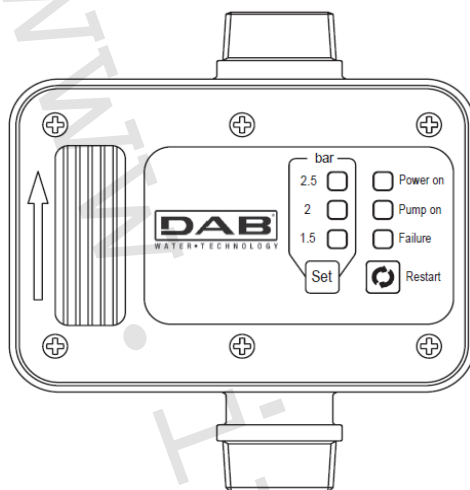


1) Výrobok: Ovládacie zariadenie CONTROL-D GSET - 1,5kW - bez kábla

2) Typ: DAB.CONTROL-D GSET



Made in Italy

Patent Pending

3) Popis zariadenia:

Elektronický tlakový spínač pre ovládanie a ochranu čerpadla. Automatické zapínanie a vypínanie. Ochrana proti chodu nasucho signalizáciou a automatickým resetom. Možnosť ručného reštartu cez tlačidlo Reštart.

4) Upozornenie:



Inštaláciu a uvedenie do prevádzky, rovnako ako pripojenie elektrických komponentov, musí vykonávať výhradne osoba odborne spôsobilá s patričnou elektrotechnickou kvalifikáciou v súlade so všetkými národnými normami a vyhláškami platnými v krajine inštalácie. Počas inštalácie a uvádzania do prevádzky musia byť dodržané inštrukcie a bezpečnostné opatrenia uvedené v tomto návode. Prevádzkovateľ nesmie vykonávať žiadne zásahy a je povinný sa riadiť pokynmi uvedenými nižšie a dodržiavať ich tak, aby nedošlo k poškodeniu zariadenia alebo k ujme na zdraví obsluhujúceho personálu pri dodržaní pravidiel a noriem bezpečnosti práce.

Starostlivo si prečítajte všetky inštrukcie uvedené v tomto návode. Výrobca sa zrieka akejkoľvek zodpovednosti za škody spôsobené nedodržaním platných bezpečnostných noriem a nariadení a inštrukcií uvedených v tomto návode.

5) Výhody a vlastnosti zariadenia:

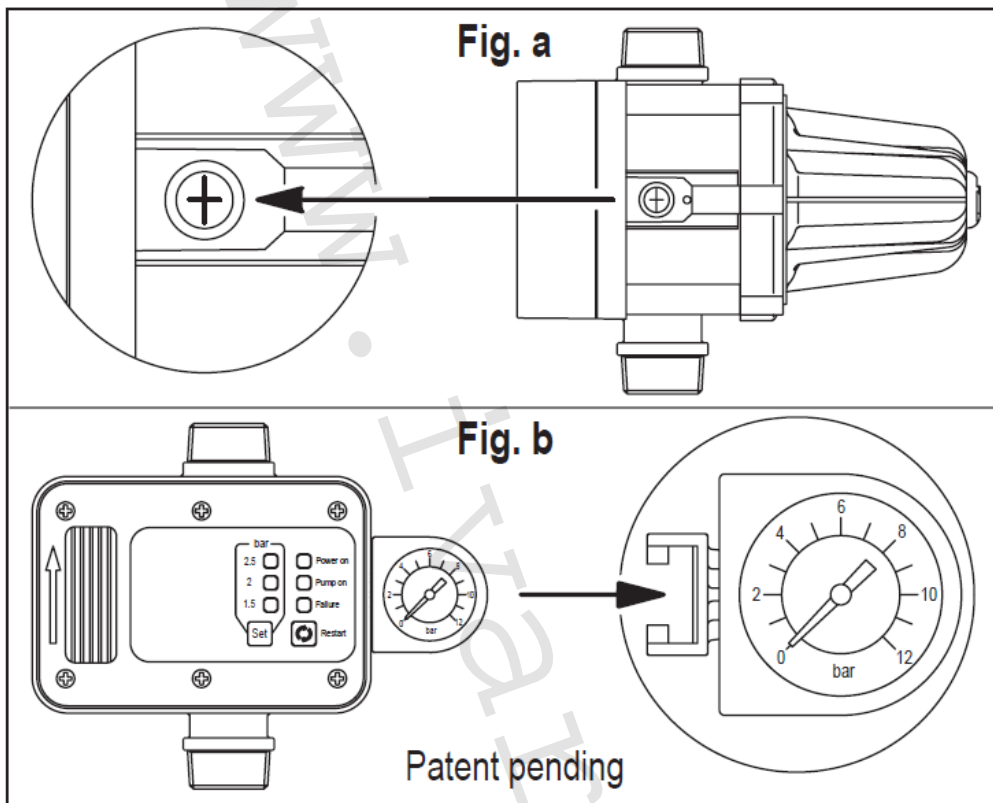
- Ovládacie zariadenie DAB.CONTROL-D GSET spína a vypína čerpadlo na základe skutočných odberov vody (otváranie a uzatváranie spotrebičov).
- Vypne čerpadlo v prípade nulového prietoku vody a ochráni čerpadlo proti chodu nasucho.
- Umožňuje nastaviť 3 hodnoty pre reštart čerpadla (1,5 – 2 – 2,5 bar).
- Je vybavené automatickým reštartom pre prípad poruchy a funkciou proti zablokovaniu čerpadla.
- Bezúdržbová prevádzka.
- K dispozícii so vstavaným manometrom.

- Na vyžiadanie môže byť tiež vybavené elektrickými prívodnými káblami.

6) Použitie voliteľného manometru:

Pozor! Nepovoľujte skrutku vyznačenú šípkou na obrázku a).

Táto skrutka musí byť demontovaná iba v prípade, že chcete použiť špeciálny manometer, dostupný na vyžiadanie, ako je zobrazené na obrázku b).



7) Technické charakteristiky:

| | |
|--------------------------------|---|
| Jednofázové napájacie napätie: | 230 VAC ±10 % |
| Frekvencia: | 50 – 60 Hz |
| Odber prúdu: | max. 16 (8) A |
| Príkion: | 1,5 kW (2 HP) |
| Stupeň krytia: | IP 65 |
| Max. prevádzkový tlak: | max. 12 bar (1,2 MPa) |
| Max. prevádzková teplota: | max. 65 °C |
| Minimálny prietok: | ~ 1 l/min. |
| Vonkajšie pripojenie: | 1" M |
| Certifikácia: | TÜV SÜD certifikát č. B 12 11 73297 007 |

8) Ovládací panel

Svieti zelená LED
Svieti žltá LED
Bliká červená LED
Tlačidlo

Spustené napájanie
Čerpadlo spustené
Porucha
Reštart



Zariadenie je pripojené k napájaniu.
Čerpadlo beží.
Bez vody.
Reset poruchy.

9) Inštalácia a uvedenie do prevádzky:

Pred inštaláciou zariadenia si starostlivo preštudujte technické charakteristiky a uistite sa, že je toto zariadenie kompatibilné s daným typom čerpadla a vhodné pre váš systém.

INŠTALÁCIA ZARIADENIA JE VO ZVISLEJ (VERTIKÁLNEJ) POZÍCII.

Zariadenie môže byť inštalované priamo na čerpadlo, alebo medzi čerpadlo a prvé odberné miesto (kohútik/spotrebič) vždy tak, aby šípka vyznačujúca smer prietoku ukazovala hore (viď Obr. 1).

Pokiaľ tlak od čerpadla presahuje hodnotu 12 bar, inštalujte medzi čerpadlo a ovládacie zariadenie tlakový redukčný ventil.

Vykonajte všetky el. pripojenia, skontrolujte, že bolo čerpadlo riadne uvedené do prevádzky a zaliate vodou, otvorte odberné miesto (kohútik) a spustíte el. napájanie.

Na ovládacom paneli sa rozsvieti zelená LED signalizujúca spustené napájanie a spustí sa čerpadlo (rozsvieti sa tiež žltá LED na ovládacom paneli). Nechajte čerpadlo bežať po dobu niekoľkých sekúnd, aby sa celý systém uviedol do prevádzky.

Pokiaľ táto doba nie je pre uvedenie do prevádzky dostačujúca, ovládacie zariadenie čerpadlo vypne a začne blikať červená LED kontrolka.

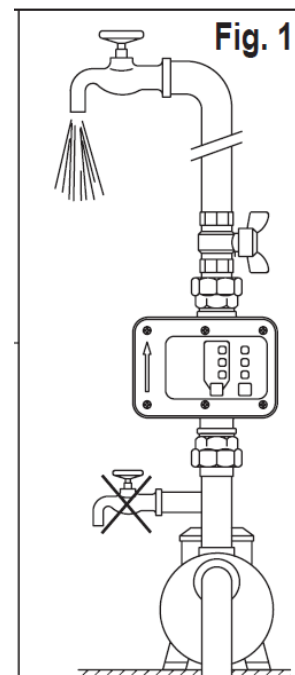
Podržte stlačené tlačidlo REŠTART, pokiaľ červená LED nezhasne a nezačne z otvoreného kohútika vytekať voda.

Keď kohútik opäť uzavriete, čerpadlo sa po niekoľkých sekundách, kedy nedochádza k odberu vody, vypne a na ovládacom paneli zhasne žltá LED.

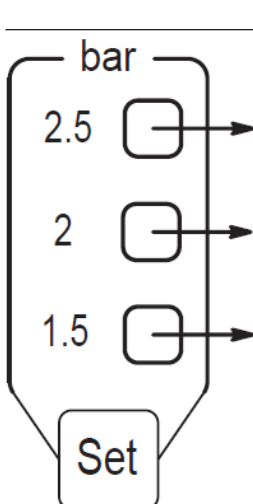
Od tejto chvíle bude ovládacie zariadenie spínať a vypínať čerpadlo na základe otvárania a uzatvárania odberných miest (kohútikov/spotrebičov).

Pokiaľ dôjde k prerušeniu dodávky vody, ovládacie zariadenie vypne čerpadlo a ochráni ho pred chodom nasucho, tento stav je signalizovaný blikaním červenej LED na ovládacom paneli.

Akonáhle bude dodávka vody opäť obnovená, stlačte tlačidlo REŠTART a zariadenie sa vráti k normálnej prevádzke.



10) Nastavenie hodnôt tlaku pre reštart:



Zariadenie má z výroby tlak prednastavený na 1,5 bar.

Tlak pre reštart 2,5 bar (Obr. 4)

Tlak čerpadla musí byť minimálne 4 bar. Vodný stĺpec medzi zariadením a najvyššie položeným odberným miestom systému nesmie prekročiť 25 metrov.

Tlak pre reštart 2 bar (Obr. 3)

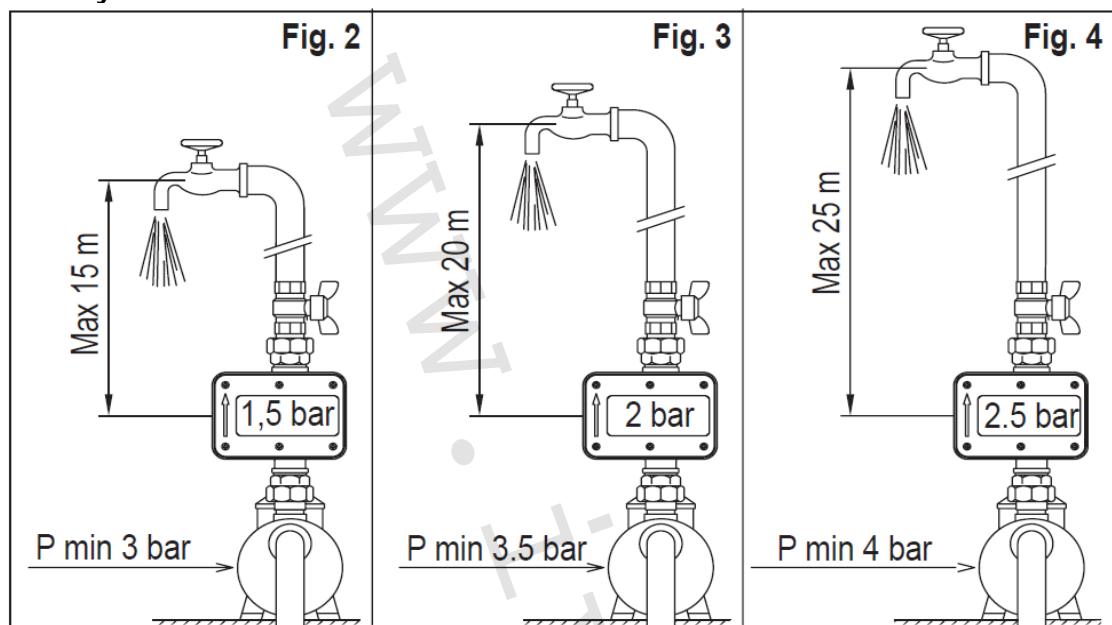
Tlak čerpadla musí byť minimálne 3,5 bar. Vodný stĺpec medzi zariadením a najvyššie položeným odberným miestom systému nesmie prekročiť 20 metrov.

Tlak pre reštart 1,5 bar (Obr. 2)

Tlak čerpadla musí byť minimálne 3 bar. Vodný stĺpec medzi zariadením a najvyššie položeným odberným miestom systému nesmie prekročiť 15 metrov.

Pre zmenu hodnoty tlaku podržte stlačené tlačidlo SET po dobu 3 sekúnd alebo ho stlačte viackrát. Vedľa zvolenej hodnoty sa rozsvieti zelená LED. Rozsah kolísania rozbehových hodnôt je $\pm 10\%$.

Pokiaľ čerpadlo nie je schopné dosiahnuť vyššie uvedené hodnoty tlaku, vypne sa. Čerpadlo sa spustí, ale nereštartuje, pokiaľ výška vodného stĺpca prekročí vyššie uvedené hodnoty.



11) Automatický reštart a funkcia ochrany proti zablokovaniu:

V prípade vypnutia čerpadla z dôvodu prerušenia dodávky vody vykoná ovládacie zariadenie 10 dvojitých pokusov o znovuspustenie v priebehu 24 hodín nasledujúcich po poruche (prerušenie dodávky vody). Každý pokus bude trvať približne 5 sekúnd, aby umožnil čerpadlu a systému obnovenia prevádzky. Po poslednom nevydarenom pokuse zostane zariadenie trvalo v stave alarmu (blikajúca červená LED) a bude čakať na manuálny reštart stlačením tlačidla REŠTART na paneli ovládacieho zariadenia.

Pokiaľ zostane čerpadlo **z akéhokoľvek dôvodu** nečinné po dobu dlhšiu ako 24 po sebe idúcich hodín, ovládacie zariadenie vykoná spustenie motora čerpadla na dobu 5 sekúnd ako ochranu proti zablokovaniu (zatuhnutiu) čerpadla.

V prípade dočasného výpadku el. napájania, bude zariadenie po jeho obnovení znovu automaticky spustené.

12) Elektrické pripojenie:

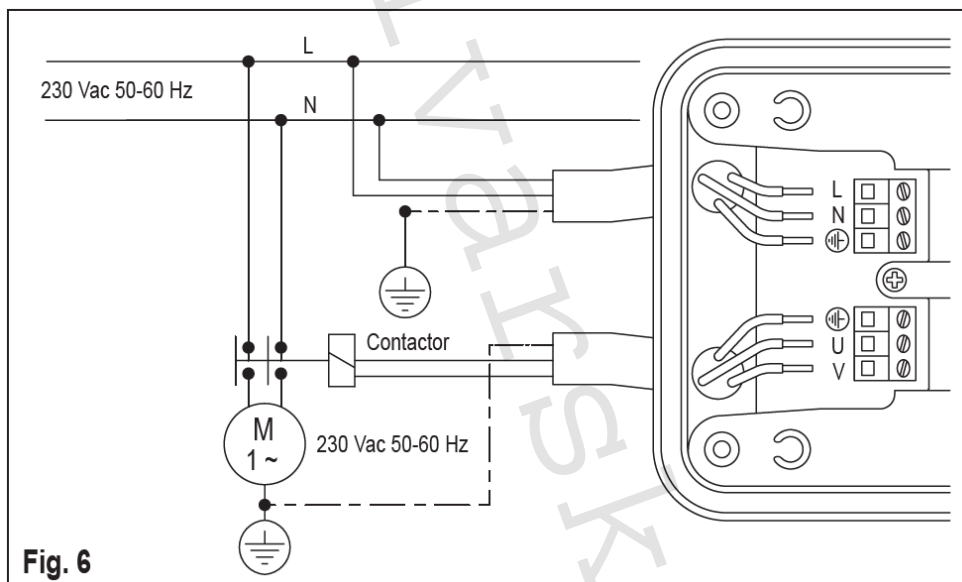
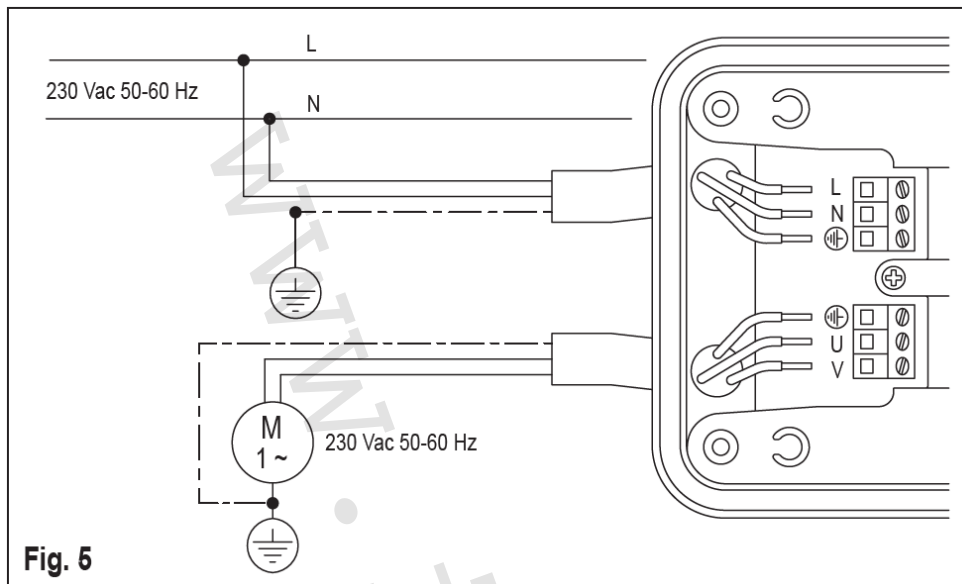
Elektrické pripojenie smie vykonávať iba odborne spôsobilá osoba s patričnou elektro-technickou kvalifikáciou, ktorá všetko vykoná podľa platných bezpečnostných nariadení a noriem a tiež v súlade s inštrukciami uvedenými v tomto návode.

Zariadenie musí byť tiež pripojené k riadnemu uzemneniu.

Elektrické pripojenie musí byť vybavené viacpólovým vypínačom umiestneným pred ovládacím zariadením s minimálnym rozstupom kontaktov rovným 3 mm.

Postupujte podľa schémy el. zapojenia (Obr. 5-6-7).

| Napájacie napätie | Motor | Výkon kW | Schéma el. zapojenia |
|-------------------|---------|---------------|-----------------------|
| Jednofázové | 230 VAC | Nižší ako 1,5 | Vid' schéma na obr. 5 |
| Jednofázové | 230 VAC | Vyšší ako 1,5 | Vid' schéma na obr. 6 |
| Trojfázové | 400 VAC | ----- | Vid' schéma na obr. 7 |



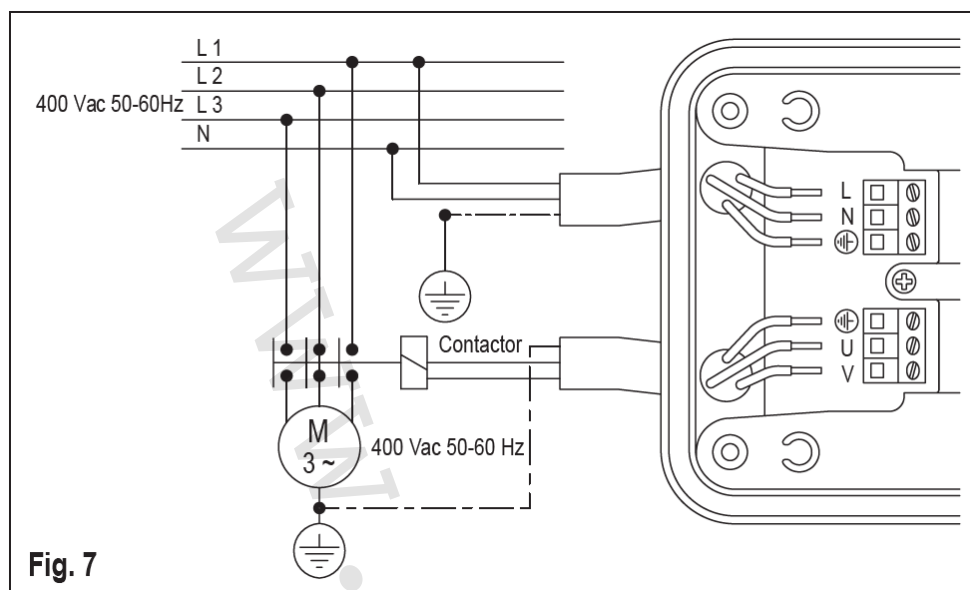


Fig. 7

13) Čo robiť v prípade problému:

| | |
|---|---|
| Čerpadlo sa nespustí. | Skontrolujte el. pripojenie. |
| Čerpadlo sa spustí, ale potom sa už nereštartuje. | Vodný stĺpec je príliš vysoký. |
| Čerpadlo pracuje prerušovane. | Strata systému je nižšia ako minimálny prietok. |
| Čerpadlo sa nevypne. | Strata systému je vyššia ako minimálny prietok. |
| Čerpadlo je zablokované. | Problémy s nasávaním. / Nedostatočná dopravná výška súčasného čerpadla. |

14) Prehlásenie o zhode:

Výrobca, DAB PUMPS S.p.A- Via M. Polo 14, Mestrino (PD) – Taliansko, vyhlasuje na svoju vlastnú zodpovednosť, že výrobky označené značkou DAB PUMPS, na ktoré sa vzťahuje toto vyhlásenie o zhode, sú v súlade s nasledujúcimi smernicami a normami:
 2014/35/EU Smernica nízkeho napätia; 2014/30/EU Smernica elektromagnetickej kompatibility;
 EN60730-1:2011, EN 60730-2-6:2008, EN 55014-1:2006/A2:2011, EN 55014-2:1997/A2:2008, EN61000-3-3:2013. Príloha IV k LVD 2014/35/EU.

DECLARATION OF CONFORMITY EU

We, DAB Pumps S.p.A. - Via M.Polo, 14 – Mestrino (PD) – Italy, declare under our exclusive responsibility that the products bearing the trade marks DAB PUMPS to which this declaration relates are in conformity with the following directives and by the following standards: Low Voltage Directive 2014/35/EU; Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU and to the following harmonised regulatory technical standards: EN60730-1:2011, EN 60730-2-6:2008, EN 55014-1:2006/A2:2011, EN 55014-2:1997/A2:2008, EN61000-3-3:2013. Annex IV to the LVD 2014/35/EU

Mestrino, 13/07/2016

Francesco Sinico
Technical Director

DAB PUMPS B.V.
 Brusselstraat 150
 B-1702 Groot-Bijgaarden - Belgium
 info.belgium@dwtgroup.com
 Tel.: +32 2 4668353
 Fax: +32 2 4669218

DAB PUMPS S.p.A.
 Via M. Polo, 14 - 35035 Mestrino (PD) - Italy
 Tel. +39 049 5125000 - Fax +39 049 5125950
 www.dabpumps.com

DAB PUMPS B.V.
 Albert Einsteinweg, 4
 5151 DL Drunen - Nederland
 iinfo.nl@dwtgroup.com
 Tel.: +31 416 387280
 Fax: +31 416 387299

15) Upozornenie:

- Spoločnosť IVAR CS spol. s r.o. si vyhradzuje právo vykonávať v akomkoľvek momente a bez predchádzajúceho upozornenia zmeny technického alebo obchodného charakteru pri výrobkoch, uvedených v tomto návode.
- Vzhľadom na ďalší vývoj výrobkov si vyhradzuje právo vykonávať technické zmeny alebo vylepšenia bez oznámenia, odchýlky medzi vyobrazeniami výrobkov sú možné.
- Informácie uvedené v tomto technickom oznámení nezbavujú užívateľa povinnosti dodržiavať platné normatívy a platné technické predpisy.
- Dokument je chránený autorským právom. Takto založené práva, najmä práva prekladu, rozhlasového vysielania, reprodukcie fotomechanikou, alebo podobnou cestou a uloženie v zariadení na spracovanie dát zostávajú vyhradené.
- Za tlačové chyby alebo chybné údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť.



**LIKVIDÁCIA ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZARIADENÍ
sa riadi zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch.**

**Tento symbol označuje, že s výrobkom nemá byť manipulované ako s domovým odpadom.
Výrobok by mal byť predaný na zberné miesto, určené pre takéto elektrické zariadenie.**