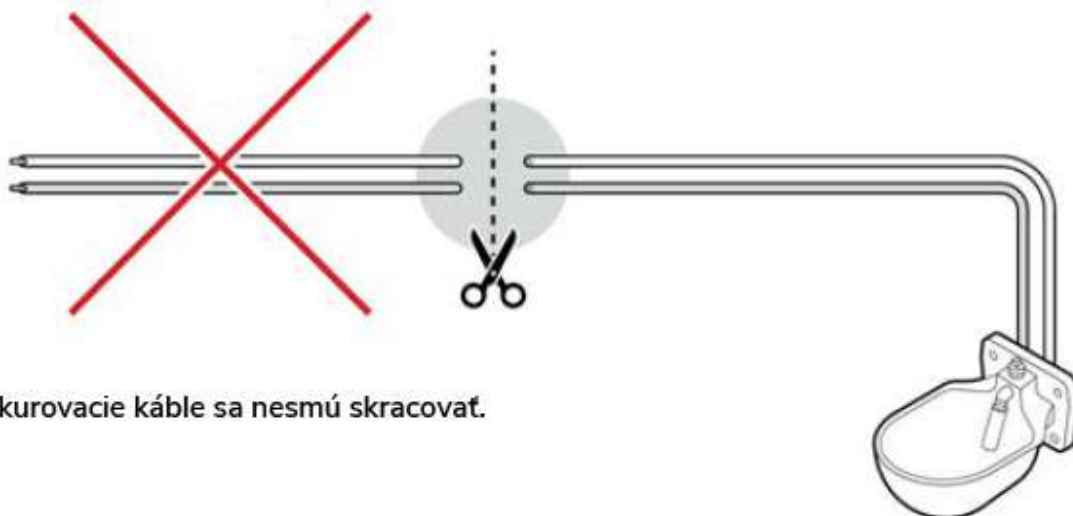


(SK) Inšalačné pokyny

Pred inštaláciou a používaním si pozorne prečítajte tieto pokyny.

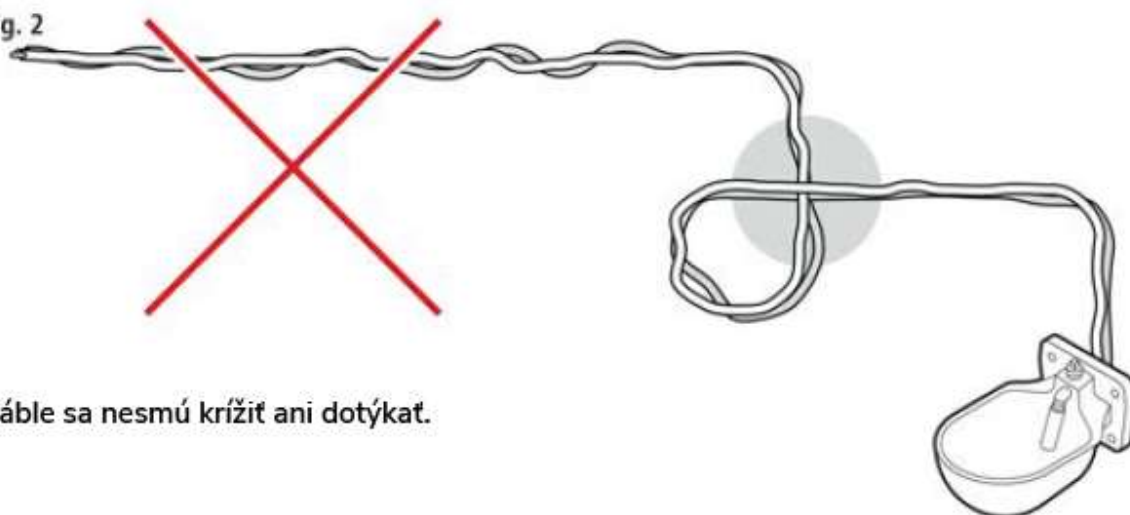
Neexistuje žiadna zodpovednosť ani záruka za škody spôsobené nedodržaním pokynov.

Fig. 1



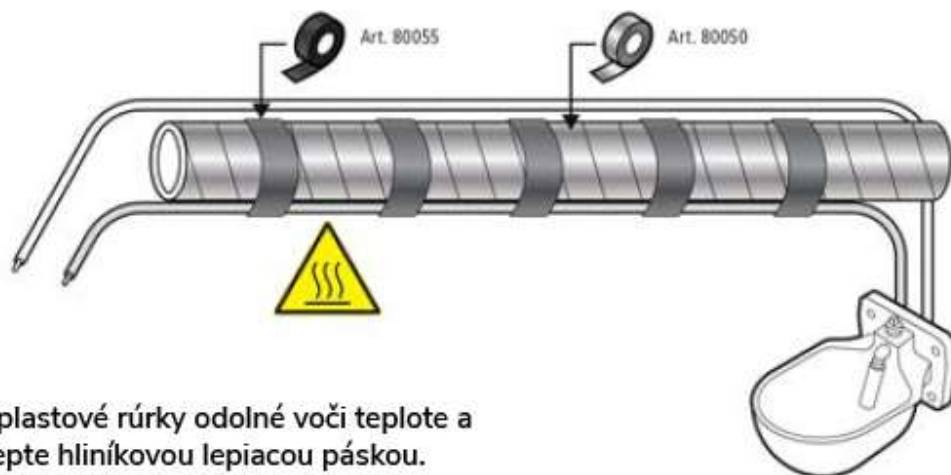
Vykurovacie káble sa nesmú skracovať.

Fig. 2



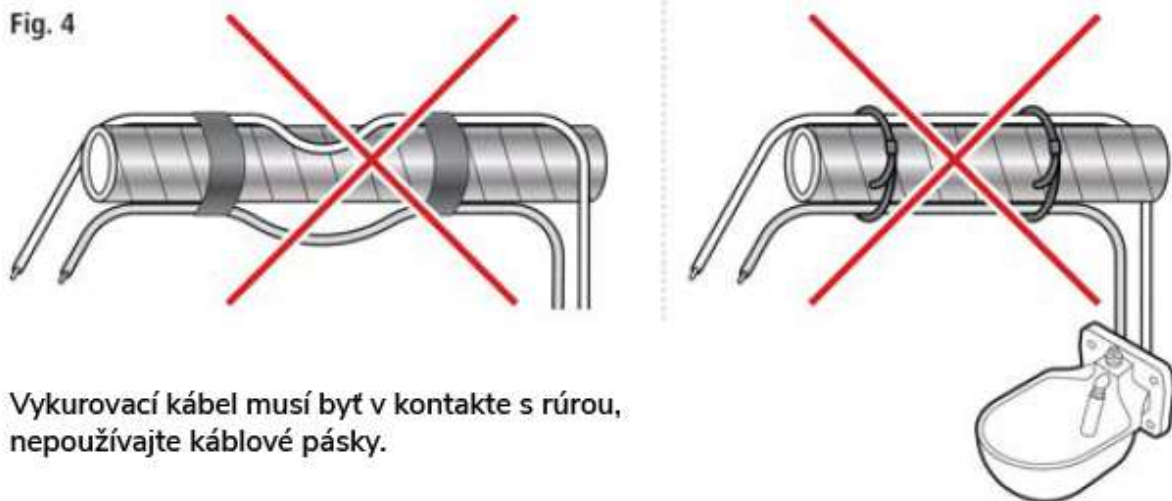
Káble sa nesmú križiť ani dotýkať.

Fig. 3



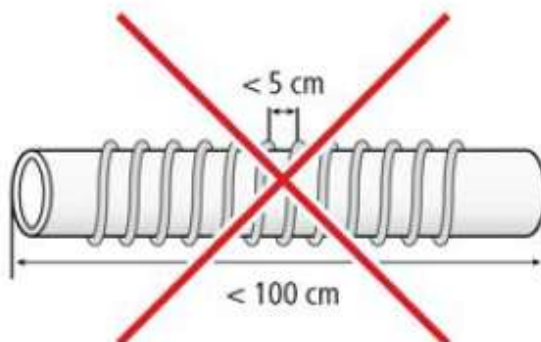
Používajte len plastové rúrky odolné voči teplote a vopred ich oblepte hliníkovou lepiacou páskou.

Fig. 4



Vykurovací kábel musí byť v kontakte s rúrou, nepoužívajte káblové pásy.

Fig. 5



Rúru nezavádzajte príliš tesne. Dĺžka vyhrievanej rúrky je najmenej 100 cm.

Fig. 6



Vzdialenosť medzi upevňovacími prvkami max. 30 cm.

Fig. 7



Fig. 8

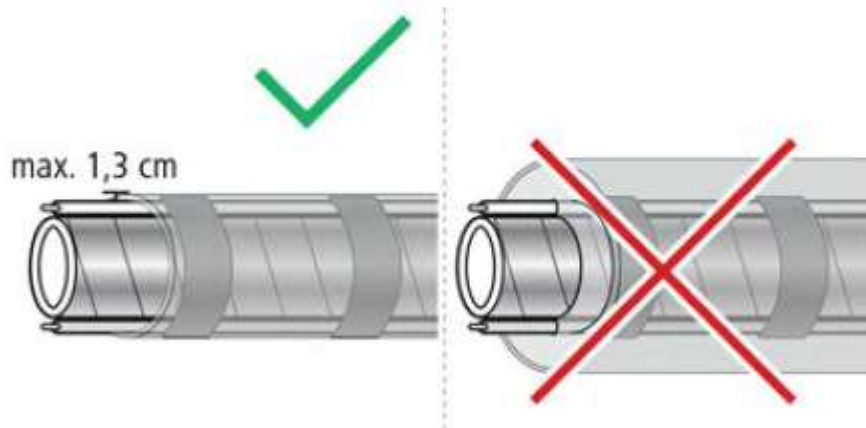


Fig. 9

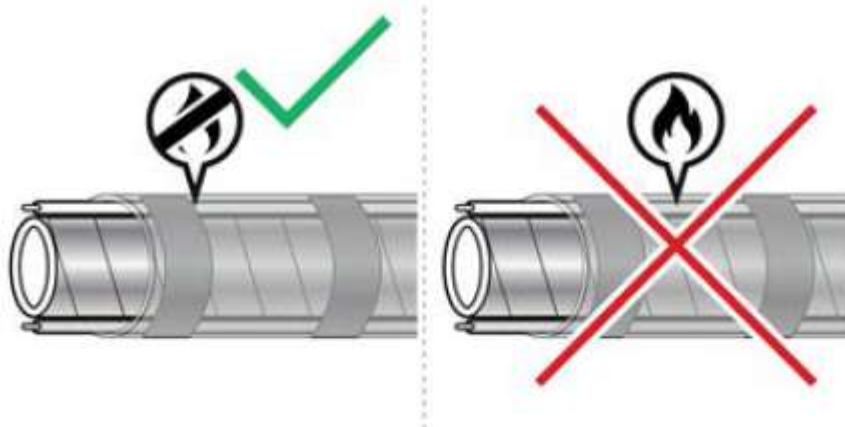


Fig.10

Nezakrývajte ani neizolujte teplotný spínač na napájacom žľabe.



1. Bezpečnostné pokyny

POZOR!

Nebezpečenstvo fyzického poranenia osôb a zvierat a materiálnych škôd pri nesprávnom použití!

- Správne zapojenie a manipuláciu by mal vykonávať len kvalifikovaný elektrikár.

Dodržiavanie príslušných predpisov VDE (Nemecký zväz elektrotechnikov)).



Obrázok 1 - symbol na výrobku

- Toto zariadenie môžu používať deti od 8 rokov a osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo osoby s nedostatočnými skúsenosťami a znalosťami za predpokladu, že sú pod dohľadom alebo boli vyškolené v bezpečnom používaní zariadenia a rozumejú príslušným nebezpečenstvám. Deti sa so zariadením nesmú hrať. Čistenie a užívateľskú údržbu nesmú vykonávať deti bez dozoru.
- Nebezpečenstvo požiaru! Aby sa zabránilo vzniku požiaru, musí byť vykurovací kábel vzdialený od všetkých horľavých materiálov najmenej 13 mm.
- Nebezpečenstvo požiaru! Používajte len nehorľavú izoláciu potrubia (obrázok 9).
- Pred začatím izolácie je potrebné porovnať informácie na typovom štítku napájacej jednotky, štítku vykurovacieho kábla a na obale. Ak sa uvedené prevádzkové napätia nezhodujú, zariadenie sa nesmie inštalovať a musí sa vrátiť výrobcovi.
- Pred začatím izolácie skontrolujte, či farba izolácie kábla zodpovedá prevádzkovému napätiu uvedenému na štítku (24 V = sivá | 230 V = červená).
- Modely s napájacou miskou 230 V sa musia prevádzkovať len v napájacom obvode vybavenom ističom B10 A alebo B16 A. Musí byť tiež vybavený samostatným prúdovým chráničom RCD 30 mA. Môže sa použiť kombinovaný prúdový chránič RCD/prúdový chránič s vhodnými vypínacími charakteristikami. Istič RCD musí napájať iba obvody určené pre napájací zásobník s vykurovacím káblom.
- Z bezpečnostných dôvodov musia byť kovové rúrky, ochranné rúrky a plášť pred inštaláciou uzemnené. Pred začatím inštalácie sa uistite, že všetky kovové časti, ktoré môžu prísť do styku s vykurovacím káblom, sú pripojené k ochrannému vodiču.
- Je potrebné skontrolovať elektrickú spojitosť celého systému a v prípade potreby vykonať dodatočné uzemnenie..
- Zariadenia typu 222063 a 222065 prevádzkujte len s transformátormi s galvanickým oddelením (ochranné oddelenie) a poistkou a výstupným napätím 24 V.
- V prípade zariadení typov 222063 a 222065 namontujte transformátor mimo dosahu zvierat.
- Prúdový chránič v rozvážači, v odbočných rozvážačoch a v zásuvkovej alebo rozpojovacej skrini musí byť označený nálepkou s výstražnými upozorneniami a presným miestom inštalácie prívodu elektrickej energie s vykurovacím káblom.
- Obvody používané na prevádzku vykurovacieho kábla musia byť jasne označené v schéme zapojenia a v zozname poistiek.
- Pomocou funkčného tlačidla pravidelne kontrolujte funkciu aktuálneho chrániča.
- Nikdy netvorte záhyby na vykurovacom kábli. Ak je skutočný polomer ohybu menší ako minimálna hodnota 20 mm, vykurovací kábel sa nesmie inštalovať a musí sa zlikvidovať (obrázok 7).

- Plášť vykurovacieho kábla je určený len na styk s vodou a nesmie prísť do styku s chemikáliami, kyselinami a inými látkami alebo zásadami.
- Pred pripojením je potrebné skontrolovať, či nie je vykurovací kábel poškodený pri preprave, či nie je všeobecne poškodený, či nemá praskliny alebo zmenu farby na plášti vykurovacieho kábla a v celej jednotke.
- Poškodené vykurovacie káble sa nesmú klásť ani pripájať k sieti.
- Vykurovací kábel nesmie byť počas inštalácie pripojený k elektrickej sieti.
- Vykurovací kábel nesmie byť skrútený a musí byť pripravený na použitie tak, ako bol dodaný. Nesmie sa ani nijako inak upravovať (obr. 1).
- Prebytočná dĺžka vykurovacieho kábla musí byť ovinutá okolo koncovej časti potrubia s minimálnou vzdialenosťou 50 mm medzi vinutiami (obrázok 5).).
- Akýkoľvek pokus o fyzickú úpravu vykurovacieho kábla bude mať za následok stratu záruky. Ak je vykurovací kábel prerezaný, nie je možné ho používať ani opravovať.
- Vykurovací kábel sa nesmie v žiadnom bode dotýkať seba ani iného vykurovacieho kábla (obr. 2).
- Teplotný spínač (integrovaný v napájacom zdroji) nesmie byť zakrytý (obrázok 10).
- Teplotný spínač musí byť namontovaný hladkou, plochou stranou pod.
- Vykurovacie káble sa nesmú viesť cez ostré hrany (použite chrániče hrán).
- Pripojenie vykurovacieho kábla 230 V k elektrickej sieti sa musí vykonať v rozvodnej krabici odolnej proti striekajúcej vode s krytím IP54 alebo vyšším.
- Vykurovací kábel nesmie byť skrútený.
- Vykurovací kábel nevedzte pozdĺž častí budov, ktoré sú alebo sa stávajú horúcimi alebo sú nezávisle vykurované (napr. komíny, horúce potrubia)
- Vykurovací kábel nikdy neinštalujte do stien, podláh alebo stropov.
- Na vykurovací kábel nesmie pôsobiť ťahové, tlakové ani torzné zaťaženie.
- Ten istý vykurovací kábel neinštalujte súčasne na rôzne potrubia. Mohlo by to spôsobiť prehriatie vykurovacieho kábla a viesť k požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.
- Nikdy neinštalujte vykurovací kábel na plastové potrubie, pokiaľ nie je zabezpečené, že potrubie je vždy naplnené vodou..
- Ak sa má vykurovací kábel použiť na ochranu plastového vodovodného potrubia pred zamrznutím, plastové vodovodné potrubie sa musí pred inštaláciou úplne obaliť hliníkovou lepiacou páskou (KERBL 222809) a musí sa používať len na teplotne odolných vodovodných potrubíach schválených pre teplú vodu (obrázok 3).
- Vykurovací kábel a celá jednotka sú bezúdržbové, ale vykurovací kábel a napájací zdroj sa musia pravidelne vizuálne kontrolovať, minimálne raz ročne. V prípade viditeľného poškodenia alebo opotrebovania (praskliny, rezy, deformácie, krehkosť, zuhoľnatenie alebo zmena farby) izolácie sa musí celý vykurovací kábel vymeniť.
- Pred začatím vizuálnej kontroly odpojte vykurovací kábel od elektrickej siete.
- Ak došlo k vypnutiu poistky (RCD) vykurovacieho kábla, poistka sa nesmie resetovať, kým sa nezistí príčina a kým kvalifikovaný elektrikár neskontroluje celú inštaláciu a zariadenie z hľadiska možného poškodenia alebo opotrebovania..
- Vykurovací kábel sa nesmie inštalovať pri vonkajších teplotách $< +5\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Nikdy nepripájajte vykurovací kábel k napájaciemu zdroju, keď je ešte navinutý.
- Vykurovacie káble musia byť chránené pred poškodením a opotrebovaním, napr. pred hlodavcami, mechanickým poškodením atď. Používajte ochranu proti ohlodaniu.
- Kábel nekrúťte, nepribíjajte ani inak nepripevňujte nevhodnými materiálmi.
- Vykurovací kábel nesmie byť pripojený mimo vykurovacej sezóny.

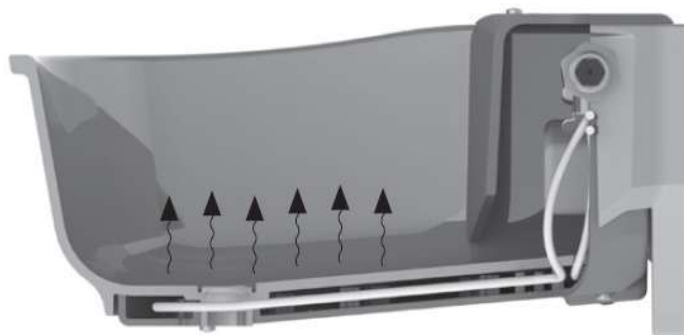
Izolácia nesmie byť hrubšia ako 13 mm. Príliš hrubá izolácia vykurovacieho kábla vedie k prehriatiu. Musíte zabezpečiť, aby izolácia nebola horľavá. (Obrázok 8).

- Ak je vykurovací kábel poškodený, musí sa kompletne vymeniť.
- Pri inštalácii napájacieho zdroja dodržiavajte normy DIN 1988 a DIN EN 1717 (ochrana pred znečistením). Napájací zdroj nespĺňa požadovaný ochranný priestor pre kvapaliny kategórie 5.
- Zabezpečte, aby zariadenie pripájali len osoby s odbornými znalosťami potrebnými na prácu s vodovodným potrubím.
- Plavákový ventil je vhodný pre tlak vody od 1,1 do 5 barov. Ideálny vstupný tlak pre prevádzku napájačky je približne 3 bar. Vyhnite sa tlaku vody vyššiemu ako 5 barov. Ak je tlak vody vyšší ako 5 barov, odporúča sa inštalácia redukčného ventilu. V cirkulačných systémoch musí byť nainštalovaný redukčný ventil.
- V prípade znečistenej vody je potrebné nainštalovať vhodnú filtračnú jednotku (sedimentačný filter 5-20 μ /kovový filter/filter s aktívnym uhlím).
- Pri pripájaní podávača dbajte na čistotu celého potrubia (žiadne nečistoty v potrubí, ako sú kovové piliny, piesok, usadeniny atď.).
- Ak sa napájačka dlhší čas nepoužíva, vždy z nej vypustíte zvyškovú vodu..
- Nečitateľné alebo poškodené nálepky (napr. typový štítok) sa musia okamžite nahradiť novými originálnymi nálepkami.
- Napájací zdroj a káble čistite len mäkkou alebo vlhkou handričkou. Handrička alebo utierka by nemala obsahovať benzín a/alebo iné rozpúšťadlá, pretože môžu poškodiť plast.
- Uistite sa, že všetky kovové časti, ktoré môžu prísť do styku s vykurovacím káblom, sú pripojené k uzemneniu.
- Dodržiavajte tieto bezpečnostné pokyny a upozornenia. Bezpečnostné pokyny a upozornenia si uschovajte pre neskoršie rozšírenie alebo kontrolu inštalácie kábla a odovzdajte ich osobe zodpovednej za pravidelné vizuálne kontroly.

2. Popis

2.1 Nastavenie a prevádzka

Miska na kŕmenie domácich zvierat s integrovaným vyhrievacím káblom, ktorý udržiava misku a ventil bez námrazy. Pri typoch 222064 a 222065 možno jeden z dvoch koncov vykurovacieho kábla vyhrievať na ohrev prívodu vody. Vykurovací kábel sa skladá z odporového vykurovacieho telesa, teplotného spínača a studeného konca kábla. Pri typoch 222062 a 222063 nie je vyhrievaný ani jeden koniec vykurovacieho kábla. Zabudovaný teplotný spínač na reguláciu teploty je nainštalovaný na spodnej strane zásobníka (čierny spínač). Vyhrievací kábel udržiava napájaciu vaničku v stanovenom teplotnom rozsahu bez namrzania. Teplotný spínač integrovaný vo vykurovacom kábli zapína ohrev misky pri teplote približne +5 °C a vypína pri teplote približne +13 °C. Kryt na spodnej strane napájacieho zásobníka a uzavretá konštrukcia v oblasti vstupu ventilu majú izolačný účinok a zabraňujú úniku tepla vyžarovaného vykurovacím káblom.



Modely 222050, 222055, 222064 a 222065 sú vybavené vykurovacími káblami s rozšíreným rozsahom ohrevu za prívodným potrubím (pomocný ohrev potrubia), ktorý zároveň udržiava prívodné vodovodné potrubie až do 2 metrov bez námrazy.



222064 + 222065 - s pomocným ohrevom potrubia (APH).

2.2 Správne používanie

Toto napájadlo sa používa na zásobovanie zvierat pitnou vodou. Vykurovací kábel zabudovaný v miske sa môže používať len na udržiavanie potrubia studenej vody z kovu alebo teplotne odolného plastu bez mrazu až do priemeru potrubia 40 mm. Vykurovací kábel musí byť vedený v predĺženom stave na spodnej strane potrubia.

Je potrebné dodržiavať predpisy a bezpečnostné pokyny uvedené v tejto príručke. Používanie vykurovacieho kábla a napájacieho zdroja na iné účely sa považuje za nesprávne používanie. Výrobca nenesie žiadnu zodpovednosť za prípadné fyzické a/alebo materiálne škody, ktoré z toho vyplývajú.

Táto príručka je k dispozícii na stiahnutie aj na www.kerbl.com.

2.3 Technické parametre

Číslo položky	222062	222064	222063	222065
Typové označenie	SH-30-230	SH30-230-RH	SH30-24	SH30-24-RH
Napätie	230V AC/50Hz	230V AC/50Hz	24V AC	24V AC
Napájanie	31 Watt	73 Watt	31 Watt	73 Watt
Trieda ochrany	II	II	II	II
Farba vykurovacieho kábla/napájania	Červená	Červená	Šedá	Šedá
Stupeň ochrany proti vniknutiu	IPX7	IPX7	IPX7	IPX7
Max. dĺžka vykurovacieho kábla/nevyhrievaného prívodného potrubia	2 metre	2 metre	2 metre	2 metre
Vykurovací kábel - vonkajší priemer	ø 5	ø 5	ø 5	ø 5
Plášť	Silikón	Silikón	Silikón	Silikón
Trieda mechanickej pevnosti vykurovacieho kábla podľa IEC 60800	M1	M1	M1	M1
Min. polomer ohybu	Rmin = 20 mm	Rmin = 20 mm	Rmin = 20 mm	Rmin = 20 mm
Min. teplota inštalácie	>=+5°C	>=+5°C	>=+5°C	>=+5°C

3. Inštalácia a uvedenie do prevádzky

3.1 Napájačku možno namontovať na stenu alebo na potrubie. Výška inštalácie by sa mala určiť na základe výšky zvierat, ktoré napájačku používajú, a typu použitia.



Montáž na stenu



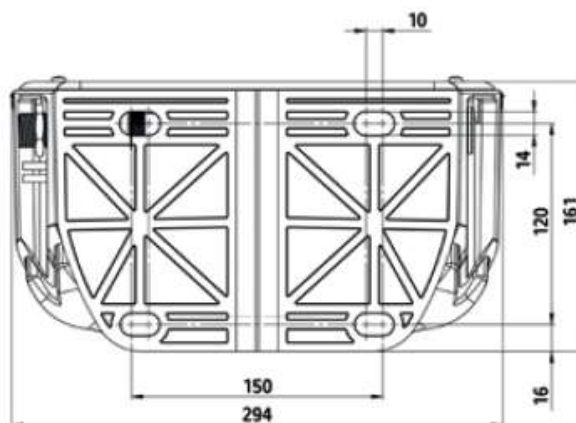
Montáž na potrubie

3.1.1 Montáž na stenu

Upevňovacie prvky by sa mali vyberať podľa fyzikálnych vlastností steny. Vzor otvorov pre sitko zodpovedá norme DIN 11840-B. Okolo napájačky sa odporúča nainštalovať bezpečnostný rám. Číslo položky 221973-Bezpečnostný rám veľkosti 3 (nie je súčasťou dodávky), pozri príslušenstvo.

3.1.2 Montáž na potrubie

Prívodnú misu možno namontovať na potrubie s minimálnym priemerom 1", (25,4 mm) a maximálnym priemerom 3" (76,2 mm) pomocou svorky na upevnenie potrubia s číslom 222019 (nie je súčasťou dodávky).



3.2 Prípojka na prívod vody

1. Naskrutkujte plavákový ventil do ľavého alebo pravého pripojovacieho otvoru.
2. Vložte tesniacu zátku do nepoužitého pripojovacieho otvoru.



Podávacia miska je vhodná aj pre cirkulačné systémy.



3. Utesnite spojovací závit plavákového ventilu malým množstvom tesniacej pásky (odporúčanie: tesniaca šnúra Loctite 55) a pripojte vodovodné potrubie.
4. Dôkladne odvzdušnite vodovodné potrubie. Podľa potreby nainštalujte automatické odvzdušňovacie ventily.
5. Dôkladne prepláchnite vodovodné potrubie, plavákový ventil a prívod vody. Novo položené potrubie môže obsahovať voľné nečistoty z výroby (kovové piliny, piesok alebo usadeniny).

3.3 Prívodná misa bez prídavného ohrevu potrubia (222062 a 222063) - elektrická inštalácia s prídavným ohrevom potrubia – viz. 3.4

Pri dodávke je vykurovací kábel namontovaný tak, aby sa dal použiť na pripojenie z pravej strany. Ak je potrebné pripojenie z ľavej strany, uvoľnite skrutky na spodnej časti misy napájania, stiahnite kryt vykurovacieho kábla smerom nadol, vyberte vykurovací kábel z krytu vykurovacieho kábla a v opačnom poradí ho opäť nainštalujte do krytu vykurovacieho kábla. Dôležité! Plavákový ventil zostane nezamrznutý len pri vyhrievanom vodovodnom potrubí alebo cirkulačnom vykurovacom systéme. Pri typoch 222062 a 222063 sa musí pomocné vykurovacie potrubie položiť samostatne..

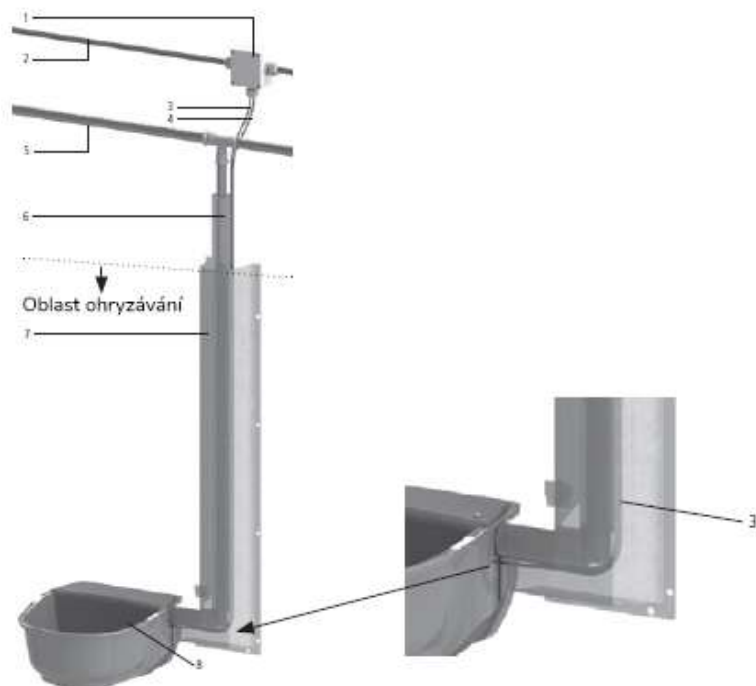
1. Pred inštaláciou si prečítajte a dodržiavajte bezpečnostné pokyny uvedené v tejto príručke.
2. Uistite sa, že okolie potrubia je ľahko prístupné a že sa v ňom nenachádzajú žiadne ostré hrany.
3. Pripojenie („uzemnenie“) potrubia, ochranných rúrok a kovových plášťov k ochrannému vodiču.
4. Pred začatím inštalácie nechajte prívodný kábel zohriať na izbovú teplotu +20 °C.
5. Elektrická spojitosť, odpor a izolačný odpor vykurovacieho kábla sa musia skontrolovať pred inštaláciou a tiež po inštalácii, ale vždy pred pripojením napájania.

Dôležité! Hodnota odporu pred a po inštalácii musí zodpovedať hodnote na štítku výrobku alebo v tabuľke nižšie. Je povolená tolerancia + -5 % až +10 %. Izolačný odpor musí byť väčší ako 10 MOhm. (Viz. tabuľka 1).

Číslo položky	Farba	Volt	Watt (W)	Odpor (Ω) pri +20 °C, (-5 %, +10 %)	Prúd (Amp)
222062	Červená	230	31	1733	0,13
222063	Šedá	24	31	18,8	1,24

Tabuľka 1

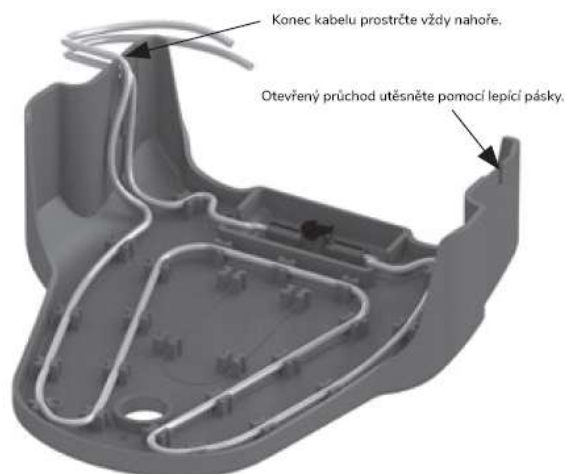
6. Aj keď nie je teplý ani jeden koniec vykurovacieho kábla, v každom prípade skontrolujte, či nie je poškodený.
7. Chráňte potrubie pred mrazom a v prípade potreby zabezpečte dodatočný vykurovací kábel a izoláciu.
8. Izolácia musí byť chránená dodatočným vodotesným plášťom, ktorý je špirálovito položený na izoláciu, aby sa zabránilo prenikaniu vlhkosti.
9. Prívodný kábel vedte cez izoláciu smerom k napájaciemu zdroju. Tu dodržujte nasledujúce pokyny:
 - Pripevnite obe prívodné vedenia k izolácii pomocou hliníkovej lepiacej pásky.
 - Káble vedte tak, aby boli mimo dosahu zvierat.
 - Konce kábla (na zástrčke alebo v rozvodnej skrini) musia byť ľahko prístupné na opravu a údržbu.
10. Pripojte oba napájacie káble k napájaciemu zdroju:
 - Typ zariadenia 222062: 230 V (rozvodná skriňa IP54)
 - Typ zariadenia 222063: 24 V (potrebný transformátor, pozri príslušenstvo)
11. Použite chránič proti zahryznutiu (číslo položky 221975, nie je súčasťou dodávky).



1	Spojovacia skrinka, min. IP54
2	Napájanie 24 V alebo 230 V
3	Koniec vykurovacieho kábla nie je vyhrievaný
4	Koniec vykurovacieho kábla nie je vyhrievaný
5	Vodovodné potrubia
6	Izolácia okolo konca vykurovacieho kábla
7	Ochrana proti obhrýzaniu
8	Vyhrievaná plastová miska na pitie SH30

3.4 Napájacia misa s prídavným ohrevom potrubia (222064 a 222065) - elektrická inštalácia

Pri dodávke je vykurovací kábel namontovaný tak, aby sa dal použiť na pripojenie z pravej strany. Ak je potrebné pripojenie z ľavej strany, uvoľníte skrutky na spodnej časti misky napájania, stiahnete kryt vykurovacieho kábla smerom nadol, vyberte vykurovací kábel z krytu vykurovacieho kábla a v opačnom poradí ho opäť nainštalujte do krytu vykurovacieho kábla. Uistite sa, že vyhrievaný koniec kábla je umiestnený v hornej časti krytu napájačky.



Dôležité! Plavákový ventil zostane zamrznutý len vďaka vyhrievanému vodovodnému potrubiu alebo cirkulačnému vykurovaciemu systému. Prídavné vykurovacie potrubie sa musí položiť samostatne pre typy 222062 a 222063.

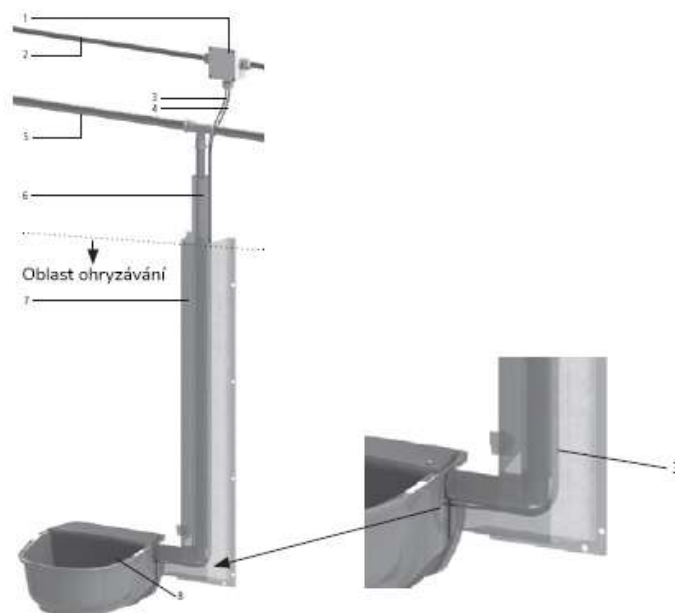
1. Pred inštaláciou si prečítajte a dodržiavajte bezpečnostné pokyny uvedené v tejto príručke.
2. Uistite sa, že okolie potrubia je ľahko prístupné a že sa v ňom nenachádzajú žiadne ostré hrany.
3. Pripojte (uzemnite) potrubie, ochranné rúrky a kovový plášť k ochrannému vodiču.
4. Pred začatím inštalácie nechajte prírodný kábel zohriať na izbovú teplotu +20 °C..
5. Elektrickú kontinuitu, odpor a izolačný odpor vykurovacieho kábla je potrebné skontrolovať pred spustením a tiež po inštalácii, ale vždy pred pripojením napájania.

Dôležité! Hodnota odporu pred a po inštalácii musí zodpovedať hodnote na štítku výrobku alebo v tabuľke nižšie. Je povolená tolerancia +- 5 % až + 10 %. Izolačný odpor musí byť väčší ako 10 MOhm (pozri tabuľku 2).

Číslo položky	Farba	Volt	Watt (W)	Odpor (Ω) pri +20 °C, (-5 %, +10 %)	Prúd (Amp)
222064	Červená	230	73	728	0,313
222065	Šedá	24	73	7,9	3

Tabuľka 2

6. Skontrolujte, či nie je poškodený vykurovací kábel a prírodné vedenie.
7. Vyhrieva sa len jeden koniec kábla. Vyhrievaný kábel je horný kábel vychádzajúci z napájacej priehradky na boku. Spodný kábel nie je vyhrievaný.
Dôležité: Posledných 30 cm vykurovacieho kábla smerom ku koncu prípojky sa nevyhrieva..
8. Pozdĺž potrubia vedzte len vyhrievaný koniec a upevnite ho hliníkovou lepiacou páskou..
Dodržiavajte bezpečnostné pokyny.
 - Káble vedzte tak, aby boli mimo dosahu zvierat.
 - Konce káblov (na zástrčkách alebo rozvodných skrinkách) musia byť ľahko prístupné na opravu a údržbu.
9. Opravte izoláciu. Izolácia nesmie byť hrubšia ako 13 mm. Príliš hrubá izolácia vykurovacieho kábla vedie k prehriatiu.
10. Izolácia musí byť chránená dodatočným vodotesným plášťom, ktorý sa položí diagonálne cez izoláciu, aby sa zabránilo vnikaniu vlhkosti..
11. 1 Prírodné potrubie (nevyhrievaný koniec) vedzte pozdĺž izolácie a tiež ho pripevnite hliníkovou lepiacou páskou.
12. Pripojte napájací kábel k zdroju napájania jedným ťahom.
 - Typ zariadenia 222064: 230 V (rozvodná skriňa IP54)
 - Typ zariadenia 222065: 24 V (potrebný transformátor, pozri príslušenstvo)
13. Použite chránič proti zahryznutiu (číslo položky 221975, nie je súčasťou dodávky).



1	Spojovacia skrinka, min. IP54
2	Napájanie 24 V alebo 230 V
3	Koniec vykurovacieho kábla nie je vyhrievaný
4	Koniec vykurovacieho kábla nie je vyhrievaný
5	Vodovodné potrubia
6	Izolácia okolo konca vykurovacieho kábla
7	Ochrana proti obhrýzaniu
8	Vyhrievaná plastová miska na pitie SH30

- Zobrazené je pripojenie zhora. Pripojenie je možné vykonať aj zdola.
- Celé vodovodné potrubie musí byť chránené pred mrazom.

4. Prevádzka

5.4.1 Nastavenie hladiny vody

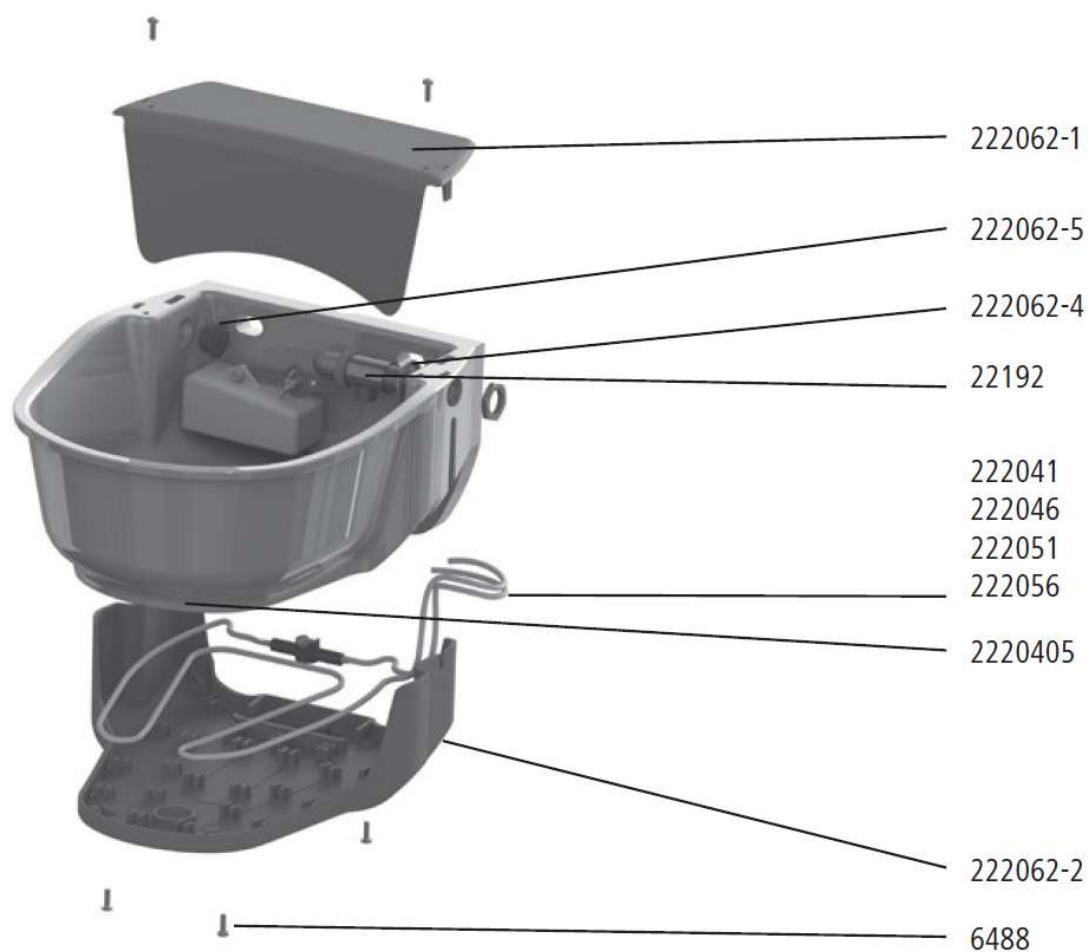
1. Odstráňte ventil
2. Uvoľnite krídlovú maticu na ramene plaváka ventilu
3. Nastavenie výšky plaváka
4. Opätovne utiahnite krídlovú maticu na ramene plaváka
5. Opätovná montáž krytu ventilu



6. Údržba a oprava

- V pravidelných intervaloch kontrolujte stav pitného systému. Poškodené zariadenie alebo vykurovací kábel sa nesmie používať ani prevádzkovať.
- Odpojte pitný systém od elektrickej siete v obdobiach, keď je výpadok prúdu nepravdepodobný (napr. v lete).
- Udržujte napájaciu misku a káble bez prachu a nečistôt.
- Napájaciu misu a káble čistite len mäkkou alebo vlhkou handričkou. Handrička alebo utierka by nemala obsahovať benzín a/alebo iné rozpúšťadlá, pretože tie môžu poškodiť plast.

7. Náhradné diely



KERBL položka č.	Popis	Počet
222062-1	Kryt plaváka	1
222062-2	Kryt vykurovacieho kábla	1
222041	Vykurovací kábel pre 222062, 230 V bez APH	1
222046	Vykurovací kábel pre 222063, 24 V bez APH	1
222051	Vykurovací kábel pre 222062, 230 V s APH	1
222056	Vykurovací kábel pre 222063, 24 V s APH	1
6488	Skrutka s okrúhlou hlavou M4x14-A2	6
222062-4	Tesniaci krúžok pre plavákový ventil	1
22192	Vysokotlakový plavákový ventil	1
222062-5	Tesniaca zátka na pripojenie	1
2220405	Zástrčka do zásuvky	1

8. Príslušenstvo



#222019 - spona na upevnenie rúrky, v pároch pre priemery rúr 1" - 3"



#221973 - Bezpečnostný rám pre misku na pitie, veľkosť 3



Transformátor
#222796 - 100 W
#222797 - 200 W
#222626 - 300 W
#222798 - 400 W



#222794 - Ochrana pred mrazom



#221975 - Ochrana proti ohryzu pre potrubia

9. Značka UKCA/CE / Vyhlásenie o zhode UKCA/CE

Spoločnosť Albert Kerbl GmbH týmto vyhlasuje, že výrobok/zariadenie opísané v tejto príručke spĺňa základné požiadavky a ďalšie príslušné ustanovenia a smernice.



Značka UKCA potvrdzuje súlad so smernicami Európskej únie alebo príslušnými právnymi predpismi Spojeného kráľovstva.

Označenie CE potvrdzuje súlad so smernicami Európskej únie.

9. Elektrický odpad



Prevádzkovateľ je zodpovedný za zodpovednú likvidáciu výrobku po skončení jeho životnosti. Dodržiavajte príslušné predpisy vo vašej krajine. Spotrebič sa nesmie likvidovať v domácom odpade. Podľa podmienok smernice EÚ o likvidácii starých elektrických a elektronických zariadení možno prístroj bezplatne zlikvidovať na skládkach prevádzkovaných miestnymi orgánmi alebo v recyklačných závodoch, prípadne ho odovzdať predajcom, ktorí ponúkajú službu spätného odberu. Správna likvidácia chráni životné prostredie a zabraňuje akýmkoľvek škodlivým účinkom na ľudí a životné prostredie.

Kontrolná karta			
Sériové číslo	Pozrite sa na	Pred inštaláciou	Po inštalácii, ale pred pripojením k napájaniu
	Perfektný pracovný stav		
	Odpor kábla v Ohmoch		
	Izolačný odpor v MOhm		
Miesto inštalácie (adresa + popis)			
Dátum inštalácie			
Meno, adresa, podpis inštalačný odborník (pečiatka + podpis)			
Uistite sa, že je táto karta vyplnená a podpísaná oprávneným elektrikárom, a uschovajte ju na bezpečnom mieste.			