



HS-02A / HS-02B

Inteligentní pájecí stanice
Návod k použití



Hrot dosahuje teploty až 450 °C. Před prvním použitím si přečtěte kapitulu 9 - Bezpečnostní pokyny.

Návod vydal dovozce Rotorama, s.r.o. · www.rotorama.cz

Obsah

Upozornění pro uživatele

1. Popis výrobku

2. Popis částí

3. Technické parametry

4. Volba napájení

5. Provozní stavy

5.1 Instalace

5.2 Průběh práce

5.3 Hlavní obrazovka

6. Ovládání

6.1 Základní ovládání

6.2 Nastavení spánku

6.3 Nastavení rukojeti

6.4 Systémová nastavení

7. Aktualizace firmwaru

8. Údržba

9. Bezpečnostní pokyny

10. Informace pro trh EU a České republiky

11. Záruka a práva z vadného plnění

Upozornění pro uživatele

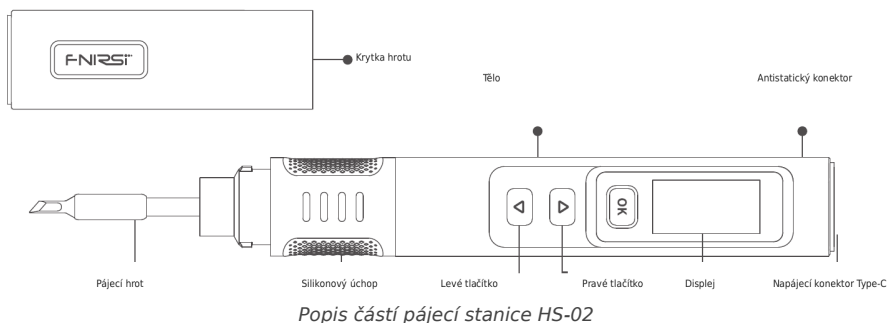
- Přečtěte si prosím pozorně tento návod, abyste z výrobku dostali to nejlepší.
- Návod pečlivě uschovejte.
- Vysloužilé baterie a přístroje nepatří do směsného komunálního odpadu. Zlikvidujte je v souladu s příslušnými národními nebo místními právními předpisy.
- Přístroj podporuje pouze originální pájecí hroty prodávané výrobcem (hroty pro HS-02A a HS-02B nejsou vzájemně zaměnitelné). Při použití jiných než originálních hrotů může dojít k nekompatibilitě a nefunkčnosti, v závažných případech ke zkratu, popálení a dalším nebezpečím.
- Máte-li jakýkoli problém s kvalitou přístroje nebo dotaz k jeho používání, obraťte se na prodejce nebo na dovozce uvedeného v kapitole 10.1. Problém vám neprodleně vyřešíme.
- Děkujeme, že jste si zakoupili tento výrobek. Aby se vám s ním pracovalo co nejpohodlněji, řiďte se při jeho používání tímto návodem.

1. Popis výrobku

HS-02 je přenosná inteligentní pájecí stanice s displejem. Vyznačuje se těmito vlastnostmi:

- nízká hmotnost, snadná přeprava,
- rychlý náběh teploty,
- barevný HD displej 0,96",
- ergonomický tvar pro pohodlné držení,
- nastavitelný výkon,
- pracovní napětí 9–20 V,
- regulace teploty,
- podpora protokolů PD a QC.

2. Popis částí



3. Technické parametry

Název výrobku	HS-02A	HS-02B	Napájení	Type-C	
Pracovní napětí	9–20 V		Protokol rychlého nabíjení	PD/QC	
Teplotní rozsah	100–450 °C (180–842 °F)		Výkon	100 W (max.)	
Displej	barevný IPS HD 0,96"		Pájecí hrot	HS02A-XX	HS02B-XX
Hmotnost	≈ 61 g				

❖ **HS-02A a HS-02B mají shodné pouzdro, ale odlišnou vnitřní desku a odlišné pájecí hroty. Nejsou vzájemně kompatibilní ani zaměnitelné.**

4. Volba napájení

Při použití napájecího adaptéru s protokolem rychlého nabíjení PD si pájecí stanice může z adaptéru vyžádat pracovní napětí 9 V, 12 V, 15 V nebo 20 V (výchozí nastavení je 20 V). Dochází-li po zapnutí k restartům, přejděte na stránku adaptivního nastavení výkonu, nebo v nastavení ručně snižte napětí či výkon.

Upozornění:

- Výchozí pracovní napětí je 20 V. Je-li maximální výstupní napětí vašeho adaptéru nižší než 20 V, vyžádá si stanice nejvyšší dostupné napětí. Má-li adaptér maximální výstup 12 V, pracuje stanice s 12 V.
- Při použití adaptéru bez protokolu rychlého nabíjení PD nebo QC je pracovním napětím přímo vstupní napětí.
- Pod 9 V zobrazí displej hlášení o nízkém napětí.

5. Provozní stavy

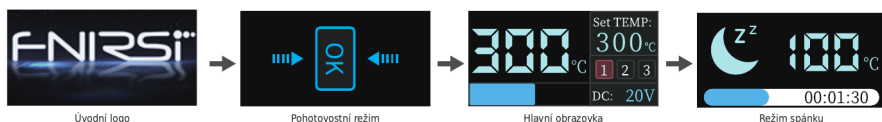
5.1 Instalace



- ① Zasuňte originální pájecí hrot určený pro daný model do odpovídajícího přístroje.
- ② Po připojení napájecího kabelu Type-C lze přístroj zapnout a používat.

✳ **Pájecí hroty pro HS-02A a HS-02B nejsou vzájemně kompatibilní. Pokud hrot při zasouvání drhne, zkuste jím před zasunutím pootočit.**

5.2 Průběh práce



Průběh práce s pájecí stanicí HS-02 je znázorněn na obrázku výše. Po zapnutí se zobrazí logo; jakmile zmizí, přejde přístroj do pohotovostního režimu. Krátkým stiskem tlačítka OK vstoupíte na hlavní obrazovku a spustíte ohřev. Na hlavní obrazovce je stanice v běžném pracovním stavu, který se dělí na čtyři režimy:

- **Pracovní stav:** v tomto stavu svítí bílá LED trvale, stanice se ohřívá nebo je ohřev dokončen. Po dosažení nastavené teploty zazní zvukové upozornění.
- **Stav spánku:** stanice je již ohřátá; je-li zapnutá funkce spánku a doba nečinnosti překročí nastavenou dobu spánku, přejde stanice do režimu spánku. Probudíte ji pohybem rukojeti nebo stiskem libovolného tlačítka.
- **Pohotovostní stav:** po zapnutí přejde stanice do pohotovostního režimu; je-li stanice v režimu spánku a je zapnutá pohotovostní funkce, přejde po překročení nastavené doby nečinnosti do pohotovostního režimu. Krátkým stiskem tlačítka OK pohotovostní režim ukončíte a přejdete do pracovního režimu.
- **Vypnuto:** odpojením napájení se přístroj vypne.



Pracovní stav



Stav spánku

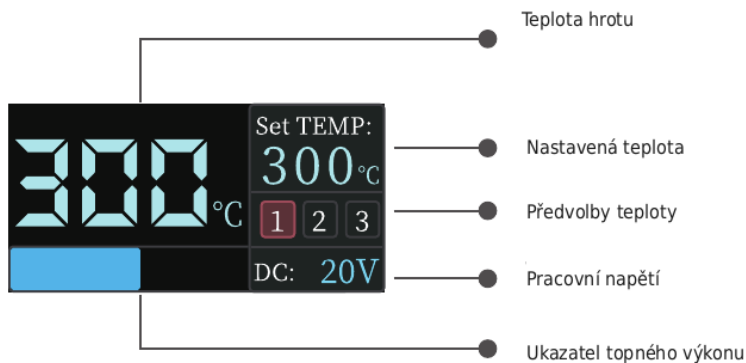


Pohotovostní stav

Upozornění: Když se stanice ohřívá nebo je ohřev dokončen, nedotýkejte se míst s vysokou teplotou.

5.3 Hlavní obrazovka

Hlavní obrazovka je znázorněna na obrázku. V pravém horním rohu je cílová teplota nastavená uživatelem, pod ní jsou označení tří kanálů předvolených teplot a v pravém dolním rohu pracovní napětí. Vlevo nahoře je zobrazena aktuální teplota hrotu, pod ní je ukazatel topného výkonu.

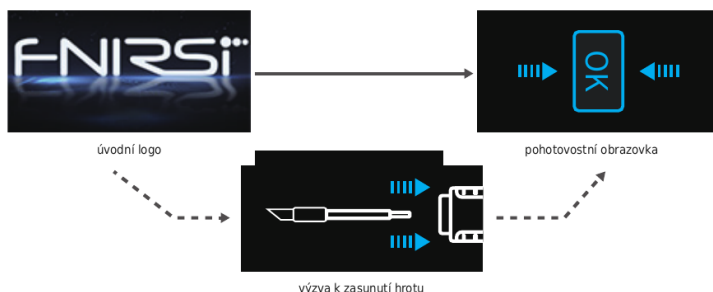


Popis hlavní obrazovky

6. Ovládání

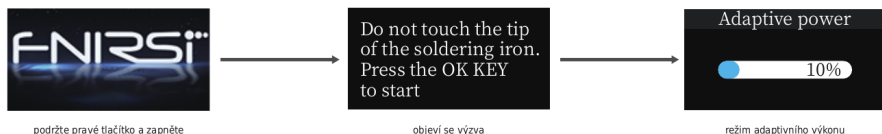
6.1 Základní ovládání

Zapnutí: po připojení napájení se na displeji zobrazí úvodní logo a poté přístroj automaticky přejde na pohotovostní obrazovku. Zobrazí-li se výzva k zasunutí pájecího hrotu, přejde displej na pohotovostní obrazovku automaticky po jeho zasunutí.



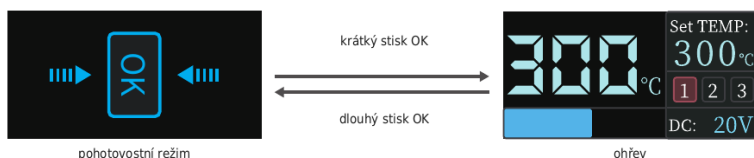
Režim adaptivního výkonu: do tohoto režimu vstoupíte tak, že při zapínání podržíte pravé tlačítko, dokud se neobjeví úvodní logo, a poté stisknete tlačítko OK. V tomto režimu nelze provádět žádné jiné operace; výkon se zvyšuje po 1 %, dokud se přístroj nerestartuje.

Upozornění: V tomto režimu nelze přesně regulovat teplotu. Během měření se nedotýkejte pájecího hrotu!

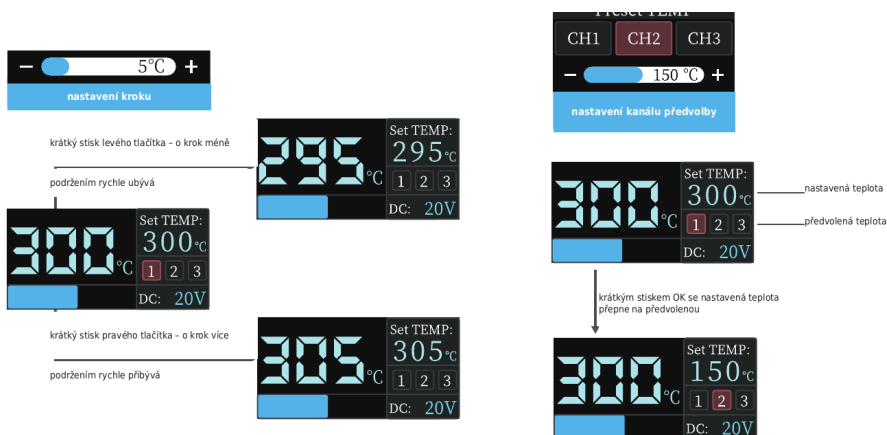


Ohřev: v pohotovostním režimu trvale svítí modré LED kontrolky po stranách tlačítka OK. Krátkým stiskem tlačítka OK přejdete na stránku ohřevu a stanice se začne ohřívat.

Pohotovostní režim jedním stiskem: podržením tlačítka OK v pracovním režimu vypnete ohřev a vrátíte se na pohotovostní obrazovku.

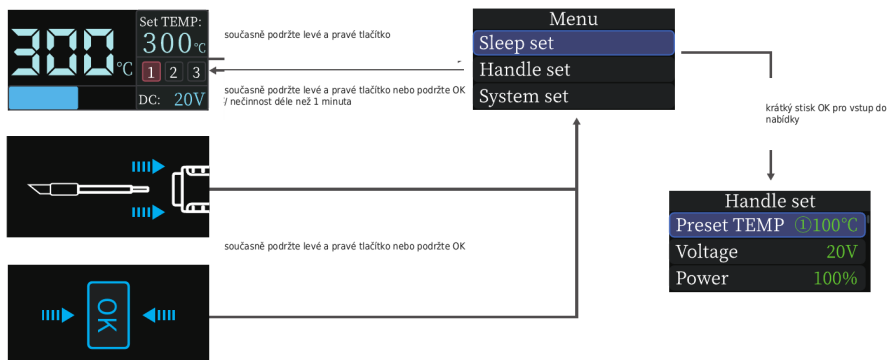


Nastavení teploty: v pracovním stavu při režimu držení „vpravo“ krátký stisk levého tlačítka teplotu o jeden krok sníží a krátký stisk pravého tlačítka o jeden krok zvýší (při režimu držení „vlevo“ je funkce tlačítek opačná). Podržením levého nebo pravého tlačítka se hodnota rychle snižuje nebo zvyšuje. Krátkým stiskem tlačítka OK přepnete kanál předvolené teploty a hodnotu tohoto kanálu nastavíte jako cílovou teplotu. Rozsah nastavení teploty je 100–450 °C.



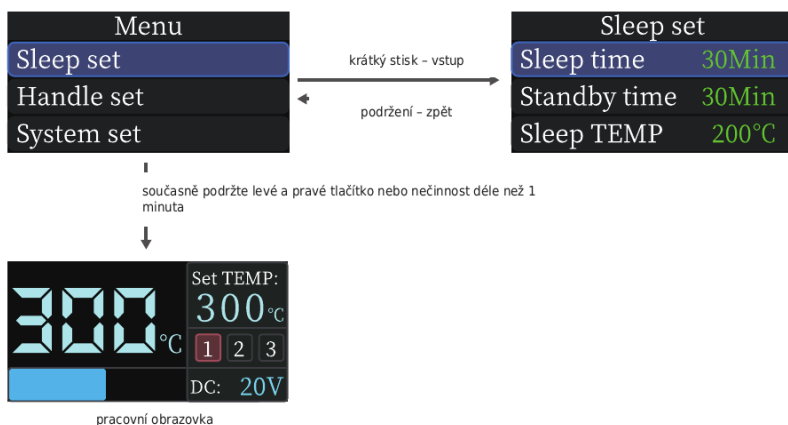
Režim nastavení: v pracovním stavu vstoupíte do režimu nastavení současným podržením levého a pravého tlačítka. V pohotovostním režimu nebo není-li zasunut pájecí hrot vstoupíte do režimu nastavení současným podržením levého a

pravého tlačítka nebo podržením tlačítka OK. Krátkým stiskem levého a pravého tlačítka vyberete nabídku, kterou chcete nastavit, a krátkým stiskem tlačítka OK do ní vstoupíte. Režim nastavení opustíte současným podržením levého a pravého tlačítka nebo podržením tlačítka OK. Překročí-li doba nečinnosti 1 minutu, režim nastavení se ukončí automaticky.



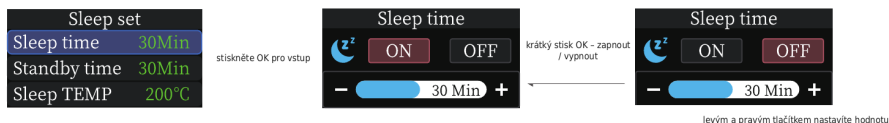
6.2 Nastavení spánku

V nabídce nastavení vyberte krátkým stiskem levého nebo pravého tlačítka položku *Sleep set* a stiskem tlačítka OK vstupte do nastavení spánku. Po vstupu vyberte krátkým stiskem levého nebo pravého tlačítka parametr, který chcete změnit, a krátkým stiskem tlačítka OK přejděte na obrazovku úpravy parametru. Podržením tlačítka OK se vrátíte do nabídky nastavení; současným podržením levého a pravého tlačítka nebo po nečinnosti delší než 1 minuta režim nastavení opustíte.



Doba spánku: na stránce nastavení spánku vyberte krátkým stiskem levého nebo pravého tlačítka položku *Sleep time* a stiskem tlačítka OK do ní vstupte.

Krátkým stiskem tlačítka OK funkci spánku zapnete nebo vypnete, krátkým stiskem nebo podržením levého či pravého tlačítka nastavíte dobu spánku. Podržením tlačítka OK se vrátíte do nastavení spánku; současným podržením levého a pravého tlačítka nebo po nečinnosti delší než 1 minuta režim nastavení opustíte. Výchozí doba spánku je 30 minut, rozsah nastavení 1-60 minut. Nastavíte-li nejnižší hodnotu a stisknete znovu levé tlačítko (při režimu držení „vlevo“ pravé tlačítko), funkci spánku vypnete.



Doba pohotovosti: na stránce nastavení spánku vyberte krátkým stiskem levého nebo pravého tlačítka položku *Standby time* a krátkým stiskem tlačítka OK do ní vstupte. Krátkým stiskem tlačítka OK pohotovostní funkci zapnete nebo vypnete, krátkým stiskem nebo podržením levého či pravého tlačítka nastavíte dobu. Podržením tlačítka OK se vrátíte do nabídky nastavení spánku; současným podržením levého a pravého tlačítka nebo po nečinnosti delší než 1 minuta režim nastavení opustíte. Výchozí doba je 30 minut, rozsah nastavení 1-60 minut. Nastavíte-li nejnižší hodnotu a stisknete znovu levé tlačítko (při režimu držení „vlevo“ pravé tlačítko), pohotovostní funkci vypnete.



Teplota spánku: na stránce nastavení spánku vyberte krátkým stiskem levého nebo pravého tlačítka položku *Sleep TEMP* a krátkým stiskem tlačítka OK do ní vstupte. Krátkým stiskem nebo podržením levého či pravého tlačítka nastavíte teplotu spánku, krátkým stiskem nebo podržením tlačítka OK se vrátíte do nastavení spánku; současným podržením levého a pravého tlačítka nebo po nečinnosti delší než 1 minuta režim nastavení opustíte. Rozsah nastavení je 100-200 °C. Je-li pracovní teplota nižší než teplota spánku, stoupne teplota v režimu spánku na teplotu spánku; je-li pracovní teplota vyšší než teplota spánku, klesne teplota v režimu spánku na teplotu spánku.

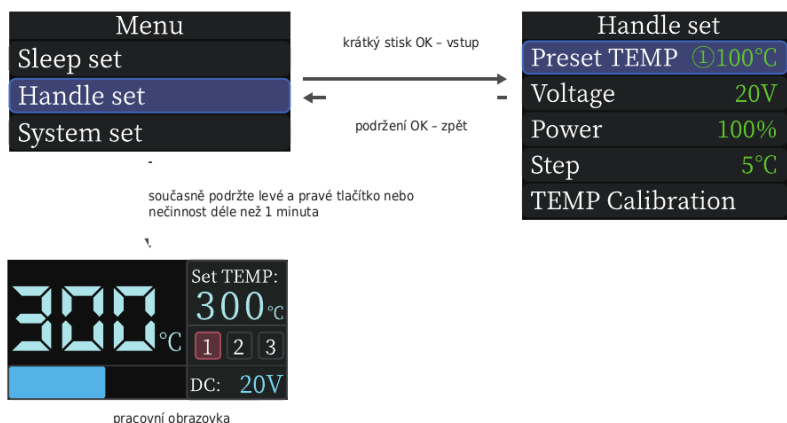


Předvolená teplota: na stránce nastavení rukojeti vyberte krátkým stiskem levého nebo pravého tlačítka položku *Preset TEMP* a krátkým stiskem tlačítka OK do ní vstupte. Krátkým stiskem tlačítka OK přepínáte mezi třemi kanály předvolených teplot, krátkým stiskem nebo podržením levého či pravého tlačítka nastavíte teplotu vybraného kanálu. Podržením tlačítka OK se vrátíte do nastavení rukojeti; současným podržením levého a pravého tlačítka nebo po nečinnosti delší než 1 minuta režim nastavení opustíte. Výchozí hodnoty tří kanálů jsou 300 °C, 330 °C a 360 °C, rozsah nastavení je 100–450 °C.



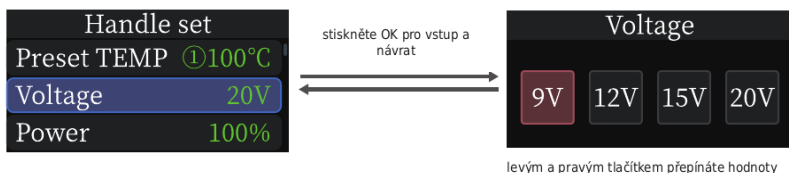
6.3 Nastavení rukojeti

V nabídce nastavení vyberte krátkým stiskem levého nebo pravého tlačítka položku *Handle set* a stiskem tlačítka OK vstupte do nastavení rukojeti. Po vstupu vyberte krátkým stiskem levého nebo pravého tlačítka parametr, který chcete změnit, a krátkým stiskem tlačítka OK přejděte na obrazovku úpravy parametru. Podržením tlačítka OK se vrátíte do nabídky nastavení; současným podržením levého a pravého tlačítka nebo po nečinnosti delší než 1 minuta režim nastavení opustíte.

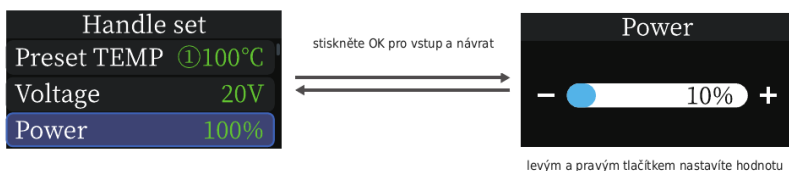


Nastavení napětí: na stránce nastavení rukojeti vyberte krátkým stiskem levého nebo pravého tlačítka položku *Voltage* a stiskem tlačítka OK do ní vstupte. Krátkým stiskem levého nebo pravého tlačítka přepínáte mezi čtyřmi úrovněmi napětí 9 V / 12 V / 15 V / 20 V, krátkým stiskem nebo podržením tlačítka OK se

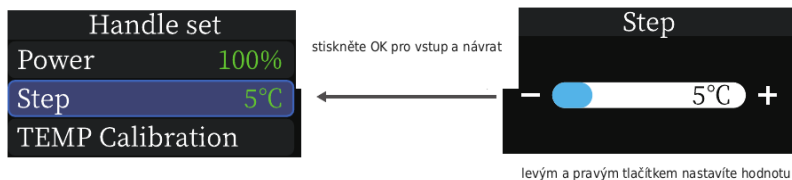
vrátíte do nabídky nastavení rukojeti; současným podržením levého a pravého tlačítka nebo po nečinnosti delší než 1 minuta režim nastavení opustíte. Výchozí hodnota je 20 V. Nastavte ji podle parametrů své nabíječky, abyste předešli tomu, že při nedostatečném výkonu nabíječka spustí nadproudovou ochranu a přístroj se vynuceně vypne s černou obrazovkou. Nastane-li tento jev, počkejte, až se nabíječka zotaví, a při vypnutém ohřevu nebo bez zasunutého hrotu zvolte v nabídce nastavení vhodnější stupeň.



Nastavení výkonu: na stránce nastavení rukojeti vyberte krátkým stiskem levého nebo pravého tlačítka položku *Power* a stiskem tlačítka OK do ní vstupte. Levým nebo pravým tlačítkem upravíte úroveň výkonu (vždy o hodnotu 1), krátkým stiskem nebo podržením tlačítka OK se vrátíte do nabídky nastavení rukojeti; současným podržením levého a pravého tlačítka nebo po nečinnosti delší než 1 minuta režim nastavení opustíte. Nastavený výkon je maximální výkon ohřevu; topný výkon nemůže nastavenou hodnotu překročit. Výkon se mění po 1 %, výchozí hodnota je 65 %, rozsah nastavení 10–100 %. Nastavte jej podle parametrů své nabíječky, abyste předešli tomu, že při nedostatečném výkonu nabíječka spustí nadproudovou ochranu a přístroj se vynuceně vypne s černou obrazovkou. Nastane-li tento jev, počkejte, až se nabíječka zotaví, a při vypnutém ohřevu nebo bez zasunutého hrotu zvolte v nastavení vhodnější stupeň.



Nastavení kroku: na stránce nastavení rukojeti vyberte krátkým stiskem levého nebo pravého tlačítka položku *Step* a stiskem tlačítka OK do ní vstupte. Krátkým stiskem nebo podržením levého či pravého tlačítka nastavíte krok teploty, krátkým stiskem nebo podržením tlačítka OK se vrátíte do nabídky nastavení rukojeti; současným podržením levého a pravého tlačítka nebo po nečinnosti delší než 1 minuta režim nastavení opustíte. Výchozí krok je 5 °C, rozsah nastavení 1–50 °C.

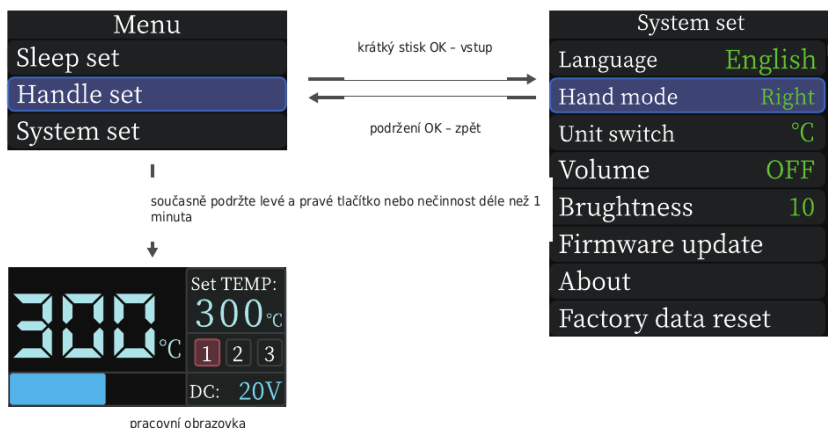


Kalibrace teploty: na stránce nastavení rukojeti vyberte krátkým stiskem levého nebo pravého tlačítka položku *TEMP Calibration* a stiskem tlačítka OK do ní vstupte. Krátkým stiskem tlačítka OK přepnete na teplotní bod, který chcete kalibrovat. Krátkým stiskem levého nebo pravého tlačítka upravíte kalibrační hodnotu (kladnou i zápornou). Poté, co se teplota naměřená teploměrem pro pájecí hroty ustálí, platí: je-li teplota na teploměru vyšší než kalibrovaná teplota, snižte kalibrační hodnotu krátkým stiskem levého tlačítka (při režimu držení „vlevo“ opačně); je-li nižší, zvyšte kalibrační hodnotu krátkým stiskem pravého tlačítka (při režimu držení „vlevo“ opačně). Jakmile se teplota shoduje s kalibrovaným teplotním bodem, je kalibrace tohoto bodu hotová a můžete přepnout na další bod. Po dokončení kalibrace všech tří teplotních bodů systém kalibrační hodnoty automaticky uloží. Podržením tlačítka OK se vrátíte do nastavení rukojeti; současným podržením levého a pravého tlačítka nebo po nečinnosti delší než 1 minuta režim nastavení opustíte.



6.4 Systémová nastavení

V nabídce nastavení vyberte krátkým stiskem levého nebo pravého tlačítka položku *System set* a stiskem tlačítka OK vstupte do systémových nastavení. Po vstupu vyberte krátkým stiskem levého nebo pravého tlačítka parametr, který chcete změnit, a krátkým stiskem tlačítka OK přejděte na obrazovku úpravy parametru. Podržením tlačítka OK se vrátíte do nabídky nastavení; současným podržením levého a pravého tlačítka nebo po nečinnosti delší než 1 minuta režim nastavení opustíte.



Nastavení jazyka: v nabídce systémových nastavení vyberte krátkým stiskem levého nebo pravého tlačítka položku *Language* a stiskem tlačítka OK do ní vstupte. Krátkým stiskem levého nebo pravého tlačítka přepínáte jazyk, krátkým stiskem nebo podržením tlačítka OK se vrátíte do nabídky systémových nastavení; současným podržením levého a pravého tlačítka nebo po nečinnosti delší než 1 minuta režim nastavení opustíte.



levým a pravým tlačítkem přepínáte jazyk

Režim držení: v nabídce systémových nastavení vyberte krátkým stiskem levého nebo pravého tlačítka položku *Hand mode* a stiskem tlačítka OK do ní vstupte. Krátkým stiskem levého nebo pravého tlačítka přepínáte mezi režimem pro levou a pravou ruku, krátkým stiskem nebo podržením tlačítka OK se vrátíte do nabídky systémových nastavení; současným podržením levého a pravého tlačítka nebo po nečinnosti delší než 1 minuta režim nastavení opustíte. Po přepnutí režimu držení se prohodí i funkce přičítání a odečítání u levého a pravého tlačítka.



levým a pravým tlačítkem přepínáte režim

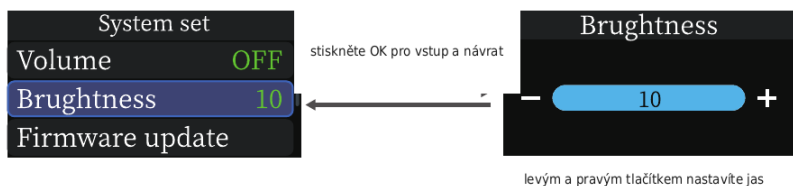
Nastavení jednotky: v nabídce systémových nastavení vyberte krátkým stiskem levého nebo pravého tlačítka položku *Unit switch* a stiskem tlačítka OK do ní vstupte. Krátkým stiskem levého nebo pravého tlačítka přepínáte mezi °C a °F, krátkým stiskem nebo podržením tlačítka OK se vrátíte do nabídky systémových nastavení; současným podržením levého a pravého tlačítka nebo po nečinnosti delší než 1 minuta režim nastavení opustíte.



Nastavení zvuku: v nabídce systémových nastavení vyberte krátkým stiskem levého nebo pravého tlačítka položku *Volume* a stiskem tlačítka OK do ní vstupte. Krátkým stiskem tlačítka OK zvuk zapnete a vypnete. Krátkým stiskem levého nebo pravého tlačítka nastavíte hlasitost v rozsahu 1–10. Po snížení na nejnižší hodnotu vypnete zvuk dalším krátkým stiskem levého tlačítka. Podržením tlačítka OK se vrátíte do nabídky systémových nastavení; současným podržením levého a pravého tlačítka nebo po nečinnosti delší než 1 minuta režim nastavení opustíte.

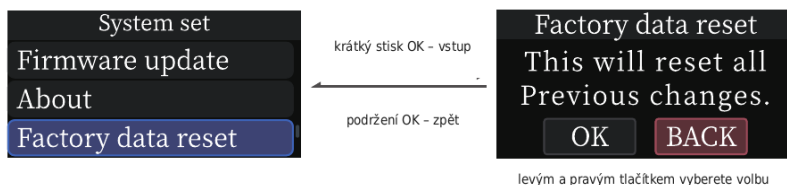


Jas displeje: v nabídce systémových nastavení vyberte krátkým stiskem levého nebo pravého tlačítka položku *Brughtness* a stiskem tlačítka OK do ní vstupte. Krátkým stiskem levého nebo pravého tlačítka nastavíte úroveň jasu displeje, krátkým stiskem nebo podržením tlačítka OK se vrátíte do nabídky systémových nastavení; současným podržením levého a pravého tlačítka nebo po nečinnosti delší než 1 minuta režim nastavení opustíte. Výchozí jas displeje je 10, rozsah nastavení 1–10.



Obnovení továrního nastavení: v nabídce systémových nastavení vyberte krátkým stiskem levého nebo pravého tlačítka položku *Factory data reset* a

stiskem tlačítka OK do ní vstupte. Krátkým stiskem levého nebo pravého tlačítka přepínáte mezi potvrzením a návratem, krátkým stiskem tlačítka OK volbu potvrdíte. Zvolíte-li OK, obnoví se všechny změněné parametry systému na tovární hodnoty a přístroj se vrátí na hlavní obrazovku (jazyk je nutné zvolit znovu). Zvolíte-li návrat, vrátíte se přímo do nabídky systémových nastavení. Podržením tlačítka OK se vrátíte do nabídky systémových nastavení; současným podržením levého a pravého tlačítka nebo po nečinnosti delší než 1 minuta režim nastavení opustíte.



7. Aktualizace firmwaru

Odpojte přístroj od napájení, podržte tlačítko OK a poté připojte datový kabel USB Type-C k počítači, čímž přístroj zapnete. Přístroj přejde do rozhraní zavaděče (Bootloader) pro aktualizaci firmwaru. Po vstupu do zavaděče rozpozná počítač přístroj jako USB disk; soubor s firmwarem zkopírujte přímo na tento disk. Zůstane-li rozhraní zavaděče jednu minutu bez činnosti, spustí se automaticky stávající firmware.

8. Údržba

- Nový pájecí hrot je nutné při prvním použití zahřát na 250 °C a pocínovat, aby nedošlo k jeho vypálení a oxidaci.
- Po skončení práce naneste na hrot přiměřené množství pájky, aby neoxidoval.
- Běžná pracovní teplota hrotu je přibližně 300–380 °C. Dlouhodobé používání při vyšší teplotě zkracuje životnost hrotu.
- Při pájení do hrotu netlučte ani jinak hrubě nezacházejte.
- Používáte-li vlhkou houbičku, nesmí na ní stát voda. Optimální je polosuchý stav.
- Nepoužívejte tavidla s obsahem chloru ani silně kyselá tavidla, aby nedošlo ke korozi povrchu.
- Je-li povrch hrotu zoxidovaný a pájka na něm nedrží, opatrně setřete povrchovou vrstvu gázou nebo jiným nástrojem, hrot zahřejte na 250 °C a ihned naneste pájku, aby se na povrch přichytila a zabránila další oxidaci.

9. Bezpečnostní pokyny

9.1 Pokyny výrobce

- Teplota pájecího hrotu při práci dosahuje 100–450 °C. Nedotýkejte se hrotu.
- Uchovávejte mimo dosah dětí.
- Výrobek nenamáchejte a nepoužívejte jej ve vlhkém prostředí.
- Nebudete-li výrobek delší dobu používat, odpojte napájení.
- Při běžném provozu se rukojeť mírně zahřívá; jde o normální jev.

9.2 Doplnující bezpečnostní pokyny

✱ Následující pokyny doplnil dovozce nad rámec původního návodu výrobce, aby odpovídaly požadavkům nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků.

Určené použití

- Výrobek je určen k ručnímu pájení elektroniky měkkou pájkou v domácích dílnách i v profesionálním provozu. Jakékoli jiné použití je považováno za použití v rozporu s určením.

Horký povrch a nebezpečí popálení

- Hrot dosahuje teploty až 450 °C a zůstává horký ještě několik minut po vypnutí. Dotyk způsobí těžké popáleniny.
- Zapnutou pájecí stanici odkládejte výhradně do stojánku, nikdy na pracovní desku, kabel ani jiný předmět.
- Než přístroj uklidíte nebo nasadíte krytku hrotu, nechte jej zcela vychladnout.
- Pájecí hrot vyměňujte pouze tehdy, je-li přístroj odpojen od napájení a hrot vychladlý.

Nebezpečí požáru

- Nepoužívejte výrobek v blízkosti hořlavých kapalin, plynů, papíru, textilií a jiných hořlavých materiálů.
- Zapnutou pájecí stanici nikdy nenechávejte bez dozoru. Po skončení práce odpojte napájení.
- Nepoužívejte výrobek v prostředí s nebezpečím výbuchu.

Výpary a větrání

- Výpary z tavidla dráždí dýchací cesty a oči. Pracujte v dobře větraném prostoru, pokud možno s odsáváním výparů.
- Při pájení nejzte a nepijte; po skončení práce si umyjte ruce. To platí zejména při použití pájky s obsahem olova.

Napájení a elektrická bezpečnost

- Napájecí adaptér není součástí dodávky. Používejte pouze zdroj USB-C s protokolem PD nebo QC v rozsahu 9-20 V a s dostatečným výkonem.
- Nikdy nepájejte zařízení připojené k síti nebo k baterii. Opravovaný přístroj před pájením odpojte od napájení.
- Přístroj je vybaven antistatickým konektorem. Pájte-li součástky citlivé na statickou elektřinu, propojte jej s uzemněním pracoviště.

Omezení uživatelů a zákaz úprav

- Výrobek není hračka. Nesmějí jej používat děti ani osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi bez dozoru osoby odpovědné za jejich bezpečnost.
- Přístroj neotevírejte ani jakkoli neupravujte. Opravy svěřte kvalifikované osobě.

10. Informace pro trh EU a České republiky

10.1 Dovozce a odpovědná osoba v EU

Výrobek na trh Evropské unie uvádí níže uvedený dovozce, který je zároveň odpovědnou osobou ve smyslu čl. 16 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR).

Dovozce / odpovědná osoba v EU	Rotorama, s.r.o.
IČO	051 57 692
DIČ	CZ05157692
Sídlo	Okrajová 1351, 674 01 Třebíč, Česká republika
E-mail	info@rotorama.cz
Telefon	+420 252 252 098
Web	www.rotorama.cz

10.2 Shoda výrobku



- Výrobek je opatřen označením **CE** a splňuje požadavky příslušných harmonizačních právních předpisů Evropské unie, které se na něj vztahují.
- Kopie **EU prohlášení o shodě** je k dispozici u dovozce na výše uvedené adrese nebo na e-mailové adrese info@rotorama.cz.
- **Identifikace výrobku:** označení typu (HS-02A / HS-02B) je uvedeno na výrobku a na jeho obalu; číslo verze firmwaru najdete v nabídce *System set* → *About*.

10.3 Likvidace elektrozařízení



- Symbol přeškrtnuté popelnice na výrobku, jeho obalu nebo v dokumentaci znamená, že výrobek po skončení životnosti **nesmí být odstraněn spolu se směsným komunálním odpadem**.
- Odevzdejte jej na místě zpětného odběru elektrozařízení – ve sběrném dvoře, na místě zpětného odběru kolektivního systému, nebo u prodejce při nákupu nového obdobného výrobku. Zpětný odběr je pro koncového uživatele bezplatný.
- Povinnosti podle zákona č. 542/2020 Sb., o výrobcích s ukončenou životností, plní dovozce prostřednictvím kolektivního systému zpětného odběru.
- Řádnou likvidací pomáháte předcházet negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví a přispíváte k opětovnému využití druhotných surovin.

Společnost zajišťuje prostřednictvím smluvního partnera **ASEKOL a.s.** zpětný odběr elektrozařízení z domácností a oddělený sběr elektroodpadu v souladu s příslušnými právními předpisy. Odběratel je oprávněn odevzdat staré elektrozařízení na jakémkoliv sběrném místě výše uvedeného smluvního partnera. Adresy těchto odběrných míst jsou uvedeny na webových stránkách www.asekol.cz a také v [Registru míst zpětného odběru MŽP](#).

10.4 Výrobce

Výrobce	Shenzhen FNIRSI Technology Co., Ltd.
Adresa	West of Building C, Weida Industrial Park, Dalang Street, Longhua District, Shenzhen, Guangdong, Čína
E-mail	fnirsiofficial@gmail.com (obchod) fnirsiofficialcs@gmail.com (servis)
Telefon	+86 755 28020752 / +86 135 3688 4686
Web	www.fnirsi.cn

11. Záruka a práva z vadného plnění

11.1 Práva kupujícího podle českého práva

Práva a povinnosti smluvních stran se řídí českým právním řádem, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a zákonem č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele. Níže uvedené záruční podmínky výrobce (kapitola 11.2) **nijak neomezuji** práva kupujícího vyplývající z těchto předpisů.

- Prodávající odpovídá kupujícímu za to, že výrobek při převzetí nemá vady. Je-li kupujícím spotřebitel, může vadu vytknout **do dvou let od převzetí** výrobku (§ 2165 občanského zákoníku).
- Projeví-li se vada v průběhu **jednoho roku** od převzetí, má se za to, že výrobek byl vadný již při převzetí (§ 2161 odst. 5 občanského zákoníku).
- Při nákupu prostřednictvím internetu má spotřebitel právo **odstoupit od smlouvy do 14 dnů** od převzetí zboží bez udání důvodu (§ 1829 občanského zákoníku).
- Reklamací uplatněte u prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili. Kontaktní údaje dovozce jsou uvedeny v kapitole 10.1.
- K mimosoudnímu řešení spotřebitelských sporů je příslušná **Česká obchodní inspekce**, Ústřední inspektorát – oddělení ADR, Gorazdova 1969/24, 120 00 Praha 2, adr.coi.gov.cz.

11.2 Záruční podmínky výrobce

❖ **Následující text je překladem záručních podmínek výrobce. Neomezuje práva kupujícího podle kapitoly 11.1.**

Záruční doba

Společnost Shenzhen FNIRSI Technology Co., Ltd. ručí za dobrou kvalitu výrobku. Dojde-li při běžném používání k poruše do 7 dnů od data prodeje, může zákazník zvolit vrácení zboží, nebo záruční opravu (vrátit lze pouze zboží, u něhož to nebrání dalšímu prodeji). Dojde-li k poruše při běžném používání do jednoho roku, je záruční oprava bezplatná.

Datum nákupu se prokazuje fakturou nebo účtenkou vystavenou prodejcem; při nákupu přes internet lze doložit snímkem obrazovky s transakcí.

Bezplatný záruční servis se neposkytuje v těchto případech

- úmyslné poškození, neoprávněná úprava nebo oprava, která vedla k poškození přístroje;
- pájecí hrot je spotřební materiál a záruka se na něj nevztahuje.