

HK-kompaktní

Kuřecí dvířka v kompaktním provedení se světelným senzorem

- sériové číslo: 09/2024
- Rok výroby: 2024
- Verze softwaru: V3.7.100



Solo-zařízení



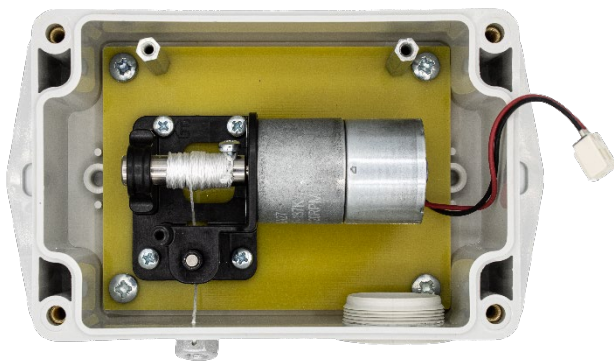
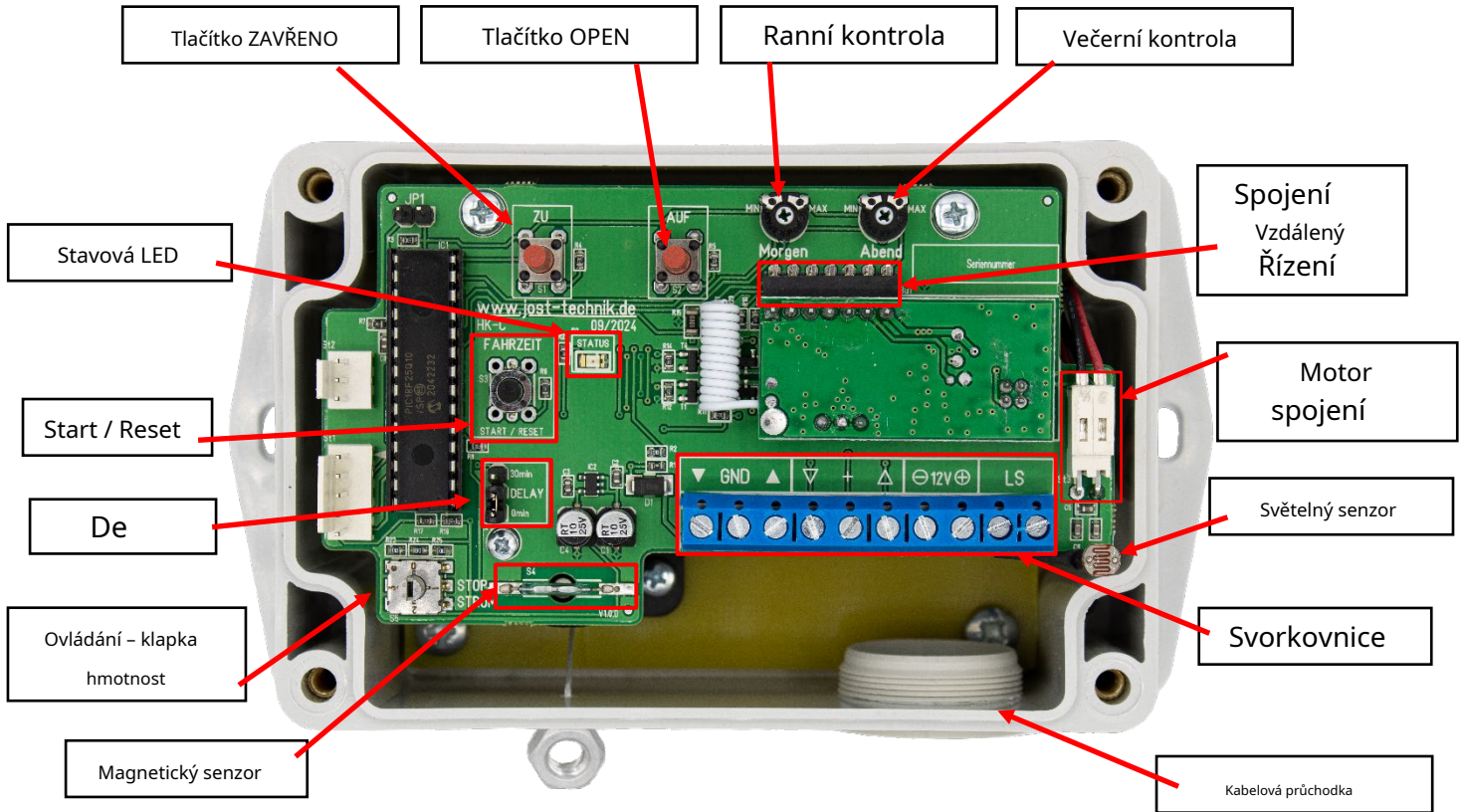
Sada s klapkou



zarámované zařízení

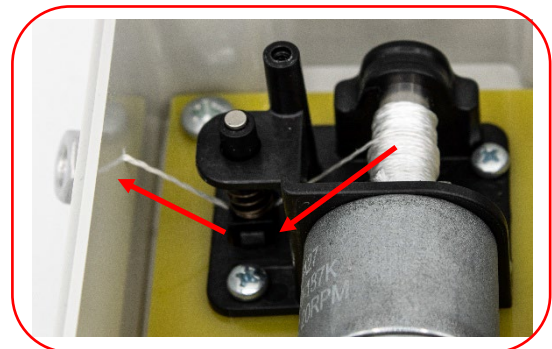


Komponenty pro uvedení do provozu a nastavení



Základní deska s motorovou jednotkou 12V motor s 20 ot./min

Tažná šňůra vede směrem k desce, poté otvorem v páce pod pružinou. Závaží klapky táhne páku směrem k desce, čímž vytváří tvar V.



Všechna připojení a součásti, které nejsou uvedeny v tomto návodu k použití, nejsou určeny k seřizování nebo ovládání koncovým uživatelem. Jejich úpravy mohou ovlivnit správnou funkci zařízení.

Pokud bude během instalace nutné odpojit napájecí zdroj, dbejte při opětovném připojení na správnou polaritu. Další informace naleznete v části 'Napájení'.

Obecný popis

The **elektronický ovladač klapky HK-C** je kompaktní vývoj známého JT-HK s nejnovějšími přírůstkami pro usnadnění použití.

Je určeno pro automatické otevírání a zavírání dveří ustájení malých zvířat. Vážení dveří nebo klapky **mezi 400 g a maximálně 2,5 kg** lze pohybovat a ovládat. Mohou to být klapky od JOSTechnik nebo dveře vlastněné uživatelem. Dveře se musí ve své dráze pohybovat hladce a nesmějí se tahat ani zasekávat.

Regulátor klapky HK-C je k dispozici ve dvou verzích::

1. Jako **asamostatný ovladač** pro použití se samostatnými nebo zákazníkem vlastněnými dveřmi
2. Jako **arámová jednotka**, plně smontovaný (připravený k použití) se samozamykacími dveřmi

Obě verze mohou být instalovány uvnitř nebo vně stáje.

Otevírání a zavírání klapky je ovládáno nastavitelným soumrakovým senzorem

Montáž různých verzí

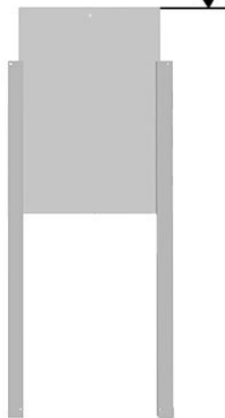
Samostatná zařízení



Prosím **zařízení** jednotky, montážní body jsou umístěny na levé a pravé straně jednotky



min. 10 cm



Namontujte zařízení alespoň **10 cm nad otevřenou klapkou**. Pomocí spojovacího provázku (není součástí dodávky) připevněte chlopeň k matici na tažném lanku. Nepřipojujte matici přímo ke klapce.

Rámovaná zařízení



Prorámová jednotka, najdete celkem 4 otvory. Ujistěte se, že klapka spočívá na spodních dvou šroubech. Zkontrolujte, zda je k tomu dostatek místa.

Vezměte prosím na vědomí, že naše rámové jednotky jsou vybaveny **apřepravní bezpečnostní zámkem** pro přepravu, která musí být **odstraněno** zezadu před instalací.

Napájení

HK-Compact je napájen přiloženým zásuvným napájecím zdrojem.

Zásuvný napájecí zdroj:

- Vstup 100 – 250V/AC při ~ 0,5A Max.
- Výstup **12V/DC s 1,0A**

Výstup 12V DC ze zásuvného zdroje se připojuje na modrou svorkovnici v označeném zařízení **-12V +**. Červený vodič je připojen k(+) a černý drát k(-). Dbejte prosím na správnou polaritu.

Nikdy prosím nepřipojujte 230V AC přímo ze zásuvky do zařízení, protože by to způsobilo značné poškození zařízení.

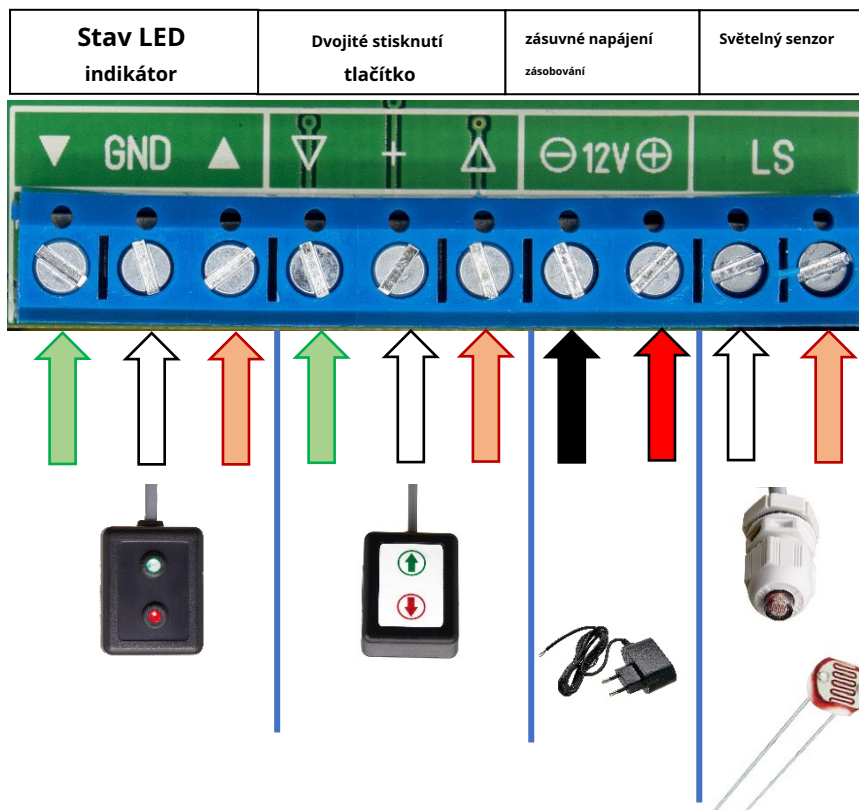
V žádném případě neotevírejte přiložený zásuvný zdroj, tečou tam nebezpečné a škodlivé proudy!

Zásuvný napájecí zdroj musí být zapojený uvnitř po celou dobu, jak je nemít odpovídající stupeň ochrany.

Připojení příslušenství

Seznam příslušenství:

- Dálkové ovládání JT-FB (č. dílu 1602 nebo 16022)
- LED indikátor stavu 1-8m (č. dílu 142)
- Dvojité tlačítko 1-8m (č. dílu 789)
- Externí světelný senzor 1-8m (č. dílu 788)



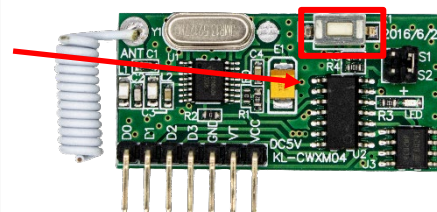
Instalace dálkového ovládání

"Pokud jste si objednali dálkový ovladač, přijímač je již v zařízení připojen. Pro dovybavení jednoduše vložte přijímač, což je malá deska s bílou anténou, do 7pólové svorkovnice označené [Bu1] FFB-REMOTE, **santéna směřuje DOLEVA**.

Na straně dvě můžete vidět desku přijímače s bílou anténou již zasunutou do připojení dálkového ovládání .



Pomocí bílého tlačítka na přijímači lze spárovat nové dálkové ovladače. Chcete-li to provést, stiskněte a podržte tlačítko po dobu 4 sekund, dokud nezačne blikat červená LED.



Uvedení do provozu a inicializace

Upozornění: Spouštějte ovladač klapky pouze se správně připojenou zátěží.

- (1) Po instalaci ovladače klapky a příslušenství můžete zapojit napájecí zdroj do zásuvky.
- (2) HK-Compact se nyní inicializuje a klapka se posune nahoru. Jakmile se zastaví nahoře, stavová LED začne blikat.
- (3) Nyní můžete určit koncovou polohu pomocí **doba chodu Tlačítko START / RESET.**
- (4) HK-Compact nyní změří dobu jízdy potřebnou pro proces uzavření.
- (5) **Jedůležité** aby bylo zajištěno, že klapka je zcela usazena dole a tažná šňůra je zcela uvolněna, aby bylo zajištěno **nouzové zastavení** je aktivován.
- (6) Když klapka dosáhne dna, stiskněte dobu chodu **START / RESET** znovu tlačítko. Klapka se zastaví a vrátí se do horní polohy (otevřená klapka)
- (7) Pokud máte samostatnou samosvornou klapku, počkejte před dalším stisknutím, dokud nebude páka zcela zajištěna.



Resetovat proces zavírání

Chcete-li znovu určit koncovou polohu, stiskněte a podržte tlačítko START/RESET doby chodu **3 sekundy**.

Klapka se otevře a pak můžete opakovat **krok uvedení do provozu a inicializace**.

Pozor: Pokud se během provozu změní směr pohybu klapky

- aniž by se klapka krátce zastavila, popř
- když dosáhne koncové polohy, tažná šňůra je v tomto bodě pravděpodobně zamotaná. V takovém případě odpojte zařízení od napájení a pod deskou zkontrolujte vinutí motoru.

Automatický provoz

HK-Basic je primárně řízen **asvětelný senzor**. Klapka se otevírá a zavírá podle nastavených prahových hodnot. Zkušební doba jedné minuty má zabránit nechtěnému otevření nebo zavření klapky v důsledku optických poruch (stíny mraků nebo záblesky světla).

Otevřete klapku

Pokud je hodnota světelného senzoru větší nebo rovna nastavené ranní hodnotě, rozsvítí se žlutá kontrolka (LED) a otevře klapku. **Přednastavená hodnota světla pro ráno je 50 %.**

Pokud je klapka již otevřená, kontrola je ignorována.

Zavřete klapku

Pokud je hodnota světelného senzoru menší nebo rovna nastavené večerní hodnotě, rozsvítí se žlutá kontrolka (LED).

vypne a klapka se zavře. **Přednastavená hodnota osvětlení pro večer je 40 %.**

Pokud je klapka již zavřená, kontrola je ignorována.

Pozor

The **automatický režim** je **deaktivován** při ručním otevírání nebo zavírání. Chcete-li se vrátit do automatického režimu, jednoduše zařízení zavřete nebo znovu otevřete.

Pokud však klapku zavřete odpoledne, když je ještě světlo, zařízení se přepne zpět **automatický režim druhý den ráno.**

K tomu jsou zapotřebí dvě změny světla, v tomto příkladu: **ze Světla → Tma → Světlo.**

Ruční provoz

Ruční ovládání se provádí pomocí vnitřních tlačítek, externích tlačítek nebo dálkového ovladače. Pokud klapka již dosáhla příslušné polohy, příkaz bude ignorován.

Manuální ovládání tlačítkem

Chcete-li ručně otevřít nebo zavřít klapku, stiskněte a podržte tlačítko **Tlačítko Otevřít nebo Zavřít na 3 sekundy**. Pokud je klapka již v příslušné poloze, příkaz bude ignorován.

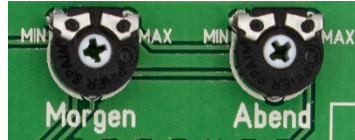
Manuální ovládání pomocí dálkového ovládání

Chcete-li zavřít pomocí dostupného dálkového ovladače, stiskněte tlačítko s ikonou 'zavřený zámek' a pro otevření stiskněte tlačítko 'otevřený zámek'.

Nastavte hodnoty soumraku

Světelný senzor má přednastavené hodnoty, které na základě let zkušeností fungují nejlépe. Nastavení však můžete upravit později, protože místo instalace je rozhodující.

- **ráno 50 %** otevřít
- **večer 35 %** zavřít



Otáčejte po směru hodinových ručiček pro snížení procenta a proti směru hodinových ručiček pro zvýšení.

Zda zařízení detekuje světlo nebo tmu, poznáte podle žluté LED označené STATUS.

- **LED svítí**=Světlo
- **LED nesvítí**=Tmavý



Připojte světelný senzor

Při připojování světelného senzoru k modré svorkovnici se ujistěte, že izolace kabelu není pod svorkou.

DŮLEŽITÉ: Není třeba věnovat pozornost správné polaritě světelného senzoru!

U světelného senzoru to nevádí, je to jen fotorezistor.

Časová prodleva zavírání (DELAY)

Večerní uzavření můžete odložit o 30 minut. Jakmile je detekován stav „Tma“, zařízení zahájí 30minutové čekání. Že je zpoždění aktivní, poznáte podle toho, že žlutá LED bliká každou sekundu. Zpoždění zavírání se aktivuje a deaktivuje pomocí propojky.

Pro aktivaci zpoždění musí být horní a střední pin spojen s propojkou. Pro deaktivaci zpoždění musí být prostřední a spodní pin spojeny propojkou.

Pomocí tlačítka Zavřít můžete klapku zavřít před uplynutím doby zpoždění.



Regulátor proudu motoru

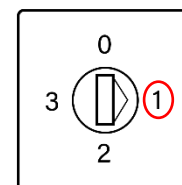
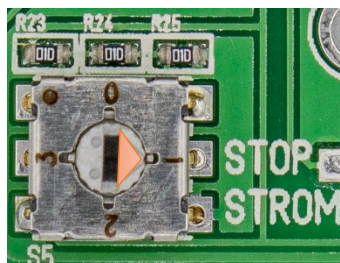
Pomocí nastavovacího přepínače [S5] pro vypínací proud motoru můžete nastavit vypínací proud motoru. Při dodání je přednastavena hmotnost 0,4 – 1,0 kg s polohou spínače 0.

Pozice0 0,4 – 1,0 kg

Pozice1 1,0 – 1,5 kg

Pozice2 1,5 – 2,5 kg

Pozice3 $\geq 2,5$ kg



Obrázek ukazuje zvolenou pozici 1.3

Aby nedošlo k poškození motoru a převodovky, neměla by nastavená hodnota překročit hmotnost diferenciálu 1 kg.

To znamená, že vaše klapka váží 800 gramů. Pokud nyní zvolíte polohu spínače 2, motor po odečtení hmotnosti klapky 0,8 kg táhne proti pouzdru silou 1,7 kg. Takové nastavení enormně namáhá nejen tažné lanko, ale také motor převodovky.

Chyby a odstraňování problémů

Pohon klapky spouštějte pouze pod zatížením. Hmotnost klapky musí být minimálně 0,4 kg.

Pokud není tažná šňůra napnutá, mohou se tvořit smyčky, které způsobí zamotání šňůry a nakonec příliš krátké zkracování. Klapka se již nebude správně zavírat. Pokud klapka nenajde uzavírací bod, otevře se znovu. V tomto procesu se může tažná šňůra navíjet nesprávně na hřídel motoru a zkracovat se s každým cyklem.

Pohon klapky vždy připojte k jezdcí pomocí dodatečného propojovacího kabelu. Nikdy nepřipevňujte klapku přímo na matici tažného lanka.

V opačném případě se tažná šňůra může nesprávně navinout na hřídel motoru.

Odstraněna přepravní bezpečnostní zařízení?

Přečtěte si všechny pokyny dodané s dodaným zbožím. Odstraňte označená přepravní pojistka, což jsou obvykle samolepky nebo lepicí pásy.

Námi dodávaná rámová zařízení jsou již správně připojena a seřízena.

Klapka se nezavře úplně a hned se zase otevře.

Zkontrolujte tažnou šňůru v pohonu klapky. Pokud při sestupu zvedne chlopeň zvíře např. až do bodu, kdy tažná šňůra ztratí napětí, může se v šňůře vytvořit smyčka, která se následně zachytí o tažnou šňůru. To způsobí, že se šňůra příliš zkrátí a klapka se nebude správně zavírat, místo toho se nesprávně omotá kolem hřídele motoru. V tomto případě zcela odviňte tažnou šňůru a znovu inicializujte pohon klapky. Dabei immer auf Spannung des Seils achten.

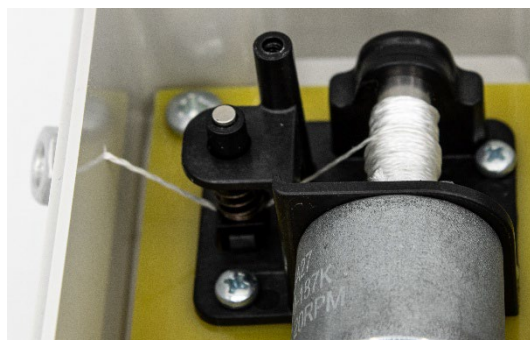
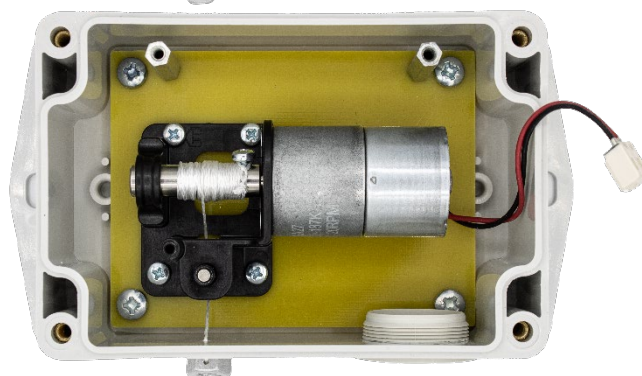
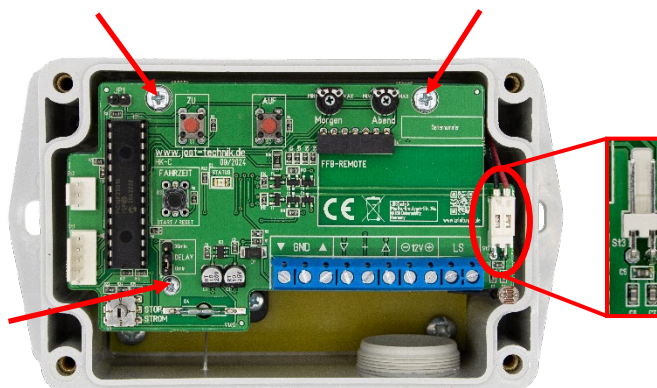
HK-Compact s odpojenou ovládací deskou, která je zajištěna 3 šrouby.

Motor je vybaven 2pinovým konektorem, který lze vytáhnout směrem nahoru.

Tažná šňůra leží na hřídeli směrem k ovládací desce. Všechny viditelné smyčky nebo jiné spleti by měly být odstraněny.

Kabel můžete ze zařízení zcela vyjmout. Při zapnutí motor navine tažnou šňůru správným směrem.

Při navíjení držte tažnou šňůru mírně napnutou, abyste zajistili, že návin úhledně sedí na hřídeli.



Servis

Něco nefunguje. Postupoval jsem podle návodu. co teď?

Zavolejte zákaznický servis (telefonní číslo najdete na faktuře / dodacím listu). Připravte si fakturu spolu se seznamem nastavených hodnot. Před hovorem si poznamenejte následující otázky:

- Jaké zařízení mám?
- Kdy a kde jsem to koupil?
- Podrobný popis chyby?
- Co jsem už zkusil?

Pokud posíláte zařízení na kontrolu do servisu, vezměte prosím na vědomí následující a přiložte uvedené dokumenty:

- Vypněte zařízení
- Vyjměte baterie, neposílejte je
- Pošlete nám zařízení vyčištěné a bezpečně zabalené
- Kopie vaší faktury / dodacího listu
- Popis chyby a toho, co jste již vyzkoušeli
- Telefonní číslo / osobní e-mailová adresa, na které vás lze zastihnout v případě doplňujících otázek

* Žádná e-mailová adresa eBay nebo Amazon.

Tím je zajištěno, že kontrola / oprava může být zpracována rychle a vaše zařízení obdržíte okamžitě zpět.

Pokud je kontrola/oprava zpoplatněna (např. mimo záruční dobu), nejprve obdržíte odhad. Oprava bude provedena až po odsouhlasení odhadu (a převedení částky).

Pozor! Bez dokladu o koupi není možná záruka.

Likvidace

Prodejním obalem se rozumí obal, který vzniká u konečného spotřebitele (§ 3 odst. 1 č. 2 vyhlášky o obalech). Výrobci nebo distributoři výrobků jsou povinni buď bezplatně odebírat odpady z obalů na své prodejně nebo v nejbližším okolí (§ 6 odst. 1), nebo se zapojit do celostátního systému svozu obalových odpadů od soukromých konečných spotřebitelů nebo v jejich okolí (tzv. duální systémy)

WEEE Richtlinie 2002/96/EG

WEEE-Reg.-Nr.: DE58973207

Elektrická a elektronická zařízení nesmí být likvidována s domovním odpadem podle evropské směrnice WEEE. Jejich součásti musí být odeslány k recyklaci nebo likvidaci samostatně, protože toxické a nebezpečné součásti mohou při nesprávné likvidaci způsobit trvalé poškození životního prostředí. Jako spotřebitel jste podle zákona o elektrických a elektronických zařízeních (ElektroG) povinni vrátit elektrická a elektronická zařízení na konci jejich životního cyklu zdarma výrobcí, prodejnímu místu nebo určeným veřejným sběrným místům. Konkrétní předpisy jsou uvedeny v příslušných národních zákonech. Tyto požadavky označuje symbol na produktu, uživatelské příručce nebo obalu

Rozšířené informační povinnosti dle § 18 zákona ElektroG (zákon o elektrických a elektronických zařízeních)

V souvislosti s prodejem elektrických a elektronických zařízení jsme povinni Vás informovat o následujícím:

1. Všechna elektrická zařízení, která lze používat v soukromých domácnostech, jsou označena symbolem přeškrtnuté popelnice. Symbol přeškrtnuté popelnice na kolečkách podle přílohy č. 3 elektrozákona (ElektroG) označuje oddělený sběr elektroodpadu z netříděného komunálního odpadu.
2. Majitelé starých přístrojů musí zajistit jejich svoz odděleně od netříděného komunálního odpadu. Staré přístroje se nesmí likvidovat s domovním odpadem.
3. Použité baterie a akumulátory, které nejsou přiloženy ke starému zařízení, jakož i lampy, které lze ze starého zařízení bezpečně vyjmout, je nutné před odevzdáním do sběrný bez poškození ze zařízení vyjmout.
4. Podle § 17 ElektroG není společnost JOSTechnik povinna odebírat staré přístroje. Odkaz naleznete v příslušném právním textu:

Distributoři podle § 17 ElektroG jsou ti, kteří mají prodejní plochu pro elektrická a elektronická zařízení alespoň 400 metrů čtverečních, dále distributoři potravin s celkovou prodejní plochou alespoň 800 metrů čtverečních, kteří nabízejí a uvádějí elektrická a elektronická zařízení na trh vícekrát ročně nebo trvale.

Přesto nám můžete formálně podat žádost o vrácení starého zařízení.

5. V případě soukromých domácností lze vrácení provést na obecních sběrných místech ve vašem městě nebo obci. Více informací naleznete na následujícím odkazu
Zobrazte online adresář sběrných a vratných míst ve vašem okolí: <https://www.earsystem.de/ear-verzeichnis/sammel-und-ruecknahmestellen>

Rádi bychom vás výslovně informovali, že koncoví uživatelé jsou zodpovědní za vymazání osobních údajů ze starých zařízení určených k likvidaci

6. Dále jsme povinni Vás informovat o každoročních informacích o plnění kvantitativních cílů dle § 10 odst. 3 a § 22 odst. 1 zákona o elektrických a elektronických zařízeních. Tyto informace si můžete prohlédnout zde:
<https://www.bmu.de/themen/wasser-ressourcenabfall/kreislaufwirtschaft/statistiken/elektro-und-elektronikaltgeraete>

Přehled kategorií zařízení a zařízení shromážděných v každé z nich naleznete na:
https://www.gesetze-im-internet.de/elektrog_2015/anlage_1.html

EG-Konformitätserklärung



Hiermit erklären wir, dass die nachstehend bezeichnete Geräte in ihrer Konzeption und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der **EG-Richtlinie 2006/42/EG** entspricht. Bei einer mit uns nicht abgestimmten Änderung der Maschine verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Gegenstand der Erklärung: - HK-Bat - HKM-Modul - HK-C
 - HK3 - PHB 2 a PHB3
 - HK3AE - PHB2AE a PHB3AE
 - HKM - PLM

Baujahr: 2022

Hersteller: JOSTechnik
 Martha-Brautzsch-Str. 26a
 04838 Doberschütz

Oben beschriebene Gegenstand der Erklärung entspricht den Anforderungen folgender Rechtsvorschriften:

- Maschinenrichtlinie (2006/42/EG) ze 17. května 2006
- EMV-Richtlinie (2014/30/EU) ze dne 26. února 2014
- RoHS-Richtlinie (2011/65/EU) ze dne 8. června 2011

Die folgenden harmonisierten Normen and technischen Spezifikationen wurden angewandt:

- EN ISO 12100:2010: Sicherheit von Maschinen – Allgemeine Gestaltungsleitsätze – Risikobeurteilung und Risikominderung
- EN 60204-1:2006: Sicherheit von Maschinen – Elektrische Ausrüstung von Maschinen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen
- DIN EN 61000-3-2:2019: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) Grenzwerte. Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom = 16 A je Leiter)
- DIN EN 61000-3-3:2020: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Část 3-3: Grenzwerte – Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungemstrungsnet mit ≤ 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen
- DIN EN 55014-1:2018: Elektromagnetische Verträglichkeit – Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte – Část 1: Störaussendung
- DIN EN 55014-2:2016: Elektromagnetische Verträglichkeit – Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte – Část 2: Störfestigkeit

Bevollmächtigte Person für die Zusammenstellung der Technischen Dokumentace:

Gerd Jost

Doberschütz , 09.06.2022

Ort, Datum

Ilka Jošt