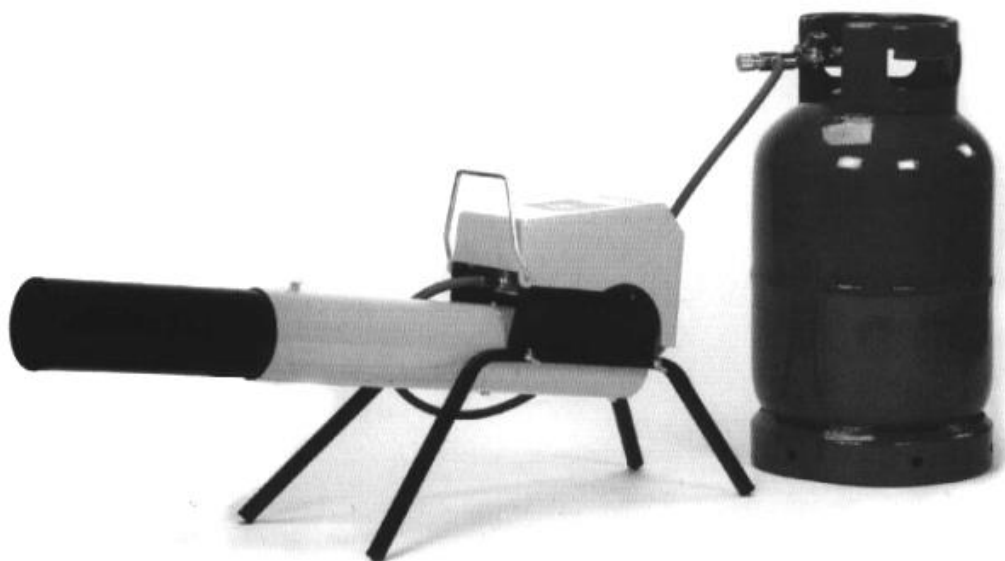




PLNĚ ELEKTRONICKÉ DETONAČNÍ ZAŘÍZENÍ

ZON *EL08*



NÁVOD K POUŽITÍ

OBECNĚ

ZON EL08 je plně elektronický plynový plašič (propan či butan). Byl vyvinut pro použití v zemědělství, na letištích, v rybném průmyslu a v dalších různorodých oblastech.

Jediný pohyblivý na ZON EL08 je magnetický ventil, pomocí něhož je kontrolován přívod plynu.

Elektronický plynový plašič ZON EL08 může produkovat 1, 2, 3 nebo 4 série výstřelů. Doba mezi za sebou jdoucími výstřely v jedné sérii činí přibližně 5 sekund.

Doba mezi sériemi výstřelů může být elektronicky nastavena v rozmezí od 1 do 60 minut. Mimo to jsou možná 3 různá nastavení, při kterých se samovolně určí vzdálenost sérií výstřelů.

ZON EL 08 je vybaven digitálním budíkem (24 hodinový). Je možno nastavit 4 periody, ve kterých musí ZON EL08 pracovat.

Pokud se pohybujete poblíž pracujících plašičů, používejte vždy ochranu sluchu!!

1. Obsah balení

1. ZON EL 08, plně elektronický plašič s regulátorem tlaku a pojistka proti protržení hadice
2. Levá podstavná noha
3. Pravá podstavná noha
4. Sáček se 4 křídlovými matkami, 4 plastovými koncovkami a návodem k obsluze.

2. Instalace

1. Vybalte obsah
2. 4 plastové koncovky zatlačte do konců podstavných nohou
3. Pomocí křídlových matic připevněte podstavné nohy k zařízení. Nohy jsou na středu označené písmeny L (levá) R (pravá). Po montáži musí hlaveň směřovat mírně nahoru.
4. Pomocí teleskopického kanónu můžete regulovat hlasitost detonace. Vysuňte hlaveň do požadované pozice (čím více je vysunuta, tím silnější je detonace). Dávejte pozor, abyste hlaveň vždy zajistili šroubem v jednom z 5 otvorů.
5. Připevněte regulační ventil k plynové bombě. Dávejte pozor, aby měla plynová bomba odpovídající připojení. Dbejte na to, aby se mezi přípojku plynové bomby a regulačního ventilu nedostaly žádné nečistoty!
6. Natočte spojovací matici na přípojku plynové bomby a pro utažení použijte příslušný klíč. Při montáži nepoužívejte sílu.
7. Napájecí kabel ZON EL08 připojte k 12V baterii. Červený nebo hnědý kabel na (+) a modrý na (-). Na displeji se rozsvítí červená kontrolka, která signalizuje správné zapojení baterie. Pokud se kontrolka nerozsvítí, zkontrolujte správnost zapojení. ZON

EL08 spotřebuje 0,53 A za den. S plně nabitou 12 V baterií s 30 Ah běží přístroj přibližně 60 dní a s baterií s 7,2 Ah přibližně 14 dní.

8. Baterii postavte na vyvýšené místo a chraňte ji před deštěm nebo extrémními teplotami. Elektrické části ZON EL08 jsou vodotěsné a odolávají teplotám do 70 °C.
9. ZON EL08 je nyní nainstalován. Nyní můžete nastavit elektronické zařízení.
10. S otevřením plynového ventilu vyčkejte, dokud nebudete mít ZON EL08 kompletně nastaven. **Po otevření plynového ventilu musíte vždy stisknout červené tlačítko jistění proti protržení hadice, abyste umožnili neomezený přívod plynu.**

3. Nastavení ZON EL08

Počet výstřelů v jedné sérii a rozestup mezi jednotlivými sériemi výstřelů se nastavuje pomocí tzv. DIP přepínače. Zde je jich dohromady 6. Mají bílou barvu, jsou umístěné v červené skřínce a jsou očíslovány od 1 do 6. DIP přepínače 1 a 2 jsou pro nastavení počtu výstřelů v jedné sérii, přepínače 3 až 6 jsou pro nastavení časového rozestupu mezi jednotlivými sériemi.



Blok se 6 DIP přepínači

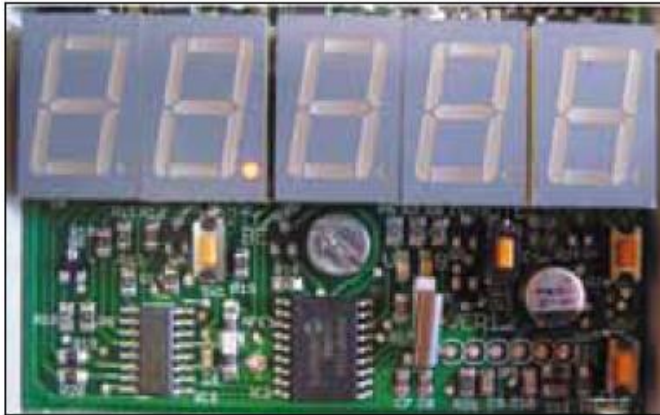
DIP přepínač je zapnut tehdy, pokud je přepnut nahoru směrem k popisu „ON“ a vypnut, pokud směřuje dolů k popisu „OFF“. Výše umístěný obrázek ukazuje případ, kdy jsou zapnuté přepínače č. 2 a 5. S tímto nastavením budou v jedné sérii 3 výstřely a doba mezi jednotlivými sériemi činí 7 minut. **Toto je zároveň tovární nastavení.**

Aktuální čas a časy, ve kterých musí přístroj pracovat se nastavuje pomocí 5 místného displeje a 4 tlačítek. Veškeré časy se uvádějí ve 24 hodinovém formátu. 00:00 je 12 hodin o půlnoci.

hodiny

minuty

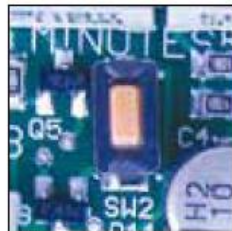
modus



5 místný displej se 4 tlačítky



tlačítko hodin



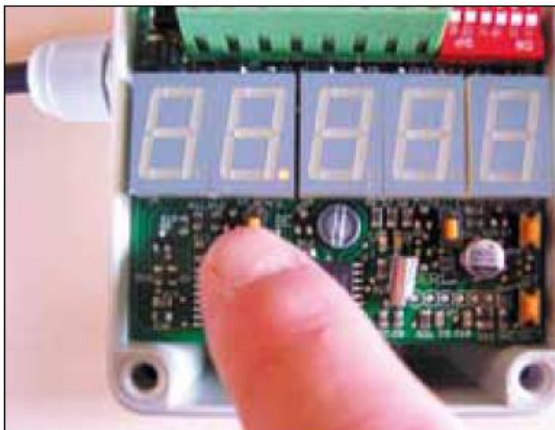
tlačítko minut



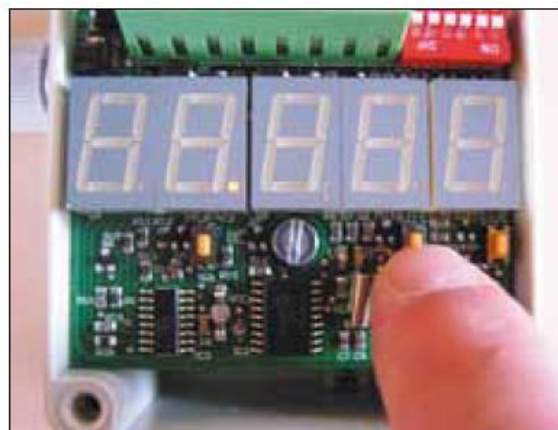
tlačítko modusu



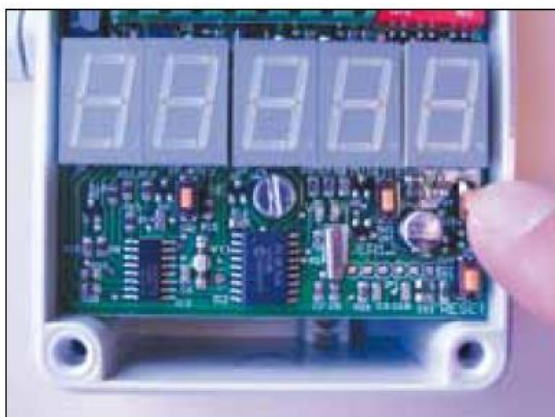
tlačítko reset



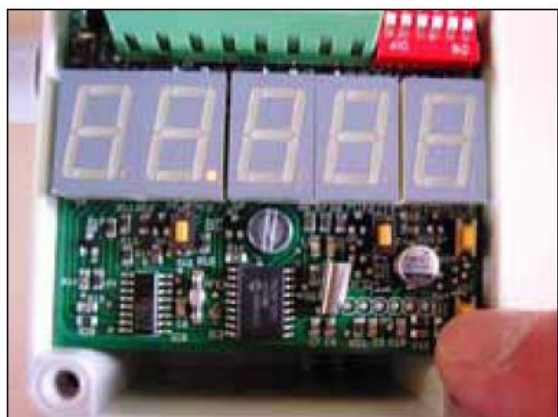
nastavení hodin



nastavení minut





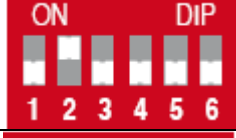

výběr modusu



reset

4. Nastavení počtu výstřelů v sérii

U ZON EL08 je možno nastavit 1,2,3 nebo 4 výstřely na sérii, přičemž mezi jednotlivými výstřely je vzdálenost 5 sekund. Počet výstřelů se nastavuje pomocí DIP přepínačů 1 a 2.

SÉRIE	DIP – přepínač 1	DIP – přepínač 2	
1 výstřel	OFF	OFF	
2 výstřely	ON	OFF	
3 výstřely	OFF	ON	
4 výstřely	ON	ON	

5. Nastavení doby mezi jednotlivými sériemi

Interval	DIP přep. 3	DIP přep. 4	DIP přep. 5	DIP přep. 6
1 minuta	OFF	OFF	OFF	OFF
2 minuty	ON	OFF	OFF	OFF
3 minuty	OFF	ON	OFF	OFF
5 minut	ON	ON	OFF	OFF
7 minut	OFF	OFF	ON	OFF
10 minut	ON	OFF	ON	OFF
13 minut	OFF	ON	ON	OFF
16 minut	ON	ON	ON	OFF
20 minut	OFF	OFF	OFF	ON
25 minut	ON	OFF	OFF	ON
30 minut	OFF	ON	OFF	ON
45 minut	ON	ON	OFF	ON
60 minut	OFF	OFF	ON	ON
Náhodně 5	ON	OFF	ON	ON
Náhodně 10	OFF	ON	ON	ON
Náhodně 15	ON	ON	ON	ON

Náhodně 5 znamená, že mezi dvěma sériemi výstřelů vznikne náhodně dlouhý interval v rozmezí 1 – 5 minut.

Náhodně 10 znamená, že mezi dvěma sériemi výstřelů vznikne náhodně dlouhý interval v rozmezí 1 – 10 minut.

Náhodně 15 znamená, že mezi dvěma sériemi výstřelů vznikne náhodně dlouhý interval v rozmezí 1 – 15 minut.

6. Nastavení aktuálního času

Pokud není displej rozsvícen, můžete 1x stisknout tlačítko pro nastavení hodin, minut nebo modusu, čímž se displej rozsvítí a ukáže aktuální čas.

Pokud je displej rozsvícen, aktuální čas se ukazuje, pokud je displej pro modus prázdný. Pokud je na displeji pro modus číslovka 1 – 8, neukazuje se aktuální čas, nýbrž čas startu nebo ukončení. Aktuální čas se zobrazí, pokud několikrát stisknete tlačítko modus, dokud displej pro modus neukazuje žádnou hodnotu. Nyní se ukazuje aktuální čas a může být případně upraven.

Pokud ještě nemáte nastaven žádný čas, ukazuje displej pro hodiny a minuty hodnotu 99. Aktuální čas je nepřetržitě měnící se hodnota a nemůže být uložen. Aktuální čas se po odpojení proudu smaže a naskočí hodnota 99:99



aktuální čas není nastaven



po nastavení času

Pokud stisknete tlačítko pro hodiny a minuty, můžete měnit aktuální čas. Pokud stisknete tlačítko reset po dobu 1 vteřiny, čas se vymaže a naskočí 00:00 – tedy 12 hodin o půlnoci.

7. Čas startu a ukončení

Pro jeden den můžete nastavit 4 periody pomocí času startu a času ukončení. Během periody pracuje plašič dle předvoleného nastavení. Mimo periodu je přístroj neaktivní.

Pro změnu času spuštění a ukončení periody si nejprve musíte nechat příslušný čas zobrazit. K tomu je třeba stisknout tlačítko modus tolikrát, až se Vám požadovaný čas zobrazí. Poté jej již můžete měnit stejným způsobem, jako při nastavení aktuálního času.

- Modus = 1 počáteční čas periody 1
- Modus = 2 čas ukončení periody 1
- Modus = 3 počáteční čas periody 2
- Modus = 4 čas ukončení periody 2
- Modus = 5 počáteční čas periody 3
- Modus = 6 čas ukončení periody 3
- Modus = 7 počáteční čas periody 4
- Modus = 8 čas ukončení periody 4



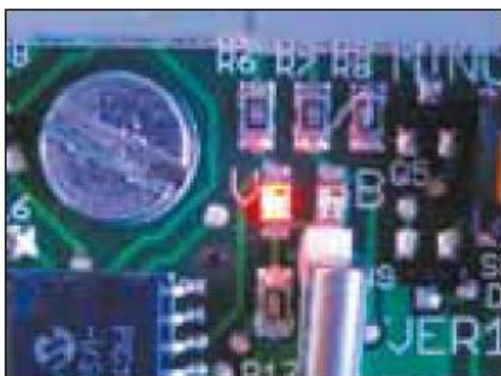
Není třeba nastavovat všechny 4 periody, sami si určete, kolik period je třeba. Pokud nechcete nastavit žádnou periodu, vynulujte veškeré časy startu a ukončení period na 00:00. Po vynulování časů pracuje plašič dle nastavení DIP přepínačů.

8. V provozu

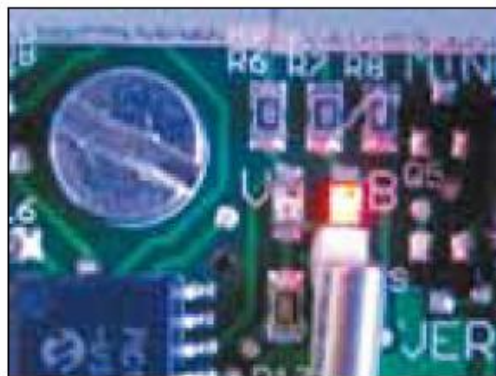
Pokud máte vše nastaveno, pracuje zařízení přesně dle Vašeho nastavení. Pokaždé, když ZON EL08 zapnete, začnou probíhat série výstřelů přesně dle nastavení. S otevřením plynového ventilu proto vyčkejte, až budete mít vše nastaveno!

Po otočení plynového ventilu musíte vždy stisknout červené tlačítko zajištění proti protržení hadice, aby bylo zajištěné neomezené proudění plynu.

Na řídicím panelu ZON EL08 se nacházejí 2 červené LED kontrolky. LED kontrolka označená „V“ svítí při vstříknutí plynu. LED kontrolka označená „V“ svítí, pokud je aktivováno zapalování. **POZOR. Toto je moment výstřelu !!!**



LED kontrolka V (vstříknutí plynu)



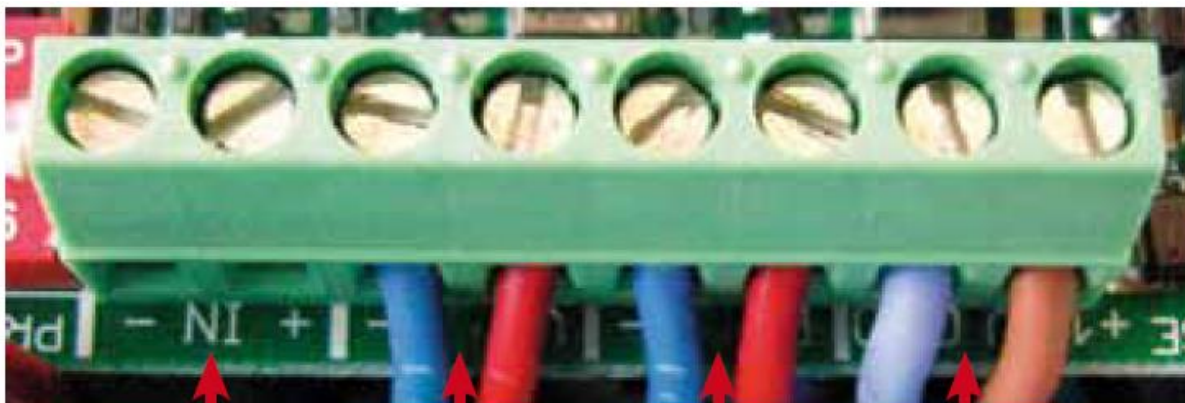
LED kontrolka B (zapalování)

Pokud je EL08 v provozu a displej nesvítí, po krátkém stisknutí tlačítka reset se ukáže čas zbývající do další série. Tento čas se ukáže po dobu cca 15 vteřin.

V době, kdy je displej rozsvícen, nedochází k žádným detonacím. Pamatujte však na to, že, pokud displej

9. Připojení PCB (desky plošných spojů)

Na PCB se nacházejí 4 přípojky. Při dodání jsou zapojené pouze 3.



extra vstup

plynový ventil

zapalování

přívod proudu 12V

Přívod proudu je určen pro připojení externí 12V baterie. Na **zapalování** je připojen elektronický zapalovač. Na **plynový ventil** je připojen magnetický ventil, kterým je řízen přívod plynu.

Dodatečný **extra vstup** je určen pro připojení dalších zařízení, jako např. dálkového ovládání.

Pokud má být ZON EL08 aktivován výhradně přes **extra vstup**, musí být nastavena perioda, ve které má být zařízení aktivováno. Nastavte shodně startovní čas a čas ukončení periody, např. startovní čas 8:00 a čas ukončení také 8:00.

PODMÍNKY UPLATNĚNÍ REKLAMACE,ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

I. ZÁRUČNÍ DOBA

- Na skryté vady zakoupeného stroje a případné závady způsobené chybným zpracováním nebo vadou materiálu je poskytována záruka 12 měsíců ode dne dodání (převzetí), na případné příslušenství 12 měsíců ode dne dodání (pokud není v záručním listu uvedeno jinak). Den dodání je totožný s dnem prodeje, dnem převzetí či dnem zdanitelného plnění dle zákona o DPH.
- Stroj se stává majetkem kupujícího dnem předání potvrzeném na dodacím listě.
- Okamžikem předání (převzetí) reklamovaného stroje prodejcem do záruční opravy se běh záruční doby přerušuje. Běh záruční doby pokračuje ode dne převzetí opraveného nebo vyměněného stroje zákazníkem nebo nepřevzme-li jej dnem, kdy byl zákazník povinen opravený nebo vyměněný stroj převzít.
- Pokud v případě uplatnění záruky prodejce vadný stroj vymění za nový, původní stroj tím přechází do vlastnictví prodejce a nový stroj přechází do vlastnictví kupujícího a záruční doba začíná běžet znovu od převzetí nového stroje. V případech kdy prodejce vyřídí reklamaci výměnou stroje za nový, ač na výměnu zákazník neměl nárok, nová záruka na stroj skončí
 - uplynutím 12 měsíců ode dne převzetí vyměněného stroje zákazníkem
 - dnem, kdy by byla bývala uplynula záruční doba na původní stroj, kdyby nedošlo k jeho výměně, a to dnem, který nastane později
- Záruční doba na díly, které byly vyměněny v rámci záruky, končí s koncem záruční doby opraveného spotřebiče (není-li v "Reklamačním protokolu" uvedeno jinak).

II. UPLATNĚNÍ REKLAMACE

- Reklamaci je nutno uplatnit u prodejce, u kterého byl stroj zakoupen.
- Zákazník při reklamaci předloží řádně vyplněný "Záruční list", "Protokol o uvedení do provozu" doklad o zaplacení zboží a kompletní reklamovaný stroj včetně technické dokumentace. Na "Záručním listě" musí být uvedena adresa prodejce, datum předání stroje, adresa kupujícího včetně identifikačních údajů, razítka a podpisy prodejce a kupujícího.
- Zákazník je povinen při uplatnění reklamace uvést, o jakou vadu výrobku se jedná, popřípadě, jak se projevuje a jaké právo z odpovědnosti za vady uplatňuje.

III. VYŘÍZENÍ REKLAMACE

- Kupující je povinen uplatnit reklamaci doručením stroje kterémukoliv autorizovanému servisnímu středisku Oslavan, a.s. na vlastní náklady a nebezpečí.
- Požádá-li kupující o provedení opravy v místě kupujícího, bude oprava provedena na místě, ale kupující je povinen za tuto službu sjednanou nad rámec záručního plnění uhradit náklady na dopravu servisního technika či přepravu technického zařízení potřebného k opravě na místo opravy a zpět podle aktuálního ceníku dopravného Oslavan, a.s., toto cestovné hradí zákazník i v případě záručních oprav, neboť určeným servisním místem jsou akreditovaná servisní střediska Oslavan, a.s.
- Prodejce v závislosti na okolnostech zajistí bezplatné odstranění vady, stroj vymění za nový, popřípadě reklamaci vyřídí jiným způsobem v souladu s obchodním zákoníkem, obč. zákoníkem a zákonem o ochraně spotřebitele do 30 dnů ode dne uplatnění reklamace.

- Nárok na výměnu stroje za nový vzniká v případě, že stroj byl v době záruky již třikrát opravován pro stejnou vadu autorizovanou servisní organizací a jedná se o opravu čtvrtou. Výměnu stroje provádí dovozce na své náklady. O vzniku nároku na výměnu stroje informuje uživatele prostřednictvím autorizované servisní organizace ve které zákazník reklamoval.
- Reklamacе včetně odstranění vady musí být vyřízena bez zbytečného odkladu, nejpozději do 30 dnů ode dne uplatnění reklamacе, pokud se prodávající se spotřebitelem nedohodne na delší lhůtě. Po uplynutí této lhůty má spotřebitel stejná práva, jako by se jednalo o vadu, kterou nelze odstranit.
- O neoprávněnou reklamaci se jedná, pokud reklamovaná vada není zjištěna ani při odborném posouzení autorizovaným servisem nebo jde o vadu, na niž se záruka nevztahuje.
- Zvláštní případy vady podléhají řízení komise složené z odborníků firmy Oslavan, a.s. S rozhodnutím komise bude zákazník neodkladně vyrozuměn. V případě nesouhlasu s rozhodnutím komise rozhodne soud.
- Pokud reklamovaná vada nebude zjištěna a zákazníkovi bude předvedena funkčnost stroje, je zákazník povinen uhradit náklady vzniklé v souvislosti s odborným posouzením reklamované vady.
- Pokud je při posouzení oprávněnosti reklamacе zjištěna vada, na kterou se nevztahuje záruka, uvědomí prodejce o této skutečnosti zákazníka a zákazník prodejci oznámí, zda si přeje odstranění této vady za cenu, kterou mu prodejce sdělí. O podmínkách opravy bude sepsán zápis, který zákazník i prodejce svými podpisy stvrdí. Pokud zákazník nežádá odstranění vady, bude mu stroj poté, kdy prodejci uhradí náklady vzniklé v souvislosti s odborným posouzením této vady, vrácen.

IV. ZÁRUKA SE NEVZTAHUJE NA VADY VZNIKLÉ:

- Mechanickým poškozením (např. pádem stroje, havárií, nadměrným tlakem, agregací s jiným než předepsaným tažným prostředkem, přepravou,...).
- Ve spojení s nestandardním příslušenstvím.
- Instalací, nedodržením nebo používáním stroje v rozporu s návodem k montáži, údržbě, obsluze či jeho použitím jiným než stanoveným způsobem nebo pro jiné účely, než pro které je stroj výslovně určen.
- Nedbalým nebo násilným zacházením, neodbornou nebo nepřiměřenou manipulací či použitím, popř. zásahem do stroje nepovolanou osobou nebo jiným než dovozcem či výrobcem, autorizovaným servisem.
- Špatným či neodborným zacházením, např. nevhodným uskladněním, nesprávnou obsluhou, údržbou nebo nehodou.
- Poškozením stykem s přírodními živly (např. vodou, ohněm, žářem apod.) poškozením v důsledku živelných či jiných lokálních jevů (např. bleskem apod.).
- Běžným opotřebením.
- Záruka se nevztahuje na opotřebení pracovních částí stroje vzniklého přirozeným otěrem o zpracovávanou hmotu, nebo na závady vzniklé na stroji stykem s půdou, kameny, železnými předměty, dráty nebo zpracováním hmot pro které není výrobek určen.
- Pravidelná předepsaná servisní prohlídka, výměna náplní či údržba není součástí záruky.
- Pokud zákazník požádá o instalaci přídavného zařízení nebo komponentu, které nejsou předmětem dodávky prodávajícího, může být přání zákazníka vyhověno, prodávající však nenese odpovědnost za škody tímto vzniklé, pokud prodávající neschválí jejich slučitelnost s daným výrobkem.
- Proávající negarantuje plnou slučitelnost prodaných výrobků s jinými komponenty a přídavnými součástmi, které pracovníci prodávajícího písemně neschválí.

V. OSTATNÍ PODMÍNKY REKLAMACE

- Záruka se vztahuje pouze na zboží kupujícím již v plné výši zaplacené (pokud není ve smlouvě stanoveno jinak).
- Záruka se vztahuje pouze na vady zboží, které kupující nahlásí prodávajícímu bez zbytečného odkladu poté, kdy vady zjistil, nebo při vynaložení odborné péče zjistit měl.
- Za vadu nelze považovat skutečnost, že stroj neodpovídá parametrům, které jsou stanoveny pro jiné obdobné typy strojů.
- Provedená oprava nebo jiný způsob vyřízení reklamace musí být vyznačeny do "Reklamačního protokolu".
- Nevyplněný nebo neúplně vyplněný „Záruční list je neplatný“.
- Záruka je platná pouze v případě, že stroj byl uveden do provozu pracovníkem autorizované servisní firmy a zákazník byl prokazatelně seznámen se strojem, s návodem na obsluhu a údržbu stroje, o čemž musí být sepsán "Protokol o uvedení do provozu", který je s jednou kopií řádně vyplněného "Záručního listu" do 10 dnů od předání stroje prokazatelně předán dovozci.

VI. ZÁRUČNÍ NÁROKY ZANIKAJÍ

- Uplynutím záruční lhůty.
- Používáním zařízení které je poškozeno nebo vykazuje odchylky od normální funkčnosti (zjistitelné zrakem, sluchem...).
- V případě jakéhokoli pozměňování stroje, nebo je-li poškozeno nebo jinak učiněno nečitelným výrobní číslo stroje, popřípadě je-li odstraněn či poškozen výrobní štítek či plomby na jakýchkoli agregátech (jsou-li instalovány).
- Zásahem do stroje, opravou nebo úpravou stroje neoprávněnou servisní organizací nebo svépomocí.
- Neoprávněným provedením změny v "Záručním listu" (přepisováním), nebo ztrátou "Záručního listu" nebo "Protokolu o uvedení do provozu".
- Neprovedením předepsaných servisních operací, kontrol nebo prací autorizovanou servisní organizací, nebo absencí jejich zapsání do „Servisního protokolu“.
- Provedením svévolných změn v konstrukci stroje, nebo používáním jiných, než originálních spotřebních náhradních dílů či materiálů (tj. např. kloubových hřídelí, klínových řemenů, ložisek, pracovních orgánů, olejů, mazadel...)
- Porušením nebo nedodržením podmínek provozu nebo údržby, použitím stroje v rozporu s technickou dokumentací, návodem k obsluze, nebo všeobecnými zásadami.

VII. USTANOVENÍ PRO OBCHODNĚPRÁVNÍ VZTAHY

Stanoví-li obchodní smlouva odchýlný způsob uplatnění reklamace, má smluvní úprava přednost před ustanoveními těchto záručních podmínek.

Oslavan, a.s. a výrobci dodávaných zařízení na sebe neberou žádnou zodpovědnost za žádné možné ztráty zisku, zakázek, času a jim podobných ztrát, které vznikly na základě poruchy výrobku. Závazky Oslavan, a.s. jsou limitovány pouze náklady na opravu nebo výměnu reklamovaného výrobku.

V případě soudního sporu se pro jeho rozhodnutí stanovuje pro obě strany Okresní soud v Třebíči.

