

Údaje o zkouškách hořlavosti baterií:

Skřín na akumulátory	8/5	8/10
Celková energie:	3021,2 Wh	6320 Wh
Maximální energie na úroveň:	1510,6 Wh	1580 Wh

Důležité!

Ve skříní smí být uloženy pouze baterie a akumulátory s chemickým složením článků NMC 8-1-1 nebo s méně nebezpečným chemickým složením!

Varianta Premium Plus je certifikována podle VDMA 24994:2024-08 a ECB•S C10.

1.2.1 Shrnutí

Jakékoliv jiné použití je v rozporu s určením! Z bezpečnostních důvodů není dovoleno provádět úpravy skříně na akumulátory. Používání v souladu s určením zahrnuje dodržování všech pokynů uvedených v tomto návodu k obsluze.

1.3 Použití v rozporu s určením



Důležité!

Použitím v rozporu s určením je také nedodržování pokynů uvedených v tomto návodu k obsluze.

A dále pak:

- Nedodržení příslušných platných národních předpisů.
- Skladování jiných baterií/akumulátorů, v rozporu s určením.

2. Bezpečnostní pokyny

2.1 Bezpečnostní opatření

Použití nebo instalace tohoto výrobku v rozporu s určením může vést k vážnému zranění nebo usmrcení!

- V zájmu bezpečného provozu si přečtěte a dodržujte všechna varování a bezpečnostní opatření.
- Servis, údržbu a kontrolu musí provádět kvalifikovaný personál.
- Zajistěte, aby bylo během údržby a servisních prací odpojené napájení.

2.2 Typový štítek

Typový štítek se základními údaji o produktu je viditelně připevněn k pravé vnější stěně skříňe na akumulátory. Tento typový štítek nesmí být odstraněn.

2.3 Odmítnutí odpovědnosti:

Jakékoli použití nad rámec určení je považováno za nesprávné použití. Společnost CEMO nenese odpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím.

Společnost CEMO nemá žádný vliv na lithiové baterie používané provozovatelem. Provozovatel musí zkontrolovat vhodnost skříňe pro zamýšlené použití.

Společnost CEMO nenese odpovědnost za žádné škody způsobené lithiovými bateriemi a /nebo nabíječkou.

2.4 Obecné bezpečnostní pokyny

Dodržujte bezpečnostní pokyny uvedené v tomto návodu k obsluze, abyste snížili zdravotní rizika a předešli nebezpečným situacím.

Nesprávné použití v souladu s těmito provozními pokyny představuje riziko nehod a nedostatečné protipožární ochrany.

Bezpečnostní skříň musí se používat pro skla-

dování a nabíjení lithium-iontových akumulátorů v místnostech.

Proveďte posouzení rizika:

- Umístění skříňe zvolte vědomě.
- Uskladnění prototypů a poškozených akumulátorů pouze s posouzením rizika.
- Zajistěte skříň dodaným zámekem, aby byla chráněna před neoprávněným přístupem. Dveře udržujte vždy zavřené.

Doporučuje se provést analýzu rizik s ohledem na to, zda jsou nezbytná další bezpečnostní opatření k dalšímu minimalizování rizika toxických plynů nebo výbuchů.



Varování!

Baterie představují riziko produkce toxických plynů!

Proto se důrazně doporučuje připojit skříň k odsávacímu systému. Odsávací systém by měl být konstruován tak, aby umožňoval minimální průtok 30 m³ za hodinu. Odsávací systém nesmí vést plyny do pracovních prostor. Pokud uživatel nepřipojí produkt k odsávacímu systému, měl by provést analýzu rizik, aby se zajistilo, že žádné plyny nebudou vedeny do aktivních pracovních prostor, např. při zkouškách vzduchotěsnosti.

2.5 Poznámky týkající se skladování a nabíjení akumulátorů

Dodržujte předpisy platné pro manipulaci s lithium-iontovými bateriemi. Nabíjení a skladování pokud možno vždy odděluje od sebe.



Pozor!

Akumulátory skladujte co nejdále od sebe a nepokládejte je na sebe.



Pozor!

Poškozené lithium-iontové baterie nesmějí být nikdy skladovány v budovách. Odkládejte je do kontejnerů mimo budovu, určených k tomuto účelu a schválených pro jejich přepravu.

Lithiové akumulátory nabíjejte pouze pomocí neporušených originálních nabíječek od výrobce akumulátorů a dodržujte příslušné specifikace výrobce. Abyste předešli zkratu, používejte kryt nabíjecího konektoru.

K zásuvkové liště skříňe na akumulátory nepřipojujte žádné další vícenásobné zásuvkové lišty. Během nabíjení lithium-iontových baterií vzniká teplo! Technická ventilace je v provozu, když jsou dveře zavřené.

Všeobecné informace: 	• Udržujte dveře zavřené. • Lithiové baterie neskládejte na sebe a zajistěte, aby byly co nejdále od sebe. • Ve skříni nesmějí být žádné další hořlavé předměty (zařízení, obaly atd.). • Poškozené baterie oddělte od ostatních. • Zvláštní pozornost věnujte manipulaci s netestovanými lithiovými bateriemi (bez testu UN 38.3, např. prototypy).
Proces nabíjení: 	• Používejte pouze originální nabíječku baterií od výrobce. • Nenabíjete vadné nebo poškozené lithiové baterie (vizuální kontrola). • Po úplném nabití lithiových baterií ukončete proces nabíjení. • V případě jakýchkoli abnormalit okamžitě zastavte nabíjení.
V případě požáru: 	• Neotevírejte dveře skříně (nebezpečí výbuchu a rozšíření požáru). • Informujte příslušná oddělení (např. hasičský sbor). • Přepravte skříň ven.



Upozornění

Používejte osobní ochranné prostředky!



Při manipulaci s akumulátory vždy používejte ochranné vybavení, které je vhodné pro prováděnou práci. V případě pochybností si přečtěte bezpečnostní list výrobce akumulátoru. Při instalaci, používání a údržbě vždy používejte správné ochranné vybavení: rukavice, ochranné brýle, bezpečnostní obuv a dlouhý pracovní oděv.

2.8 Identifikace výrobku a výrobce

Název a adresa výrobce:

CEMO GmbH
In den Backenländern 5
D-71384 Weinstadt
Telefon +49 7151 9636-0
Fax +49 7151 9636-98
www.cemo.de
kontakt@cemo.de

Identifikace produktu: Skladovací a nabíjecí skříň na akumulátory CEMO

2.6 Nepředvídané události

Viz kapitola 7.2 Poruchy a 7.3 Požár akumulátoru.

2.7 Zákonné předpisy

Podle zákona o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci (ArbSchG) je třeba provést posouzení rizik, aby bylo možné nebo posoudit rizika, která mohou vzniknout z baterií, resp. technického vybavení a zařízení obsahujících baterie.

Dodržujte zejména následující předpisy:

- příslušné předpisy VDE
- podmínky hasičů
- obecné stavební právo a stavební podmínky
- VdS 3103:2019-06 Lithiové baterie
- publikace německých pojišťoven (GDV e.V.) o prevenci škod



Důležité!

Přenosné akumulátory se vyznačují tím, že je pro ně k dispozici doklad UN38.3 (Test pro přepravu lithiových baterií)!

3. Přeprava

- Použijte technické pomůcky pro přepravu a stohování, např. paletové vozíky, vysokozdvížné vozíky, mostový jeřáb.



Důležité!

*Skříň a příslušenství provozujte pouze v řádném stavu. V případě pochybností nebo zjevného poškození je nutné záva-
du odstranit nebo je nutné skříň vyřadit
z provozu.*

3.1 Přenášení (pouze skříňě akumulá- torů 8/5)

- K přenášení používejte rukojeti. (Rukojeti pro přenášení jsou k dispozici pouze se skříní na akumulátory 8/5!)
- Vezměte v úvahu vysokou hmotnost skříňě!
- **Nebezpečí pohmoždění!** Při přenášení skříňě používejte bezpečnostní obuv!
- Z bezpečnostních důvodů používejte pouze v prázdném stavu!
- Pro přenášení zajistěte dostatečný počet osob.

3.2 Posouvání (pouze skříňě akumulá- torů 8/10 s kolečky)

- Uvolněte brzdy stavitelných koleček.
- Vezměte v úvahu vysokou hmotnost skříňě!
- Z bezpečnostních důvodů posouvajte pouze v prázdném stavu!
- Vzhledem k vysokému těžišti skříň tlačte, nejlépe v podélném směru, pomocí stavitelných koleček!

Zvýšené riziko převrácení při tlačení v příč- ném směru!

- Vyhnete se stoupání nebo klesání.
- Ujistěte se, že je pro posouvání k dispozici dostatečný počet osob.
- Na novém místě instalace aktivujte brzdy stavi-
telných koleček.

4. Instalace

4.1 Způsob fungování CEMO lockEX

CEMO lockEX je pružinový mechanismus ve dveřním zámku, který účinně zvládá tlak hořlavých plynů ve skříně při výbuchu. Tato technologie NO-BANG zajišťuje zachování ochranného účinku.

Po zavření a zajištění dveří skříně na akumulátory jsou pružiny na západce v poloze B. V této poloze jsou pružiny předepnuté a dveře kourotěsně přiléhají k těsnění dveří.

Pokud v případě havárie akumulátoru dojde k výbuchu unikajících plynů, jsou pružiny zámku stlačeny až k mechanickému dorazu dveřního zámku C.

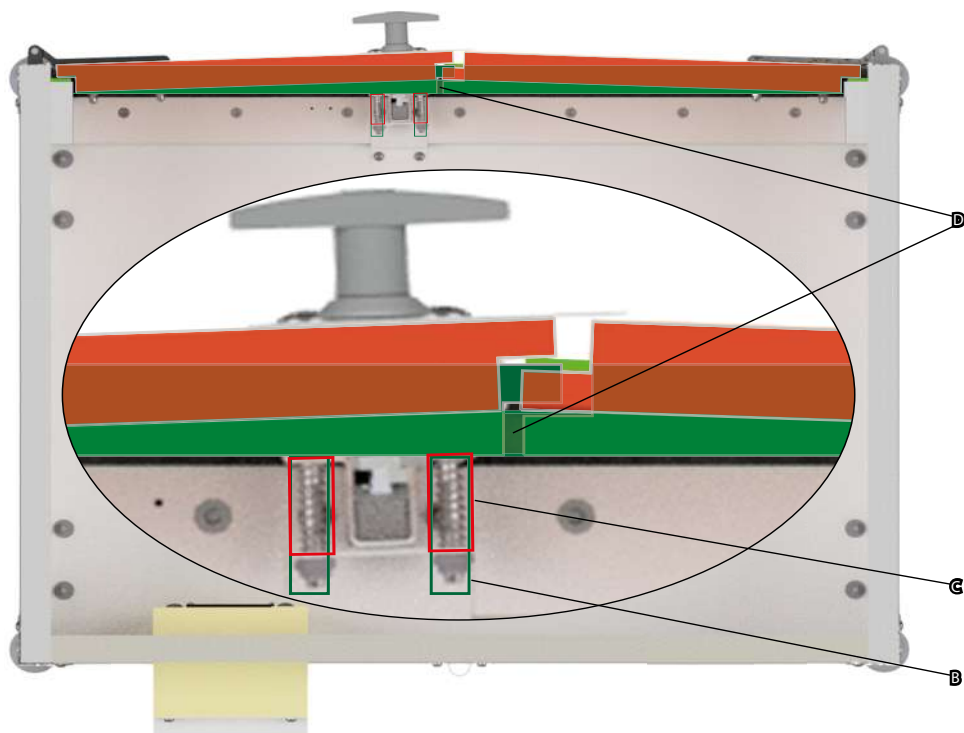
Dveře se otevrou a vytvoří mezeru D, aby se uvolnil tlak.



Pozor!

Dokud je vnitřek skříně na akumulátory pod tlakem, mohou z mezery dveří D vystupovat také plameny.

Po uvolnění tlaku jsou pružiny na zámku zpět v poloze B a zajišťují, aby dveře spočívaly kourotěsně na těsnění dveří.



4.2 Místo instalace



Pozor!

Je povolena pouze instalace v budově!



Pozor!

Dokud je vnitřek skříně na akumulátory po výbuchu pod tlakem, mohou z mezer dveří vystupovat také plameny.



Důležité!

Oblast před skříní na akumulátory musí být označena jako zakázaná oblast. Pobyt v této oblasti je povolen pouze za účelem nakládání a vykládání skříně na akumulátory!

- Neumísťujte do únikových a záchranných cest!
- Neinstalujte v obytných oblastech!
- Pro instalaci vyberte přízemí v budově, odkud je v případě poškození možná rychlá evakuace.
- Označte evakuační cestu skříně jako zakázanou oblast, aby ji bylo možné v případě požáru rychle vyvézt ven.
- Jako místo instalace vyberte dobře větranou místnost. V případě požáru věnujte pozornost množství kouře a škodám způsobeným kontaminací prostředí.
- Nestavějte zadní stranu skříně přímo ke stěně, aby byla zajištěna cirkulace vzduchu (**minimální vzdálenost cca 100 mm**).
- Neinstalujte do výklenků ve zdi.
- **Nebezpečí požáru!** Z bezpečnostních důvodů nesmějí být na horní stranu skříně umísťovány žádné předměty.
- V blízkosti skříně se nesmějí nacházet hořlavé materiály jakéhokoli druhu (např. spreje, hořlavé kapaliny atd.).
- Chraňte před mrazem a neinstalujte do blízkosti zdrojů tepla. Optimální provozní teplota: cca 21 °C (pokojeová teplota)

4.3 Samostatná instalace

Instalace v souladu s určením je přípustná pouze přímo na podlaže, s volitelnými stohovacími nohama (obj. č. 11368) nebo ve stojanu určeném pro tento účel (obj. č. 11562) ve spojení se stohovacími nohama. Viz kapitola 10.3.



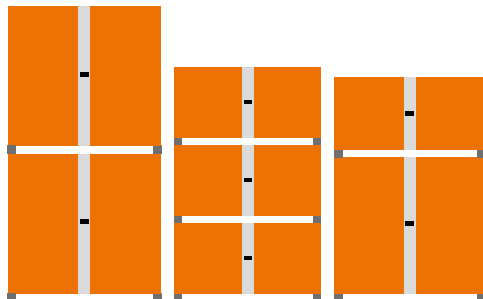
V závislosti na místních podmínkách a požadavcích na instalaci může být nutná instalace zařízení proti převrácení/nástěnného držáku (viz posouzení rizik provozovatele). CEMO to obecně doporučuje pro stabilitu bezpečnostní skříně.

4.4 Umístění do stohu

(Maximálně 3× 8/5, 1× 8/10 a nahoře 1× 8/5 nebo 2× 8/10)

Před stohováním je nutné na každou jednotlivou skříň namontovat volitelné stohovací nohy (obj. č.: 11368). Dbejte na to, aby byly stohované skříně bezpečně umístěné a aby byly správně používány boční plechy, které slouží jako ochrana proti sklouznutí. Informace týkající se montáže stohovacích noh naleznete v kapitole 10.2.

Do prostorů mezi stohovanými skříněmi nesmějí být odkládány žádné předměty!



5. Technické údaje

5.1 Přehled modelu:

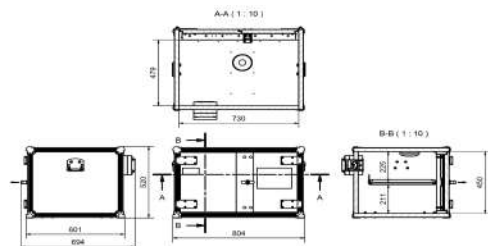
Typ	Skladovací skříň na akumulátory			Nabíjecí skříň na akumulátory Basic				
Verze	8/5	8/10	8/20	8/5	8/10	8/20	8/10	8/20
Obj. č.	12104 12105 ^F	12106 ^F 12107 ^R	12047 ^F	12108 12109 ^F	12114 ^F 12116 ^R	12048 ^F	12115 ^F 12117 ^R	12049 ^F
Jmenovité napětí (V):	-			230			400	
Síťová zástrčka	-			1x 230V			1x 400V	
Vnější rozměry (cm): (š × d × v)	80 x 66 x 52 80 x 66 x 62 ^F	80 x 66 x 111 ^F 80 x 66 x 115 ^R	80 x 66 x 213 ^F	80 x 66 x 52 80 x 66 x 62 ^F	80 x 66 x 111 ^F 80 x 66 x 115 ^R	80 x 66 x 213 ^F	80 x 66 x 111 ^F 80 x 66 x 115 ^R	80 x 66 x 213 ^F
Vnitřní rozměry (cm): (š × d × v)	73 x 53 x 45	73 x 53 x 91	73 x 53 x 91	73 x 53 x 45	73 x 53 x 91	73 x 53 x 91	73 x 53 x 84	73 x 53 x 91
Hmotnost v prázdném stavu (kg):	84 87 ^F	142 ^F 150 ^R	325 ^F	85 89 ^F	135 ^F 146 ^R	330 ^F	136 ^F 147 ^R	331 ^F
Plošné zatížení na skla- dovací úroveň (kg):	30							
Ventilace a odvětrání	Větrací otvor			Ventilátor				
Uzavírací systém odolný proti studenému kouři (bariéra proti stu- denému kouři a požární tlumič)	Větrací otvor			Větrací otvor s ventilátorem a větracím otvorem				
Zásuvková lišta pro zdroj napájení	Ne			Ano			2×	
Zásuvková lišta s ochranným kontaktem	Ne			Ano				
Dveřní kontaktní spínač	Ne			Ano				
Odpojení napájení elektrických přípojek	Ne			Pomocí tavné pojistky				
Kouřový hlásič	2× akustický, možnost bezdrátového připojení, napájení bateriemi							
Kouřový alarm	-							
Možnost připojení 12 V pro příslušenství	Ne							
Beznapěťový výstup pro připojení k systému požárních hlásičů na vnější straně skříně	Ne							
Zobrazení teploty uvnitř a vzdálený alarm pro- střednictvím karty SIM, další funkce prostřed- nictvím vzdáleného přístupu	Ne							
Frekvence (Hz):	-			~50/60				
Pojistka (A):	-			16 (EU) 13 (GB) 10 (CH)				
Celkový výkon zásuvko- vé lišty (W):	-			3 500 (EU) 2860 (GB) 2200 (CH)				
Upozornění: ^F Provedení s patkami, ^R Provedení s kolečky								

Typ	Nabíjecí skříně na akumulátory Premium				
Verze	8/5	8/10	8/20	8/10	8/20
Obj. č.	11894 11895 ^F	11901 ^F 11724 ^R	12050 ^F	11902 ^F 11727 ^R	12051 ^F
Jmenovité napětí (V):	230			400	
Síťová zástrčka	1× 230 V			1× 400 V	
Vnější rozměry (cm): (š × d × v)	89 x 66 x 52 89 x 66 x 62 ^F	89 x 66 x 111 ^F 89 x 66 x 115 ^R	80 x 66 x 213 ^F	95 x 66 x 111 ^F 95 x 66 x 115 ^R	80 x 66 x 213 ^F
Vnitřní rozměry (cm): (š × d × v)	73 x 53 x 45	73 x 53 x 88	73 x 53 x 176	73 x 53 x 88	73 x 53 x 176
Hmotnost v prázdném stavu (kg):	86 89 ^F	145 ^F 152 ^R	330 ^F	146 ^F 153 ^R	331 ^F
Plošné zatížení na skladovací úroveň (kg):	30				
Ventilace a odvětrání	Ventilátor				
Uzavírací systém odolný proti studenému kouři (bariéra proti studenému kouři a požární tlumič)	Větrací otvor s ventilátorem a větracím otvorem				
Zásuvková lišta pro zdroj napájení	Ano			2×	
Zásuvková lišta s ochranným kontaktem	Ano				
Dveřní kontaktní spínač	Ano				
Odpojení napájení elektric- kých přípojek	pomocí tavné pojistky a v případě detekce kouře				
Kouřový hlásič	1× napájení				
Kouřový alarm	Akustická výstraha prostřednictvím bzučáku; možnost: Kombinované výstražné zaříze- ní (100 dB)				
Možnost připojení 12 V pro příslušenství	Ano				
Beznapěťový výstup pro připojení k systému požárních hlásičů na vnější straně skříně	Ano (NC)				
Zobrazení teploty uvnitř a vzdálený alarm prostřednic- tvím karty SIM, další funkce prostřednictvím vzdáleného přístupu	Ne				
Frekvence (Hz):	~50/60				
Pojistka (A):	16 (EU) 13 (GB) 10 (CH)				
Celkový výkon zásuvkové lišty (W):	3 500 (EU) 2860 (GB) 2200 (CH)				
	Upozornění: ^F Provedení s patkami, ^R Provedení s kolečky				

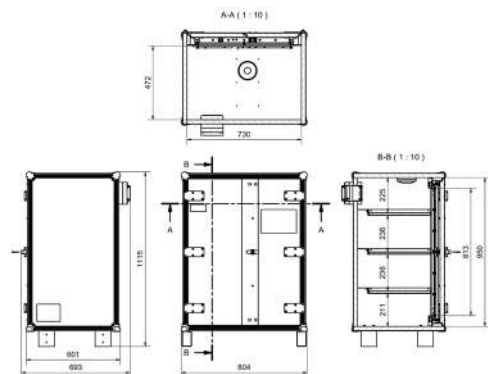
Typ	Nabíjecí skříň na akumulátory Premium Plus		
Verze	8/5	8/10	8/10
Obj. č.	12112 12113 ^F	12122 ^F 12124 ^R	12123 ^F 12125 ^R
Jmenovité napětí (V):	230		400
Síťová zástrčka	1x 230V		1x 400V
Vnější rozměry (cm): (š × d × v)	89 x 66 x 52 89 x 66 x 62 ^F	89 x 66 x 111 ^F 89 x 66 x 115 ^R	95 x 66 x 111 ^F 95 x 66 x 115 ^R
Vnitřní rozměry (cm): (š × d × v)	73 x 53 x 45	73 x 53 x 91	
Hmotnost v prázdném stavu (kg):	86 89 ^F	145 ^F 152 ^R	146 ^F 153 ^R
Plošné zatížení na skladovací úroveň (kg):	30		
Ventilace a odvětrání	Ventilátor		
Uzavírací systém odolný proti studenému kouři (bariéra proti studenému kouři a požární tlumič)	Větrací otvor s ventilátorem a větracím otvorem		
Zásuvková lišta pro zdroj napájení	Ano		2×
Zásuvková lišta s ochranným kontaktem			
Dveřní kontaktní spínač			
Odpojení napájení elektrických přípojek	v případě detekce kouře a detekce tepla		
Kouřový hlásič			
Kouřový alarm			
Možnost připojení 12 V pro příslušenství			
Beznapěťový výstup pro připojení k systému požárních hlásičů na vnější straně skříně	Kontakt NC a NO		
Zobrazení teploty uvnitř a vzdálený alarm prostřednictvím karty SIM, další funkce prostřednictvím vzdáleného přístupu	Ano		
Frekvence (Hz):	~50/60		
Pojistka (A):	16 (EU) 13 (GB) 10 (CH)		
Celkový výkon zásuvkové lišty (W):	3 500 (EU) 2860 (GB) 2200 (CH)		
	Upozornění: ^F Provedení s patkami, ^R Provedení s kolečky		

5.2 Výkresy skříní akumulátorů

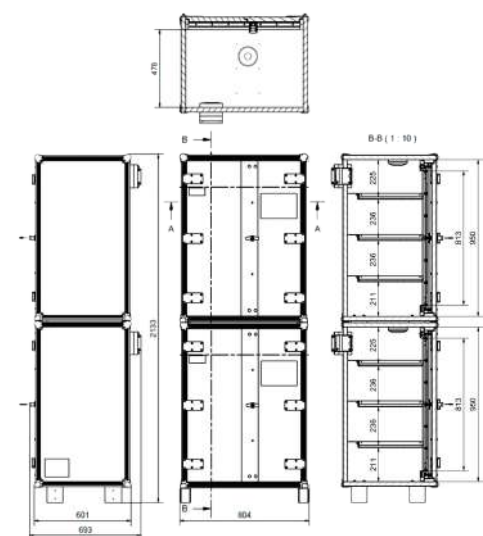
5.2.1 Skladování 8/5



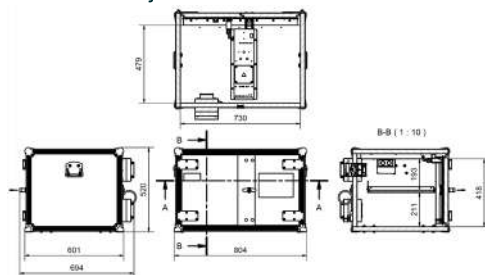
5.2.2 Skladování 8/10



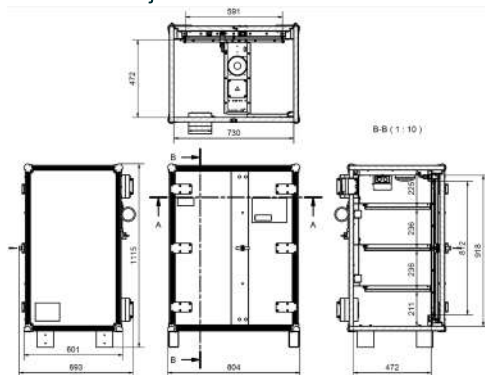
5.2.3 Skladování 8/20



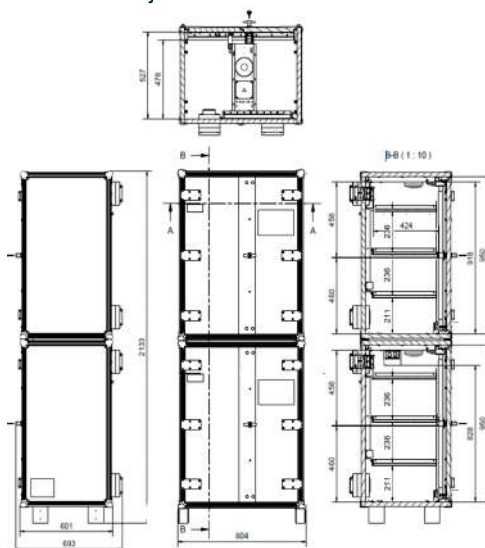
5.2.4 Nabíjení Basic 8/5



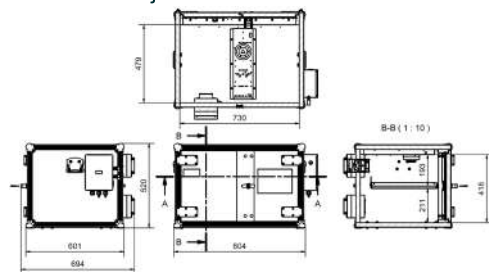
5.2.5 Nabíjení Basic 8/10



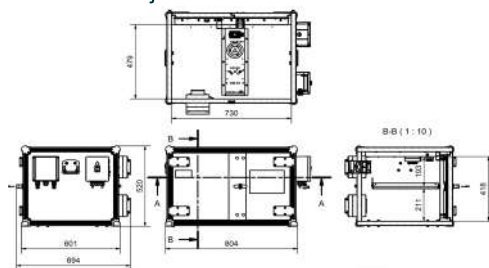
5.2.6 Nabíjení Basic 8/20



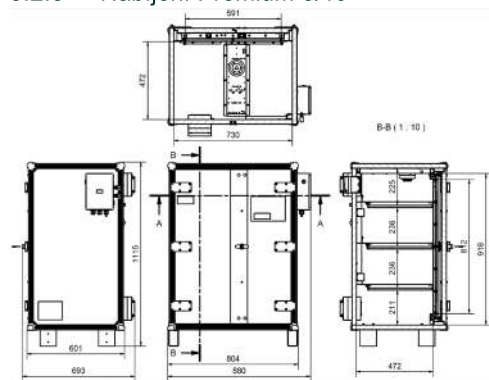
5.2.7 Nabíjení Premium 8/5



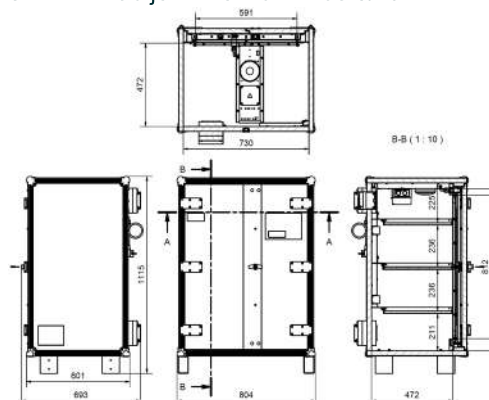
5.2.10 Nabíjení Premium Plus 8/5



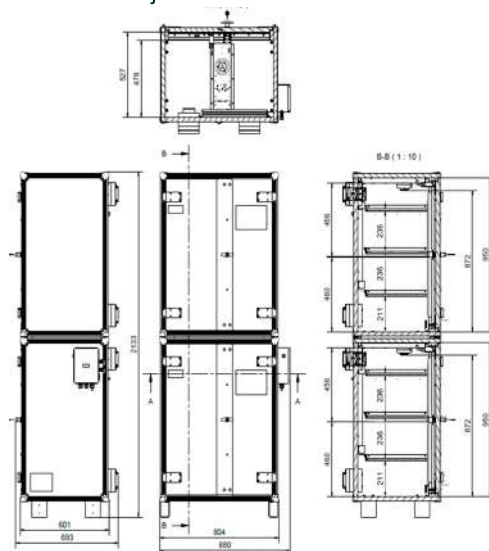
5.2.8 Nabíjení Premium 8/10



5.2.11 Nabíjení Premium Plus 8/10



5.2.9 Nabíjení Premium 8/20



6. Uvedení do provozu

6.1 Skladování a nabíjení Basic

Dodávka zahrnuje dva propojitelné bezdrátové kouřové hlásiče (EN 14604:2005). Oba kouřové hlásiče vzájemně komunikují prostřednictvím rádiového spojení a v případě alarmu vysílají akustický signál. Vzhledem k tloušťce stěny skříně na akumulátory je kouřový hlásič uvnitř špatně slyšet. Kouřový hlásič musí být upevněn na horní vnitřní stranu skříně na akumulátory. Druhý kouřový hlásič musí být spojený s prvním a připevní se vně skříně jako zesilovač. V případě požáru je akustický výstražný signál lépe slyšet.

Zkontrolujte, zda jsou v kouřovém hlásiči vloženy vhodné nové baterie.

- Kouřové hlásiče napájené z baterií musejí být vyměněny po 10 letech (DIN 14676-1:2018).



Instalace druhého kouřového hlásiče:

- Vyberte vhodné umístění do vzdálenosti 20 metrů od skříně na akumulátory. Pokud má být tato vzdálenost překročena, nainstalujte ještě další kouřové hlásiče pro zesílení.
- Odstraňte ochrannou fólii z magnetického držáku a nalepte ho na vybrané místo.
- Zkontrolujte, zda jsou baterie správně vloženy do kouřového hlásiče, a zavřete kryt přihrádky na baterie.
- Stáhněte druhou část magnetického držáku a přilepte ho ke kouřovému hlásiči.
- Umístěte kouřový hlásič na namontovaný magnetický držák; ten magneticky drží na povrchu plechu.
- Vytvořte spojení mezi kouřovými hlásiči – věnujte pozornost návodu ke kouřovým hlásičům.
- Další funkce kouřového hlásiče – dodržujte pokyny pro kouřové hlásiče.
V případě potřeby si u nás vyžádejte překlad pokynů pro síťové propojení kouřových hlásičů.

6.2 Nabíjení Premium a nabíjení Premium Plus

Detektor kouře (testovaný podle normy EN 54) je po připojení k napájení připravený k provozu. Tento detektor kouře sám o sobě akustický výstražný signál negeneruje, ale ve vnějším pouzdru skříně s elektronikou se nachází bzučák (od léta 2022, až 80 dB). Doporučujeme navíc použití volitelného kombinovaného výstražného zařízení (obj. č. 11389).

V závislosti na variantě jsou instalovány různé detektory kouře:

Bez ohledu na to doporučujeme do místnosti nainstalovat další detektor kouře, aby bylo možné včas detekovat požár mimo skříň.

- Napájené detektory kouře jako součást systému požárních hlásičů je nutné vyměnit po 5 letech (DIN 14675-1).

6.3 Připojení ke zdroji napájení

(Kromě skladovací skříně)

Chcete-li systém uvést do provozu, připojte jej ke zdroji napájení pomocí dodaného napájecího kabelu.

Po zavření dveří se zásuvková lišta aktivuje pomocí dveřního kontaktního spínače a zahájí se proces nabíjení zapojených nabíječek akumulátorů.

6.4 Elektrická instalace

6.4.1 Skladovací skříň na akumulátory (Obj. č. 11722, 11890, 11891, 11898 a 12047)

Pokyny pro dva kouřové hlásiče jsou součástí balení (postup při síťovém propojení).

- Vytvořte spojení mezi kouřovými hlásiči.



Upozornění!

V případě požáru může dojít k selhání elektroniky. To však neohroží bezpečnost, protipožární ochrana zůstává zachována.

Verze není odolná proti výbuchu.



Pozor!

Nenabíjejte baterie ve skladovací skříni!

6.4.2 Nabíjecí skříň na akumulátory Basic (Obj. č. 11723, 11726, 11892, 11893, 11899, 11900, 12048 a 12049)

Skříň je dodávána s kabelovým připojením a je nutné ji připojit už jen k napájení budovy. Zajistěte, aby byla připojovací zásuvka řádně uzemněná a jištěná. Dodržujte také místní předpisy pro elektrickou instalaci.

Vícenásobná zásuvková lišta pro nabíječky je ovládána elektronikou a napájení zajišťuje, pouze když jsou všechny bezpečnostní senzory v bezpečném režimu a jsou splněny požadované pracovní podmínky.

Pokyny pro dva kouřové hlásiče jsou součástí balení (postup při síťovém propojení).

- Vytvořte spojení mezi kouřovými hlásiči.



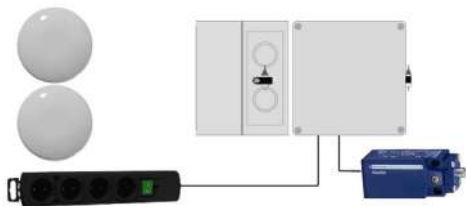
Upozornění!

V případě požáru může dojít k selhání elektroniky. To však neohroží bezpečnost, protipožární ochrana zůstává zachována.

Verze není odolná proti výbuchu.

Nabíjení:

- Lithiové baterie se mohou zahřát.
- Před nabíjením zkontrolujte, zda nejsou akumulátory poškozené.
- Vadné akumulátory nikdy nenabíjejte. Okamžitě je vyřaďte a zlikvidujte.
- Riziko požáru se zvyšuje se zvyšující se úrovní nabití akumulátoru.



Vybavení

- 2 propojitelné bezdrátové kouřové hlásiče a snímače teploty RWM-460
- Magnetický držák kouřového hlásiče
- Tavná pojistka s teplotou otevření 72 °C
- Integrované relé – max. 20 A
- Dveřní kontaktní spínač
- Ovládaná vícenásobná zásuvková lišta
- Ovládání ventilátoru

6.4.3 Nabíjecí skříň na akumulátory Premium

(Obj. č. 11724, 11727, 11894, 11895, 11901, 11902, 12050 a 12051)

Skříň je dodávána s kabelovým připojením a je nutné ji připojit už jen k napájení budovy. Zajistěte, aby byla připojovací zásuvka řádně uzemněná a jištěná. Dodržujte také místní předpisy pro elektrickou instalaci.

Vícenásobná zásuvková lišta pro nabíječky je ovládána elektronikou a napájení zajišťuje, pouze když jsou všechny bezpečnostní senzory v bezpečném režimu a jsou splněny požadované pracovní podmínky.



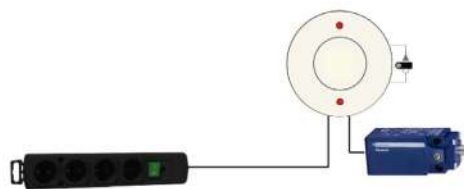
Upozornění!

V případě požáru může dojít k selhání elektroniky. To však neohroží bezpečnost, protipožární ochrana zůstává zachována.

Verze není odolná proti výbuchu.

Nabíjení:

- Lithiové baterie se mohou zahřát.
- Před nabíjením zkontrolujte, zda nejsou akumulátory poškozené.
- Vadné akumulátory nikdy nenabíjejte. Okamžitě je vyřaďte a zlikvidujte.
- Riziko požáru se zvyšuje se zvyšující se úrovní nabití akumulátoru.



Vybavení

- Integrovaný kouřový hlásič ABUS RM1000
- Tavná pojistka s teplotou otevření 72 °C
- Integrované relé – max. 20 A
- Integrovaný 12V napájecí zdroj
- Dveřní kontaktní spínač
- Ovládaná vícenásobná zásuvková lišta
- Ovládání ventilátoru
- Zásuvka na vnější straně skříně pro 12V kontakt pro připojení příslušenství (např. kombinovaného výstražného zařízení)
- Beznapěťový spínací kontakt (NC): Schéma elektrického zapojení kabeláže na vyžádání



6.4.4 Nabíjecí skříň na akumulátory Premium Plus

(Obj. č. 11896, 11897, 11903, 11725, 11904 a 11728)

Skříň je dodávána s kabelovým připojením a je nutné ji připojit už jen k napájení budovy. Zajistěte, aby byla připojovací zásuvka řádně uzemněná a jištěná. Dodržujte také místní předpisy pro elektrickou instalaci. Skříň je dodávána se 2 síťovými zástrčkami. Pro provoz musejí být obě síťové zástrčky připojeny k napájení. Pro ideální provoz by měly být zásuvky chráněny samostatně.

Vícenásobná zásuvková lišta pro nabíječky je ovládána elektronikou a napájení zajišťuje, pouze když jsou všechny bezpečnostní senzory v bezpečném režimu a jsou splněny požadované pracovní podmínky.

Při prvním uvedení do provozu nejprve odstraňte průhlednou ochrannou fólii ze žlutého krytu. Další kroky pro nastavení a provoz výstražného systému naleznete v kapitole 7.1.3.



Upozornění!

V případě požáru může dojít k selhání elektroniky. To však neohroží bezpečnost, protipožární ochrana zůstává zachována.

Snímač teploty je určen pouze pro měření teploty během normálního provozu (nikoli v případě požáru). Verze není odolná proti výbuchu.

Nabíjecí skříň na akumulátory Premium Plus je dodávána s následujícími kabely:

- Jeden komunikační kabel DB9 B



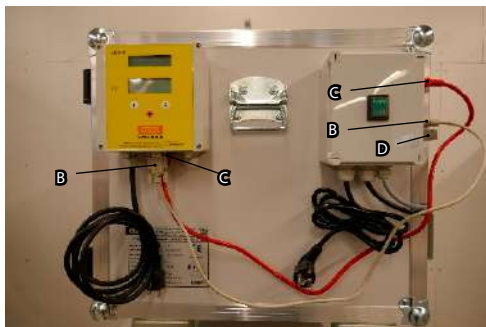
- Červený kabel k napájení C



- Jeden konektor end-of-line DB9 D



Dodané kabely musejí být vzájemně spojeny následujícím způsobem:



Nabíjení:

- Lithiové baterie se mohou zahřát.
- Před nabíjením zkontrolujte, zda nejsou akumulátory poškozené.
- Vadné akumulátory nikdy nenabíjejte. Okamžitě je vyřadte a zlikvidujte.

- Riziko požáru se zvyšuje se zvyšující se úrovní nabití akumulátoru.

Snímač teploty vysílá výstražný signál do řídicí jednotky při teplotě od $+70^{\circ}\text{C}$.

Vybavení

- Snímač teploty
- Integrovaný kouřový hlásič ABUS RM1000
- Integrované relé – max. 20 A
- Integrovaný 12V napájecí zdroj
- Dveřní kontaktní spínač
- Ovládaná vícenásobná zásuvková lišta
- Ovládání ventilátoru
- Přenos dat přes GSM pomocí integrované karty SIM
- Zásuvka na vnější straně skříňe pro 12V kontakt pro připojení příslušenství (např. kombinovaného výstražného zařízení)
- Beznapěťový spínací kontakt (NC/NO): Schéma elektrického zapojení kabeláže na vyžádání

Při prvním uvedení do provozu nejprve odstraňte průhlednou ochrannou fólii ze žlutého krytu. Další kroky pro nastavení a provoz výstražného systému naleznete v kapitole 7.1.3.

6.4.5 Připojení k systému požárních hlásičů

Nabíjecí skříň (Premium a Premium Plus) lze připojit ke stávajícímu systému požárních hlásičů bez připojení k nouzovému řídicímu centru. K tomu se používá beznapěťový výstup signálu detektoru kouře a připojuje se k systému požárních hlásičů prostřednictvím kabelového připojení se zástrčkou.



(Pohled na skříň Premium)

Pokud je teplota příliš vysoká nebo je detekován kouř, spustí se výstražný signál. Připojení a kontrolu funkčnosti smí provádět pouze kvalifikovaný personál.

U varianty Premium Plus lze použít buď kontakt Normally open (NO), nebo Normally closed (NC). Pokud dojde k výpadku napájení, zůstane kontakt v normální spínací poloze.



Důležité!

Pokud má být skříň na akumulátory připojena k systému požárních hlásičů s přímým připojením k nouzovému řídicímu centru, musí být instalován požární detektor od výrobce systému požárních hlásičů. Na požádání dodáváme skříň na akumulátory s doplňkovými kabelovými průchodkami, které umožňují instalaci specializovanou společností.

Požadavky podle normy DIN VDE 0833-2 se vztahují na provedení elektrických kabelů pro systémy požárních hlásičů.

7. Provoz

7.1 Normální provoz

7.1.1 Skladovací skříň na akumulátory

Je zakázáno nabíjet akumulátory ve skladovací skříni. Další informace naleznete v kapitole Poznámky týkající se skladování a nabíjení akumulátorů.

7.1.2 Nabíjecí skříň na akumulátory Basic a Premium

Během provozu zajišťuje ventilátor při zavřených dveřích nepřetržitou ventilaci vnitřního prostoru. Průtok ventilátoru: cca $4,1 \text{ m}^3/\text{h}$. To odpovídá přibližně 30násobné výměně vzduchu. Tepelně řízené protipožární uzavírací prvky a ochranné bariéry proti studenému kouři zajišťují uzavření otvorů v případě požáru.

Proces nabíjení je možný pouze v případě, že jsou splněny následující podmínky:

1. Tavná pojistka je neporušená.
2. Dveře jsou zavřené.
3. Spínač vícenásobné zásuvky je zapnutý.

7.1.3 Nabíjecí skříň na akumulátory Premium Plus

Během provozu zajišťuje ventilátor při zavřených dveřích nepřetržitou ventilaci vnitřního prostoru. Průtok ventilátoru: cca $4,1 \text{ m}^3/\text{h}$. To odpovídá přibližně 30násobné výměně vzduchu. Tepelně řízené protipožární uzavírací prvky a ochranné bariéry proti studenému kouři zajišťují uzavření otvorů v případě požáru.

Proces nabíjení je možný pouze v případě, že jsou splněny následující podmínky:

1. Teplota je v přípustném rozsahu.
2. Detektor kouře nedetekuje kouř.
3. Dveře jsou zavřené.
4. Spínač vícenásobné zásuvky je zapnutý.

7.2 Poruchy

Pokud se vyskytnou závady, které nedokážete odstranit, obraťte se na servis CEMO (viz kapitola 9.2).

- Tavná pojistka: Tavná pojistka (nabíjecí skříň na akumulátory Basic a Premium) odpojuje napájení systému počínaje teplotou uvnitř skříně nad 70 °C. Aktivovanou tavnou pojistku musí vyměnit servisní technik.
- Dveře, které nejsou řádně zavřené, představují bezpečnostní riziko.
- Vady je nutné neprodleně odstranit.

7.3 Požár akumulátoru

V případě požáru:

Zachovejte klid, opusťte budovu a okamžitě informujte hasiče.

V důsledku požáru se uvnitř skříně může vytvořit hořlavá směs plynu a vzduchu. **VÝBUCH**

Skříň smí otevřít pouze kvalifikovaný personál (hasiči) po uplynutí alespoň 24 hodin.



Pozor!

Neotevírejte skříň, pokud je její povrch stále teplý!

Skříň smí otevřít pouze kvalifikovaný personál (např. hasiči), a to venku. Předčasné otevření dveří v budově může vést k rozšíření požáru a ohrožení osob. V případě požáru věnujte pozornost osobním ochranným pracovním prostředkům (OOPP).

Přeprava skříně z budovy:

Aby nedošlo k dalším škodám nebo ohrožení, přepravte skříň ven z budovy!

Hořící lithiové baterie mohou být zdrojem nebezpečí:

- Spaliny mohou být toxické.
- Únik kapalin.
- Důsledky: Vážné zranění nebo smrt.

Po poškození ohněm nebo hasicími prostředky již nelze skříň znovu použít!

8. Výstražný systém

(Pouze při nabíjení Premium Plus)

8.1 Všeobecné informace

Alarmový systém je aktivní pouze při napájení ze sítě! Po odpojení od sítě zkontrolujte správnou funkci. Jazykem systému je angličtina. Systém komunikuje prostřednictvím digitálního datového připojení přes mobilní síť.

Během provozu jsou také odesílány údaje na server. Tyto údaje jsou ukládány. Pokud s tím nesouhlasíte, můžete toto nastavení zrušit.

Před zahájením provozu systému a jeho vzdáleného připojení je nutné provést následující kroky:



Pozor!

Systém je dodáván s kartou BISIM. Karta BISIM je připravena k použití a konfiguruje se při uvedení bateriového skříně do provozu.

8.1.1 Instalace vlastní SIM karty

Pokud chce uživatel použít vlastní SIM kartu, firmware to rozpozná a aktivuje provozní režim SMS, který je identický s předchozími systémy (typ modemu pouze GMS).

Příkazy a nastavení jsou identické a jsou vysvětleny v příručce. Rozdíl spočívá v tom, že již není nutné konfigurovat APN, protože datum a čas se nyní automaticky synchronizují s sítí LTE. Nakonec stačí zadat pouze PIN SIM karty (přes přístupový bod Wi-Fi).

Specifikace vlastní SIM karty:

- Standardní SIM karta (nano SIM karta)
- Musí být aktivována pro SMS
- Systém může pracovat pouze se SIM kartami bez PIN kódu. V případě potřeby vložte SIM kartu do svého mobilního telefonu a odstraňte PIN kód SIM karty.



- Nainstalujte vlastní SIM kartu.
- SIM karta se nachází na vnitřní straně krytu pouzdra (viz obrázek výše). Při otevírání elektroniky buďte opatrní.

U velmi malého počtu poskytovatelů musíte do zařízení odeslat některé konfigurační parametry (APN). Pokud se SIM karta automaticky nezaregistruje v síti, obraťte se na servis CEMO a uveďte číslo SIM karty. Naši programátoři odešlou chybějící parametry poskytovatele přímo do zařízení. Další konfigurace viz kapitola 8.3.

8.2 Konfigurace BiClick Smart CM-BATT

V nové verzi CMBATT byl nainstalován modul Smart 4g Modem. Tento modul integruje modul 4g LTE a vysílač WLAN pro konfiguraci modulu.

Firmware tohoto modulu kontroluje, zda se v zařízení nachází karta BISIM Life nebo SIM karta zákazníka.

8.2.1 Předinstalovaná karta BISIM nebo WLAN:

Pokud modul používá již nainstalovanou kartu BISIM Life nebo internetové připojení přes síť WLAN, pracuje v datovém režimu a odesílá alarmové zprávy do aplikace Telegram Bot (@CemoAlertBot).

8.2.2 Instalace aplikace Telegram

Aby systém zpráv CemoAlertBot fungoval, musí být aplikace Telegram nainstalována na smartphonu nebo tabletu, na kterém chcete přijímat zprávy.

8.2.2.1 Instalace na systémech Android

Otevřete obchod Google Play Store kliknutím na příslušnou ikonu:



Do vyhledávacího pole zadejte slovo Telegram a stáhněte si aplikaci do svého zařízení kliknutím na „Instalovat“:



Jakmile je aplikace nainstalována, spusťte ji pro první nastavení. Zprávy přicházejí na všechna zařízení stejného uživatele, na kterých je nainstalován Telegram.

Další informace o instalaci aplikace Telegram na Android:

<https://telegram.org/android>

8.2.2.2 Instalace na iPhone a iPad

Otevřete App Store na svém telefonu nebo tabletu kliknutím na příslušnou ikonu:



Do vyhledávacího pole zadejte slovo Telegram a stáhněte si aplikaci do svého zařízení kliknutím na „Instalovat“:



Jakmile je aplikace nainstalována, spusťte ji pro první nastavení. Zprávy přicházejí na všechna

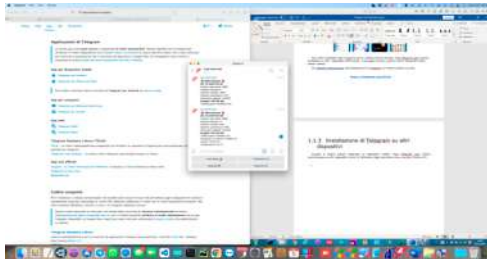
zařízení stejného uživatele, na kterých je nainstalován Telegram.

Další informace o instalaci Telegramu na iPhone:

<https://telegram.org/dl/ios>

8.2.3 Instalace Telegramu na jiných zařízeních

Při použití stejného registrovaného uživatele na mobilních zařízeních lze aplikaci Telegram synchronizovat s jinými zařízeními, jako jsou počítače s Windows, iMac, operační systémy Linux a Chrome OS.



Úplný seznam zařízení, na která lze Telegram nainstalovat, najdete na této adrese:

<https://telegram.org/apps>

8.2.4 Instalace CemoAlertBot

Chcete-li aplikaci CemoAlertBot spustit poprvé, otevřete Telegram a vyhledejte: @CemoAlertBot



Klikněte na a poté  na Start



8.2.5 První nastavení

Chcete-li přijímat alarmové zprávy od CMBATT, musíte do aplikace zadat IMEI a PASSCODE zařízení. Tyto údaje se zobrazí na displeji CMBATT při spuštění zařízení.



V tomto příkladu je IMEI číslo ve druhém řádku a PassCode 2334.

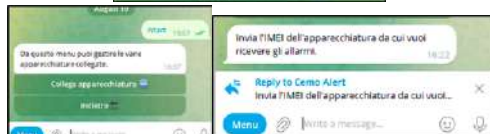
Do CemoAlertBot lze zadat kódy více zařízení a kód jednoho zařízení může zadat až 5 různých uživatelů Telegramu.

8.2.6 Aktivace aplikace

Chcete-li připojit nové zařízení k aplikaci, klikněte na tlačítko



A poté pokračujte:



Zadejte IMEI, jako by se jednalo o SMS:



Stiskněte ➤ pro odeslání EMAI (IMEI). Bude vyžádán PassCode: (v příkladu 2334)



Stiskněte ➤ pro odeslání PassCode. Následuje potvrzení registrace zařízení, ve kterém budete vyzváni k přiřazení identifikačního jména, které bude obsaženo v alarmových zprávách:



Od tohoto okamžiku budou alarmové zprávy z tohoto zařízení odesílány také tomuto uživateli Telegramu.

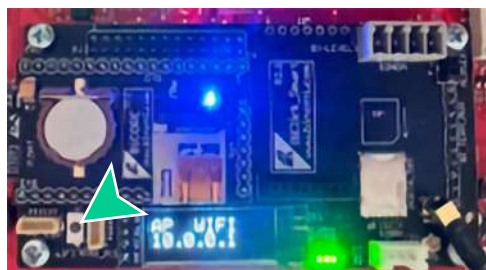


Kliknutím na tlačítko je možné zaregistrovat další zařízení a ověřit příslušná zařízení



8.3 SIM karta zákazníka:

Chcete-li přejít do konfigurace modulu, musíte stisknout tlačítko na zařízení:



Modul spustí přístupový bod Wi-Fi s názvem BiClickSmart:



Připojte se k přístupovému bodu pomocí počítače nebo smartphonu, otevřete svůj oblíbený webový prohlížeč a zadejte adresu 10.0.0.1:



Na konfigurační obrazovce můžete zadat PIN SIM karty (je-li to nutné) pro provoz SMS

SIM PIN : SAVE

nebo zadat parametry připojení k síti Wi-Fi pro připojení k internetu:

WiFi Configuration

(wifi settings not found)

SSID AP:
Password:
SAVE

8.3.1 Příkazy přes SMS

Příkazy AOL se používají k ovládání systému. Vy je posíláte jako zprávu SMS (rozdílují se malá a velká písmena) na mobilní telefonní číslo systému. Zde je přehled příkazů AOL a systémových odpovědí:

„AOL MANAGER“

- Pomocí tohoto příkazu se zaregistrujete jako příjemce výstražných hlášení (varování týkajících se teploty nebo detekce kouře).
➤ „You Are The New On Line Manager“: Nyní jste novým manažerem výstražných hlášení.

► „You Are Not Anymore The On-Line Manager“: Již nejste příjemcem výstražných hlášení. K systému se připojil nový manažer.

„AOL NOMAN“

- Vymaže číslo MANAŽERA.
 - „You Are Not Anymore The On-Line Manager“: Již nejste příjemcem výstražných hlášení – někdo jiný odeslal příkaz do zařízení.

Příkazy „AOL TIC“ fungují pouze v případě, že je nastavený MANAŽER.

„AOL TIC x“

- Systém nabízí možnost odesílání alarmů na 4 další mobilní telefonní čísla (x v příkazu AOL TIC x = 1, 2, 3 nebo 4): Číslo se nastaví zasláním SMS z telefonu zájemce.
 - Ticket OK! TAG:x

„AOL TIC x CLEAR“

- Odstranění dalšího mobilního telefonního čísla. (x v příkazu AOL TIC x = 1, 2, 3 nebo 4).
 - Ticket x: Clear

„AOL TIC RESET“

- Odstranění všech dalších mobilních telefonních čísel.

„AOL <FLW0 MANUAL>“

- Aktivuje manuální režim. Proces nabíjení se zastaví. Otevřením dveří ukončíte manuální režim a aktivujete automatický režim.

„AOL <FLW0>“

- Dotaz na stav systému.
 - Odpověď systému: <RSP1 Temperatur, Status, Alarm> (teplota, stav, alarm)

Možné stavy:

ON, OFF, MANUAL

Možné alarmy:

DOOR, SMOKE, TOO HOT, HOT, NOTEMP

Stav	Význam
ON	Zásuvková lišta zapnutá
OFF	Zásuvková lišta vypnutá
MANUAL	Manuální režim
Alarm	Význam
DOOR	Dveře nejsou správně zamknuté
SMOKE	Kouř ve skříni na akumulátory
TOO HOT	Nadměrná teplota
HOT	Zvýšená teplota – ne kritická
NOTEMP	Nebyla zjištěna žádná teplota

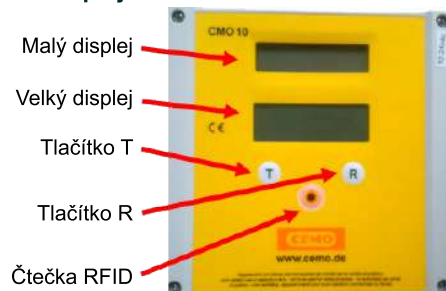
- Příklady odpovědí:

► <RSP1 +75.0 OFF MANUAL TOO HOT>
Teplota +75 °C, manuální režim, proces nabíjení zastaven

► <RSP1 +25.0 ON >

Teplota +25,0 °C, žádný alarm, normální proces nabíjení

8.4 Displej a tlačítka



8.4.1 Zprávy na malém displeji

Hlášení na displeji	Možná příčina
„Not Registered“	1. Není registrováno poskytovatelem 2. Není k dispozici signál GSM (volitelná anténa může pomoci)
„Registered“	Registrováno poskytovatelem
„Registering...“	Probíhá registrace
„Registr. denied“	Registrace byla zamítnuta, karta SIM ještě není aktivní
„Error“	Chyba komunikace s modulem GSM
„Network“	Jméno poskytovatele
„APN search...“	Vyhledejte přístupový bod k internetu
„On Line!!!“	Připojení k serveru bylo úspěšné
„SIM not inserted“	1. Karta SIM není vložena 2. Karta SIM není vložena správně 3. Karta SIM je vadná
„Remove PIN“	Vložte kartu SIM do telefonu a odeberte kód PIN
„Remove PUK“	Vložte kartu SIM do telefonu a odeberte kód PUK
„Rx Data“	Příjem výstražného signálu ze snímače teploty nebo detektoru kouře
„Internet connect“	Probíhá navazování připojení k internetu pro přenos dat
„Internet OK!“	Připojení k internetu je navázané

8.4.2 Zprávy na velkém displeji

Na velkém displeji se obvykle zobrazuje teplota ve skřini, v případě hlášení „CALL“ se odesílá informace prostřednictvím alarmu.

Mohou se však zobrazit i následující hlášení:

Hlášení na displeji	Možná příčina
„NO-SIM“	1. Karta SIM není vložena 2. Karta SIM není vložena správně 3. Karta SIM je vadná
„RM PIN“	Odstraňte kód PIN nebo kód PUK z karty SIM; vložte ji do telefonu a deaktivujte kód PIN/PUK
„NO INS“	Paměť modulu GPRS je plná, resp. je vložena karta SIM, ale není připojená k internetu: 1. Karta SIM neobsahuje žádný kredit 2. Není k dispozici žádná síť 3. Síť k dispozici je, ale pouze pro hlas, nikoliv pro přenos dat
„NORISP“	Modul GPRS neodpovídá: 1. Je zaneprázdněný internetovým hovorem 2. Nefunguje 3. Není připojený

8.5 Popis funkcí

8.5.1 Použité symboly

	Jedno stisknutí tlačítka „T“
	Jedno stisknutí tlačítka „R“
	Stisknutí a podržení (stisknutí delší než 3 sekundy) tlačítka „T“
	Stisknutí a podržení (stisknutí delší než 3 sekundy) tlačítka „R“

K dispozici jsou 2 režimy: Režim Master a Uživatelský režim. Jsou popsány níže.

8.5.2 Režim MASTER:

První provoz a jedinečný kód zařízení
Přístroj je navržený tak, aby zůstal zapnutý vždy, když je napájen elektrinou. Každý systém má jedinečné číslo zařízení, které je ve výchozím nastavení nastavené na hodnotu 0.

8.5.2.1 Funkce v režimu Master:

Chcete-li přejít do režimu Master, proveďte následující kroky:

, poté  a podržte obě tlačítka stisknutá několik sekund.



Pozor!

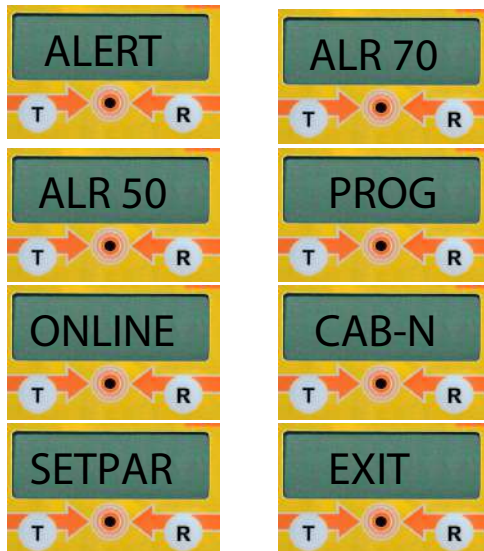
Pokud se v tomto režimu po dobu 60 sekund nic nestane, systém se automaticky vrátí do uživatelského režimu na obrazovku „Zobrazení teploty“.

Znaky na velkém displeji

A	A	K	K	U	U	3	3
B	B	L	L	V	V	4	4
C	C	M	M	W	W	5	5
D	D	N	N	X	X	6	6
E	E	O	O	Y	Y	7	7
F	F	P	P	Z	Z	8	8
G	G	Q	Q			9	9
H	H	R	R	0	0		
I	I	S	S	1	1		
J	J	T	T	2	2		

Přehled sekvencí:

V režimu Master je sekvence hlášení zobrazených na velkém displeji následující:

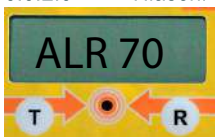


8.5.2.2 Hlášení na displeji „ALERT“



Toto hlášení se krátce zobrazí na displeji a znamená, že byl nastaven režim Master. Počkejte 10 sekund, než se na displeji zobrazí další hlášení.

8.5.2.3 Hlášení na displeji „ALR 70“



Tato funkce se používá k nastavení výchozí hodnoty pro výstražné hlášení „příliš horké“ (výchozí nastavení 70 °C) – tlačítka a podržte stisknutá, dokud se na displeji nezobrazí požadovaná hodnota.

Tlačítko zvyšuje hodnotu, zatímco snižuje hodnotu. Počkejte 10 sekund na potvrzení a uložení hodnoty.

8.5.2.4 Hlášení na displeji „PROG“

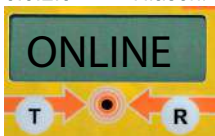


Toto hlášení se krátce zobrazí na displeji a znamená, že manažer právě zahajuje programování systému.

Potvrďte tlačítkem , abyste získali přístup k funkci.

Stisknutím tlačítka přejdete k další funkci.

8.5.2.5 Hlášení na displeji „ONLINE“

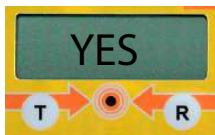


Tato funkce slouží k aktivaci nebo deaktivaci komunikace prostřednictvím modemu.

POZOR: Je-li modem offline, alarmy se sice ukládají do systémové paměti, ale nejsou automaticky zálohovány, protože nejsou odesílány na server.

Stisknutím tlačítka tuto funkci zadáte.

Na displeji se zobrazí aktuální stav:



nebo



Vyberte požadovanou hodnotu pomocí a stisknutím tlačítka ji potvrďte.

8.5.2.6 Hlášení na displeji „CAB-N“



Na tomto místě můžete aktuálnímu systému přiřadit číslo zařízení v rozsahu 1 až 99.

Stiskněte tlačítko a , dokud se na displeji nezobrazí požadovaná hodnota. Tlačítko zvyšuje hodnotu, zatímco snižuje hodnotu. Počkejte 10 sekund na potvrzení a uložení hodnoty. Automaticky se zobrazí další hlášení na displeji „SETPAR“.

8.5.2.7 Nastavení parametrů (hlášení na displeji „SETPAR“)



Některé výchozí tovární parametry může manažer změnit; je velmi důležité tak učinit s maximální opatrností, aby nedošlo k selhání systému. Níže je tabulka s upravitelnými parametry. Chcete-li to provést,

stisknutím tlačítka přejděte do režimu „SETPAR“, stisknutím tlačítka vyberte parametry, které chcete změnit, a stisknutím tlačítka zadejte změnu. Hodnotu je možné posunout pouze tím, že stisknete tlačítko ; jedná se o smyčku. Tlačítko podržte stisknuté tak dlouho, dokud se na displeji nezobrazí požadovaná hodnota. Nakonec stiskněte tlačítko ještě jednou a potvrďte hodnotu.

8.5.2.8 Přehled parametrů:

Upozornění: Parametry označené „N/A“ nesmějí být změněny!

- par 0 typ zařízení:
000 -> CMBatt,
- par 1 zámek paměti:
003 -> Online
- par 2 N/A: 001
- par 3 N/A: 001
- par 4 N/A: 001
- par 5 N/A: 060
- par 6 N/A: 020
- par 7 číslo skříně:
000 (pro přenos dat do počítače)
- par 8 číslo zařízení (codmac):
první tři číslice
- par 9 číslo zařízení (codmac):
poslední číslice
- par 10 N/A: 000
- par 11 N/A: 000
- par 12 N/A: 000
- par 13 N/A: 000
- par 14 N/A: 000
- par 15 N/A: 100
- par 16 N/A: 000
- par 17 N/A: 001
- par 18 externí zadání:
001 aktivní
- par 19 N/A: 001
- par 20 N/A: 000
- par 21 hystereze:
Výchozí nastavení rozdílu teplot mezi výstražným hlášením TOO HOT a HOT (výchozí nastavení 5 °C)
- par 22 doba v hodinách, po které se automaticky aktivuje manuální režim (maximální doba nabíjení):
000 (hodiny) jako výchozí nastavení lze zadat mezi 001 a 099 hodinami.
- par 23 restart po výstražném hlášení „SMOKE“:
0 AUTO (výchozí nastavení)
1 MANUAL
- par 24 restart po výstražném hlášení „TOO HOT“:
0 AUTO (výchozí nastavení)
1 MANUAL
- par 25 jednotka teploty:
0 stupně Celsia, °C (výchozí nastavení)
1 stupně Fahrenheita, °F
- par 26 výstražné signální tóny:
0 signální tóny deaktivované
1 signální tóny aktivované (výchozí nastavení)

Po změně požadovaných parametrů počkejte přibližně 60 sekund, než se systém restartuje.



Tato funkce umožňuje ukončit režim Master a zahájí resetování displeje.

Jednou stiskněte tlačítko , jakmile se na displeji zobrazí hlášení „EXIT“, nebo jednoduše počkejte 60 sekund, aby se režim Master ukončil. Po úspěšném opuštění režimu Master se na displeji zobrazí následující informace:



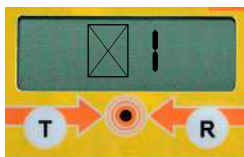
Verze firmwaru: „r1.2“



Nadpis čísla zařízení



První tři číslice čísla zařízení



Poslední číslice čísla zařízení



Rok uložený v systému

8.5.2.9 Hlášení na displeji „EXIT“



Měsíc uložený v systému



Den uložený v systému



Hodiny uložené v systému



Minuty uložené v systému

8.6 Uživatelský režim

Systém můžete procházet pomocí tlačítek  a .

8.7 Automatický režim / manuální režim

Manuální režim zastaví proces nabíjení. Někdo musí otevřít dveře skříně, aby bylo možné proces nabíjení znovu spustit.

8.8 Přehled alarmů

Systém může odesílat následující výstražná hlášení:

Událost	Alarmová zpráva (displej, prostřednictvím SMS)	Dopad
Elektronika je zapnutá a plně funkční	SMS: CMO RESTART! Displej: zobrazuje teplotu	Pouze pro informaci
Výstrahy zrušeny	SMS: NO ALARM! Displej: zobrazuje teplotu	Pouze pro informaci
Manuální režim aktivován:	MANUAL ALARM	Pracovník obsluhy je informován o přerušení procesu nabíjení – zásuvková lišta je deaktivována.
Dveře jsou otevřené	„DOOR“, signální tón každých 10 sekund	Ventilace je deaktivována, zásuvková lišta je deaktivována
Teplota > 30 °C	Na displeji se zobrazí teplota	Ventilace se aktivuje
Snímač teploty je přerušeno nebo vadný	SMS: TEMP SENSOR ERROR! Displej: NOTEMP	Ventilace je deaktivována, zásuvková lišta je deaktivována
Snímač teploty je opět v normálním provozu	SMS: TEMP SENSOR OK! Displej: zobrazuje teplotu	Po restartování se proces nabíjení znovu aktivuje.
Teplota > 65 °C	„Hot“, signální tón každých 5 sekund	Nabíjení pokračuje, ventilace je aktivní. Pokud teplota opět klesne pod 65 °C, nabíjení se provádí normálně bez výstrahy (režim AUTO).
Teplota > 70 °C	„TooHot“, signální tón každou sekundu	Ventilace je deaktivována, zásuvková lišta je deaktivována
Detektor kouře detekuje kouř ve skříní	„Smoke Alarm“, signální tón každou sekundu	Ventilace je deaktivována, zásuvková lišta je deaktivována

9. Údržba a servis

9.1 Všeobecné informace

Skříň musí být vždy zkontrolována z hlediska vnějších viditelných vad nebo poškození:

- před uvedením do provozu,
- po provedení změn,
- po provedení údržby.

Je-li viditelné poškození nebo vady, je nutné skříň vyřadit z provozu, dokud nebudou tyto závady odstraněny. V určitých časových intervalech je nutné provádět následující úkony údržby:

Interval	Konstrukční celek	Činnost
v případě potřeby	Dveře	Podle potřeby naolejujte zámek dveří a závěsy, proveďte vizuální kontrolu uzamykacího mechanismu včetně pružinového uvolnění tlaku.
měsíčně	Skříň	Vyčistěte a zkontrolujte, zda není poškozená (zejména těsnění dveří)
čtvrtletně	Kouřový hlásič	Zkontrolujte přenos SMS s výstrahou pomocí testovacího alarmu, tj. uvolněte detektor kouře ze základní desky mírným otočením ve směru hodinových ručiček. Dejte pozor, aby byl detektor kouře znovu správně připojen.
jednou ročně	Skříň	Prohlídka
	Kouřový hlásič	Zkontrolujte, zda funguje správně

9.2 Každoroční bezpečnostně-technická kontrola

Skříň je považována za bezpečnostně-technické zařízení (v souladu s § 4 odst. 3 nařízení pro pracoviště, § 10 nařízení o provozní bezpečnosti a pravidlem DGUV 108-007), a proto musí být alespoň jednou ročně kontrolována její bezpečnost a funkčnost. Výsledky a opatření musejí být zdokumentovány.

Každoroční kontrolu smí provádět pouze autorizovaný servisní technik. Tím je zajištěno, že bude kontrola provedena s potřebnou péčí a garancí.

Rádi za vás provedeme každoroční prohlídku vaší skříně. Obraťte se na:

service@cemo.de nebo volejte

telefonní číslo: +49 7950 /9803-2222

9.3 Kontrolní štítek

Termín příští každoroční prohlídky je uveden na kontrolním štítku na typovém štítku, který je připevněn z boku.

9.4 Údržba detektoru kouře

Skladovací skříň a nabíjecí skříň Basic: Kontrolu funkčnosti kouřového hlásiče je třeba provést nejméně 1krát ročně stisknutím testovacího tlačítka. Kouřový hlásič je napájen z baterie (2× baterie typu AA). Baterie je nutné čas od času vyměnit. Kouřový hlásič to oznamuje akustickým signálem. Součástí dodávky je samostatný návod k obsluze. Nabíjecí skříň Premium a Premium Plus: Údržba detektoru kouře probíhá v rámci každoroční kontroly.

9.5 Čištění

Skříně lze čistit měkkým hadříkem.

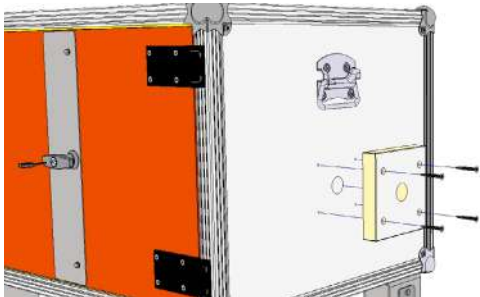
10. Příslušenství

10.1 Volitelná kabelová průchodka

Objednáací číslo: 11345

Samostatný návod k montáži je součástí dodávky balíčku příslušenství!

Maximální testovaný průřez kabelu je: H07RN-F 5G 2,5 mm²



Montáž kabelové průchodky:

1. Určete polohu kabelové průchodky a umístěte zdvojenou desku. Umístění je přípustné na zadní stěně nebo na jedné z bočních stěn.
2. Pomocí vrtačky, resp. vrtací korunky vytvořte otvor o průměru 1–30 mm.
3. Opatrně vyhladte otvor brusným papírem (pozor na ostré hrany!).
4. Vyznačte a vyvrtejte vodicí otvory o velikosti 3,5 × 15 mm pro upevnění zdvojené desky.
5. Upevněte zdvojenou desku pomocí dodaných šroubů se zápusťnou hlavou (5 × 40 mm).
6. Protáhněte kabel skrz.
7. Pečlivě utěsněte vzniklé otvory dodanou protipožární hmotou.

10.2 Utěsnění nepoužívaných kabelových otvorů

Poznámka: Nepoužívané kabelové otvory utěsněte vhodnou protipožární hmotou.

10.3 Montáž stohovacích noh

Objednáací číslo: 11368

1. Opatrně zvedněte nabíjecí skříň pomocí vhodného zvedacího prostředku (paletový vozík, vysokozdvíhový vozík).



2. Pro jistotu ji podepřete.
3. Povolte upevňovací šrouby (8×) na spodní desce.
4. Zevnitř zasuňte upevňovací šrouby do stohovacích noh, umístěte podložky mezi stohovací nohu a spodní desku a stohovací nohy uveďte do potřebné polohy.



5. Zajistěte upevňovací šrouby na vnitřní straně skříňe pomocí podložek a šestihranných matic.

10.4 Montáž vodicích desek

Upevněte vodicí desky (4×) pomocí dodaných upevňovacích šroubů (M6x16 mm), podložek a šestihranných matic (dlouhá strana směřuje dolů!). Pokud je skříň umístěná přímo na podlaze, vodicí desky nesmějí být namontované.

10.5 Stohování skříní

Mobiletto inferiore della pila di batterie:

I piedini devono essere montati senza la piastra metallica laterale: ciò consente un supporto completo dei piedini sotto la pila di armadietti.



Pozor!

NEMONTUJTE nohy na nejspodnější skříň na akumulátory plochou deskou směrem dolů, skříň by byla velmi nestabilní a hrozilo by nebezpečí, že se stoh převrhne. Nesprávná instalace tohoto produktu může vést k vážnému zranění nebo smrti!

Bezpečnostní skříň, které jsou umístěné na jiné skříni (stohovat lze maximálně 3 skříň 8/5 nebo jednu skříň 8/10 a jednu skříň 8/5 nebo 2 × 8/10). Nohy jsou připevněny tak, aby boční vodicí deska směřovala dolů – to umožňuje skříň umístit/ vystředit na skříň nacházející se pod ní. To také zabráňuje sklouznutí skříní na sebe.



Ujistěte se, že jsou skříně umístěné na sobě stabilní!

10.6 Náhradní klíč

pro zámek dveří

Objednací číslo: 6029

10.7 Další příslušenství

Další příslušenství naleznete v našem katalogu

11. Likvidace

Skladovací a nabíjecí skříně lze rozebrat na jednotlivé díly a předat k recyklaci.

Čisté sádrovláknité desky jsou považovány za stavební a demoliční odpad a neobsahují žádné nebezpečné látky.

Veškeré plastové a neodbouratelné komponenty materiálů musejí být shromažďovány samostatně a recyklovány autorizovanou společností zajišťující likvidaci. V souladu s evropskou směrnicí 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (OEEZ) poukazuje symbol na zařízení a /nebo jeho obalu na povinnost likvidovat výrobek odpovědným způsobem. Zařízení musí být po konečném vyřazení z provozu řádně zlikvidováno: Kovové díly předejte k recyklaci kovového odpadu. Baterie nepatří do domovního odpadu a lze je bezplatně zlikvidovat na vhodném sběrném místě. Jako spotřebitel jste ze zákona povinni vrátit použité baterie. Pomozte chránit životní prostředí!



Pozor!

Likvidace v případě požáru akumulátoru:

Dodržujte místní zvláštní předpisy! Materiál desky může být kontaminovaný elektrolytem a vyžaduje samostatnou likvidaci.

12. Záruka

Za funkčnost skříně na akumulátory a bezvadné zpracování přebíráme záruku v souladu s našimi všeobecnými obchodními podmínkami.

Ty si můžete prohlédnout na

<http://www.cemo.de/agb.html>

Předpokladem záruky je přesné dodržování tohoto návodu k obsluze a údržbě a platných předpisů ve všech bodech.

Pokud bude skříně na akumulátory upravena zákazníkem bez předchozí dohody s výrobcem CEMO GmbH, zaniká zákonný nárok na záruku.

Vyloučení odpovědnosti:

- Společnost „CEMO GmbH“ neodpovídá za škody způsobené nesprávným použitím.
- Společnost CEMO nemá žádný vliv na lithiové baterie používané provozovatelem. Provozovatel musí zkontrolovat vhodnost skříně pro zamýšlené použití.
- Společnost CEMO nenese odpovědnost za technické závady nebo poškození lithiové baterie a /nebo nabíječky baterií.
- Společnost CEMO nenese odpovědnost za jakékoliv škody způsobené lithiovými bateriemi.

13. Prohlášení o shodě

Prohlášení o shodě EU

Výrobce/společnost uvádějící výrobek do oběhu

CEMO GmbH
In den Backenländern 5
D-71384 Weinstadt



tímto prohlašuje, že následující výrobek

Označení výrobku:	Nabíjecí skříň na akumulátory
Označení modelu:	CEMO
Označení typu:	Nabíjecí skříň na akumulátory Basic, nabíjecí skříň na akumulátory Premium a nabíjecí skříň na akumulátory Premium Plus

Popis:

Nabíjecí skříň na akumulátory pro použití s nabíječkami dodávanými výrobcí akumulátorů.

Odvádění tepla během nabíjení prostřednictvím ventilátoru, napájení prostřednictvím vícenásobné zásuvkové lišty, přerušení nabíjecího proudu při otevření dveří, zastavení nabíjení v případě poruchy nebo havárie, uzavření otvoru pro přivádění a odvádění vzduchu prostřednictvím termočlánků

splňuje všechna platná ustanovení použitých právních předpisů (dále uvedených) – včetně změn platných k datu prohlášení. Výhradní odpovědnost za vydání tohoto prohlášení o shodě nese výrobce.

Použity byly následující harmonizované normy:

EN IEC 63000:2018	Technická dokumentace pro posuzování elektrických a elektronických zařízení s ohledem na omezení nebezpečných látek (IEC 63000:2016)
-------------------	--

Použity byly následující právní předpisy:

Směrnice 2014/35/EU o nízkém napětí
Směrnice 2011/65/EU (RoHS)

Jméno a adresa osoby oprávněné k sestavení technické dokumentace:

CEMO GmbH
In den Backenländern 5
71384 Weinstadt

Místo: D-71384 Weinstadt

Datum: 13. 12. 2025

(podpis)

Eberhard Manz, jednatel