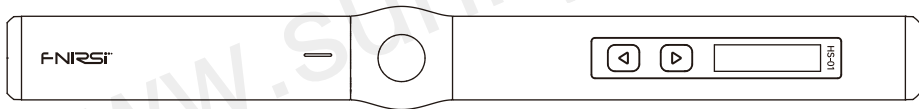


FNIRSI™

HS-01

INTELLIGENT ELECTRIC SOLDERING IRON USER MANUAL

Elektrická programovatelná mikropájka s displejem SMART



Upozornění

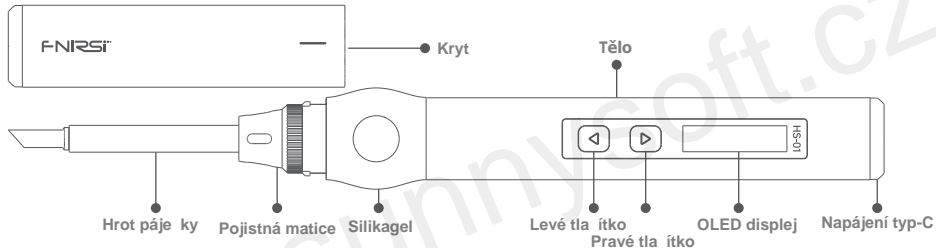
1. Před prvním použitím, si prosím, pečlivě přečtěte uvedený manuál. Manuál si ponechte pro pozdější referenci.
2. Zařízení recyklujte podle platných norem a zákonů dané země.
3. Pokud objevíte poruchu nebo závadu, ihned kontaktujte výrobce a přineste zařízení do servisního pracoviště.

1. Přehled

HS-01 je přenosná inteligentní elektrická páječka s displejem. Elektrická páječka má následující vlastnosti:

1. Malá, skladná, snadno přenositelná
2. Rychlá regenerace teploty a rychlý nárůst teploty
3. Vestavěný OLED displej, napájení pomocí typ-C rozhraní
4. Ergonomický design, komfortní úchop, precísní ovládání teploty, pracovní napětí 9-20 V

2. Popis zařízení



3. Parametry

Napájení	65 W	Displej	0.87" OLED displej	Napětí	DC9-20 V
Zdroj	USB port typ-c	Rozsah teplot	80-420 °C (180-780 °F)	Rychlonabíjení	PD spoušť

4. Napájení

Pomocí napájecího adaptéru protokolu rychlého nabíjení PD lze inteligentní elektrickou páječku nastavit na libovolné provozní napětí 9 V \12 V\15 V\20 V z adaptéru (výchozí nastavení je 20 V). Při různých provozních napětích jsou pracovní proud, výkon a doba cínování následující:

Pracovní napětí	20V	15V	12V	9V
Pracovní proud	$\geq 3.25A$	$\geq 2.5A$	$\geq 2A$	1.5A
Napájení	65W	37.5w	24w	13.5w
Doba cínování	8s	12s	17s	30s

*Pokud je napětí nižší než 9 V, zobrazí se na displeji nízké napětí.

Výchozí provozní napětí páječky je 20 V. Pokud je maximální výstupní napětí vašeho adaptéru nižší než 20 V, maximální výstupní napětí NEBUDE dosaženo. Pokud má váš adaptér výstupní napětí do 12 V, získáte 12 V.

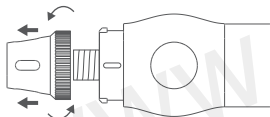
Při použití napájecího adaptéru bez protokolu rychlého nabíjení PD je provozním napětím zapnutého inteligentního pájecího zařízení vstupní napětí. Je třeba poznamenat, že po připojení adaptéru a po vstupu do hlavního rozhraní se znovu spustí ohřev. To znamená, že výstupní výkon adaptéru není pro adaptér vhodný, použijte prosím jiný adaptér.

Pokud je výstupní napětí vašeho adaptéru 20 V, ale výstupní proud je menší než 3,25 A (To znamená, že výstupní výkon je menší než výkon požadovaný páječkou), po vstupu do hlavního rozhraní a zahřátí může být adaptér vypnut a restartován, což způsobí restart obrazovky! (Ostatní provozní napětí jsou stejná)

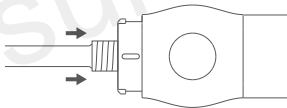
Pokud se po zahřátí znovu spustí, znamená to, že výstupní výkon aktuálního napětí vašeho adaptéru nestačí k normální práci, zvolte nižší pracovní napětí podle výstupního výkonu adaptéru. Pokud je výstup adaptéru 12 V/2,5 A, 15 V/2 A nebo 20 V/1,5 A, celkový výstupní výkon je 30 W, nastavte provozní napětí na 12 V.

5. Použití

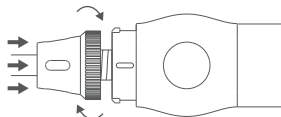
INSTALACE



1. Odstraňte matici



2. Vložte hrot páječky



3. Zajistěte matici

※Pokud zjistíte, že se páječka při zasouvání zasekla, můžete ji zkusit otočit a zasunout znovu.

PRACOVNÍ POSTUP



Pracovní postup páječky HS-01 je znázorněn na obrázku výše. Po zapnutí se zobrazí logo. Krátkým stisknutím příslušného blikajícího tlačítka zahřejte zařízení. Když je zapnutý režim dětské pojistky, krátkým stisknutím (3x) příslušného tlačítka zahřejte zařízení. Při vstupu do hlavního rozhraní můžete volit mezi 3 hlavními pracovními režimy páječky:

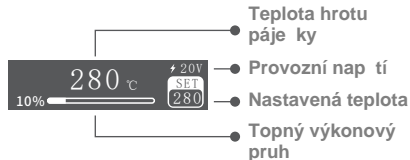
Pracovní stav: Páječka je ve stavu zahřátí nebo připravena k použití, nedotýkejte se částí s vysokou teplotou.

Stav spánku: Páječka je již ve stavu zahřívání a používání, a pokud se nepoužívá déle než po dobu spánku, přejde do stavu spánku a po použití se zapne.




Stav vypnutí: Po odpojení napájení se zařízení vypne.



Hlavní rozhraní



Vpravo je zobrazena hlavní stránka, vpravém dolním rohu je cílová teplota nastavená uživatelem a uprostřed je teplota páječky v průběhu času. V dolní části je zobrazen výkon ohřevu a v pravém horním rohu provozní napětí.






6. Ovládání



● **Zapnutí:** Po zapojení do zdroje napájení bude na displeji zobrazeno  a poté bude zobrazen symbol vložení  a instalace hrotu napáječky. Po správném zapojení hrotu, bude na displeji zobrazeno .

● **Ohřev:**  Ikona tlačítka bude blikat, krátce stiskněte tlačítka a vstupte do rozhraní ohřevu  a hrot se poté začne ohřívat.

● **Pohotovostní režim:**  Dlouhým stisknutím pravého tlačítka na rozhraní ohřevu, vypnete ohřev a vraťte sena stránku pohotovostního režimu. 

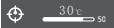
● **Nastavení teploty:**  Na stránce ohřevu, stiskněte levé a pravé tlačítka a vstupte do nastavení teploty a nastavte teplotu . Krátce stiskněte pravé tlačítka a zvyšte hodnotu, krátce stiskněte levé tlačítka a hodnotu snižte. Dlouze stiskněte tlačítka a rychle přepínejte hodnoty. Krok je o 10 °C.



● **Režim nastavení:** V režimu, kde se nenastavuje teplota, stiskněte a přidržte levé a pravé tlačítka ve stejnou dobu a vstupte do režimu nastavení 



● **Nastavení jasu:** V režimu nastavení, stiskněte krátce levé a pravé tlačítka a nastavte jas displeje. Dlouze stiskněte pravé tlačítka a vstupte do  , a levým a pravým tlačítkem nastavte jas. Dlouze stiskněte jakékoli tlačítka a vystupte z režimu. 



● **Kalibrace teploty:** Vstupte do režimu, krátce stiskněte levé tlačítko a pravé tlačítko a změňte teplotu kalibrace.




Calibrate

stiskněte pravé tlačítko a vstupte do rozhraní  stiskněte levé a pravé tlačítko a nastavte hodnotu. Dlouze stiskněte jakékoli tlačítko a vystupte z režimu. Na hlavní stránce nastavte cílovou teplotu na 350 °C. Po ustálení teploty změňte pomocí pájecího teploměru skutečnou teplotu, zaznamenejte diferenci mezi cílovou a skutečnou teplotou (kladnou nebo zápornou) a diferenci zadejte do této položky v nabídce.

● **Jednotka teploty:** V nastavení, krátce stiskněte levé a pravé tlačítko a vyberte jednotku teploty.  Dlouze stiskněte pravé tlačítko a vstupte do . Pomocí pravého a levého tlačítka nastavte. Dlouze stiskněte jakékoli tlačítko a vystupte z režimu.

● **Režim spánku:** V režimu, krátce stiskněte levé a pravé tlačítko a vyberte režim spánku  Dlouze stiskněte pravé tlačítko a vstupte do . Levým a pravým tlačítkem proveďte nastavení. Dlouze stiskněte jakékoli tlačítko a vystupte z režimu. Výchozí nastavení režimu spánku je 20 min, lze nastavit od 1-20 min. Po nastavení maxima, krátce stiskněte tlačítko a opusťte režim.

● **Teplota spánku:** V režimu nastavení, krátce stiskněte levé a pravé tlačítko a vyberte teplotu spánku  dlouze stiskněte pravé tlačítko a vstupte do  a nastavte pomocí pravého a levého tlačítka. Poté co je nastavení kompletní, dlouze stiskněte jakékoli tlačítko a opusťte režim. Pokud je pracovní teplota menší než teplota spánku, pracovní teplota je nastavena v režimu spánku. Pokud je pracovní teplota vyšší než teplota spánku, teplota klesne na teplotu spánku v režimu spánku.

● **Režim dítě:** V režimu nastavení, krátce stiskněte levé a pravé tlačítko a vyberte režim uzamknutí pro děti . Dlouze stiskněte pravé tlačítko a vstupte do režimu . Levým a pravým tlačítkem nastavte. Dlouze stiskněte jakékoli tlačítko a opusťte režim. Poté co je režim zapnut, pokud je zařízení opět zapnuto, na displeji bude zobrazena ikona uzamknutí . V tuhle chvíli 3x stiskněte levé tlačítko a postupně zapnete ohřev.

● **Nastavení jazyka:** V režimu nastavení, krátce stiskněte levé nebo pravé tlačítko a vyberte požadovaný jazyk **Language**.
Dlouze stiskněte pravé tlačítko a vstupte do **↻** **中文 English**, levým a pravým tlačítkem nastavte. Dlouze stiskněte jakékoli tlačítko a opusťte režim.

● **Nastavení pravé/levé ruky:** V režimu nastavení, krátce stiskněte levé nebo pravé tlačítko a vstupte do režimu **HandHeld**.
Dlouze stiskněte pravé tlačítko a vstupte do rozhraní **👆 Left Right**, levým a pravým tlačítkem nastavte. Dlouze stiskněte jakékoli tlačítko a vystupte z režimu. Výchozí nastavení je pravá ruka. Pro levou ruku je nastavení opačné.

● **Převod napětí:** V režimu nastavení, krátce stiskněte levé a pravé tlačítko a vyberte režim převodu napětí **VolSelect**.
Dlouze stiskněte pravé tlačítko a vstupte do režimu **⚡ 9 12 15 20**. Poté pomocí levého a pravého tlačítka nastavte napětí 9 V/12 V/15 V/20 V. Poté dlouze stiskněte jakékoli tlačítko a režim opusťte. Výchozí nastavení je 20 V. Nastavte hodnotu podle použitého napájecího adaptéru. Aby se předešlo jevu, kdy nabíječka spustí nadproudovou ochranu z důvodu nedostatečného napájení a zařízení je nuceno se vypnout s černou obrazovkou. Pokud k tomuto jevu dojde, stačí počkat, až se nabíječka vzpamatuje, a vstoupit na stránku nastavení a znovu zvolit příslušný stupeň, když nedochází k zahřívání nebo není přítomen hrot páječky.

● **Pokud zařízení během 30 min nezaznamená aktivitu, automaticky se vypne.**

7. Aktualizace

Zařízení je vypnuto, stiskněte levé tlačítko, pomocí datového kabelu USB typu C připojte k počítači a vstupte do rozhraní Bootloader pro aktualizaci firmwaru.

Zvolte odpovídající číslo sériového portu, otevřete vybraný soubor, navlevo se zobrazí ready, a klikněte na tlačítko a potvrďte.

8. Údržba

Při prvním použití nového pájecího hrotu je třeba jej zahřát na 250 °C a pocínovat, aby nedošlo k oxidaci suchým pálením. Problémem nového pájecího hrotu je skokové zvýšení teploty při pájení, které bude stabilní až po několikerém použití. Po použití páječky naneste na hrot páječky přiměřené množství pájky, abyste zabránili oxidaci. Normální pracovní teplota hrotu páječky je přibližně 300-380 °C, nepoužívejte ji prosím po dlouhou dobu, pokud je teplota příliš vysoká. Prodloužíte tím životnost zařízení. Během pájení se vyhněte prudkým úderům do pájecí hlavice/hrotu. Nepoužívejte mokrou houbu s čistou vodou, pouze vlhkou. Nepoužívejte čisticí prášek s vysokým obsahem chlóru nebo kyseliny. Jinak hrozí riziko koroze povrchu. Pokud je povrch hrotu páječky zoxidovaný a nelepí se na cín, použijte gázu nebo jiné nástroje k opatrnému otření povrchové vrstvy, poté ji zahřejte na 250 °C, okamžitě naneste cín, aby se povrch přilepil a zabránilo se opětovné oxidaci.

9. Bezpečnostní upozornění

Teplota hrotu páječky může dosáhnout 80-420 °C, nedotýkejte se hrotu páječky. Uchovávejte ji mimo dosah dětí. Zařízení chraňte před vodou a vlhkým prostředím. Pokud pájku delší dobu nepoužíváte, odpojte ji od napájení. Při normální práci se se rukojeť zahřívá. Tento stav je normální.



Manuál a software

Distributor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praha 9
Česká republika
www.sunnysoft.cz

www.fnirsi.cn

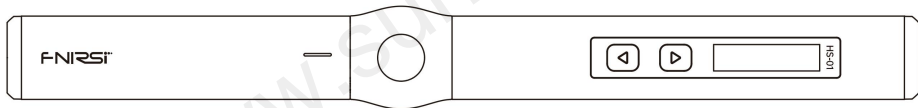
© Sunnysoft s.r.o., distributor

FNIRSI™

HS-01

Benutzerhandbuch für den intelligenten elektrischen LötKolben

Elektrisch programmierbarer MikrolötKolben mit SMART-Display



Beachten

1. Lesen Sie vor der ersten Verwendung das Handbuch sorgfältig durch. Bewahren Sie das Handbuch zum späteren Nachschlagen auf.
2. Recyceln Sie das Gerät gemäß den geltenden Normen und Gesetzen des Landes.
3. Sollten Sie eine Fehlfunktion oder einen Defekt feststellen, wenden Sie sich umgehend an den Hersteller und bringen Sie das Gerät zu einem Service-Center.

1. Übersicht

HS-01 ist ein tragbarer intelligenter elektrischer LötKolben mit Display. Der elektrische LötKolben hat folgende Eigenschaften:

1. Klein,

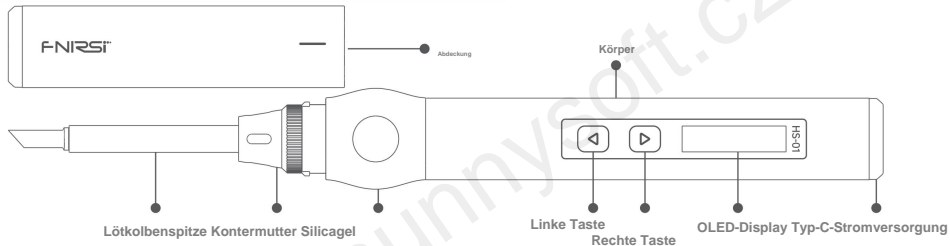
kompakt, leicht **zu tragen**

2. Schnelle Temperaturwiederherstellung und schneller

Temperaturanstieg 3. Eingebautes OLED-Display, Stromversorgung über Typ-C-

Schnittstelle 4. Ergonomisches Design, bequemer Griff, präzise Temperaturregelung, Betriebsspannung **9–20 V**

2. Gerätebeschreibung



3. Parameter

Stromversorgung	65 W	Anzeige	0,87" OLED-Display	Stromspannung	DC9-20V
Stromversorgung	USB Typ-C-Anschluss	Temperaturbereich	80–420 °C (180–780 °F)	Schnellladung	PD-Trigger

4. Stromversorgung

Mithilfe des Netzteils mit PD-Schnellladeprotokoll kann der intelligente elektrische LötKolben über das Netzteil auf jede beliebige Betriebsspannung **von 9 V\12 V\15 V\20 V** eingestellt werden (die Standardeinstellung ist 20 V). **Bei** unterschiedlichen Betriebsspannungen betragen Arbeitsstrom, Leistung und Verzinnungszeit:

Betriebsspannung	20 V	15 V	12 V	9V
Arbeitsstrom	~3,25 A	~2,5 A	~2A	1,5 A
Stromversorgung	65 W	37,5 W	24 W	13,5 W
Verzinnungszeit	-----	12 Sekunden	17 Sekunden	30er Jahre

*Wenn die **Spannung** unter 9 V liegt, zeigt das Display eine niedrige **Spannung an**.

Die Standardbetriebsspannung des LötKolbens beträgt **20 V**. Wenn die maximale **Ausgangsspannung** Ihres Adapters unter 20 V liegt, wird die maximale Ausgangsspannung **NICHT** erreicht. Wenn Ihr Adapter eine **Ausgangsspannung** von bis zu 12 V hat, erhalten Sie 12 V.

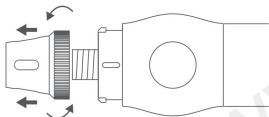
Bei Verwendung eines Netzteils ohne PD-Schnellladeprotokoll ist die **Betriebsspannung** des eingeschalteten Smart-Lötgeräts die **Eingangsspannung**. Es ist zu beachten, dass nach dem Anschließen des Adapters und dem Aufrufen der Hauptschnittstelle die Heizung erneut startet. Dies bedeutet, dass die Ausgangsleistung des Adapters nicht für den Adapter geeignet ist. Bitte verwenden Sie einen anderen

Wenn die **Ausgangsspannung** Ihres Adapters 20V beträgt, der Ausgangsstrom jedoch weniger als 3,25A beträgt (Das bedeutet, dass Ausgangsleistung ist geringer als die vom LötKolben benötigte Leistung), nach dem Eintritt in die Hauptschnittstelle und **dem Erhitzen** kann es der Adapter muss **ausgeschaltet** und neu gestartet werden, wodurch der Bildschirm neu gestartet wird! (Andere Betriebsspannungen **bleiben** gleich)

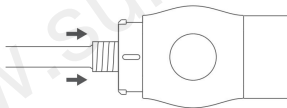
Wenn es nach **dem Aufwärmen** neu startet, bedeutet dies, dass die Ausgangsleistung der aktuellen **Spannung** Ihres Adapters für den normalen Betrieb nicht ausreicht. Wählen Sie bitte entsprechend der Ausgangsleistung des Adapters eine niedrigere **Betriebsspannung**. Wenn der Adapterausgang 12 V/2,5 A, 15 V/2 A oder 20 V/1,5 A beträgt, beträgt die Gesamtausgangsleistung 30 W. Stellen Sie die Betriebsspannung **auf 12 V** ein.

5. Nutzung

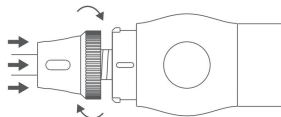
INSTALLATION



1. Entfernen Sie die Mutter



2. Setzen Sie die Lötspitze ein



3. Sichern Sie die Mutter

Wenn Sie feststellen, dass der LötKolben beim Einführen stecken bleibt, können Sie versuchen, ihn **umzudrehen** und erneut einzuführen.

ARBEITSVORGANG



Heizung Die Arbeitsweise des LötKolbens HS-01 ist in der Abbildung oben dargestellt. Nach dem Einschalten wird das Logo angezeigt. Zum Aufwärmen **des Geräts** drücken Sie kurz die entsprechende blinkende Taste . Wenn die Kindersicherung eingeschaltet ist, Um **das Gerät** aufzuheizen, drücken Sie kurz (3x) die entsprechende Taste . **Beim** Aufrufen der Hauptschnittstelle können Sie wählen zwischen den 3 Hauptarbeitsmodi **des LötKolbens**:

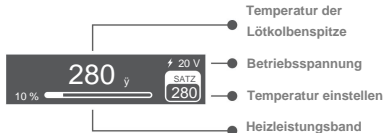
Betriebszustand: Der LötKolben ist aufgeheizt **oder** betriebsbereit , berühren Sie nicht die heißen Teile.

Ruhezustand: Der LötKolben befindet sich bereits im Heiz- und Betriebszustand. Wenn er länger als die Ruhezeit nicht verwendet wird, wechselt er in den Ruhezustand und schaltet sich nach der Verwendung ein.

Ausgeschalteter Zustand: Das Gerät wird ausgeschaltet , nachdem die Stromversorgung getrennt wurde .

Hauptschnittstelle

Die Hauptseite wird rechts unten angezeigt. ist die vom Benutzer eingestellte Zieltemperatur und in der Mitte ist LötKolbentemperatur im Laufe der Zeit . Der untere Teil zeigt Heizleistung und in der oberen rechten Ecke die Betriebsspannung .



6. Kontrolle

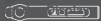
- **Einschalten:** Nach dem Anschließen an die Stromquelle werden auf dem Display die

F-NIRSI

und dann wird das Einfügesymbol angezeigt



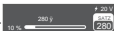
Anweisungen zur Installation der Stromspitze angezeigt. Nachdem die Spitze richtig angeschlossen ist, z



- **Heizung:**



Das Tastensymbol blinkt. Drücken Sie kurz die Taste, um die Heizungsschnittstelle aufzurufen.



und die Spitze beginnt sich zu erhitzen.

- **Standby-Modus:**

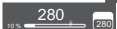


Drücken Sie lange die rechte Taste auf der Heizungsschnittstelle, um die Heizung auszuschalten und zum

die Standby-Seite .



- **Temperatureinstellung:**



Drücken Sie auf der Heizseite die linke und rechte Taste, um die Temperatureinstellung einzugeben und

Temperatur einstellen



. Drücken Sie kurz die rechte Taste, um den Wert zu erhöhen, drücken Sie kurz die linke Taste, um den Wert zu verringern

reduzieren. Drücken Sie die Tasten lange , um die Werte schnell zu ändern. Die Schrittweite beträgt 10 °C.

- **Einstellmodus:** Im Modus, in dem die Temperatur nicht eingestellt ist, halten Sie die linke und rechte Taste gleichzeitig gedrückt und Setup-Modus aufrufen

Helligkeit

- **Helligkeitseinstellung:** Drücken Sie im Einstellungsmodus kurz die linke und rechte Taste, um die Helligkeit des Displays einzustellen.

lange Helligkeitskalierungstaste und geben Sie ein

Drücken Sie

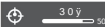
Drücken Sie eine beliebige Taste, um den Modus zu verlassen



- **Temperaturkalibrierung:** Rufen Sie den Modus auf und drücken Sie kurz die linke und die rechte Taste, um die Kalibrierungstemperatur zu ändern.

C Ja B Rate

Drücken Sie die rechte Taste, um die Benutzeroberfläche



Drücken Sie die linke und rechte Taste, um den Wert einzustellen. Drücken Sie die rechte Taste, um den Modus zu verlassen. Stellen Sie auf der Hauptseite die Zieltemperatur auf 350 ein. Nachdem sich die Temperatur stabilisiert hat messen Sie die tatsächliche Temperatur mit einem Lötthermometer, notieren Sie die Differenz zwischen Soll- und Ist-Temperatur (positive oder negativ) und geben Sie die Differenz in diesen Menüpunkt ein.

O beaufE

- **Temperatureinheit:** Drücken Sie in den Einstellungen kurz die linke und rechte Taste, um die Temperatureinheit auszuwählen.

TempUnit

Lang

Drücken Sie die rechte Taste, um den Modus zu



Verwenden Sie zum Anpassen die Rechts- und Linkstasten. Drücken Sie lange auf eine beliebige Taste, um den Modus zu verlassen. Drücken Sie lange auf eine beliebige Taste, um den Modus zu verlassen. •

Schlafmodus: Drücken Sie im Modus kurz die linke und rechte Taste, um den Schlafmodus auszuwählen, und drücken Sie die rechte

Schlafenszeit

Langes Drücken

Taste, um ihn zu aktivieren. Mit den linken

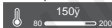


nehmen Sie Einstellungen vornehmen. Drücken Sie lange eine beliebige Taste, um den Modus zu verlassen. Die Standardeinstellung für den Ruhemodus beträgt 20 Minuten und kann von 1 bis 20 Minuten eingestellt werden. Nachdem Sie das Maximum eingestellt haben, drücken Sie die Taste kurz, um den Modus zu verlassen. • **Schlaftemperatur:** Drücken

Sie im Einstellungsmodus kurz die linke und rechte Taste, um die Schlaftemperatur auszuwählen, drücken Sie lange die rechte Taste, um sie aufzurufen

Schlaftemperatur

und mit der rechten und linken Taste einzustellen. Nachdem es



Wenn die Einstellung abgeschlossen ist, drücken Sie lange auf eine beliebige Taste, um den Modus zu verlassen. Wenn die Arbeitstemperatur niedriger als die Schlaftemperatur ist, wird im Schlafmodus die Arbeitstemperatur eingestellt. Wenn die Arbeitstemperatur höher ist als die Schlaftemperatur, wird die Temperatur im Schlafmodus auf die Schlaftemperatur gesenkt.

- **Kindermodus:** Drücken Sie im Einstellungsmodus kurz die linke und rechte Taste, um den Kindersicherungsmodus auszuwählen

Kindersicherung

Drücken Sie lange die rechte Taste, um in den Modus zu wechseln



Verwenden Sie zum Anpassen die linken und rechten Tasten. Langes Drücken

Drücken Sie eine beliebige Taste und verlassen Sie den Modus. Nachdem der Modus aktiviert wurde und das Gerät wieder eingeschaltet wird, wird das Schlosssymbol auf dem Display angezeigt.



Drücken Sie in diesem Moment dreimal die linke Taste und schalten Sie die Heizung schrittweise ein.

•**Spracheinstellung:** Drücken Sie im Einstellungsmodus kurz **die linke oder rechte Taste**, um die gewünschte Sprache auszuwählen. Sprache 

Drücken Sie lange die rechte Taste, um den Modus zu , verwenden Sie die linke und rechte Taste zum Anpassen. Drücken Sie lange eine beliebige Taste aktivieren bzw. zu deaktivieren.

•**Rechts-/Linkshändereinstellung:** Drücken Sie im Einstellungsmodus kurz die linke oder rechte Taste, um in den Handmodus zu wechseln 

Drücken Sie lange die rechte Taste, um die Benutzeroberfläche aufzurufen. Verwenden Sie  links/rechts und rechte Taste zum Anpassen. Drücken Sie lange eine

beliebige Taste, um den Modus zu verlassen. Die Standardeinstellung ist „Rechtshänder“. Für die linke Hand ist die Einstellung umgekehrt. •**Spannungsumwandlung:**

Drücken Sie im Einstellungsmodus kurz **die linke und rechte Taste**, um den Spannungsumwandlungsmodus auszuwählen 

Drücken Sie lange die rechte Taste, um in den Modus zu wechseln. Verwenden Sie  und rechten Tasten, um die Spannung einzustellen

9 V/12 V/15 V/20 V. Drücken Sie dann lange eine beliebige Taste, um den Modus zu verlassen. Die Standardeinstellung ist 20 V. Stellen Sie den Wert abhängig vom verwendeten Netzteil. Um das Phänomen zu verhindern, dass das Ladegerät aufgrund unzureichender Leistung den Überstromschutz auslöst und das Gerät mit einem schwarzen Bildschirm heruntergefahren wird. Wenn dieses Phänomen auftritt, warten Sie einfach, bis sich das Ladegerät erholt hat, rufen Sie die Einstellungsseite auf und wählen Sie die entsprechende Stufe erneut aus, wenn keine Erwärmung erfolgt oder die Lötkolbenspitze nicht vorhanden ist.

•Wenn das Gerät innerhalb von 30 Minuten keine Aktivität erkennt, schaltet es sich automatisch aus.

7. Aktualisierungen

Das Gerät ist ausgeschaltet. Drücken Sie die linke Taste, stellen Sie über das USB-Typ-C-Datenkabel eine Verbindung zum Computer her und rufen Sie die Bootloader-Schnittstelle auf, um die Firmware zu aktualisieren.

Wählen Sie die entsprechende serielle Portnummer aus, **öffnen Sie** die ausgewählte Datei, auf der linken Seite wird „Bereit“ angezeigt und klicken Sie zur Bestätigung auf die Schaltfläche.

8. Wartung

Beim ersten Gebrauch einer neuen Lötspitze sollte diese auf 250°C **erhitzt** und verzinnt werden, um eine Oxidation durch Trockenverbrennen zu verhindern.

Das Problem der neuen Lötspitze ist der plötzliche Temperaturanstieg **beim** Löten, der sich erst nach mehrmaligem Gebrauch stabilisiert .

Tragen Sie nach der Verwendung des LötKolbens **eine angemessene** Menge Lötzinn auf die LötKolbenspitze auf, um eine Oxidation zu verhindern.

Die normale Arbeitstemperatur der LötKolbenspitze beträgt etwa 300–380 °C. Bitte verwenden Sie sie nicht über einen längeren Zeitraum, wenn die Temperatur zu hoch ist. Dadurch wird die Lebensdauer des Geräts verlängert .

Vermeiden Sie beim Löten heftige Schläge auf den LötKopf/die Lötspitze.

Verwenden Sie keinen nassen Schwamm mit klarem Wasser, sondern nur einen feuchten.

Verwenden Sie keine **Reinigungspulver** mit hohem Chlor- oder Säuregehalt. Andernfalls besteht die Gefahr einer Oberflächenkorrosion.

Wenn die Oberfläche der LötKolbenspitze oxidiert ist und nicht am Zinn haftet, wischen Sie die Oberflächenschicht vorsichtig mit Gaze oder anderen Werkzeugen ab, erhitzen Sie sie dann auf 250 °C und tragen Sie sofort Zinn auf, damit die Oberfläche haftet und eine erneute Oxidation verhindert wird.

9. Sicherheitsvorkehrungen

Die Temperatur der LötKolbenspitze kann 80–420 °C erreichen. Berühren Sie **die LötKolbenspitze** nicht .

Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren .

Schützen Sie **das Gerät vor Wasser und feuchter Umgebung**.

Wenn Sie den LötKolben längere Zeit nicht verwenden, trennen Sie ihn von der Stromversorgung.

Der Griff wird **während** des normalen Betriebs heiß . **Dieser Zustand ist normal**.



Handbuch und Software

Distributor

Sunnysoft sro

Kovanecká 2390/1a

19000 Prag 9

Tschechische Republik www.sunnysoft.cz

www.fnirsi.cn ©

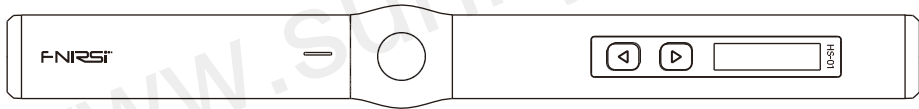
Sunnysoft s.r.o., Distributor

FNIRSI™

HS-01

INTELLiGENT ELECTRIC forrasztópáka használati utasítás

Elektromos programozható mikroforrasztó SMART kijelzővel



Értesítés

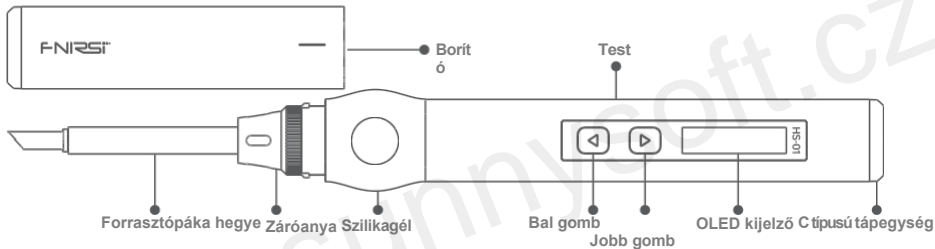
1. Az első használat előtt kérjük, figyelmesen olvassa el a kézikönyvet. Tartsa meg a kézikönyvet a későbbi használathoz.
2. A készüléket az országában érvényes szabványoknak és törvényeknek megfelelően hasznosítja újra.
3. Ha meghibásodást vagy hibát észlel, azonnal lépjen kapcsolatba a gyártóval, és vigye a készüléket egy szervizbe.

1. Áttekintés

A HS-01 egy hordozható intelligens elektromos forrasztópáka kijelzővel. Az elektromos forrasztópáka a következő jellemzőkkel rendelkezik:

1. Kicsi, kompakt, könnyen hordozható
2. Gyors hőmérséklet-helyreállítás és gyors hőmérséklet-emelkedés
3. Beépített OLED kijelző, tápellátás C típusú interfészen keresztül
4. Ergonomikus kialakítás, kényelmes fogás, precíz hőmérséklet-szabályozás, 9-20 V üzemi feszültség

2. A készülék leírása



3. Paraméterek

Teljesítmény	65 W	Megjelenítés	0,87" OLED kijelző	Feszültség	DC9-20 V
--------------	------	--------------	--------------------	------------	----------

Forrás :	USB Type-C port	Terjedelem és hőmérséklet	80-420 °C (180-780 °F)	Gyors töltés	PD trigger
-----------------	-----------------	----------------------------------	------------------------	---------------------	------------

www.sunnysoft.cz

4. Tápegység

A PD gyorsöltési protokollt használó hálózati adapter segítségével az intelligens elektromos forrasztópákát az adatterről 9 V\12 V\15 V\20 V közötti működési feszültségre lehet állítani (az alapértelmezett beállítás 20 V). A különböző üzemi feszültségek mellett a munkaáram, a teljesítmény és a bádgozási idő a következők:

Működési feszültség	20V	15V	12V	9V
Munkaáram	$\geq 3.25A$	$\geq 2.5A$	$\geq 2A$	1.5A
Teljesítmény	65W	37.5w	24w	13.5w
Bádgozási idő	8s	12s	17s	30s

*Ha a feszültség 9 V alatt van, a kijelzőn alacsony feszültség jelenik meg.

A forrasztópáka alapértelmezett üzemi feszültsége 20 V. Ha az adapter maximális kimeneti feszültsége 20 V-nál alacsonyabb, a maximális kimeneti feszültség NEM érhető el. Ha az adapter kimeneti feszültsége legfeljebb 12 V, akkor 12 V-ot fog kapni.

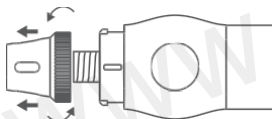
A PD gyorsöltési protokoll nélküli hálózati adapter használata esetén a bekapcsolt intelligens forrasztóberendezés működési feszültsége a bemeneti feszültség. Meg kell jegyezni, hogy az adapter csatlakoztatása és a fő interfészre való belépés után a fűtés újraindul. Ez azt jelenti, hogy az adapter kimeneti teljesítménye nem megfelelő az adapterhez, kérjük, használjon másik adaptert.

Ha az adapter kimeneti feszültsége 20V, de a kimeneti áram kisebb, mint 3,25A (Ez azt jelenti, hogy a kimeneti teljesítmény kisebb, mint a forrasztópáka által igényelt teljesítmény), a fő interfészre való belépés és a bemelegedés után a z adapter kikapcsolhat és újraindulhat, ami a képernyő újraindulását okozza! (A többi működési feszültség ugyanez).

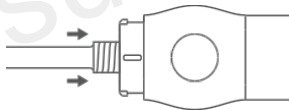
Ha a felmelegedés után újraindul, az azt jelenti, hogy az adapter jelenlegi feszültségének kimeneti teljesítménye nem elegendő a normális működéshez, válasszon alacsonyabb üzemi feszültséget az adapter kimeneti teljesítményének megfelelően. Ha az a d a p t e r kimeneti teljesítménye 12 V/2,5 A, 15 V/2 A vagy 20 V/1,5 A, a teljes kimeneti teljesítmény 30 W, állítsa a működési feszültséget 12 V-ra.

5. A használata

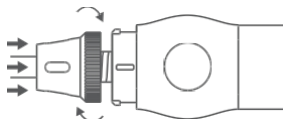
BEÁLLÍTÁS



1. Távolítsa el az anyát



2. Helyezze be a forrasztópáka hegyét



3. Rögzítse az anyát

※Ha azt tapasztalja, hogy a forrasztópáka beillesztéskor beragadt, megpróbálhatja elforgatni és újra beilleszteni.

WORKFLOW



A HS-01 forrasztópáka munkafolyamata a fenti ábrán látható. A bekapcsolás után megjelenik a logó. Nyomja meg röviden a villogó gombot a készülék bemelegítéséhez. Ha a gyermekzár üzemmód be van kapcsolva, nyomja meg röviden (3-szor) a megfelelő gombot a készülék bemelegítéséhez. A fő kezelőfelületre lépve választhat a forrasztópáka 3 fő működési módja közül:

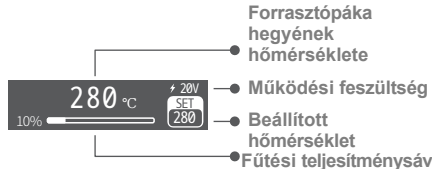
Működési állapot: a gőzölő felmelegedett vagy használatra kész állapotban van, ne érintse meg a magas hőmérsékletű részeket.

Alvó állapot: Ha a forrasztópákát már a fűtés és a használat állapotában van, és ha egy hosszabb ideig nem használják, akkor a l v ó állapotba kerül, és használat után bekapcsol.




Kikapcsolási állapot: a készülék kikapcsol, ha a tápellátás megszakad.


Fő interfész

A főoldal a jobb oldalon jelenik meg, a felhasználó által beállított célhőmérséklet a jobb alsó sarokban, a forrasztópáka hőmérsékletének időbeli alakulása pedig középen. A fűtési teljesítmény alul, az üzemi feszültség pedig a jobb felső sarokban jelenik meg.






6. Vezérlők





● **Bekapcsolás:** Amikor csatlakoztatva van a tápegységhez, a kijelzőn megjelenik a  majd a táncsap  behelyezése és a telepítés 

uma. Ha a hegy helyesen van bedugva, a kijelzőn megjelenik . A gomb ikonja villogni fog, nyomja meg röviden a gombot a fűtési felületre való belépéshez, majd a hegy elkezd melegíteni.

● **Fűtés:** Hosszan nyomja meg a jobb oldali gombot a fűtőberendezés kezelőfelületén, kapcsolja ki a készenléti üzemmódot, és térjen vissza.   a készenléti oldalra.

● **Hőmérsékletbeállítás:** A fűtési oldalon nyomja meg a bal és jobb gombokat a hőmérséklet-beállítások megadásához és  hőmérsékletbeállítása.  érték növeléséhez nyomja meg röviden a jobb gombot, az érték csökkentéséhez nyomja meg röviden a bal gombot. Nyomja meg hosszan a gombokat, és gyorsan váltogassa az értékeket. A lépésköz 10 °C.

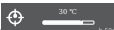
● **Beállítási mód:** a nem hőmérséklet-beállítási módban tartsa lenyomva a bal és a jobb gombot egyszerre a beállítási módba való belépéshez. 

● **Fényerő beállítása:** A beállítási módban a kijelző fényerejének beállításához nyomja meg röviden a bal és a jobb gombot. Nyomja meg  hosszán a jobb oldali gombot a Brightness  menüpontba való belépéshez, majd a bal és  gombokkal állítsa be a fényerőt. Hosszan  bármelyik gomb megnyomásával kiléphet az üzemmódból.

● **Hőmérséklet-kalibrálás:** lépjen be az üzemmódba, nyomja meg röviden a bal és a jobb gombot a kalibrálási hőmérséklet megváltoztatásához.

Kalibrálás

nyomja meg a jobb gombot a felületre való belépéshez



nyomja meg a bal és jobb gombot, és állítsa be az értéket. Hosszú

Nyomja meg bármelyik gombot az üzemmódból való kilépéshez. A oldalon állítsa be a célhőmérsékletet 350 °C-ra. Miután a hőmérséklet stabilizálódott, használja a forrasztási hőmérőt a tényleges hőmérséklet mérésére, jegyezze fel a célhőmérséklet és a tényleges hőmérséklet közötti különbséget (pozitív vagy negatív), és adja meg a különbséget ebben a menüpontban.

● **Hőmérsékleti egység:** a beállításban a bal és jobb gomb rövid megnyomásával válassza ki a hőmérsékleti egységet.



TempUnit

Dlouze

Nyomja meg a jobb oldali gombot a z üzemmódba való belépéshez és kilépéshez.

°C

bármelyik

. A beállításához használja a jobb és bal oldali gombokat. Nyomja meg hosszan

● **Alvó üzemmód:** módban nyomja meg röviden a bal és a jobb gombot, és válassza ki a SleepTime dot nyomja meg. Jobb gomb és enter . A beállítások elvégzéséhez használja a bal és a jobb gombot. Nyomja meg hosszan bármelyik



SleepTime

20 OFF

gombot, és lépjen ki az üzemmódból. Az alapértelmezett alvó üzemmód beállítása 20 perc, 1-20 perc között állítható. A maximális érték beállítása után nyomja meg röviden a gombot, és lépjen ki az üzemmódból.

● **Alvási hőmérséklet:** A beállítási módban nyomja meg röviden a bal és a jobb gombot az alvási hőmérséklet beállításához. Nyomja meg hosszan a jobb gombot, és a job



SleepTemp

a beállítások befejeződtek, nyomja meg hosszan bármelyik gombot, és lépjen ki az üzemmódból. Ha az üzemi hőmérséklet kisebb, mint az alvó hőmérséklet, akkor az üzemi hőmérséklet alvó üzemmódban van beállítva. Ha a munkahőmérséklet magasabb, mint az alvó hőmérséklet, a hőmérséklet alvó üzemmódban az alvó hőmérsékletre csökken.

Gyermekz

• **Gyermek üzemmód:** A beállítási módban nyomja meg röviden a bal és jobb gombot a gyermekzár mód kiválasztásához.

Nyomja meg hosszan a jobb gombot az üzemmódba való lépéshez . Nyomja meg a bal és jobb gombot a beállításhoz. Hosszan nyomja meg

bármelyik gombot, és lépjen ki az üzemmódból. Az üzemmód engedélyezése után, ha a készüléket újra bekapcsolja, a kijelzőn a zár ikon jel .

Ekkor nyomja meg 3-szor a bal oldali gombot, és fokozatosan kapcsolja be a fűtést.

- **A nyelv beállítása:** a beállítási módban nyomja meg röviden a bal vagy jobb gombot, és válassza ki a kíván **nyelvet**.
Nyomja meg hosszan a jobb gombot a **HandHeld**, a bal és jobb gombot a beállításhoz. Nyomja meg hosszan bármelyik gombot, és lépjen ki az üzemmódból.
- **Jobb/balkéz beállítás:** a beállítási módban nyomja meg röviden a bal vagy jobb gombot, és lépjen be az **HandHeld** üzemmódba Hosszan nyomja meg a jobb gombot, és lépjen be **Jobb**re, bal és jobb gomb a beállításhoz. Hosszu Nyomja meg bármelyik gombot az üzemmódból való kilépéshez. Az alapértelmezett beállítás a jobb kéz. A beállítás a bal kéz esetében fordított.
- **Feszültségátalakítás:** A beállítási módban nyomja meg röviden a bal és a jobb gombot a feszültségátalakítási m **Vol Select** kiválasztásához. **⚡ 9 12 15 20**
Nyomja meg hosszan a jobb oldali gombot **üzemmódba való belépéshez**, majd bal és jobb oldali gombokkal állítsa be a feszültséget 9 V/12 V/15 V/20 V-ra. Ezután nyomja meg hosszan bármelyik gombot az üzemmódból való kilépéshez. Az alapértelmezett beállítás 20 V. Állítsa be az értéket a használt tápegységnek megfelelően. Annak a jelenségnek az elkerülése érdekében, amikor a töltő az elégtelen áramellátás miatt túláramvédelmet vált ki, és a készülék fekete képernyővel kénytelen kikapcsolni. Ha ez a jelenség előfordul, egyszerűen várja meg, amíg a töltő helyreáll, majd lépjen be a beállítási oldalra, és válassza újra a megfelelő fokozatot, amikor nincs hő vagy nincs forrasztópákahegy.
- **Ha a készülék 30 percen belül nem észlel aktivitást, automatikusan kikapcsol.**

7. A frissítése

atlakoztassa az USB Type-C adatkábelt a számítógéphez, és lépjen be a Bootloader felületre a firmware frissítéséhez. Válassza ki a megfelelő soros port számát, nyissa meg a kiválasztott fájlt, a bal oldalon megjelenik a kész, és kattintson a gombra a megerősítéshez.

8. Karbantartás

Ha új forrasztóhegyet használ először, azt 250 °C-ra kell melegíteni és bádогоzni kell, hogy megakadályozza az oxidációt a száraz égetéssel. Az új forrasztóhegy problémája a forrasztás közbeni hőmérséklet-emelkedés, amely csak többszöri használat után lesz stabil.

A forrasztópáka használata után az oxidáció megelőzése érdekében vigyen fel ésszerű mennyiségű forrasztanyagot a forrasztópáka hegyére.

A forrasztópáka hegyének normál üzemi hőmérséklete körülbelül 300-380 °C, kérjük, ne használja hosszú ideig, ha a hőmérséklet túl magas. Ez meghosszabbítja a berendezés élettartamát.

Kerülje a forrasztófej/hegy éles ütéseit forrasztás közben. Ne használjon tiszta vízzel nedves szivacsot, csak nedves szivacsot.

Ne használjon magas klór- vagy savtartalmú tisztítóport. Ellenkező esetben fennáll a felületi korrózió veszélye.

Ha a forrasztópáka hegyének felülete oxidálódott és nem tapad az ónhoz, gézzel vagy más eszközökkel óvatosan törölje le a felületi réteget, majd melegítse fel 250 °C-ra, azonnal alkalmazzon ónt, hogy a felület ragadjon és megakadályozza az újraoxidációt.

9. Biztonsági figyelmeztetés

a forrasztópáka hegyét. Tartsa távol a gyermekektől.

Védje a készüléket a víztől és a nedves környezettől.

Hosszabb ideig tartó használaton kívüli használat esetén válassza le a forrasztópákát a tápegységről.

A fogantyú normál működés közben felforrósodik. Ez az állapot normális.

°C-ot, ne érintse meg



Kézikönyv és szoftver

Forgalmaz

Sunnysoft s.r.o.

Kovanecká 2390/1a

190 00 Prague 9

Csehország

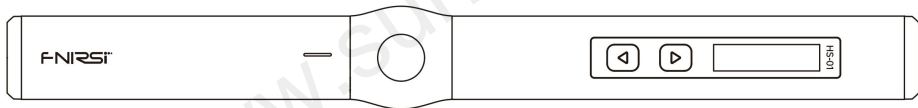
www.sunnysoft.cz

FNIRSI™

HS-01

Ръководство за потребителя на интелигентен електрически пояленник

Електрически програмируем микропояленник с ъ SMART дисплей



Известие

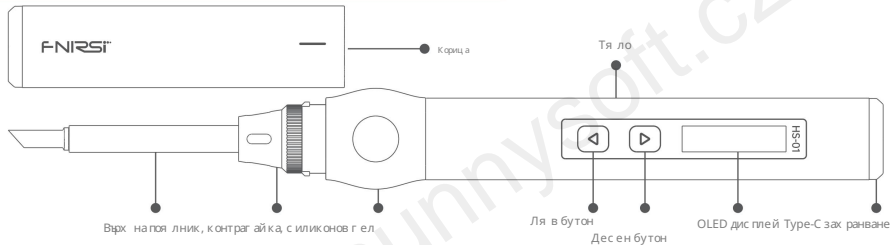
1. Преди първа употреба, моля, прочетете внимателно ръководството. Запазете ръководството за бъдещи справки.
2. Рециклирайте устройството в съответствие с приложимите стандарти и закони на страната.
3. Ако откриете неизправност или дефект, незабавно се свържете с производителя и занесете устройството в сервизен център.

1. Общ преглед

HS-01 е преносим интелигентен електрически паялник с дисплей. Електрическият паялник има следните

- характеристики:
1. Малък, компактен, лесен за носене
 2. Бързо възстановяване на температурата и бързо покачване на температурата
 3. Вграден OLED дисплей, защитен от Туре-С интерфейс
 4. Ергономичен дизайн, удобен захват, прецизен контрол на температурата, работно напрежение 9-20V

2. Описание на устройството



3. Параметри

Зах ранване	65W	Дис плей	0,87" OLED дис плей	Напрежение	DC9-20V
Зах ранване	USB тип-C порт	Температурен диапазон	80-420 °C (180-780 °F)	Бързо зареждане	PD с пусък

4. Захранване

С помощта на захранващия адаптер с протокол за бързо зареждане PD, интелигентният електрически поялник може да бъде нас троен на всяко работно напрежение от 9V\12V\15V\20V от адаптера (настройката по подразбиране е 20V). При различни работни напрежения, работният ток, мощността и времето за калайдисване са следните:

Работно напрежение	20V	15V	12V	9V
Работен ток	3.25A	2,5 A	2A	1.5A
Захранване	65W	37,5 вата	24 вата	13,5 вата
Време за калайдисване	12 минути	12 минути	17-те	30 минути

*Ако напрежението е по-ниско от 9V, дисплеят ще покаже ниско напрежение.

Работното напрежение по подразбиране на поялника е 20V. Ако максималното изходно напрежение на вашия адаптер е по-ниско от 20V, то няма да бъде достигащо. Ако вашият адаптер има изходно напрежение до 12V, ще получите 12V.

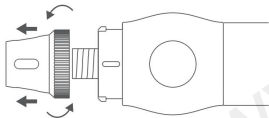
Когато използвате захранващ адаптер без протокол за бързо зареждане PD, работното напрежение на включеното интелигентно захранващо устройство е едно напрежение. Трябва да се отбележи, че след свързване на адаптера и влизане в основния интерфейс, отоплението ще започне отново. Това означава, че изходната мощност на адаптера не е подходяща за него, моля, използвайте друг адаптер.

Ако изх одното напрежение на вашия адаптер е 20V, но изх одния ток е по-малък от 3.25A (това означава, че изх одната мощност е по-малка от мощността, необходима на помпата), след влизане в основния интерфейс и нагряване, може адаптерът трябва да се изключи и рес тартира, което ще доведе до рес тартирание на екрана! (Другите работни напрежения са същите)

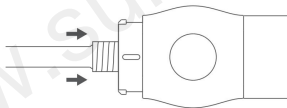
Ако се рес тартира след загряване, това означава, че изх одната мощност на текущото напрежение на вашия адаптер не е достатъчна за нормална работа. Моля, изберете по-ниско работно напрежение с поред изх одната мощност на адаптера. Ако изх одта на адаптера е 12V/2.5A, 15V/2A или 20V/1.5A, общата изх одна мощност е 30W, нас тройте работното напрежение на 12V.

5. Използвайте

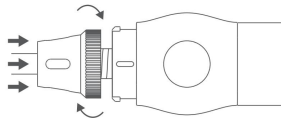
ИНСТАЛАЦИЯ



1. Отстранете гайката



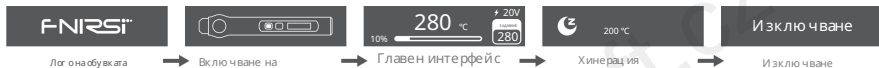
2. Поставете върх на помпата



3. Закрепете гайката

※Ако ус тановите, че помпата не работи, можете да опитате да го обърнете и да го поставите отново.

РАБОТНА ПРОЦЕДУРА



нагряването. Работната процедура на панелника HS-01 е показана на фигурата по-горе. След включване, логото ще се покаже.

Натиснете кратко съответния мигалък бутон, за да загреете устройството. Когато режимът за заключване за деца е включен,

натиснете съответния бутон за кратко (3 пъти), за да загреете устройството. Когато влизате в основния интерфейс, можете да изберете между 3-те основни режима на работа на панелника:

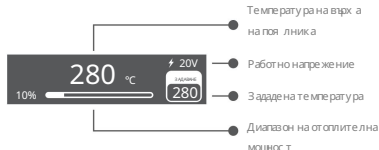
Работно състояние: Панелникът е в работно състояние или готов за употреба, не докосвайте частите с висока температура.

Състояние на загряване: Панелникът вече е в състояние на нагряване и употреба и ако не се използва повече от времето за загряване, той ще влезе в състояние на загряване и ще се включи след употреба.

Изключено захранване: Устройството ще се изключи след прекъсване на захранването.

Главен интерфейс

Главната страница се показва в зависимост от долния десен ъгъл и целевата температура, зададена от потребителя, а в средата е температура на панелника с течение на времето. Долната част показва мощността на отопление, а в горния десен ъгъл работното напрежение.



6. Контрол

• Включване: След свързване към източника на захранване, дисплеят ще покаже и инсталацията на

захранващият кабел. След като крайникът е правилно свързан, дисплеят ще покаже

• Отопление: И когато **на** бутон ще мига, натиснете кратко бутон, за да влезете в интерфейс за отопление.

и след това връхът ще започне да се нагрява.

• Режим на отговор:

Натиснете продължително десния бутон на интерфейса за отопление, за да изключите отоплението и да се върнете към страницата в режим на отговор.

• Настройка на температурата:

На страницата за отопление натиснете левия и десния бутон, за да въведете настройката на температурата. Натиснете кратко десния бутон, за да увеличите стойността, натиснете кратко левия бутон, за да намалите стойността. Натиснете продължително бутоните, за да превключвате бързо стойностите. Стъжката е 10°C.

• Режим на настройка яркостта: В режим на настройка яркостта натиснете и задръжте едновременно левия и десния бутон и влезете в режим на настройка яркостта.

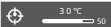
• Регулиране на яркостта: В режим на настройка яркостта натиснете кратко левия и десния бутон, за да регулирате яркостта на дисплея.

продължително **Brightness** и въведете **Натиснете**, и използвайте левия и десния бутон, за да регулирате яркостта. Дягнотиснете произволен бутон, за да излезете от режима.

• Калибриране на температурата: Влезте в режим, натиснете кратко левия и десния бутон, за да промените температурата на калибриране.

С да - б проценти

Натиснете десния бутон, за да влезете в интерфейса,



натиснете произволен бутон, за да излезете от режима. На главната страница задайте целевата температура на 350 °C. След като температурата се стабилизира измерете действителната температура с помощта на термометър за запояване, запишете разликата между целевата и действителната температура (положителна или отрицателно) и въведете разликата в този елемент от менюто.

Ов отЕ

• Единица за температура: В насройките натиснете кратко левия и десния бутон, за да изберете единица за температура. Температурата е Дълго натиснете десния бутон, за да влезете в Използвайте десния и левия бутон за регулиране. Дълго натиснете произволен бутон, за да излезете от режима.

• Режим на заспиване: В режим натиснете кратко левия и десния бутон, за да изберете режим на заспиване, натиснете десния бутон Дълго натиснете кане

за да влезете. Използвайте левия и десния бутон за да влезете в насройките. Натиснете продължително произволен бутон, за да излезете от режима. Насройката за режим на заспиване по подразбиране е 20 минути, може да се зададе от 1 до 20 минути. След като настроите максимума, натиснете кратко бутон, за да излезете от режима.

• Температура за сън: В режим на насройка, натиснете кратко левия и десния бутон, за да изберете температурата за сън, натиснете продължително десния бутон, за да влезете, и задайте с десния и левия бутон. След като е

Температура на сън

Когато насройката е завършена, натиснете продължително произволен бутон, за да излезете от режима. Ако работната температура е по-ниска от температурата за сън, работната температура се насройва в режим на сън. Ако работната температура е по-висока от температурата за сън, в режим на сън температурата ще падне до температурата за сън.

• Детски режим: В режим на насройка, натиснете кратко левия и десния бутон, за да изберете режима на заключване за деца

Детска защита

Натиснете продължително десния бутон, за да влезете в режим Използвайте левия и десния бутон за регулиране. Дълго натиснете произволен бутон и изход от режима. След като режимът е активиран, ако усройката бъде включено отново, иконата на заключване ще се покаже на дисплея

. В този момент натиснете левия бутон 3 пъти и постепенно включете отоплението.

• **Нас тройка на езика:** В режим на нас тройка, натиснете кратколевия или десния бутон, за да изберете желания език.

Натиснете продължително десния бутон, за да влезете и  ски , използвайте левия и десния бутон за рег улиране. Дълго натиснете на произволен бутон излезете от режима.

• **Нас тройка за дясна/лява релка:** В режим на нас тройка, натиснете кратколевия или десния бутон, за да влезете в режим за релно държане.

Натиснете продължително десния бутон, за да влезете в интерфейс, използвайте  ляво/дясно  бутон за рег улиране. Натиснете продължително произволен бутон, за да излезете от режима. Нас тройката по подразбиране е дясна релка. За лява релка нас тройката е обратна.

• **Преобразуване на напрежението:** В режим на нас тройка, натиснете кратколевия и десния бутон, за да изберете режима на преобразуване на напрежението.

Натиснете продължително десния бутон, за да влезете в режим. След това  9 12 15  десния бутон, за да рег улирате напрежението.

9V/12V/15V/20V. След това натиснете продължително произволен бутон, за да излезете от режима. Нас тройката по подразбиране е 20 V. Задайте стойността в зависимост от използвания захранващ адаптер. За да се предотврати влението, при което зарядното устройство създава защита от връхток поради недостиг на мощност и устройството е принудено да се изключи с черен екран. Ако това вление се случило, просто изчакайте зарядното устройство да се възстанови и влезте в страницата с нас тройки, като отново изберете подходящо ниво, когато налягането е налично.

• Ако устройството не засече никаква активност в рамките на 30 минути, то ще се изключи автоматично.

7. Актуализация

Устройство е изключено, натиснете левия бутон, използвайте USB Type-C кабела за данни, за да го свържете към компютъра и влезте в интерфейс на Bootloader, за да актуализирате фирмуера.

Изберете съответния номер на серийен порт, отворете избиран файл, отляво ще се покаже „готов“ и щракнете върху бутон за потвърждение.

8. Поддръжка

Когато използвате нов поялник за първи път, той трябва да се загрее до 250°C и да се каляй диса, за да се предотврати окисляването чрез суксидация. Проблемът с новия поялен крайник е внезапното повишаване на температурата по време на запояване, която ще се стабилизира едва след няколко употреби. След употреба на поялника, нанесете подходящо количество припой върху върха му, за да предотвратите окисляването. Нормалната работна температура на върха на поялника е около 300-380°C, моля, не го използвайте дълго време, ако температурата е твърде висока. Това ще удължи живота на устройството. Избягвайте резки удари по поялника г/лава/върх по време на запояване. Не използвайте мокра гъба с чиста вода, а моважна. Не използвайте почистващ прах с високостъпеностъжение на хлор или киселина. В противен случай съществува риск от повърхностна корозия. Ако повърхността на върха на поялника е окислена и не запява закаля, използвайте марля или други инструменти, за да избършете внимателно повърхността с лой, след което го загряйте до 250 °C и незабавно нанесете каля, за да запяне повърхността и да предотврати повторно окисляване.

9. Мерки за безопасност

Температурата на върха на поялника може да достигне 80-420°C, не докосвайте върха на поялника. Пазете го далеч от деца. Пазете устройството от вода и влажна среда. Ако няма да използвате поялника дълго време, изключете го от захранването. Дръжката се нагрява по време на нормална работа. Това състояние е нормално.



www.SunriseSoft.cz

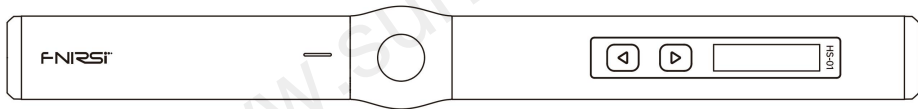
RO

FNIRSI™

HS-01

Manual de utilizare al fierului de lipit electric inteligent

Micro-ciocan de lipit electric programabil cu afișaj SMART



Observa

1. Înainte de prima utilizare, vă rugăm să citiți cu atenție manualul. Păstrați manualul pentru referințe ulterioare.
2. Reciclați dispozitivul în conformitate cu standardele și legile aplicabile din țara respectivă.
3. Dacă descoperiți o defecțiune sau un defect, contactați imediat producătorul și duceți dispozitivul la un centru de service.

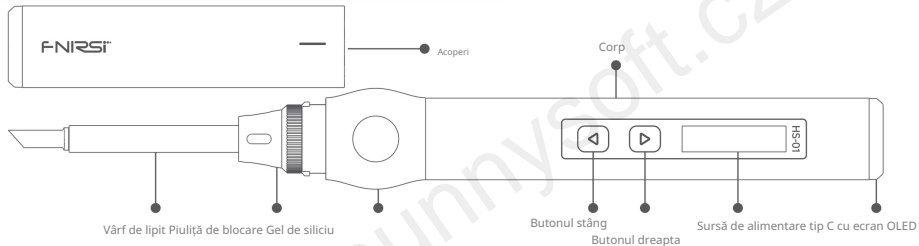
1. Prezentare generală

HS-01 este un fier de lipit electric inteligent și portabil, cu afișaj. Ciocanul electric de lipit are următoarele caracteristici: 1. Mic, compact, ușor de transportat

2. Recuperare rapidă a temperaturii și creștere rapidă a temperaturii 3.

Ecran OLED încorporat , alimentat de interfața Type-C 4. Design ergonomic, prindere confortabilă, control precis al temperaturii, tensiune de funcționare 9-20V

2. Descrierea dispozitivului



3. Parametri

Alimentare electrică	65W	Afișaj	Ecran OLED de 0,87"	Voltaj	DC9-20V
Sursă de alimentare	Port USB tip C	Interval de temperatură	80-420 °C 180-780 °F	Încărcare rapidă cu declanșare PD	

4. Alimentare electrică

Folosind adaptorul de alimentare cu protocol de încărcare rapidă PD, fierul de lipit inteligent poate fi setat la orice tensiune de funcționare de 9V\12V\15V\20V de la adaptor (setarea implicită este 20V). La diferite tensiuni de funcționare, curentul de lucru, puterea și timpul de cositorire sunt următoarele:

Tensiune de funcționare	20V	15V	12V	9V
Curent de lucru	3,25A	2,5A	2A	1,5A
Alimentare electrică	65W	37,5 w	24 de watturi	13,5 w
Timp de placare cu staniu	1 minut	12 secunde	17 ani	30 de ani

Dacă tensiunea este mai mică de 9V, afișajul va afișa tensiune scăzută.

Tensiunea de funcționare implicită a fierului de lipit este de 20V. Dacă tensiunea maximă de ieșire a adaptorului este mai mică de 20V, tensiunea maximă de ieșire NU VA fi atinsă. Dacă adaptorul are o tensiune de ieșire de până la 12V, veți primi 12V.

Când se utilizează un adaptor de alimentare fără protocol de încărcare rapidă PD, tensiunea de funcționare a dispozitivului inteligent de lipire pornit este tensiunea de intrare. Trebuie menționat că după conectarea adaptorului și intrarea în interfața principală, încălzirea va reîncepe. Aceasta înseamnă că puterea de ieșire a adaptorului nu este potrivită pentru adaptor, vă

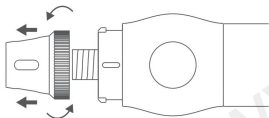
rugăm să utilizați un alt adaptor. © Sunnysoft sro, distribuitor

Dacă tensiunea de ieșire a adaptorului este de 20V, dar curentul de ieșire este mai mic de 3,25A (aceasta înseamnă că puterea de ieșire este mai mică decât puterea necesară a fierului de lipit), după intrarea în interfața principală și încălzire, poate Adaptorul trebuie oprit și repornit, ceea ce va duce la repornirea ecranului! (Celelalte tensiuni de funcționare sunt aceleași)

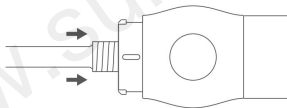
Dacă repornește după încălzire, înseamnă că puterea de ieșire a adaptorului nu este suficientă pentru funcționarea normală. Vă rugăm să alegeți o tensiune de funcționare mai mică în funcție de puterea de ieșire a adaptorului. Dacă ieșirea adaptorului este de 12V/2,5A, 15V/2A sau 20V/1,5A, iar puterea totală de ieșire este de 30W, setați tensiunea de funcționare la 12V.

5. Utilizare

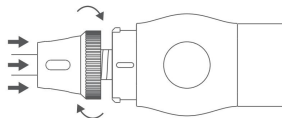
INSTALARE



1. Scoateți piulița



2. Introduceți vârful ciocanului de lipit



3. Fixați piulița

※Dacă observați că fierul de lipit **se blochează** la introducere, puteți încerca să îl întoarceți și să îl introduceți din nou.

PROCEDURA DE LUCRU



Procedura de funcționare a fierului de lipit HS-01 este prezentată în figura de mai sus. După pornire, va fi afișat logo-ul.

Apăsați scurt butonul corespunzător care clipește pentru a încălzi dispozitivul. Când modul de blocare pentru copii este activat,

Apăsați scurt (de 3 ori) butonul corespunzător pentru a încălzi dispozitivul. La accesarea interfeței principale, puteți alege

între cele 3 moduri principale de funcționare ale fierului de lipit:

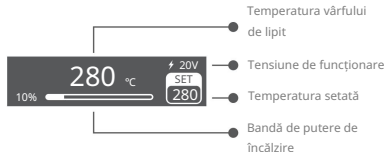
Stare de funcționare: Ciocanul de lipit este în stare încălzită sau gata de utilizare, nu atingeți piesele aflate la temperatură înaltă.

Stare de repaus: Ciocanul de lipit este deja în starea de încălzire și utilizare, iar dacă nu este utilizat mai mult decât timpul de repaus, va intra în starea de repaus și se va porni după utilizare.

Stare oprit: Dispozitivul se va opri după deconectarea alimentării .

Interfața principală

Pagina principală este afișată în dreapta, în colțul din dreapta jos este temperatura țintă setată de utilizator, iar la mijloc este temperatura ciocanului de lipit în timp . Partea de jos arată puterea de încălzire , iar în colțul din dreapta sus tensiunea de funcționare.



6. Controlul

•Pornire: După conectarea la sursa de alimentare, pe afișaj se va afișa și instalarea dopului

de alimentare. După ce vârful este conectat corect, afișajul va afișa

F-NIRSI™

și apoi va fi afișat simbolul de inserare

•Încălzire:



Pictograma **butonului** va clipi, apăsați scurt butonul pentru a intra în interfața de încălzire.



iar vârful va începe apoi să se încălzească.

•Mod de așteptare

pagina de așteptare .

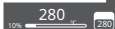


Apăsați lung butonul din dreapta de pe interfața de încălzire pentru a opri încălzirea și a reveni la



•Setarea temperaturii:

setați temperatura



Pe pagina de încălzire, apăsați **butoanele** stânga și dreapta pentru a introduce setarea temperaturii și



. Apăsați scurt **butonul** din dreapta pentru a crește valoarea, apăsați scurt **butonul** din stânga pentru a o reduce

reduce. Apăsați lung butoanele pentru a schimba rapid valorile. Treapta este de 10 °C.

•Mod de setare: În modul în care temperatura nu este setată, apăsați și țineți apăsați simultan butoanele stânga și dreapta și

entrați în modul de configurare

Luminozitate

•Reglarea luminozității: În modul de setare, apăsați scurt butoanele stânga și dreapta pentru a regla luminozitatea afișajului. Apăsați lung

luminozitate și introduceți



și folosiți butoanele stânga și dreapta pentru a regla luminozitatea. Lung

Apăsați orice buton pentru a ieși din mod.

- Calibrare temperatură: Intrați în mod, apăsați scurt butonul stânga și butonul drept pentru a schimba temperatura de calibrare.

C. Da b rată

Apăsați butonul din dreapta pentru a intra în interfață,



Apăsați butoanele stânga și dreapta pentru a seta valoarea. După ce temperatura se stabilizează, apăsați orice buton pentru a ieși din mod. Pe pagina principală, setați temperatura țintă la 350 °C. După ce temperatura se stabilizează, măsurați temperatura reală folosind un termometru de lipit, înregistrați diferența dintre temperatura țintă și cea reală (temperatura pozitivă sau negativ) și introduceți diferența în acest element de meniu.

Ola_m.E.

- Unitate de temperatură: În setări, apăsați scurt butoanele stânga și dreapta pentru a selecta unitatea de temperatură. unitate de temperatură



Apăsați butonul din dreapta pentru a intra și a selecta unitatea de temperatură. Folosiți butoanele dreapta și stânga pentru a ajusta. Apăsați lung orice buton pentru a ieși din mod.

Lung

- Mod repaus: În acest mod, apăsați scurt butoanele stânga și dreapta pentru a selecta modul repaus, apăsați butonul dreapta pentru a intra.

Timpul de somn

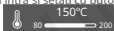
Apăsare lungă

Folosiți butoanele stânga și dreapta pentru a seta timpul de repaus. Apăsați lung orice buton pentru a ieși din mod. Setarea implicită a modului de repaus este de 20 de minute,

putând fi setată între 1 și 20 de minute. După setarea valorii maxime, apăsați scurt butonul pentru a ieși din mod. • Temperatura de somn: În modul de setare, apăsați scurt butoanele stânga și dreapta pentru a selecta

temperatura de somn, apăsați lung butonul dreapta pentru a intra și setați cu butoanele dreapta și stânga. După ce este

Temperatura de somn



Când setarea este completă, apăsați lung orice buton pentru a ieși din mod. Dacă temperatura de funcționare este mai mică decât temperatura de repaus, temperatura de funcționare este setată în modul repaus. Dacă temperatura de funcționare este mai mare decât temperatura de repaus, temperatura va scădea la temperatura de repaus în modul repaus.

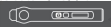
- Mod copil: În modul de setare, apăsați scurt butoanele stânga și dreapta pentru a selecta modul de blocare pentru copii

Blocare pentru copii

Apăsați lung butonul din dreapta pentru a intra în mod



Apăsați butoanele stânga și dreapta pentru a ajusta. Apăsare lungă orice buton și ieșiți din mod. După ce modul este activat, dacă dispozitivul este pornit din nou, pictograma lacătului va fi afișată pe ecran.




În acest moment, apăsați butonul din stânga de 3 ori și porniți treptat încălzirea.

•Setarea limbii: În modul de setare, apăsați scurt butonul stânga sau dreapta pentru a selecta limba dorită .

Apăsați lung butonul din dreapta pentru a intra și a ieși  , utilizați butoanele stânga și dreapta pentru a regla. Apăsați lung orice buton din mod. 

•Setare mâna dreaptă/stânga: În modul de setare, apăsați scurt **butonul** stânga sau dreapta pentru a intra în **modul** mâna în mână

Apăsați lung butonul din dreapta pentru a intra în interfață, folosiți butoanele  și  pentru a ajusta. Apăsați lung orice buton pentru a ieși din mod. 

Setarea implicită este mâna dreaptă. Pentru mâna stângă, setarea este inversă. •Conversie tensiune: În modul de setare, apăsați scurt butoanele stânga și dreapta pentru a selecta modul de conversie a tensiunii 

Apăsați lung butonul din dreapta pentru a intra în mod. Apoi folosiți butoanele  pentru a regla tensiunea

9V/12V/15V/20V. Apoi apăsați lung orice buton pentru a ieși din mod. Setarea implicită este 20 V. Setări valoarea

în funcție de adaptorul de alimentare utilizat. Pentru a preveni fenomenul în care încărcătorul declanșează protecția la supracurent din cauza puterii insuficiente , iar dispozitivul este forțat să se oprească cu un ecran negru. Dacă apare acest fenomen, așteptați ca încărcătorul să se recupereze și accesați pagina de setări și selectați **din nou** nivelul corespunzător atunci când nu se încălzește sau vârful **de lipit nu este** prezent .

•Dacă dispozitivul nu detectează nicio activitate în 30 de minute, se va opri automat.

7. Actualizări

Cu dispozitivul oprit, apăsați butonul stâng , utilizați cablul de date USB Type-C pentru a vă conecta la computer și accesați interfața Bootloader pentru a actualiza firmware-ul.

Selectați numărul portului serial corespunzător , deschideți fișierul selectat, mesajul „gata” va fi afișat în stânga și faceți clic pe buton pentru a confirma.

8. Întreținere

Când folosiți un vârf de lipire nou pentru prima dată, acesta trebuie încălzit la 250°C și cositorit pentru a preveni oxidarea prin ardere uscată.

Problema cu noul vârf de lipire este creșterea bruscă a temperaturii în timpul lipirii, care se va stabili doar după mai multe utilizări.

După utilizarea fierului de lipit, aplicați o cantitate adecvată de aliaj de lipit pe vârful acestuia pentru a preveni oxidarea.

Temperatura normală de funcționare a vârfului de lipit este de aproximativ 300-380°C, vă rugăm să nu îl utilizați pentru o perioadă lungă de timp dacă temperatura este prea ridicată. Acest lucru va prelungi durata de viață a dispozitivului.

Evitați loviturile puternice asupra capului/vârfului de lipire în timpul lipirii.

Nu folosiți un burete umed cu apă curată, ci doar umed.

Nu utilizați detergent praf cu un conținut ridicat de clor sau acid. Altfel există riscul coroziunii suprafeței.

Dacă suprafața vârfului ciocanului de lipit este oxidată și nu se lipește de staniu, folosiți un tifon sau alte unelte pentru a șterge cu grijă stratul de suprafață, apoi încălziți-l la 250 °C, aplicați imediat staniu pentru a face suprafața să se lipească și a preveni reoxidarea.

9. Măsuri de siguranță

Temperatura vârfului ciocanului de lipit poate ajunge la 80-420°C, nu atingeți vârful ciocanului de lipit.

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Protejați dispozitivul de apă și medii umede.

Dacă nu utilizați fierul de lipit pentru o perioadă lungă de timp, deconectați-l de la sursa de alimentare.

Mânerul se încălzește în timpul funcționării normale . Această condiție este normală.



Manual și software

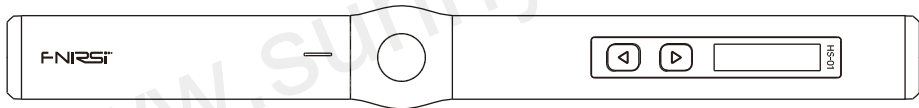
Distribuitor
Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praga 9
Republica Cehă
www.sunnysoft.cz

FNIRSI™

HS-01

INTELLIGENTNA LUTOWNICA ELEKTRYCZNA INSTRUKCJA OBSŁUGI

Elektryczna programowalna mikrolutownica z wyświetlaczem SMART



Ostrzeżenie

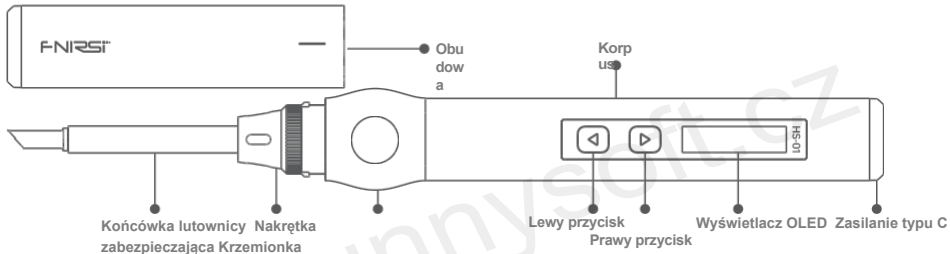
1. Przed pierwszym użyciem prosimy o uważne przeczytanie niniejszej instrukcji. Należy zachować instrukcję do późniejszego wykorzystania.
2. Urządzenie należy poddać recyklingowi zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami danego kraju.
3. W przypadku wykrycia usterki lub awarii należy natychmiast skontaktować się z producentem i dostarczyć urządzenie do serwisu.

1. Przegląd

HS-01 to przenośna, inteligentna lutownica elektryczna z wyświetlaczem. Lutownica elektryczna ma następujące cechy:

1. Mała, poręczna, łatwa do przenoszenia
2. Szybka regeneracja temperatury i szybki wzrost temperatury
3. Wbudowany wyświetlacz OLED, zasilanie przez złącze typu C
4. Ergonomiczna konstrukcja, wygodny uchwyt, precyzyjna regulacja temperatury, napięcie robocze 9–20 V

2. Opis urządzenia



3. Parametry

Zasilanie	65 W	Wyświetlacz	Wyświetlacz OLED 0,87"	Napięcie	9-20 V DC
Zasilanie	Port USB typu C	Zakres temperatur	80-420 °C (180-780 °F)	Szybkie ładowanie	PD

4. Zasilanie

Za pomocą zasilacza obsługującego protokół szybkiego ładowania PD można ustawić inteligentną lutownicę elektryczną na dowolne napięcie robocze 9 V 12 V 15 V 20 V z zasilacza (ustawienie domyślne to 20 V). Przy różnych napięciach roboczych prąd roboczy, moc i czas lutowania są następujące:

Napięcie robocze	20V	15V	12V	9V
Prąd roboczy	$\geq 3,25$ A	$\geq 2,5$ A	≥ 2 A	1,5 A
Zasilanie	65 W	37,5 W	24 W	13,5 W
Czas cynowania	8 s	12 s	17 s	30 s

*Jeśli napięcie jest niższe niż 9 V, na wyświetlaczu pojawi się komunikat o niskim napięciu.

Domyślne napięcie robocze lutownicy wynosi 20 V. Jeśli maksymalne napięcie wyjściowe zasilacza jest niższe niż 20 V, maksymalne napięcie wyjściowe NIE zostanie osiągnięte. Jeśli zasilacz ma napięcie wyjściowe do 12 V, otrzymasz 12 V.

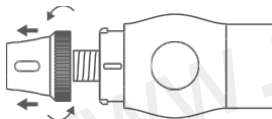
W przypadku korzystania z zasilacza bez protokołu szybkiego ładowania PD napięciem roboczym włączonego inteligentnego lutownicy jest napięcie wejściowe. Należy zauważyć, że po podłączeniu zasilacza i wejściu do głównego interfejsu nastąpi ponowne uruchomienie ogrzewania. Oznacza to, że moc wyjściowa zasilacza nie jest odpowiednia dla urządzenia; proszę użyć innego zasilacza.

Jeśli napięcie wyjściowe zasilacza wynosi 20 V, ale prąd wyjściowy jest mniejszy niż 3,25 A (co oznacza, że moc wyjściowa jest mniejsza niż moc wymagana przez lutownicę), po wejściu do interfejsu głównego i nagraniu zasilacz może się wyłączyć i zrestartować, co spowoduje ponowne uruchomienie ekranu! (Pozostałe napięcia robocze są takie same)

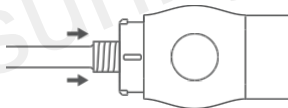
Jeśli po rozgrzaniu urządzenie uruchomi się ponownie, oznacza to, że moc wyjściowa przy aktualnym napięciu zasilacza jest niewystarczająca do normalnej pracy; należy wybrać niższe napięcie robocze zgodnie z mocą wyjściową zasilacza. Jeśli wyjście zasilacza wynosi 12 V/2,5 A, 15 V/2 A lub 20 V/1,5 A, a całkowita moc wyjściowa wynosi 30 W, ustaw napięcie robocze na 12 V.

5. Zastosowanie

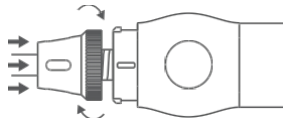
INSTALACJA



1. Odkręć nakrętkę



2. Wsuń grot lutownicy



3. Zabezpiecz nakrętkę

※ Jeśli zauważysz, że lutownica utknęła podczas wkładania, możesz spróbować ją obrócić i włożyć ponownie.

PROCEDURA



Sposób działania lutownicy HS-01 przedstawiono na powyższym rysunku. Po włączeniu wyświetla się logo. Aby rozgrzać urządzenie, należy krótko nacisnąć odpowiedni migający przycisk. Gdy włączony jest tryb zabezpieczenia przed dziećmi, należy krótko nacisnąć (3 razy) odpowiedni przycisk, aby rozgrzać urządzenie. Po wejściu do głównego interfejsu można wybierać spośród 3 głównych trybów pracy lutownicy:

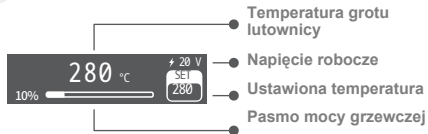
Stan pracy: Lutownica jest w trakcie nagrzewania lub gotowa do użycia, nie dotykaj części o wysokiej temperaturze.

Stan uśpienia: Lutownica jest już w stanie nagrzewania i gotowości do użycia, a jeśli nie jest używana przez dłuższy czas, przechodzi w stan uśpienia i włącza się po użyciu.

Stan wyłączenia: Po odłączeniu zasilania urządzenie wyłącza się.

Główny interfejs

Po prawej stronie wyświetlana jest strona główna, w prawym dolnym rogu znajduje się temperatura docelowa ustawiona przez użytkownika, a pośrodku temperatura lutownicy w czasie. W dolnej części wyświetlana jest moc grzewcza, a w prawym górnym rogu napięcie robocze.



6. Sterowanie

● **Włączanie:** Po podłączeniu do źródła zasilania na wyświetlaczu pojawi się komunikat „FNIRSI” a następnie symbol wkładania i instalacji końcówki podajnika. Po prawidłowym podłączeniu końcówki na wyświetlaczu pojawi się komunikat

● **Ogrzewanie:** Ikona przycisku będzie migać, naciśnij krótko przycisk, aby przejść do interfejsu ogrzewania, a końcówka zacznie się nagrzewać.

● **Tryb czuwania:** Długie naciśnięcie prawego przycisku na panelu sterowania ogrzewania wyłącza ogrzewanie i do strony trybu czuwania.

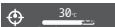
● **Ustawienie temperatury:** Na stronie ogrzewania naciśnij lewy i prawy przycisk, aby przejść do ustawień temperatury i ustaw temperaturę. Naciśnij krótko prawy przycisk, aby zwiększyć wartość, naciśnij krótko lewy przycisk, aby zmniejszyć wartość. Naciśnij i przytrzymaj przyciski, aby szybko przełączać wartości. Krok wynosi 10 °C.

● **Tryb ustawień:** W trybie, w którym nie ustawia się temperatury, naciśnij i przytrzymaj jednocześnie lewy i prawy przycisk, aby przejść do trybu ustawień

● **Ustawianie jasności:** W trybie ustawień naciśnij krótko lewy i prawy przycisk, aby ustawić jasność wyświetlacza. Naciśnij i przytrzymaj prawy przycisk, aby przejść do następnego menu, następnie lewym i prawym przyciskiem ustaw jasność. Naciśnij długo naciśnij dowolny przycisk, aby wyjść z trybu.

● **Kalibracja temperatury:** Wejdź do trybu, naciśnij krótko lewy przycisk i prawy przycisk, a następnie zmierz temperaturę kalibracji.

naciśnij prawy przycisk, aby przejść do interfejsu



naciśnij lewy i prawy przycisk, aby ustawić wartość. Naciśnij długo przycisk i wyjdź z trybu. Na stronie głównej ustaw temperaturę docelową na 350 °C. Po ustabilizowaniu się temperatury zmierz rzeczywistą temperaturę za pomocą termometru lutowniczego, zanotuj różnicę między temperaturą docelową a rzeczywistą (dodatnią lub ujemną) i wprowadź różnicę do tej pozycji w menu.

Calibrate

● **Jednostka temperatury:** W ustawieniach naciśnij krótko lewy i prawy przycisk i wybierz jednostkę

TempUnit

Naciśnij długo

temperatury.



naciśnij prawy przycisk, aby wejść do trybu, a lewy, aby z niego wyjść.

°C

. Ustaw za pomocą prawego i lewego przycisku. Naciśnij długo dowolny

● **Tryb uśpienia:** W trybie, krótko naciśnij lewy i prawy przycisk, a następnie wybierz tryb uśpienia. Naciśnij i przytrzymaj prawy przycisk i wejdź do

SleepTime

Naciśnij i przytrzymaj



. Ustawienia dokonaj za pomocą lewego i prawego przycisku. Naciśnij i przytrzymaj

dowolny przycisk i wyjdź z trybu. Domyślne ustawienie trybu uśpienia to 20 min, można ustawić w zakresie od 1 do 20 min. Po ustawieniu maksymalnej wartości naciśnij krótko przycisk i wyjdź z trybu.

● **Temperatura snu:** W trybie ustawień naciśnij krótko lewy i prawy przycisk, a następnie wybierz temperaturę snu.

SleepTemp

naciśnij i przytrzymaj prawy przycisk, aby przejść



i ustaw za pomocą prawego i lewego przycisku. Po ustawieniu, naciśnij i przytrzymaj dowolny przycisk, aby wyjść z trybu. Jeśli temperatura robocza jest niższa niż temperatura uśpienia, temperatura robocza zostanie ustawiona w trybie uśpienia. Jeśli temperatura robocza jest wyższa niż temperatura uśpienia, temperatura spadnie do temperatury uśpienia w trybie uśpienia.

● **Tryb dziecięcy:** W trybie ustawień naciśnij krótko lewy i prawy przycisk, a następnie wybierz tryb blokady przed dziećmi.

Blokada prz

Naciśnij i przytrzymaj prawy przycisk, aby przejść do trybu



. Ustaw za pomocą lewego i prawego przycisku. Naciśnij i przytrzymaj dowolny przycisk, aby wyjść z trybu. Po włączeniu trybu, jeśli urządzenie zostanie ponownie włączone, na wyświetlaczu pojawi się ikona blokady



. W tym momencie naciśnij trzykrotnie lewy przycisk, aby stopniowo włączyć ogrzewanie.

● **Ustawienie języka:** W trybie ustawień naciśnij krótko lewy lub prawy przycisk i wybierz żądany język

Naciśnij i przytrzymaj prawy przycisk, aby przejść do trybu ustawień, a następnie ustaw za pomocą lewego i prawego przycisku. Naciśnij długo dowolny przycisk, aby wyjść z trybu.

Język

● **Ustawienia dla prawej/lewej ręki:** W trybie ustawień naciśnij krótko lewy lub prawy przycisk, aby przejść do trybu. Naciśnij i przytrzymaj prawy przycisk, aby przejść do interfejsu

prawy przycisk, aby przejść do interfejsu , a następnie ustaw za pomocą lewego i prawego przycisku. Długie

HandHeld

naciśnij dowolny przycisk, aby wyjść z trybu. Ustawieniem domyślnym jest prawa ręka. W przypadku lewej ręki ustawienie jest odwrotne.

● **Konwersja napięcia:** W trybie ustawień naciśnij krótko lewy i prawy przycisk, a następnie wybierz tryb konwersji napięcia

Naciśnij i przytrzymaj prawy przycisk, aby przejść do trybu . Następnie za pomocą lewego i prawego przycisku ustaw napięcie 9 V/12 V/15 V/20 V. Następnie naciśnij i przytrzymaj dowolny przycisk, aby wyjść z trybu. Ustawienie domyślne to 20 V. Ustaw wartość zgodnie z używanym zasilaczem. Aby uniknąć sytuacji, w której ładowarka uruchomi zabezpieczenie nadprądowe z powodu niedostatecznego zasilania, a urządzenie zostanie wyłączone z czarnym ekranem. Jeśli dojdzie do tego zjawiska, wystarczy poczekać, aż ładowarka się zresetuje, wejść na stronę ustawień i ponownie wybrać odpowiedni poziom, gdy nie dochodzi do nagrzewania się lub nie ma końcówki lutownicy.

Wybór

9 12 15 20

● **Jeśli urządzenie nie wykryje aktywności w ciągu 30 minut, wyłączy się automatycznie.**

7. Aktualizacja

Urządzenie jest wyłączone. Naciśnij lewy przycisk, podłącz je do komputera za pomocą kabla USB typu C i przejdź do interfejsu Bootloader w celu aktualizacji oprogramowania układowego.

Wybierz odpowiedni numer portu szeregowego, otwórz wybrany plik, po lewej stronie pojawi się komunikat „ready”, a następnie kliknij przycisk i potwierdź.

8. Konserwacja

Przy pierwszym użyciu nowej grotu lutowniczego należy go rozgrzać do temperatury 250 °C i ocynkować, aby zapobiec utlenianiu podczas lutowania na sucho. Problemem nowej grotu lutowniczego jest gwałtowny wzrost temperatury podczas lutowania, która ustabilizuje się dopiero po kilku użyciach.

Po użyciu lutownicy nałóż na grot odpowiednią ilość lutu, aby zapobiec utlenianiu.

Normalna temperatura robocza grotu lutownicy wynosi około 300–380 °C. Proszę nie używać jej przez dłuższy czas, jeśli temperatura jest zbyt wysoka. W ten sposób przedłużysz żywotność urządzenia.

Podczas lutowania należy unikać gwałtownych uderzeń w głowicę lutowniczą/końcówkę. Nie należy używać mokrej gąbki z czystą wodą, tylko wilgotnej.

Nie należy używać proszków czyszczących o wysokiej zawartości chloru lub kwasów. W przeciwnym razie istnieje ryzyko korozji powierzchni. Jeśli powierzchnia grotu lutownicy jest zoksydowana i nie przylega do cyny, należy użyć gazy lub innych narzędzi do ostrożnego przetarcia warstwy powierzchniowej, a następnie podgrzać ją do temperatury 250 °C i natychmiast nałożyć cynę, aby powierzchnia przylegała i zapobiec ponownej oksydacji.

9. Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

Temperatura grotu lutownicy może osiągnąć 80–420 °C, nie należy dotykać grotu lutownicy.

Należy przechowywać ją poza zasięgiem dzieci.

Chronić urządzenie przed wodą i wilgocią.

Jeśli lutownica nie jest używana przez dłuższy czas, należy odłączyć ją od zasilania.

Podczas normalnej pracy rączka się nagrzewa. Jest to normalne zjawisko.



Instrukcja obsługi i oprogramowanie

Dystrybutor

Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praga 9
Republika Czeska
www.sunnysoft.cz

www.fnirsi.cn

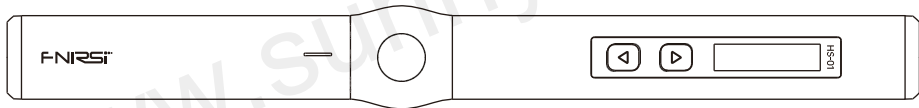
© Sunnysoft s.r.o., dystrybutor

FNIRSI™

HS-01

UPORABNIŠKI PRIROČNIK ZA INTELIGENTNO ELEKTRIČNO LEPILNO ŽELEZO

Električni programabilni mikropajkalnik z zaslonom SMART



Opozorilo

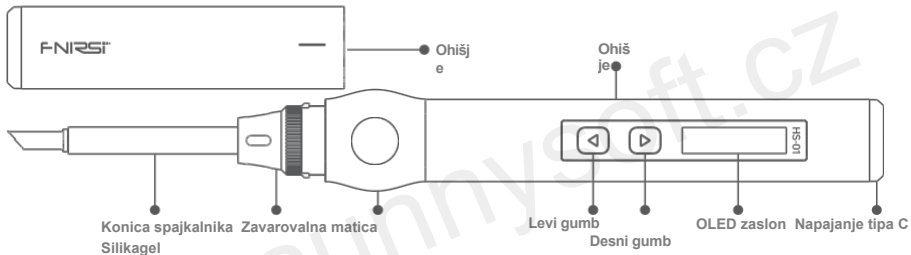
1. Pred prvo uporabo prosimo, da natančno preberete ta priročnik. Priročnik shranite za poznejšo uporabo.
2. Napravo reciklirajte v skladu z veljavnimi standardi in zakoni zadevne države.
3. Če opazite napako ali okvaro, nemudoma obvestite proizvajalca in napravo odnesite v servis.

1. Pregled

HS-01 je prenosni pametni električni spajkalnik z zaslonom. Električni spajkalnik ima naslednje lastnosti:

1. Majhna, kompaktna, enostavna za prenašanje
2. Hitro ponovno segrevanje in hiter porast temperature
3. Vgrajen OLED zaslon, napajanje prek vmesnika tipa C
4. Ergonomična oblika, udoben oprijem, natančno upravljanje temperature, delovna napetost 9–20 V

2. Opis naprave



3. Parametri

Napajanje	65 W	Zaslon	0,87-palčni OLED zaslon	Napetost	DC 9–20 V
Napajanje	USB-C vrata	Temperaturno območje	80–420 °C (180–780 °F)	Hitro polnjenje	PD sprožilec

4. Napajanje

S pomočjo napajalnika s protokolom hitrega polnjenja PD lahko pametni električni spajkalnik nastavite na poljubno delovno napetost 9 V \ 12 V \ 15 V \ 20 V iz napajalnika (privzeta nastavitve je 20 V). Pri različnih delovnih napetostih so delovni tok, moč in čas spajkanja naslednji:

Delovna napetost	20V	15V	12V	9V
Delovni tok	$\geq 3,25$ A	$\geq 2,5$ A	≥ 2 A	1,5 A
Napajanje	65 W	37,5 W	24 W	13,5 W
Čas pocinkovanja	8 s	12 s	17 s	30 s

*Če je napetost nižja od 9 V, se na zaslonu prikaže sporočilo o nizki napetosti.

Privzeta delovna napetost spajkalnika je 20 V. Če je največja izhodna napetost vašega napajalnika nižja od 20 V, maksimalna izhodna napetost NE BO dosežena. Če ima vaš adapter izhodno napetost do 12 V, boste dobili 12 V.

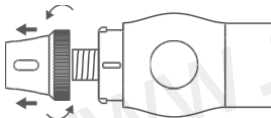
Pri uporabi napajalnika brez protokola hitrega polnjenja PD je delovna napetost vklopljenega pametnega spajkalnika enaka vhodni napetosti. Opozoriti je treba, da se po priklučitvi napajalnika in vstopu v glavni vmesnik ponovno začne segrevanje. To pomeni, da izhodna moč napajalnika ni primerna za spajkalnik, zato uporabite drug napajalnik.

Če je izhodna napetost vašega napajalnika 20 V, izhodni tok pa manjši od 3,25 A (kar pomeni, da je izhodna moč manjša od moči, ki jo zahteva spajkalnik), se lahko po vstopu v glavni vmesnik in segrevanju napajalnik izklopi in ponovno zažene, kar povzroči ponovni zagon zaslona! (Ostale delovne napetosti so enake)

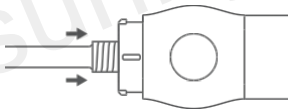
Če se po segrevanju ponovno zažene, to pomeni, da izhodna moč trenutne napetosti vašega adapterja ne zadostuje za normalno delovanje; izberite nižjo delovno napetost glede na izhodno moč adapterja. Če je izhod adapterja 12 V/2,5 A, 15 V/2 A ali 20 V/1,5 A, skupna izhodna moč pa 30 W, nastavite delovno napetost na 12 V.

5. Uporaba

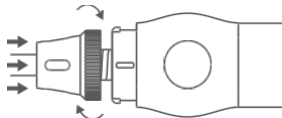
NAMESTITEV



1. Odstranite matico



2. Vstavite konico spajkalnika



3. Zategnite matico

※ Če ugotovite, da se je spajkalnik pri vstavljanju zataknil, ga lahko poskusite obrniti in ponovno vstaviti.

POSTOPEK DELA



Postopek delovanja spajkalnika HS-01 je prikazan na zgornji sliki. Po vklopu se prikaže logotip.

S kratkim pritiskom na ustrezno utripajočo tipko segrejte napravo. Ko je vklopljen otroški varovalni način, s kratkim pritiskom (3x) na ustrezno tipko segrejte napravo. Ob vstopu v glavni vmesnik lahko izbirate med 3 glavnimi delovnimi načini spajkalnika:

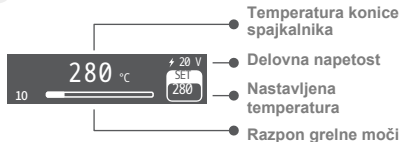
Delovno stanje: Spajkalnik se segreva ali je pripravljen za uporabo, ne dotikajte se delov z visoko temperaturo.

Stanje mirovanja: Spajkalnik je že v stanju segrevanja in uporabe, če pa se ne uporablja dlje kot v času mirovanja, preide v stanje mirovanja in se po uporabi ponovno vklopi.

Stanje izklopa: Po odklopu napajanja se naprava izklopi.



Glavni vmesnik



Na desni strani je prikazana glavna stran, v desnem spodnjem kotu je ciljna temperatura, ki jo nastavi uporabnik, v sredini pa je temperatura spajkalnika v času. V spodnjem delu je prikazana moč ogrevanja, v desnem zgornjem kotu pa delovna napetost.






6. Upravljanje

● **Vklop:** Po priklopu na napajanje se bo na zaslonu prikazalo » **F-NIRSI** «, nato pa simbol za vstavljanje in namestitve konice napajalnika. Po pravilnem priklopu konice se bo na zaslonu prikazalo .

● **Segrevanje:**  ikona gumba bo utripala, kratko pritisnite gumb in vstopite v vmesnik ogrevanja, nato se bo konica začela segrevati. 

● **Načini pripravljenosti :**  dolгим pritiskom na desni gumb na vmesniku za ogrevanje izklopite ogrevanje in se vrnete na stran stanja pripravljenosti. 

● **Nastavitev temperature:**  Na strani ogrevanja pritisnite levi in desni gumb ter vstopite v nastavitve temperature in nastavite temperaturo.  . Kratko pritisnite desni gumb, da povečate vrednost, kratko pritisnite levi gumb, da zmanjšate vrednost. Dolgo pritisnite gumba, da hitro preklapljate med vrednostmi. Korak je 10 °C.

● **Način nastavljanja:** V načinu, kjer se temperatura ne nastavlja, hkrati pritisnite in pridržite levi in desni gumb ter vstopite v način nastavljanja 

● **Nastavitev svetlosti:** V načinu nastavitve kratko pritisnite levi in desni gumb ter nastavite svetlost zaslona. Dolgo pritisnite desni gumb in vstopite v  z levo in desno tipko nastavite svetlost. Z dolгим pritisnite katero koli tipko in izstopite iz načina.

● **Kalibracija temperature:** Vstopite v način, kratko pritisnite levi in desni gumb ter spremenite kalibracijsko temperaturo.

pritisnite desni gumb in vstopite v vmesnik



Pritisnite levi in desni gumb ter nastavite vrednost. Dolgo

Calibrate

pritisnite kateri koli gumb in izstopite iz načina. Na glavni strani nastavite ciljno temperaturo na 350 °C. Ko se temperatura ustalijo, z merilnikom temperature za spajkanje izmerite dejansko temperaturo, zabeležite razliko med ciljno in dejansko temperaturo (pozitivno ali negativno) ter razliko vnesite v to postavko v meniju.

● **Enota temperature:** V nastavitvah kratko pritisnite levi in desni gumb ter izberite enoto temperature.

TempUnit

Dolgo

pritisnite desni gumb in vnesite gumb



nastavite z desnim in levim gumbom. Dolgo pritisnite kateri koli

● **Način mirovanja:** V tem načinu kratko pritisnite levi in desni gumb ter izberite način mirovanja

SleepTime

Dolgo pritisnite

desni gumb in vstopite v



. Nastavite z levo in desno tipko. Dolgo pritisnite katero koli

gumb in izstopite iz načina. Privzeta nastavev načina mirovanja je 20 min, nastavite pa jo lahko od 1 do 20 min. Po nastavitvi najdaljšega časa kratko pritisnite gumb in zapustite način.

● **Temperatura spanja:** V načinu nastavev kratko pritisnite levi in desni gumb ter izberite temperaturo spanja

SleepTemp

dolgo pritisnite desni gumb in vstopite v



in nastavite z desnim in levim gumbom. Ko je

nastavev končana, dolgo pritisnite kateri koli gumb in zapustite način. Če je delovna temperatura nižja od temperature mirovanja, se delovna temperatura nastavi v načinu mirovanja. Če je delovna temperatura višja od temperature mirovanja, se temperatura v načinu mirovanja zniža na temperaturo mirovanja.

● **Otroški način:** V načinu nastavev kratko pritisnite levi in desni gumb ter izberite način zaklepanja za otroke

Zaklepanje z

otroke

Dolgo pritisnite desni gumb in vstopite v način



. Nastavite z levo in desno tipko. Dolgo pritisnite

katerikoli gumb in zapustite način. Ko je način vklopljen, se ob ponovnem vklopu naprave na zaslonu prikaže ikona zaklepa



. V tem trenutku trikrat pritisnite levi gumb in postopoma vklopite ogrevanje.

● **Nastavitev jezika:** V načinu nastavitve kratko pritisnite levi ali desni gumb in izberite želeni jezik

Dolgo pritisnite desni gumb in vstopite v



, nastavite z levim in desnim gumbom. Dolgo pritisnite kateri koli gumb in

Jezik

● **Nastavitev za desno/levo roko:** V načinu nastavitve kratko pritisnite levi ali desni gumb in vstopite v način. Dolgo pritisnite

desni gumb in vstopite v vmesnik

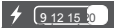


, nastavite z levim in desnim gumbom. Dolgo pritisnite katero koli tipko in izstopite iz načina. Privzeta nastavitev je desna roka. Za levo roko je nastavitev nasprotna.

HandHeld

● **Pretvorba napetosti:** V načinu nastavitve kratko pritisnite levi in desni gumb ter izberite način pretvorbe napetosti

Dolgo pritisnite desni gumb in vstopite v način



Nato z levo in desno tipko nastavite napetost 9 V/12 V/15

V/20 V. Nato dolgo pritisnite katero koli tipko in zapustite način. Privzeta nastavitev je 20 V. Nastavite vrednost glede na uporabljeni napajalnik. Da bi preprečili pojav, ko polnilnik sproži zaščito pred prenapetostjo zaradi nezadostne napetosti in se naprava prisilno izklopi s črnim zaslonom. Če pride do tega pojava, počakajte, da se polnilnik opomore, vstopite na stran nastavitve in ponovno izberite ustrezno stopnjo, ko se naprava ne segreva ali ni prisotna konica spajkalnika.

Vol Select

● Če naprava v 30 minutah ne zazna aktivnosti, se samodejno izklopi.

7. Posodobitve

Naprava je izklopljena; pritisnite levi gumb, jo s pomočjo podatkovnega kabla USB tipa C priključite na računalnik in vstopite v vmesnik Bootloader za posodobitev programske opreme.

Izberite ustrezno številko serijskega vmesnika, odprite izbrano datoteko, na levi strani se bo prikazalo »ready«, nato kliknite na gumb in potrdite.

8. Vzdrževanje

Pri prvi uporabi nove spajkalne konice jo je treba segreti na 250 °C in pocinkati, da ne pride do oksidacije zaradi suhega gorenja. Problem nove spajkalne konice je skokovito povečanje temperature med spajkanjem, ki se stabilizira šele po nekajkratni uporabi. Po uporabi spajkalnika nanesite na konico spajkalnika ustrezno količino spajka, da preprečite oksidacijo. Normalna delovna temperatura konice spajkalnika je približno 300–380 °C, prosim, ne uporabljajte ga dalj časa, če je temperatura previsoka. S tem boste podaljšali življenjsko dobo naprave. Med spajkanjem se izogibajte močnim udarcem na glavo/konico spajkalnika. Ne uporabljajte mokre gobice z čisto vodo, ampak le vlažno. Ne uporabljajte čistilnega praška z visoko vsebnostjo klora ali kisline. V nasprotnem primeru obstaja nevarnost korozije površine. Če je površina konice spajkalnika oksidirana in se ne prilepi na kositer, uporabite gazo ali druga orodja za previdno obrišite površinski sloj, nato jo segrejte na 250 °C, takoj nanesite kositer, da se površina prilepi in prepreči ponovno oksidacijo.

9. Varnostna opozorila

Temperatura konice spajkalnika lahko doseže 80–420 °C, zato se konice spajkalnika ne dotikajte. Hranite ga izven dosega otrok. Napravo zaščitite pred vodo in vlažnim okoljem. Če spajkalnika dalj časa ne uporabljate, ga odklopite iz omrežja. Med normalnim delovanjem se ročaj segreva. To je normalno.



Priručnik in programska oprema

Distributer

Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praga 9
Češka republika
www.sunnysoft.cz

www.fnirsi.cn

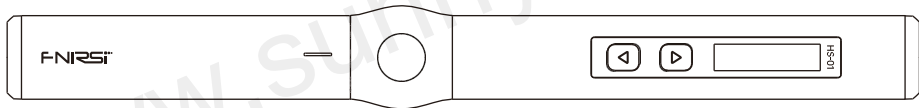
© Sunnysoft s.r.o., distributer

FNIRSI™

HS-01

PAMETNI ELEKTRONIČKI LEMILO UPUTSTVO ZA KORIŠTENJE

Električni programabilni mikro lemilica sa SMART zaslonom



Upozorenje

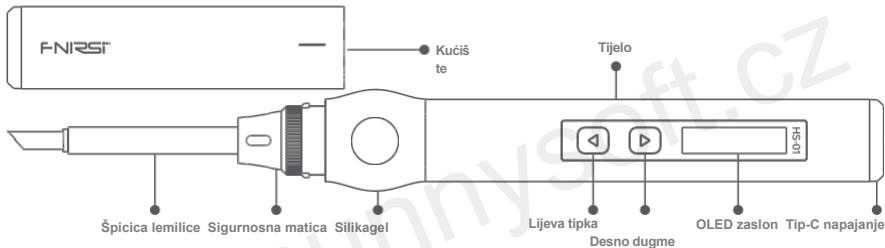
1. Molimo pročitajte ovaj priručnik pažljivo prije prve uporabe. Sačuvajte priručnik za buduću upotrebu.
2. Reciklirajte uređaj u skladu s važećim standardima i zakonima vaše zemlje.
3. Ako otkrijete kvar ili nedostatak, odmah kontaktirajte proizvođača i odnesite uređaj u servisni centar.

1. Pregled

HS-01 je prijenosni pametni električni lemilica s zaslonom. Električni lemilica ima sljedeće značajke:

1. Mala, kompaktna, jednostavna za nošenje
2. Brzo oporavljanje temperature i brz porast temperature
3. Ugrađeni OLED zaslon, napajanje putem Type-C sučelja
4. Ergonomski dizajn, udoban hvat, precizna kontrola temperature, napon napajanja 9–20 V

2. Opis uređaja



3. Specifikacije

Snaga	65 W	Ekran	0,87" OLED zaslon	Napon	DC 9–20 V
Napajanje	USB Type-C priključak	Raspon temperatura	80–420 °C (180–780 °F)	Brzo punjenje	PD okidač

4. Napajanje

Korištenjem PD punjača za brzo punjenje, pametni električni lemilica može se postaviti na bilo koji radni napon od 9 V, 12 V, 15 V ili 20 V s punjača (zadana postavka je 20 V). Pri različitim radnim naponima, radna struja, snaga i vrijeme lemljenja su sljedeći:

Radni napon	20V	15V	12V	9V
Radna struja	$\geq 3,25$ A	$\geq 2,5$ A	≥ 2 A	1,5A
Snaga	65 W	37,5 W	24W	13,5 W
Vrijeme kalupa	8s	12s	17s	30s

*Ako je napon niži od 9 V, na zaslonu će se pojaviti upozorenje na nizak napon.

Zadani radni napon lemilice je 20 V. Ako je maksimalni izlazni napon vašeg adaptera je niža od 20 V, maksimalni izlazni napon NEĆE biti dostignut. Ako vaš adapter ima izlazni napon do 12 V, dobit ćete 12 V.

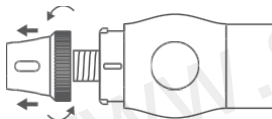
Kod korištenja adaptera za napajanje bez PD protokola za brzo punjenje, radni napon uključene pametne lemilice je ulazni napon. Napominjemo da će se grijanje ponovno pokrenuti nakon priključivanja adaptera i ulaska u glavni sučelje. To znači da izlazna snaga adaptera nije prikladna za lemilicu; molimo upotrijebite drugi adapter.

Ako je izlazni napon vašeg adaptera 20 V, ali je izlazna struja manja od 3,25 A (tj. izlazna snaga je manja od one koju zahtijeva lemilica), nakon ulaska u glavni sučelje i zagrijavanja, adapter se može isključiti i ponovno pokrenuti, što uzrokuje ponovno pokretanje zaslona! (Iste su i druge radne napetosti)

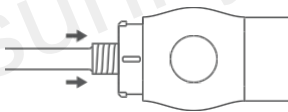
Ako se uređaj ponovno pokrene nakon zagrijavanja, to znači da izlazna snaga vašeg trenutnog adaptera nije dovoljna za normalno funkcioniranje; odaberite niži radni napon u skladu s izlaznom snagom adaptera. Ako je izlazni napon adaptera 12 V/2,5 A, 15 V/2 A ili 20 V/1,5 A, ukupna izlazna snaga je 30 W; postavite radni napon na 12 V.

5. Koristite

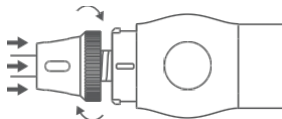
INSTALACIJA



1. Uklonite maticu



2. Umetnite vrh lemilice



3. Pričvrstite maticu

※Ako primijetite da se lemilica zapne pri umetanju, možete je pokušati okrenuti i ponovno umetnuti.

POSTAUPAK



Postupak rada lemilice HS-01 prikazan je na gornjoj slici. Logotip će se pojaviti nakon uključivanja.

Kratko pritisnite odgovarajuće trepćuće tipke za zagrijavanje uređaja. Kada je omogućen način rada za zaključavanje protiv djece, kratko pritisnite (3 puta) odgovarajuću tipku za zagrijavanje uređaja. Po ulasku u glavni sučelje možete odabrati između 3 glavna načina rada lemilice:

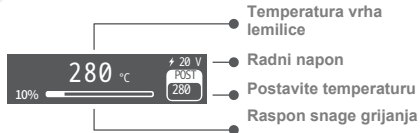
Radno stanje: Lemište se zagrijava ili je spremno za upotrebu; ne dodirujte vruće dijelove.

Režim mirovanja: Lemište se već zagrijava i spremno je za upotrebu; ako se ne koristi dulje od vremena mirovanja, ulazi u režim mirovanja i ponovno se uključuje nakon upotrebe.

Stanje isključenosti: Uređaj se isključuje kada je napajanje isključeno.

Glavni sučelje

Glavna stranica prikazana je s desne strane; korisnik postavljen ciljni temperaturni prikaz je u donjem desnom kutu, a temperatura lemilice tijekom vremena prikazana je u sredini. Snaga grijanja prikazana je na dnu, a radni napon je u gornjem desnom kutu.



6. Kontrola

● **Uključivanje:** Nakon priključenja na napajanje, zaslon će prikazati 'F-NIRSI', a zatim simbol za umetanje i instalaciju nastavka hranitelja. Kada je nastavak ispravno priključen, zaslon će prikazati

● **Grijanje:** Ikonica gumba će treptati; kratko pritisnite gumb da biste ušli u sučelje grijanja, a vrh će se zatim početi zagrijavati.

● **Stanje mirovanja:** Pritisnite i držite desno tipku na sučelju grijanja da biste isključili grijanje i povrat na stranicu postavki temperature.

● **Postavke temperature:** Na stranici grijanja pritisnite lijevi i desni gumb za ulazak u postavke temperature i podesite temperaturu. Kratko pritisnite desno dugme za povećanje vrijednosti, kratko pritisnite lijevo dugme za smanjenje vrijednosti. Pritisnite o prebacivanje između vrijednosti. Korak je 10 °C.

● **Način podešavanja:** U načinu u kojem se temperatura ne podešava, istovremeno pritisnite i držite lijevi i desni gumb kako biste ušli u način podešavanja

● **Podešavanje svjetline:** U načinu postavki kratko pritisnite lijevo i desno gumb za podešavanje svjetline zaslona. Pritisnite i držite desni gumb za ulazak u Pritisnite i držite i koristite lijevi i desni gumb za podešavanje svjetline. Pritisnite bilo koje tipke za izlazak iz načina rada.

● **Kalibracija temperature:** Uđite u način rada, nakratko pritisnite lijevi i desni gumb za promjenu temperature kalibracije.

Pritisnite desno tipku za ulazak u sučelje



Pritisnite tipke lijevo i desno za postavljanje vrijednosti. Pritisnite i držite

Pritisnite i držite bilo koje tipke za izlazak iz načina rada. Na glavnoj stranici postavite ciljane temperaturu na 350 °C. Kad se temperatura stabilizira, izmjerite stvarnu temperaturu pomoću termometra na lemilici i zabilježite razliku između ciljane i stvarne temperature (pozitivnu ili negativnu) i unesite razliku u ovu stavku izbornika.

● **Jedinica temperature:** U postavkama nakratko pritisnite lijevi i desni gumb i odaberite jedinicu temperature.

Pritisnite i držite desno tipku za ulazak i izlazak iz načina rada.



Pritisnite desno i lijevo tipke za podešavanje. Pritisnite i držite bilo

TempUnit

Pritisnite i držite

● **Režim spavanja:** U ovom načinu rada kratko pritisnite lijevi i desni gumb za odabir načina spavanja

desno dugme i unesite



. Koristite lijevi i desni gumb za podešavanje postavki. Pritisnite i držite bilo koji

gumb i izađite iz načina rada. Zadano vrijeme za mirovanje je 20 minuta; može se postaviti od 1 do 20 minuta. Nakon postavljanja maksimalnog vremena, nakratko pritisnite gumb za izlazak iz načina rada.

Vrijeme

Pritisnite i držite

● **Temperatura spavanja:** U načinu postavki nakratko pritisnite lijevi i desni gumb za odabir temperature spavanja

Pritisnite i držite desno dugme za ulazak



i prilagodite pomoću desnog i lijevog gumba. Kad

podešavanje je dovršeno, pritisnite i držite bilo koje tipke za izlazak iz načina rada. Ako je radna temperatura niža od temperature mirovanja, radna temperatura se postavlja na temperaturu mirovanja. Ako je radna temperatura viša od temperature mirovanja, temperatura će pasti na temperaturu mirovanja u načinu mirovanja.

SleepTemp

● **Dječji način rada:** U načinu postavki kratko pritisnite lijevi i desni gumb za odabir načina rada za zaključavanje za djecu

Pritisnite i držite desno tipku za ulazak u način rada



. Koristite lijevi i desni gumb za podešavanje postavki. Pritisnite i držite



bilo koje tipke za izlazak iz načina rada. Kad je način rada aktiviran, ako se uređaj ponovno uključi, na zaslonu će se pojaviti ikona zaključavanja

. U tom trenutku pritisnite lijevi gumb tri puta kako biste postupno uključili grijanje.



Dječja brava


● **Postavke jezika:** U načinu postavki kratko pritisnite lijevi ili desni gumb za odabir željenog jezika

Pritisnite i držite desno tipku za ulazak , zatim upotrijebite lijevi i desni gumb za podešavanje postavke. Pritisnite i držite bilo koji gumb za izlazak iz načina rada. 

● **Postavke za desnoruke/lijevoruke korisnike:** U načinu postavki nakratko pritisnite lijevi ili desni gumb za ulazak u način rada. Pritisnite i držite desni gumb za ulazak u sučelje podešavanja. Dugo pritisnite , zatim upotrijebite lijevi i desni gumb za 

Pritisnite bilo koje tipke za izlazak iz načina rada. Zadana postavka je za desnu ruku. Za lijevu ruku postavka je obrnuta.

● **Konverzija napona:** U načinu postavki kratko pritisnite tipke lijevo i desno za odabir načina konverzije napona 

Pritisnite i držite desno tipku za ulazak u način rada . Zatim upotrijebite lijevi i desni gumb za postavljanje napona na 9 V/12 V/15 V/20 V. Zatim pritisnite i držite bilo koji gumb za izlazak. Zadana postavka je 20 V. Postavite vrijednost prema korištenom adapteru napajanja. To sprječava aktiviranje zaštite od prenapona na punjaču zbog nedostatne snage, što bi prisililo uređaj na isključivanje s crnim zaslonom. Ako se to dogodi, jednostavno pričekajte da se punjač oporavi, a zatim na stranici s postavkama ponovno odaberite odgovarajuću razinu kada se jedinica ne zagrijava ili kada vrh lemilice nije prisutan.

● **Ako uređaj ne detektira aktivnost unutar 30 minuta, automatski će se isključiti.**

7. Ažuriranja

Uređaj je isključen; pritisnite lijevo dugme, povežite ga s računalom pomoću USB Type-C kabela za prijenos podataka i uđite u Bootloader sučelje za ažuriranje firmvera.

Odaberite odgovarajući broj serijskog porta, otvorite odabranu datoteku; s lijeve strane će se pojaviti 'ready', zatim kliknite gumb za potvrdu.

8. Održavanje

Prilikom prvog korištenja novog nastavka za lemljenje, potrebno ga je zagrijati na 250 °C i pokapati kalajem kako bi se spriječila oksidacija uzrokovana suhim zagrijavanjem. Čest problem kod novih nastavaka za lemljenje je naglo povećanje temperature tijekom lemljenja, koje će se stabilizirati tek nakon nekoliko upotreba.

Nakon upotrebe lemilice nanosite razumnu količinu kalaja na vrh kako biste spriječili oksidaciju.

Normalna radna temperatura vrha lemilice je otprilike 300–380 °C; molimo vas da je ne koristite dulje vrijeme ako je temperatura previsoka. To će produžiti vijek trajanja uređaja.

Tijekom lemljenja izbjegavajte naglo udaranje glave/vrha lemilice. Nemojte koristiti mokru spužvu s čistom vodom; koristite samo vlažnu.

Ne koristite sredstva za čišćenje s visokim udjelom klora ili kiseline. Inače postoji rizik od površinske korozije.

Ako je površina vrha lemilice oksidirana i ne prianja na kalaj, upotrijebite gazu ili druge alate da pažljivo obrišete površinski sloj, zatim je zagrijte na 250 °C i odmah nanosite kalaj kako biste osigurali prianjanje površine i spriječili ponovnu oksidaciju.

9. Sigurnosna upozorenja

Špicica lemilice može doseći temperaturu od 80–420 °C; nemojte dodirivati špicicu. Držite je izvan dohvata djece.

Zaštitite uređaj od vode i vlažnih okruženja.

Ako lemilicu ne koristite dulje vrijeme, isključite je iz struje.

Drška se zagrijava tijekom normalne uporabe. To je normalno.



Priručnik i softver

Distributer

Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Prag 9
Češka Republika
www.sunnysoft.cz

www.fnirsi.cn

© Sunnysoft s.r.o., distributor