

velleman®

# VTSS4

**Pájecí stanice 48 W**

**Obj. č.: 4811957**



## 1. Úvod + účel použití

### Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup naší analogové pájecí stanice.

Tato velice výkonná pájecí stanice, jejíž použití je velmi snadné a na které můžete nastavit plynule teplotu pájení v rozsahu od 150 do 450 °C, nezabere na pracovním stole téměř žádné místo. Pájedlo s příkonem 48 W zajišťuje dobrý přenos tepla z topného článku k pájecímu hrotu (pájecí hrot lze snadno vyměnit). Tato pájecí stanice je vhodná pro provádění oprav elektrických přístrojů, k pájení desek s tištěnými spoji nebo k pocínování vodičů či různých ploch. Jako pájky můžete používat měkký trubičkový cín (s obsahem olova) jakož i pájky, které obsahují stříbro.

Tato pájecí stanice byla přezkoušena na elektromagnetickou slučitelnost a splňuje tak požadavky platných evropských a národních směrnic. U výrobku byla doložena shoda s příslušnými normami (CE), odpovídající prohlášení a doklady jsou uloženy u výrobce.

Tato pájecí stanice odpovídá ochranné třídě 1 (síťová zásuvka s ochranným kontaktem) a smí být napájena pouze střídavým napětím 230 V / 50 Hz.

V žádném případě neprovádějte pájení součástí, které jsou pod napětím.

Tato pájecí stanice nesmí být používána ve vlhkých prostorech nebo v nepříznivých podmínkách okolí. Mezi nepříznivé okolní podmínky patří:

- vlhkost (mokro) nebo příliš vysoká vzdušná vlhkost,
- výskyt zvlhčeného prachu nebo hořlavých plynů, výparů ředidel (chemických rozpouštědel),
- silné vibrace a otřesy.

Jiný způsob používání, než bylo uvedeno výše, by mohl vést k poškození tohoto přístroje. Kromě jiného by toto mohlo být spojeno s nebezpečím vzniku zkratu, požáru, úrazu elektrickým proudem atd. Na výrobku nesmějí být prováděny změny nebo přestavby v jeho vnitřním zapojení!

## 2. Bezpečnostní předpisy



Vzniknou-li škody nedodržením tohoto návodu k obsluze, zanikne nárok na záruku! Neručíme za následné škody, které by z toho vyplynuly. Neodpovídáme za věcné škody, úrazy osob, které by byly způsobeny neodborným zacházením s tímto přístrojem nebo nedodržením bezpečnostních předpisů.

Tento přístroj opustil výrobní závod v bezvadném stavu a je technicky bezpečný. Aby byl tento stav zachován a abyste zajistili bezpečné používání přístroje, musíte respektovat následující bezpečnostní pokyny a varování:



Symbol blesku v trojúhelníku upozorňuje na možné nebezpečí ohrožení zdraví, například úrazem elektrickým proudem.



Symbol vykřičníku v trojúhelníku upozorňuje na důležité pokyny, které je třeba dodržovat.



Symbol ruky s ukazováčkem upozorňuje na zvláštní odkazy (tipy, informace), které se vztahují k obsluze přístroje.



Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) nesmí být přístroj přestavován a v jeho vnitřním zapojení nesmějí být prováděny žádné změny.

- Tato pájecí stanice není žádná hračka a nepatří do rukou malých dětí.
- Nezapínejte pájecí stanici nikdy okamžitě poté, co jste ji přenesli z chladného prostředí do prostředí teplého. Zkondenzovaná voda, která se přitom objeví, by mohla Vaši pájecí stanici za určitých okolností zničit. Nechte pájecí stanici vypnutou tak dlouho, dokud se její teplota nevyrovná s teplotou okolí (místnosti).
- Nedotýkejte se pájecí stanice nikdy vlhkýma nebo mokřýma rukama. V těchto případech existuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Toto se týká i síťového kabelu. Nevystavujte síťový kabel vysokým teplotám a dejte pozor na to, aby nemohlo dojít k poškození jeho izolace o ostré hrany.
- Při pájení se nikdy nedotýkejte rukama pájecího hrotu. Dříve než budete s pájecím hrotem manipulovat, nechte jej vychladnout na normální teplotu.

- Dým tavidel cínových pájek s obsahem olova může být velice nebezpečný, jakož i chemické látky, které se uvolňují při pájení. Tyto látky jsou rakovinotvorné. Z tohoto důvodu zajistěte při pájení dostatečné větrání. Po použití pájky (trubičkového cínu s obsahem olova) si důkladně umyjte své ruce. Nedávejte takovéto pájky v žádném případě do svých úst. Používejte při pájení vhodný ochranný oděv a ochranné brýle. Nepoužívejte tuto pájecí stanici nikdy v blízkosti hořlavých nebo výbušných látek a podobných materiálů.
- Pájecí stanici sami neopravujte. Ztratili byste jakékoliv nároky, které vyplývají ze záruky přístroje. V případě nutnosti provedení opravy pájecí stanice se obraťte na svého prodejce.
- Pokud předpokládáte, že by používání pájecí stanice mohlo být nebezpečné, vypněte přístroj a zajistěte jej proti náhodnému použití (zapnutí). Vezměte na vědomí, že přístroj již nelze bezpečně používat tehdy, když:
  - přístroj vykazuje viditelná poškození,
  - přístroj nepracuje (nefunguje) a
  - jestliže byl přístroj delší dobu uskladněn v nevhodných podmínkách nebo
  - byl vystaven těžkému namáhání při přepravě.

### 3. Používání pájecí stanice - uvedení do provozu

- Vybalte pájecí stanici a zkontrolujte všechny její součásti, zda nedošlo při přepravě k nějakému poškození. Poškozené součásti nepoužívejte a reklamujte zásilkou u svého prodejce.
- Vložte pouzdro na odkládání páječky (pájedla) do pájecí stanice na její pravé straně. Navlhčete houbičku na čištění pájecího hrotu vodou a vložte ji na příslušné místo v pájecí stanici.
- Vložte páječku (pájedlo) do pouzdra na odkládání páječky (pájedla). Dejte pozor na to, že se toto pouzdro na odkládání pájedla pro odložení páječky za provozu pájecí stanice zahřívá.
- Postavte pájecí stanici na rovnou, odolnou a stabilní plochu.
- Zapojte zástrčku síťového kabelu do síťové zásuvky (230 V / 50 Hz) a zapněte pájecí stanici přepínačem na její levé straně (přepněte jej do polohy „I“). Po zapnutí pájecí stanice se na tomto přepínači rozsvítí kontrolka. Poloha „O“ tohoto přepínače znamená vypnutí pájecí stanice.

Při manipulaci držte páječku (pájedlo) pouze za její (jeho) rukojeť. Při zahřívání a pájení se nikdy nedotýkejte rukama pájecího hrotu (hrozí nebezpečí popálení).



Odkládejte páječku (pájedlo) během zahřívání a v přestávkách při pájení vždy do odkládacího pouzdra.

Dejte pozor na to, že musejí být pájené kontakty (vývody součástek) a pájená plocha (tištěné spoje) při provádění pájení absolutně čisté. Nepoužívejte k pájení pájky, které obsahují v tavidlech kyselinu sírovou. Tyto pájky by mohly poškodit pájecí hrot jakož i pájené součástky.

- Nastavte otočným regulátorem (jeho otáčením doprava) na levé straně pájecí stanice požadovanou teplotu pájecího hrotu, která je potřebná k roztavení pájky. U trubičkového cínu s obsahem olova se jedná o teplotu cca 270 °C až 360 °C. Otočíte-li tímto regulátorem zcela doleva (žlutě označený segment stupnice), vypnete tím ohřev pájecího hrotu.

**Ve žlutém segmentu stupnice** nastavíte teplotu pájecího hrotu na cca 150 °C.

**V oranžovém segmentu stupnice** nastavíte teplotu pájecího hrotu od cca 150 °C do 270 °C.

**V červeném segmentu stupnice** nastavíte teplotu pájecího hrotu od cca 270 °C do 450 °C.

- Počkejte nyní asi 2 až 3 minuty, dokud se pájecí hrot nezahřeje na nastavenou (požadovanou) teplotu. Otestujte zahřátí pájecího hrotu na správnou teplotu malým kouskem pájky. Použitá pájka se musí zcela roztavit.

- Pocínujte pájkou zahřátý pájecí hrot. Přebytečný roztavený cín otřete z pájecího hrotu navlhčenou houbičkou (dole na pravé straně pájecí stanice).
- Ohřejte pájecím hrotem místo pájení (tištěný spoj) a přiložte k němu pájecí cín (pájku).
- Po provedeném pájení nechte pájecí místo vychladnout.
- Po každém pájení očistěte pájecí hrot vlhkou houbičkou.
- Po ukončení pájení vložte pájedlo (páječku) do pouzdra na jeho odkládání a vypněte pájecí stanici přepnutím přepínače na její levé straně do polohy „O“.



Nikdy se nedotýkejte nevychladlého pájecího hrotu. Nechte pájedlo vychladnout na normální teplotu v pouzdře na jeho odkládání. Nikdy nenamáčejte pájecí hrot do vody nebo do jiných kapalin.

V žádném případě nečistěte (neobrušujte) pájecí hrot pilníkem, smirkovým papírem, nožem nebo šroubovákem (poškodili byste jej).

### 4. Údržba a čištění pájecí stanice

#### Výměna pájecího hrotu

Vypněte pájecí stanici a nechte zcela vychladnout páječku (pájedlo) a pájecí hrot.

Povolte kovovou převlečnou matici na objímce páječky (pájedla) a tuto matici stáhněte. Poté vytáhněte z pájedla pájecí hrot.

Poklepte opatrně pájedlem bez zasunutého pájecího hrotu na vhodnou pryžovou podložku, abyste z jeho vnitřku odstranili usazené nečistoty.

Nasuňte do pájedla nový pájecí hrot a přišroubujte je opět pevně k pájedlu pomocí převlečné matice.

#### Vyřazení (likvidace) přístroje

Pokud pájecí stanice nebude fungovat, neexistuje-li již žádná možnost její opravy, musí být stanice vyřazena (zlikvidována) podle platných zákonných předpisů.

### 5. Technické údaje

Napájení:	230 V ~ / 50 Hz
Příkon:	Max. 48 W
Teplota pájecího hrotu:	Plynulé nastavení 150 až 450 °C
Rozměry stanice (š x v x h):	115 x 115 x 143 mm
Hmotnost stanice:	cca 590 g
Délka pájedla s kabelem:	cca 110 cm

**FKtechnics**

Tento návod k použití je publikace firmy FKtechnics.  
Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! Změny vyhrazeny!  
BR/5/2009