

FNIRSI

WHD-02

V1.1

Digitální vlhkoměr dřeva s hroty



※ Před použitím výrobku si pečlivě přečtěte tento návod k obsluze a řádně jej uschovejte.

1. POŽADAVEK NA BEZPEČNOST

1.1 Požadavky na ochranu životního prostředí

⊘ Opatření

Vyhňte se vysokým teplotám, otevřenému ohni, korozivním plynům a vlhkému nebo prašnému prostředí, abyste zabránili selhání zařízení.

Ujistěte se, že větrací otvory nejsou zablokované, aby se zabránilo přehřátí zařízení.

⚠ Uchovávejte mimo dosah následujících předmětů

Ohřívače: Zabraňte přehřátí nebo riziku požáru.

Zdroje vody, chemická rozpouštědla: Únik může poškodit zařízení nebo způsobit požár.

Silné magnetické zařízení: Zabraňte působení magnetických polí narušující normální provoz zařízení.

♻ Likvidace odpadu

Použité baterie ani zařízení prosím nevhazujte do

běžného domovního odpadu. Mělo by se s nimi nakládat v souladu s národními nebo místními předpisy.

2. PŘEHLED PRODUKTU

2.1 Představení produktu

WHD-02 je jehlicový vlhkoměr dřeva se stabilním výkonem, bezpečností a spolehlivostí, který dokáže měřit vlhkost dřeva, teplotu a vlhkost prostředí.

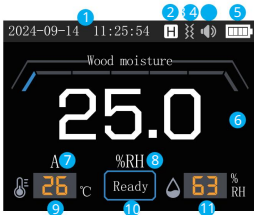
Tento návod k obsluze obsahuje příslušné bezpečnostní informace a varování.

Pěčlivě si prosím přečtěte obsah a striktně dodržujte všechna varování a bezpečnostní opatření.

2.2 Schéma provozu



2.3 Diagram uživatelského rozhraní měření



Datum/čas: Rok, Měsíc, -

Den; Čas

Uchovávání dat: Krátké stisknutí

Tlačítko zapnutí/vypnutí pro
uchování dat

Funkce vibrací

Bzučák: Indikuje, zda se má zapnout funkce alarmu

Indikátor napájení: Zobrazuje napájení systému

Obsah vlhkosti: Tato oblast zobrazuje obsah vlhkosti
měřeno zařízením

Režim vlhkosti: Tato oblast zobrazuje dosah detekce
Jednotka vlhkosti

Hodnota teploty: Tato oblast zobrazuje hodnotu teploty
měřeno zařízením v reálném čase

Úroveň obsahu vlhkosti: Pokud není k dispozici žádná hodnota, zobrazí se
stav přípravy, pod prahovou hodnotou se zobrazí normální stav a nad
prahovou hodnotou se zobrazí stav vysoké nebo nízké hodnoty.

Hodnota teploty: Tato oblast zobrazuje hodnotu teploty
měřeno zařízením v reálném čase

Tlačítko	Operace	Popis funkce
	Dlouhé stisknutí	Zapnutí/vypnutí
	Krátké stisknutí	Uchovávání dat
	Dlouhé stisknutí	Vstupte na stránku nastavení
	Krátké stisknutí	Vstupte na stránku spínací křivky, která se bude aktualizovat každých 0,5 s
	Krátké stisknutí	Přepněte režim vlhkosti, změňte rozsah

2.4 Obecná nastavení

Nastavení budíku: Stisknutím levého nebo pravého tlačítka vyberte, zda se má budík zapnout.

kontrolka, vibrace nebo bzučák.

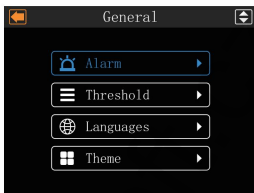
Nastavení prahových hodnot:

Stisknutím tlačítka nahoru nebo dolů vyberte možnost horního nebo dolního alarmu.

možnost a poté stiskněte OK pro vstup do čtyřúrovňové navigace, zadejte podrobné numerické nastavení každé číslice, kliknutím nebo dlouhým stisknutím klávesy nahoru nebo dolů upravte prahovou hodnotu a alarm zareaguje a spustí nahrávání podle prahové hodnoty.

Přepínání jazyků: Stisknutím tlačítka vlevo nebo vpravo vyberte čínštinu nebo angličtinu.

Přepínač stylů: Stisknutím levého nebo pravého tlačítka vyberte režim tmavý/světlý.



2.5 Nastavení systému

Datum a čas: Vyberte v

libovolném směru stiskněte OK pro vstup a poté klikněte nebo dlouze stiskněte tlačítko Nahoru nebo Dolů pro úpravu hodnoty.

Režim spánku Stisknutím tlačítka vlevo nebo vpravo vyberte ZAPNUTO/VYPNUTO a zapněte režim spánku.



Levé nebo pravé tlačítko pro nastavení procentuálního pruhu pro jas v režimu spánku.

Pomocí tlačítek vlevo/vpravo upravte hodnoty pro přechod do režimu spánku nebo automatického vypnutí. Režim spánku sníží jas obrazovky a spotřebu energie. Zařízení ukončí režim spánku, když je detekován pohyb.

Jas: Pomocí ukazatele průběhu a stisknutím nebo podržením tlačítek vlevo/vpravo upravte jas.

Hlasitost:

Hlasitost upravte pomocí tlačítek vlevo/vpravo na ukazateli průběhu.

Pomocí tlačítek vlevo/vpravo vyberte, zda chcete povolit hlasitost (ZAP/VYP).

Hlasitost zde ovládá globální přepínač zvuku, ale neovlivňuje zvuk alarmu.

Obnovit tovární nastavení: Pomocí tlačítek vlevo/vpravo vyberte, zda chcete obnovit tovární nastavení, a poté stiskněte tlačítko OK pro potvrzení.

2.6 Stránka záznamů alarmů

Záznam alarmu: Záznamy

čas a typ událostí, které překračují horní nebo dolní prahové hodnoty, maximálně třicet záznamů. Po překročení budou předchozí záznamy vymazány a budou vytvořeny nové. Nahrává pouze při zvýšení úrovně alarmu. Pro procházení použijte tlačítka nahoru a dolů.

Alarm Log		
Num	Time	Type
01	2024/06/10 07: 30	Low
02	2024/06/10 07: 30	Low
03	2024/06/10 07: 30	Low
04	2024/06/10 07: 30	Low
05	2024/06/10 07: 30	Low

3. TECHNICKÁ SPECIFIKACE

3.1 Parametry zařízení

Parametr	Specifikace
Model	WHD-02
Obrazovka	2,0palcový barevný displej
Vzorkovací frekvence	0,5 s
Velikost produktu	63×28×148 mm
Hmotnost produktu	185 g

3.2 Parametry režimu vlhkosti

Parametry	Režim vlhkosti	Rozišení
A	12,4 % – 55 %	0,1 %
B.	10,9 % – 48 %	
C	1,6 % – 22,1 %	
D	0,1 % – 11 %	
E	1,1 % – 8,7 %	
F	0,6 % – 9,9 %	
G	0,3 % – 16,6 %	

4. NÁVOD K OBSLUZE

4.1 Zapnutí

Dlouhým stisknutím tlačítka napájení zapnete zařízení, počkejte, až se systém načte, a vstupte do hlavního rozhraní Woodu.
Měřič vlhkosti.

4.2 Nastavení jazyka

Dlouze stiskněte pravé tlačítko (nastavení) na hlavním rozhraní pro vstup do systémové nabídky, stiskněte tlačítko výběru a přejděte na Obecná nastavení, stiskněte OK pro vstup, stiskněte tlačítko výběru a přejděte na nastavení jazyka, poté stiskněte OK pro vstup do nastavení jazyka ZAP/VYP. Levým nebo pravým tlačítkem vyberte čínštinu a angličtinu.

4.3 Nastavení prahové hodnoty vlhkosti

Nastavení prahové hodnoty vlhkosti:

Stiskněte a podržte pravé tlačítko (rozhraní nastavení) na hlavní pro vstup do systémové nabídky, klikněte na tlačítko výběru pro výběr obecných nastavení, klikněte na OK pro vstup do obecných nastavení, klikněte na tlačítko výběru pro přechod na nastavení prahových hodnot a poté klikněte na OK pro vstup do nastavení prahových hodnot, pomocí kláves nahoru nebo dolů vyberte možnost hlášení horní nebo dolní hodnoty a poté stiskněte OK pro vstup do čtyřúrovňové navigace, zadejte podrobné nastavení hodnot pro každou číslici, klikněte nebo dlouze stiskněte klávesu nahoru nebo dolů pro nastavení prahové hodnoty.

Další nastavení funkcí Obecných nastavení:

Výběr a otevření odpovídající funkce je zhruba stejný jako u výše uvedených dvou částí navigace v obsluze a popis kroků je vynechán.

4.4 Nastavení data/času/jasu

Nastavení data a času:

Stiskněte a podržte pravé tlačítko (nastavení) pro  na hlavní vstup do systémové nabídky, klikněte na tlačítko výběru a přejděte na systémová nastavení, klikněte na OK pro vstup, klikněte na tlačítko výběru a přejděte na datum a čas.

Poté klikněte na OK pro vstup, vyberte datum a čas, které chcete upravit, poté stiskněte OK pro vstup do digitálního nastavení, klikněte na klávesu nahoru nebo dolů pro úpravu hodnoty a klikněte na klávesu Enter pro uložení.

Nastavení jasu:

Stiskněte a podržte pravé tlačítko (nastavení)  na hlavní pro vstup do systémové nabídky, klikněte na tlačítko výběru a přejděte do nastavení systému, klikněte na OK pro vstup, klikněte na tlačítko výběru a přejděte do nastavení jasu, poté klikněte na OK pro vstup, pomocí levého nebo pravého tlačítka upravte jas v reálném čase a kliknutím na klávesu Enter uložte změny.

Další funkční úpravy systémových nastavení:

Výběr a otevření odpovídající funkce je zhruba stejné jako u výše uvedených dvou částí navigace v obsluze a popis kroků je vynechán.

5. RYCHLÝ START

5.1 Rychlé měření

- Zapněte barevný vlhkoměr dřeva, počkejte na načtení systému, vstupte do hlavního rozhraní, krátkým stisknutím tlačítka dolů nastavte požadovaný režim vlhkosti a zasuňte kolík zařízení do testovaného dřeva.
- Zobrazení obsahu vlhkosti, teploty, vlhkosti v reálném čase, atd. na rozhraní hlavní obrazovky.
- Krátkým stisknutím vypínače dosáhnete uchování dat.
- Kliknutím doleva nebo doprava přepnete stránku křivky a vizualizujete data, analyzovat a zaznamenávat data.

5.2 Aktualizace firmwaru

- Vypněte zařízení a současně stiskněte pravé tlačítko a tlačítko napájení. Zobrazí se rozhraní bootloaderu. Připojte datový kabel USB typu C k počítači a vstupte do rozhraní bootloaderu pro aktualizaci firmwaru.
- Po spuštění bootloaderu počítač rozpozná U disk, zkopírujte soubor s firmwarem přímo na U disk.
- Po jedné minutě nečinnosti v rozhraní bootloaderu se automaticky spustí stávající firmware.

6. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Pokud zařízení nefunguje správně, použijte následující metody pro jednoduché řešení problémů. Pokud problém stále nelze vyřešit, kontaktujte technickou podporu.

6.1 Nelze spustit systém

Možné příčiny:

- Vybitá baterie
- Uvolněný nebo poškozený kontakt baterie

Řešení:

Zkontrolujte nabití baterie a v případě nízkého stavu ji nabijte.

Pokud se baterie nenabíjí nebo se zařízení stále nezapne, zkuste baterii znovu nainstalovat nebo vyměnit.

6.2 Obrazovka se nezobrazuje

Možné příčiny:

- Podsvícení obrazovky je vypnuté
- Porucha hardwaru displeje
- Abnormalita systémového softwaru

Řešení:

Zkontrolujte a upravte nastavení jasu podsvícení podle návodu k obsluze.

Zkuste restartovat zařízení, abyste se ujistili, že se systém vrátí do normálního stavu.

Pokud se obraz stále nezobrazuje správně, může být nutné displej opravit nebo vyměnit.

7. ÚDRŽBA

Vyčistěte vnější povrch zařízení

- Četnost: Čištění jednou měsíčně, v závislosti na používání prostředí.
- Metoda: Měkkým hadříkem jemně otřete povrch zařízení.
Nepoužívejte chemické čisticí prostředky, zejména ty, které obsahují alkohol nebo silné kyseliny a zásady, abyste nepoškodili kryt nebo displej..

Bezpečnostní opatření:

- Pravidelně čistěte prach kolem větracích otvorů a tlačítek, aby zařízení dobře větralo a odvádělo teplo.
- Zajistěte, aby se do rozhraní zařízení nedostala žádná kapalina, prach ani nečistoty.

Zkontrolujte baterii a napájecí zdroj

- Údržba baterie: U vestavěné baterie zařízení pravidelně kontrolujte její stav.
Zabraňte úplnému vybití baterie. Doporučuje se ji pravidelně nabíjet a zařízení dlouhodobě nepoužívat.
- Specifikace nabíjení: K nabíjení používejte oficiální nabíječku, vyvarujte se přebíjení ani nadměrného vybití a ujistěte se, že baterie má správné provozní napětí.
- Výměna baterie: Pokud baterie vykazuje nadměrné vybití (například se nenabíjí normálně nebo se extrémně rychle vybíjí), měla by být včas vyměněna.

Skladování a přenášení

- Skladovací prostředí: Přístroj by měl být skladován v suchém a větraném prostředí, vyhněte se vysokým teplotám, vysoké vlhkosti nebo drastickým změnám teploty. Nevystavujte jej přímému slunečnímu záření.
- Přenášení: Při používání, zejména při přenášení, buďte opatrní, abyste nespadli. Doporučuje se používat ochranné pouzdro nebo speciální tašku.

Aktualizace softwaru

- Pravidelně kontrolujte, zda je v zařízení k dispozici nový firmware k aktualizaci. Nejnovější firmware dokáže opravit známé chyby a zlepšit výkon zařízení.
- Při aktualizaci se ujistěte, že jsou jednotlivé kroky správné, používejte oficiálně vydané soubory firmwaru a vyvarujte se výpadků napájení nebo jiného rušení.

Obnovit tovární nastavení

- Pokud zařízení nefunguje správně nebo se nejedná o problém, zkuste obnovit tovární nastavení. Po obnovení nastavení se zařízení vymaže a vrátí se do původního stavu.
- Pokyny k obnovení továrního nastavení naleznete v uživatelské příručce nebo se obraťte na zákaznický servis výrobce.



<http://www.fnirsi.com/>

9. Záruční pokyny

※ Tato stránka je základní záruční list. Uchovejte si ji.

Děkujeme, že jste si vybrali produkty naší společnosti. Záruční doba na tento produkt začíná běžet datem prodeje. Během záruční doby, pokud je produkt instalován a používán v souladu s návodem k obsluze produktu a používán v běžném prostředí a podmínkách a závada je způsobena vadami původních materiálů a zpracování, máte nárok na bezplatný opravný servis v souladu s obsahem této záruční doložky. Uchovejte si prosím tento záruční list řádně jako záruční list. V případě ztráty nebude nový list vydán.

V následujících situacích bude oprava placená

1. Nelze předložit originální platný záruční list.
2. Poškození způsobené nesprávnou instalací, která nesplňuje požadavky na produkt, normy nebo příslušné specifikace.
3. Poškození způsobené příslušenstvím v instalačním prostředí, které nesplňuje požadavky na produkt, normy nebo příslušné specifikace.
4. Poškození způsobené nesprávným použitím, nesprávným skladováním, neoprávněnou demontáží nebo neoprávněnými opravami uživatelem.
5. Uplynutí záruční doby.



Stáhnout uživatelskou příručku, aplikaci a software

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

FNIRSI

WHD-02

V1.1

Digitales Holzfeuchtemessgerät mit Spitzen



Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Verwendung des Produkts sorgfältig durch und bewahren Sie sie an einem sicheren Ort auf.

1. SICHERHEITSANFORDERUNG

1.1 Anforderungen an den Umweltschutz

Maßnahmen

Vermeiden Sie hohe Temperaturen, offene Flammen, ätzende Gase und feuchten oder staubigen Umgebungen, um Geräteausfälle zu vermeiden.

Stellen Sie sicher, dass die Belüftungsöffnungen nicht blockiert sind, um eine Überhitzung zu vermeiden.
Gerät.

Von folgenden Gegenständen fernhalten

Heizgeräte: Vermeiden Sie Überhitzung oder Brandgefahr.

Wasserquellen, chemische Lösungsmittel: Leckagen können Schäden verursachen
Geräte beschädigen oder einen Brand verursachen.

Stark magnetisches Gerät: Vermeiden Sie die Einwirkung magnetischer Felder
den normalen Betrieb des Geräts stören.

Abfallentsorgung

Bitte werfen Sie verbrauchte Batterien oder Geräte nicht in den Hausmüll.

Hausmüll. Sie sollten gemäß den geltenden
nationalen oder lokalen Vorschriften.

2. PRODUKTÜBERSICHT

2.1 Produkteinführung

WHD-02 ist ein Nadelholzfeuchtigkeitsmessgerät mit stabiler Leistung, Sicherheit und Zuverlässigkeit, das Holzfeuchtigkeit, Temperatur und Umgebungsfeuchtigkeit messen kann.

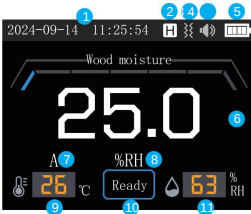
Diese Bedienungsanleitung enthält relevante Sicherheitsinformationen und Warnungen.

Bitte lesen Sie den Inhalt sorgfältig durch und befolgen Sie strikt alle Warnungen und Sicherheitsmaßnahmen.

2.2 Funktionsdiagramm



2.3 Diagramm der Messbenutzeroberfläche



Datum/Uhrzeit: Jahr, Monat, -

Tageszeit

Datenhaltung: Kurz drücken

Ein-/Aus-Taste für Datenspeicherung

Vibrationsfunktion

Summer: Gibt an, ob die Alarmfunktion eingeschaltet werden soll

Betriebsanzeige: Zeigt die Systemleistung an

Feuchtigkeitsgehalt: Dieser Bereich zeigt den Feuchtigkeitsgehalt gemessen durch das Gerät

Feuchtigkeitsmodus: Dieser Bereich zeigt den Erfassungsbereich Feuchteinheit

Temperaturwert: In diesem Bereich wird der Temperaturwert angezeigt vom Gerät in Echtzeit gemessen

Feuchtigkeitsgehalt: Wenn kein Wert vorhanden ist, wird dieser angezeigt

Vorbereitungsstatus, unterhalb des Schwellenwerts wird der normale Status angezeigt und darüber

Der Schwellenwert zeigt einen hohen oder niedrigen Wertstatus an.

Temperaturwert: In diesem Bereich wird der Temperaturwert angezeigt vom Gerät in Echtzeit gemessen

Taste	Betrieb	Funktionsbeschreibung
	Langes Drücken	Ein-/Ausschalten
	Kurz drücken	Datenaufbewahrung
	Langes Drücken	Rufen Sie die Einstellungsseite auf
	Kurz drücken	Rufen Sie die Seite mit den Schaltkurven auf, die alle 0,5 Sekunden aktualisiert wird
	Kurz drücken	Feuchtemodus wechseln, Bereich ändern

2.4 Allgemeine Einstellungen

Wecker stellen: Drücken Sie die linke

oder mit der rechten Taste wählen Sie, ob

sollte den Wecker einschalten.

Kontrollleuchte, Vibration oder Summer.

Schwellenwerte festlegen:

Drücken Sie die Aufwärts- oder Abwärtstaste

Wählen Sie die Option für den oberen oder unteren Alarm.

und drücken Sie dann OK, um in die vierstufige Navigation zu gelangen. Geben Sie detaillierte

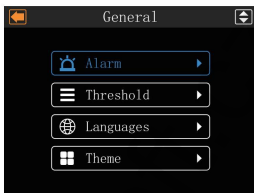
numerische Einstellung jeder Ziffer durch Klicken oder langes Drücken der Aufwärtstaste

oder nach unten passen Sie den Schwellenwert an und der Alarm reagiert und beginnt mit der Aufzeichnung entsprechend

Schwellenwerte.

Sprachen wechseln: Drücken Sie die linke oder rechte Taste, um Chinesisch oder Englisch auszuwählen.

Stilschalter: Drücken Sie die linke oder rechte Taste, um den Dunkel-/Hellmodus auszuwählen.



2.5 Systemeinstellungen

Datum und Uhrzeit: Wählen Sie in

in eine beliebige Richtung, drücken Sie OK, um

eingeben und dann klicken oder lange drücken

Drücken Sie die Aufwärts- oder Abwärtstaste

, um den Wert anzupassen.

Schlafmodus Drücken Sie die linke Taste

oder rechts, um EIN/AUS auszuwählen und

Schalten Sie den Ruhemodus ein.

Linke oder rechte Taste zum Anpassen der Prozentleiste für die Helligkeit im Ruhemodus.

Mit den Links-/Rechts-Tasten können Sie die Werte für Schlafen oder Wachen anpassen.

Automatische Abschaltung. Der Ruhemodus reduziert die Bildschirmhelligkeit und den Stromverbrauch. Das Gerät

Beendet den Schlafmodus, wenn eine Bewegung erkannt wird.



Helligkeit: Mithilfe des Fortschrittsbalkens und Drücken oder Halten der linken/rechten Tasten

Passen Sie die Helligkeit an.

Volumen:

Passen Sie die Lautstärke mit den Links-/Rechts-Tasten auf dem Fortschrittsbalken an.

Wählen Sie mit den Links-/Rechtstasten aus, ob die Lautstärke aktiviert werden soll (EIN/AUS).

Die Lautstärke wird hier über den globalen Soundschalter geregelt, aber
hat keinen Einfluss auf den Alarmton.

Werkseinstellungen wiederherstellen: Wählen Sie mit den Links-/Rechts-Tasten, ob Sie

Stellen Sie die Werkseinstellungen wieder her und drücken Sie dann zur Bestätigung OK.

2.6 Alarmprotokollseite

Alarmaufzeichnung: Aufzeichnungen

Zeitpunkt und Art der Ereignisse, die die oberen
oder unteren Grenzwerte überschreiten, maximal
30 Datensätze. Bei Überschreitung werden
vorherige Datensätze gelöscht und
neue erstellt. Datensätze werden nur bei steigendem
Alarmpegel aufgezeichnet. Zum Blättern
verwenden Sie die Auf- und Ab-Tasten.

Alarm Log		
Num	Time	Type
01	2024/06/10 07: 30	Low
02	2024/06/10 07: 30	Low
03	2024/06/10 07: 30	Low
04	2024/06/10 07: 30	Low
05	2024/06/10 07: 30	Low

3. TECHNISCHE DATEN

3.1 Geräteparameter

Parameter	Technische Daten
Modell	WHD-02
Bildschirm	2,0-Zoll-Farbdisplay
Abtastfrequenz	0,5 Sekunden
Produktgröße	63×28×148 mm
Produktgewicht	185 g

3.2 Parameter des Feuchtigkeitsmodus

Parameter	Feuchtigkeitsmodus	Auflösung
UND	12,4 % ~ 55 %	0,1 %
B.	10,9 % ~ 48 %	
C	1,6 % ~ 22,1 %	
D	0,1 % ~ 11 %	
E	1,1 % ~ 8,7 %	
F	0,6 % ~ 9,9 %	
G	0,3 % ~ 16,6 %	

4. BEDIENUNGSANWEISUNGEN

4.1 Einschalten

Drücken Sie lange auf die Einschalttaste, um das Gerät einzuschalten, und warten Sie, bis das System hochgefahren ist und die Hauptschnittstelle von Wood öffnet.
Feuchtigkeitsmesser.

4.2 Spracheinstellungen

Drücken Sie lange die rechte Taste (Einstellungen) auf der Hauptschnittstelle
Um das Systemmenü aufzurufen, drücken Sie die Auswahl Taste und scrollen Sie zu
Gehen Sie zu den allgemeinen Einstellungen, drücken Sie OK, um sie einzugeben, drücken Sie die
Auswahl Taste und gehen Sie zu den Spracheinstellungen, dann drücken Sie OK, um die Einstellungen einzugeben
Sprache EIN/AUS. Verwenden Sie die linke oder rechte Taste, um Chinesisch und
Englisch.

4.3 Einstellen der Feuchtigkeitsschwelle

Einstellen der Feuchtigkeitsschwelle:

Halten Sie die rechte Taste (Einstellungsoberfläche) auf dem Hauptbildschirm **gedrückt**.
um das Systemmenü aufzurufen, klicken Sie auf die Auswahl Schaltfläche, um allgemeine
Einstellungen, klicken Sie auf OK, um allgemeine Einstellungen einzugeben, klicken Sie auf die Schaltfläche
Auswahl, um zur Schwellenwerteinstellung zu gelangen, und klicken Sie dann auf OK, um
Um die Schwellenwerteinstellungen zu ändern, verwenden Sie die Auf- oder Ab-Tasten, um
oberen oder unteren Wert Nachricht und drücken Sie dann OK, um die vierstufige
Navigation, geben Sie detaillierte Werteinstellungen für jede Ziffer ein, klicken Sie auf oder
Drücken Sie lange die Auf- oder Ab-Taste, um den Schwellenwert anzupassen.

Zusätzliche Einstellungen für die allgemeinen Einstellungsfunktionen:

Das Auswählen und Öffnen der entsprechenden Funktion entspricht in etwa den beiden oben
genannten Teilen der Bedienernavigation, und die Beschreibung der Schritte wird weggelassen.

4.4 Datum/Uhrzeit/Helligkeitseinstellungen

Datum und Uhrzeit einstellen:

Halten Sie die rechte Taste (Einstellungen) gedrückt, um



auf der Haupt

Rufen Sie das Systemmenü auf, klicken Sie auf die Auswahl Schaltfläche und gehen Sie zu den Systemeinstellungen

Einstellungen, klicken Sie auf OK, um zu bestätigen, klicken Sie auf die Schaltfläche „Auswählen“ und gehen Sie zu Datum und Uhrzeit.

Klicken Sie dann auf OK, um einzutreten.

Wählen Sie das Datum und die Uhrzeit aus, die Sie bearbeiten möchten, und drücken Sie dann OK, um die Eingabe zu bestätigen.

digitale Einstellung, klicken Sie auf die Auf- oder Ab-Taste, um anzupassen

Werte und klicken Sie zum Speichern auf die Eingabetaste.

Helligkeitseinstellungen:

Halten Sie die rechte Taste (Einstellungen) gedrückt, um das Systemmenü



auf der Haupt

aufzurufen, klicken Sie auf die Auswahl Taste und gehen Sie zu

Klicken Sie auf die Systemeinstellungen, klicken Sie auf OK, um sie einzugeben, und klicken Sie auf die Schaltfläche

Wählen Sie die gewünschte Helligkeitseinstellung aus und klicken Sie anschließend auf „OK“, um die Einstellung zu bestätigen.

Passen Sie die Helligkeit mit der linken oder rechten Taste in Echtzeit an und klicken Sie auf die Eingabetaste, um die Änderungen zu speichern.

Weitere funktionale Anpassungen der Systemeinstellungen:

Das Auswählen und Öffnen der entsprechenden Funktion entspricht in etwa den beiden oben genannten Teilen der Bedienernavigation, und die Beschreibung der Schritte wird weggelassen.

5. SCHNELLSTART

5.1 Schnellmessung

- Schalten Sie das Farbholzfeuchtigkeitsmessgerät ein, warten Sie, bis das System geladen ist, Hauptschnittstelle, drücken Sie kurz die Abwärtstaste, um den gewünschten Modus einzustellen Feuchtigkeit und stecken Sie den Gerätestift in das zu prüfende Holz.
- Anzeige von Feuchtigkeitsgehalt, Temperatur und Luftfeuchtigkeit in Echtzeit, usw. auf der Hauptbildschirmoberfläche.
- Drücken Sie kurz die Power-Taste, um die Daten zu speichern.
- Klicken Sie nach links oder rechts, um die Kurvenseite zu wechseln und die Daten zu visualisieren. Daten analysieren und aufzeichnen.

5.2 Firmware-Update

- Schalten Sie das Gerät aus und drücken Sie gleichzeitig die rechte Taste und die Einschalttaste. Die Bootloader-Oberfläche wird angezeigt. Schließen Sie das USB-Typ-C-Datenkabel an den Computer an und rufen Sie die Bootloader-Schnittstelle auf, um die Firmware zu aktualisieren.
- Nach dem Start des Bootloaders erkennt der Computer U-Disk, kopieren Sie die Firmware-Datei direkt auf die U-Disk.
- Nach einer Minute Inaktivität in der Bootloader-Oberfläche wird es automatisch gestartet vorhandene Firmware.

6. FEHLERBEHEBUNG

Wenn das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert, verwenden Sie zur einfachen

Fehlerbehebung. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an den technischen Support.

Unterstützung.

6.1 Das System kann nicht gestartet werden

Mögliche Ursachen:

- Schwache Batterie
- Lose oder beschädigte Batteriekontakte

Lösung:

Überprüfen Sie den Ladezustand der Batterie und laden Sie sie auf, wenn dieser niedrig ist.

Wenn der Akku nicht geladen wird oder das Gerät sich immer noch nicht einschaltet, versuchen Sie, den Akku erneut aufzuladen
installieren oder ersetzen.

6.2 Der Bildschirm wird nicht angezeigt

Mögliche Ursachen:

- Die Hintergrundbeleuchtung des Bildschirms ist ausgeschaltet.
- Anzeigehardwarefehler
- Systemsoftware-Abnormalität. Lösung:

Überprüfen Sie die Helligkeitseinstellung der Hintergrundbeleuchtung und passen Sie sie entsprechend der Bedienungsanleitung an.

Versuchen Sie, Ihr Gerät neu zu starten, um sicherzustellen, dass das System wieder in den Normalzustand zurückkehrt.

Wenn das Bild immer noch nicht richtig angezeigt wird, muss das Display möglicherweise repariert werden.
oder ersetzen.

7. WARTUNG

Reinigen Sie das Äußere des Geräts

- Häufigkeit: Einmal im Monat reinigen, je nach Nutzung

Umfeld.

- Methode: Wischen Sie die Oberfläche des Geräts vorsichtig mit einem weichen Tuch ab.

Verwenden Sie keine chemischen Reinigungsmittel, insbesondere keine alkoholhaltigen

oder starke Säuren und Basen, um eine Beschädigung der Abdeckung oder des Displays zu vermeiden.

Sicherheitsvorkehrungen :

- Entfernen Sie regelmäßig den Staub um die Lüftungsöffnungen und Tasten, um das Gerät in gutem Betriebszustand zu halten.
es belüftet und leitet Wärme ab.
- Stellen Sie sicher, dass keine Flüssigkeit, Staub oder Schmutz in die Geräteschnittstelle eindringt.

Überprüfen Sie die Batterie und die Stromversorgung

- Batteriewartung: Überprüfen Sie regelmäßig den Zustand der eingebauten Batterie des Geräts.

Vermeiden Sie eine vollständige Entladung des Akkus. Es wird empfohlen, ihn regelmäßig aufzuladen und das Gerät längere Zeit nicht verwenden.

- Ladespezifikationen: Bitte verwenden Sie zum Laden das offizielle Ladegerät. Vermeiden Sie

Überladung oder Tiefentladung und stellen Sie sicher, dass die Batterie die richtige Betriebstemperatur hat.

Stromspannung.

- Batteriewechsel: Wenn die Batterie übermäßig entladen ist (z.B. lädt sie nicht

normal oder entlädt sich extrem schnell), sollte es rechtzeitig ausgetauscht werden.

Lagerung und Transport •

Lagerumgebung: Das Gerät sollte an einem trockenen und belüfteten Ort gelagert werden.

Umgebung, vermeiden Sie hohe Temperaturen, hohe Luftfeuchtigkeit oder starke

Temperaturschwankungen. Setzen Sie es keiner direkten Sonneneinstrahlung aus.

•Tragen: Achten Sie beim Gebrauch, insbesondere beim Tragen, darauf, dass Sie es nicht fallen lassen.

Es empfiehlt sich die Verwendung einer Schutzhülle oder einer speziellen Tasche.

Software-Updates • Überprüfen

Sie regelmäßig, ob für Ihr Gerät eine neue Firmware zum Aktualisieren verfügbar ist.

Die neueste Firmware kann bekannte Fehler beheben und die Geräteleistung verbessern.

•Achten Sie beim Update auf die Richtigkeit der einzelnen Schritte, nutzen Sie die offiziellen freigegebene Firmware-Dateien und vermeiden Sie Stromausfälle oder andere Störungen.

Werkseinstellungen wiederherstellen

• Wenn das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert oder kein Problem vorliegt, versuchen Sie, es zurückzusetzen

Werkseinstellungen zurückgesetzt. Nach dem Zurücksetzen der Einstellungen wird das Gerät gelöscht und Originalzustand.

• Anweisungen zum Wiederherstellen der Werkseinstellungen finden Sie im Benutzerhandbuch oder wenden Sie sich an den Kundendienst des Herstellers.



<http://www.fnirsi.com/>

9. Gewährleistungshinweise

• Diese Seite ist die grundlegende Garantiekarte. Bitte bewahren Sie sie auf.

Vielen Dank, dass Sie sich für die Produkte unseres Unternehmens entschieden haben.

Die Garantiezeit für dieses Produkt beginnt mit dem Verkaufsdatum. Während der Garantiezeit haben Sie Anspruch auf kostenlose Reparatur gemäß den Bestimmungen dieser Garantiebestimmungen, sofern das Produkt gemäß der Bedienungsanleitung installiert und unter normalen Umgebungsbedingungen verwendet wird und der Defekt auf Material- und Verarbeitungsfehler zurückzuführen ist. Bitte bewahren Sie diese Garantiekarte sorgfältig auf. Bei Verlust wird keine neue Karte ausgestellt.

In folgenden Fällen wird die Reparatur bezahlt

1. Kann keine gültige Original-Garantiekarte vorlegen.
2. Schäden, die durch unsachgemäße Installation entstehen, die nicht den Produktanforderungen, Standards oder geltenden Spezifikationen entspricht.
3. Schäden, die durch Zubehör in einer Installationsumgebung verursacht werden, die nicht den Produktanforderungen, Standards oder geltenden Spezifikationen entspricht.
4. Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch, unsachgemäße Lagerung, unbefugte Demontage oder nicht autorisierte Reparaturen durch den Benutzer entstehen.
5. Ablauf der Gewährleistungsfrist.



Benutzerhandbuch, App und Software herunterladen

Lieferant/Händler
Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a
190 00 Prag 9
Tschechische Republik
www.sunnysoft.cz

FNIRSI

WHD-02

V1.1

Digitális fa nedvességmérő hegyekkel



※ Kérjük, a termék használata előtt figyelmesen olvassa el ezt a használati útmutatót, és őrizze meg biztonságos helyen.

1. BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNY

1.1 Környezetvédelmi követelmények

Intézkedések

Kerülje a magas hőmérsékletet, nyílt lángot, korrozív gázokat és

páras vagy poros környezetben tárolja az eszközt a meghibásodás megelőzése érdekében.

A túlmelegedés elkerülése érdekében győződjön meg arról, hogy a szellőző nyílások nincsenek eltakarva. eszköz.

Tartsa távol a következő tárgyaktól

Fűtőtestek: Kerülje a túlmelegedést vagy a tűvesélyt.

Vízforrások, kémiai oldószerek: A szivárgás kárt okozhat berendezést vagy tüzet okozhat.

Erős mágneses eszközök: Kerülje a mágneses mezőnek való kitettséget megzavarja a készülék normál működését.

Hulladékkezelés

Kérjük, ne dobjon használt elemeket vagy eszközöket a

háztartási hulladék. Ezeket a vonatkozó előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

országos vagy helyi előírásoknak.

2. TERMÉKÁTTEKINTÉS

2.1 Termékbevezetés

A WHD-02 egy tűlevelű nedvességmérő, amely stabil teljesítménnyel, biztonsággal és

megbízhatósággal, amely képes mérni a nedvességtartalmát, hőmérsékletét és a környezeti páratartalmat.

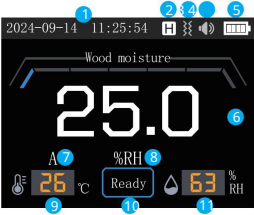
Ez a használati útmutató tartalmazza a vonatkozó biztonsági információkat és figyelmeztetéseket.

Kérjük, figyelmesen olvassa el a tartalmat, és szigorúan tartsa be az összes figyelmeztetést és biztonsági intézkedéseket.

2.2 Működési ábra



2.3 Mérés felhasználói felület diagramja



Dátum/Idő : Év, Hónap, -

Nap; Idő

Adatmegőrzés: Rövid megnyomás

Be/ki gomb az adatmegőrzéshez

Rezgés funkció

Csengő : Jelzi, hogy be kell-e kapcsolni az ébresztő funkciót

Tápellátásjelző : A rendszer tápellátását mutatja

Nedvességtartalom: Ez a terület a nedvességtartalmat mutatja.
a készülék által mérve

Páratartalom mód: Ez a terület mutatja az érzékelési tartományt
Páratartalom egység

Hőmérsékletérték: Ez a terület a hőmérsékletértéket jeleníti meg.
a készülék valós időben méri

Nedvességtartalom szintje: Ha nincs elérhető érték, akkor az jelenik meg
először készlet állapot, majd szünet alatt a normál állapot, majd szünet felett pedig a
A külső szünet magas vagy alacsony állapotot jelez.

Hőmérsékletérték: Ez a terület a hőmérsékletértéket jeleníti meg.
a készülék valós időben méri

Gomb	Művelet	Funkcióleírás
	Hosszú megnyomás	Be-/kikapcsolás
	Rövid megnyomás	Adatmegőrzés
	Hosszú megnyomás	Lépjön be a beállítási oldalra
	Rövid megnyomás	Lépjön be a kapcsolási görbe oldalra, amely 0,5 másodpercenként frissül
	Rövid megnyomás	Páratartalom mód váltása, tartomány módosítása

2.4 Általános beállítások

Ébresztő beállítási tása: Nyomja meg a bal oldali

vagy jobb gombbal válassza ki, hogy

be kellene kapcsolni az ébresztő órát.

jelző fény, rezgés vagy hangjelzés.

Kü szöbértékek beállítási tása:

Nyomja meg a fel vagy le gombot

válassza ki a felső vagy alsó riasztási opciót.

opciót, majd nyomja meg az OK gombot a négy szintű navigációba való belépéshez, adja meg a részletes

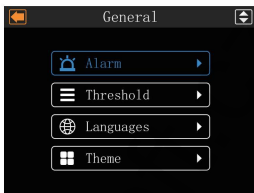
az egyes számjegyek numerikus beállítási tás kattintással vagy a fel billentyű hosszan történő megnyomásával

vagy lefelé állítja a kü szöbértéket, és a riasztás reagálni fog, és a felvétel ennek megfelelően indul el.

kü szöbértékek.

Nyelvváltás: Nyomja meg a bal vagy jobb gombot a kínai vagy az angol nyelv kiválasztásához.

Stílusváltó: Nyomja meg a bal vagy jobb gombot a sötét/világos mód kiválasztásához.



2.5 Rendszerbeállítások

Dátum és idő : Válassza ki a

bármelyik irányba, nyomja meg az OK gombot

bevitel, majd kattintson vagy tartsa lenyomva

nyomja meg a Fel vagy Le gombot

az érték beállítási tásához.

Alvó üzemmód Nyomja meg a bal gombot

vagy jobbra a BE/KI kiválasztásához, és

kapcsolja be az alvó üzemmódot.



Bal vagy jobb gombbal állítja be a fényerő százalékos sávját alvó módban.

A bal/jobbs gombokkal állítja be az alvás vagy ébredési értékeit.

Automatikus kikapcsolás. Az alvó mód csökkenti a képernyő fényerejét és az energiatartóhasználatot. Az eszköz

Kilép az alvó módból, amikor mozgást érzékel.

Fényerő : A folyamatjelző sáv használatával és a bal/jobbs gombok lenyomva tartásával

Állítsd be a fényerő t.

Kötet:

Állítsa be a hangerő t a folyamatjelző sáv bal/jobbs gombjaival.

A bal/jobbs gombokkal válassza ki, hogy engedélyezi-e a hangerő t (BE/KI).

A hangerő t itt a globális hangkapcsoló szabályozza, de

nem befolyásolja az ébresztő hangját.

Gyári beállítástok visszaállítása: A bal/jobbs gombokkal válassza ki, hogy vissza kívánja-e állítani a gyári beállítástokat.

visszaállítja a gyári beállítástokat, majd nyomja meg az OK gombot a megerősítéshez.

2.6 Riasztási napló oldal

Riasztásfelvétel: Felvételek

A felső vagy alsó küszöbértéket túllépő események időpontja és típusa, maximum harminc rekord. A túllépés után a

korábbi rekordok törölődnek, és

újakkal jönnek létre. Csak akkor jönnek létre rekordok, ha a riasztási szint emelkedik.

A fel és le gombokkal görgethet.

Alarm Log		
Num	Time	Type
01	2024/06/10 07: 30	Low
02	2024/06/10 07: 30	Low
03	2024/06/10 07: 30	Low
04	2024/06/10 07: 30	Low
05	2024/06/10 07: 30	Low

3. MŰ SZAKI ADATOK

3.1 Eszközparaméterek

Paraméter	Specifikációk
Modell	WHD-02
Képernyő	2,0 hüvelykes színes kijelző
Mintavételi frekvencia	0,1 másodperc
Termék mérete	63 × 28 × 148 mm
Termék súlya	185 g

3.2 Páratartalom mód paraméterei

Paraméterek	Páratartalom mód	Felbontás
ÉS	12,4% – 55%	0,1%
B.	10,9% – 48%	
C	1,6% – 22,1%	
D	0,1% – 11%	
E	1,1% – 8,7%	
F	0,6% – 9,9%	
G	0,3% – 16,6%	

4. HASZNÁLATI UTASÍTÁSOK

4.1 Bekapcsolás

Hosszan nyomd meg a bekapcsológombot a készülék bekapcsolásához, várd meg, amíg a rendszer elindul betölti, és belép a Wood fő felületére.
Nedvességmérő.

4.2 Nyelvi beállítások

Hosszan nyomja meg a jobb oldali gombot (beállítási gombok) a fő felületen.
A rendszer menübe való belépéshez nyomja meg a kiválasztó gombot, és görgessen a
Az Általános beállítási gombokhoz lépjen az OK gombbal, majd nyomja meg a kiválasztó gombot, és
lépjen a nyelvi beállítási gombokhoz, végül nyomja meg az OK gombot a beállítási gombokba való belépéshez.
Nyelv BE/KI. A bal vagy jobb gombbal válassza ki a kívánt nyelvet.
Angol.

4.3 A páratartalom küszöbértékének beállítása

A páratartalom küszöbértékének beállítása:

Nyomja meg és tartsa lenyomva a jobb oldali gombot (beállítási gombok felületén) a fő képernyőn.
A rendszer menübe való belépéshez kattintson a kiválasztó gombra az általános kiválasztásához
beállítási gombokhoz kattintson az OK gombra az általános beállítási gombok megadásához, kattintson a gombra
a küszöbérték beállítási gombhoz való ugráshoz, majd az OK gombra kattintva lépjen be
a küszöbérték beállítási gombhoz, a fel vagy le nyíljal válassza ki
felső vagy alsó értékű zenetet, majd nyomja meg az OK gombot a négy szintű menübe való belépéshez.
navigáció, adja meg az egyes számjegyek részletes értékbeállítási gombait, kattintson vagy
A küszöbérték beállítási gombhoz tartsa lenyomva a fel vagy le gombot.

Az Általános beállítási gombok funkcióinak további beállítási gombjai:

A megfelelő függvény kiválasztása és megnyitása nagyjából megegyezik az
operátori navigáció fenti két részével, és a lépések leírása elmarad.

4.4 Dátum/Idő /Fényerő beállít áások

A dátum és az idő beállít áása:

Nyomja meg és tartsa lenyomva a jobb oldali gombot (beállít áások) a következ ő h ő:



a fő oldalon

lépjen be a rendszermenü be, kattintson a kiválasztó gombra, és lépjen a rendszerbeállít áásokba

beállít áásokat, kattintson az OK gombra a belépéshez, kattintson a kiválasztás gombra, és ugorjon a következ ő re:

dátum és idő .

Ezután kattintson az OK gombra a belépéshez,

válassza ki a szerkeszteni kí vánt dátumot és idő pontot, majd nyomja meg az OK gombot a belépéshez

digitális beállít ááshoz kattintson a fel vagy le nyí lra

értékeket, és kattintson az Enter billentyű re a mentéshez.

Fényerő beállít áások:

Nyomja meg és tartsa lenyomva a jobb oldali gombot (beállít áások)



a fő oldalon

a rendszermenü be való belépéshez, kattintson a kiválasztó gombra, és lépjen a következ ő re:

a rendszerbeállít áásokhoz kattintson az OK gombra a belépéshez, kattintson a gombra

kiválasztásához, és lépjen a fényerő beállít ááshoz, majd kattintson az OK gombra a belépéshez,

A bal vagy jobb gombbal állít ása be a fényerő t való idő ben, majd kattintson az Enter

billentyű re a módosít áások mentéséhez.

Egyéb funkcionális módosít áások a rendszerbeállít áásokban:

A megfelelő fű ggvény kiválasztása és megnyitása nagyjából megegyezik az operátori navigáció fenti két részével, és a lépések leír áása elmarad.

5. GYORS INDÍTÁS

5.1 Gyors mérés

- Kapcsolja be a színes fa nedvességmérő jét, várja meg, amíg a rendszer betöltődik, majd adja meg fő felületen, röviden nyomja meg a lefelé mutató gombot a kívánt mód beállításához nedvességet, és helyezze be a készülő lék tűt a vizsgálandó fába.
- A nedvességtartalom, hőmérséklet és páratartalom valós idejű megjelenítése, stb. a fő képernyőn.
- Nyomja meg röviden a bekapcsológombot az adatok mentéséhez.
- Kattintson balra vagy jobbra a görbeoldalváltáshoz és az adatok megjelenítéséhez, elemezni és rögzíteni az adatokat.

5.2 Firmware frissítés

- Kapcsolja ki a készülő léket, és nyomja meg egyszerre a jobb oldali gombot és a bekapcsológombot. Megjelenik a rendszerbetöltő felület. Csatlakoztassa az USB Type-C adatkábelt a számítógéphez, és lépjen be a rendszerbetöltő felületre a firmware frissítéséhez.
- A rendszerbetöltő elindítása után a számítógép felismeri U-lemez, másolja a firmware fájlt közvetlenül az U-lemezre.
- Egy perc inaktivitás után a rendszerbetöltő felületén automatikusan elindul meglévő firmware.

6. HIBAELHÁRÍTÁS

Ha a készű lék nem mű ködik megfelelő en, az alábbi egyszerű módszereket alkalmazza

hibaelhárítás. Ha a probléma továbbra sem oldódik meg, vegye fel a kapcsolatot a mű szaki támogatással. támogatás.

6.1 Nem sikerű lt elindí tani a rendszert

Lehetséges okok:

• Hosszú időtartamú töltés után a készülék nem működik.

- Laza vagy sérű lt akkumulátor-érintkező

Megoldás:

Ellenő rízd az akkumulátor tö ltöttségét, és tö ltsd fel, ha alacsony.

Ha az akkumulátor nem tö ltő dik, vagy a készű lék továbbra sem kapcsol be, próbálja meg újratölteni az akkumulátort telepí teni vagy cserélni.

6.2 A képernyő nem jelenik meg

Lehetséges okok:

- A képernyő háttérvilágít ása ki van kapcsolva.

- Kijelző hardverhiba

- Rendszerezőver rendellenesség Megoldás:

Ellenő rízza és állí tsa be a háttérvilágít áts fényerejét a használati utasí tásnak megfelelő en.

Próbálja meg újraindí tani az eszközt, hogy megbizonyosodjon arról, hogy a rendszer visszatér a normál állapotba.

Ha a kép továbbra sem jelenik meg megfelelő en, elő fordulhat, hogy a kijelző javí tára szorul. vagy cserélje ki.

7. KARBANTARTÁS

Tisztítsa meg a készülék külső felületét

- Gyakoriság: Tisztítsa meg havonta egyszer, a használatától függetlenül a környezetet.

- Módszer: Óvatosan törölje át a készülék felületét egy puha ruhával.

Ne használjon kémiai tisztítószerkeket, különösen alkoholtartalmúakat

vagy erős savakat és lúgokat, hogy elkerülje a burkolat vagy a kijelző károsodását.

Biztonsági óvintézkedések:

- Rendszeresen tisztítsa meg a port a szellőző nyílások és a gombok körül, hogy a készülék jó működésképes állapotban maradjon.

szellőzők és elvezeti a hőt.

- Ügyeljen arra, hogy ne kerüljön folyadék, por vagy szennyeződések az eszköz csatlakozófelületére.

Ellenőrizze az akkumulátort és a tápegységet

- Akkumulátor karbantartása: A készülék beépített akkumulátorának állapotát rendszeresen ellenőrizze.

Kerülje az akkumulátor teljes lemerülését. Javasoljuk, hogy rendszeresen töltse fel, és tartsa a készüléket ne használja sokáig.

- Töltési specifikációk: Kérjük, a töltéshez használja a hivatalos töltőt, kerülje a

túltöltés vagy túlkisülés esetén, és győződjön meg arról, hogy az akkumulátor megfelelően működik feszültség.

- Akkumulátorcseré: Ha az akkumulátor túlzott lemerülést mutat (például nem töltődik

normálisan lemerül, vagy rendkívül gyorsan lemerül), időben ki kell cserélni.

Tárolás és szállítás • Tárolási

környezet: A készű léket száraz és szellőző helyen kell tárolni.

környezetben kerülje a magas hőmérsékletet, a magas páratartalmat vagy a drasztikus hőmérséklet-változásoknak kitett helyeken. Ne tegye ki közvetlen napfénynek.

•Hordozás: Használat közben, különösen hordozáskor, ügyeljen arra, hogy ne ejtse le.

Védő tok vagy speciális táskák használata ajánlott.

Szoftverfrissítések •

Rendszeresen ellenőrizze, hogy elérhető-e új firmware a készű lékéhez.

A legújabb firmware képes kijavítani az ismert hibákat és javítani az eszköz teljesítményét.

• Frissítéskor győződjön meg arról, hogy az egyes lépések helyesek, használja a hivatalos kiadott firmware fájlokat, és kerülje az áramkimaradásokat vagy más interferenciákat.

Gyári beállítástok visszaállítása

- Ha az eszköz nem működik megfelelően, vagy nincs probléma, próbálja meg újraindítani gyári beállítástok. A beállítástok visszaállítása után a készű lék törlődik, és visszaáll a gyári állapotba. eredeti állapot.
- A gyári beállítástok visszaállítástával kapcsolatos utasításokért lásd a felhasználói kézikönyvet vagy vegye fel a kapcsolatot a gyártó ügyfélszolgálatával.



<http://www.fnirsi.com/>

9. Jótállási utasítások

※ Ez az oldal az alapvető jótállási jegy. Kérjük, őrizze meg.

Köszönjük, hogy cégünk termékeit választotta. A termékre vonatkozó jótállási idő szak az eladás dátumától kezdődik. A jótállási idő alatt, ha a terméket a termék használati utasításának megfelelően telepítik és használják, normál környezetben és körülmények között, és a hibát az eredeti anyag- és gyártási hibák okozzák, akkor a jelen jótállási záradék tartalmával összhangban ingyenes javítási szolgáltatásra jogosult. Kérjük, őrizze meg ezt a jótállási jegyet jótállási jegyként. Elvesztés esetén új jegyet nem állítunk ki.

A következő esetekben a javítás költségeit fedezni kell

1. Nem tudom bemutatni az eredeti, érvényes jótállási jegyet.
2. A termékkövetelményeknek, szabványoknak vagy vonatkozó előírásoknak nem megfelelő, nem megfelelő telepítéssel eredő károk.
3. A tartozékok által okozott károk olyan telepítési környezetben, amely nem felel meg a termékkövetelményeknek, szabványoknak vagy vonatkozó specifikációknak.
4. A felhasználó által nem rendeltetésszerű használat, nem megfelelő tárolás, jogosulatlan szétszerelés vagy jogosulatlan javítások által okozott károk.
5. A jótállási idő szak lejárt.



Felhasználói kézikönyv, alkalmazás és szoftver letöltése

Szállító/Forgalmazó
Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a
190 00 Prága 9
Csehország
www.sunnysoft.cz

FNIRSI

WHD-02

V1.1

Umidimetru digital pentru lemn cu vârfuri



※ Vă rugăm să citiți cu atenție acest manual de instrucțiuni înainte de a utiliza produsul și să îl păstrați într-un loc sigur.

1. CERINȚĂ DE SIGURANȚĂ

1.1 Cerințe de protecție a mediului

⊘ Măsur

Evitați temperaturile ridicate, flăcările deschise, gazele corozive și într-un mediu umed sau prăfuit pentru a preveni defectarea dispozitivului. Asigurați-vă că orificiile de ventilație nu sunt blocate pentru a preveni supraîncălzirea dispozitiv.

⚠ se păstra departe de următoarele obiecte

Încălzitoare: Evitați supraîncălzirea sau riscul de incendiu.
Surse de apă, solvenți chimici: Scurgerile pot provoca daune echipament sau să provoace un incendiu.
Dispozitiv magnetic puternic: Evitați expunerea la câmpuri magnetice perturbând funcționarea normală a dispozitivului.

♻ Eliminarea deșeurilor

Vă rugăm să nu aruncați bateriile sau dispozitivele uzate în deșuri menajere. Acestea trebuie eliminate în conformitate cu reglementări naționale sau locale.

2. PREZENTARE GENERALĂ A PRODUSULUI

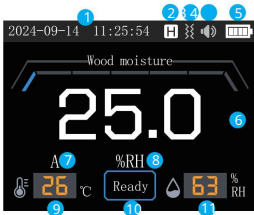
2.1 Introducerea produsului

WHD-02 este un umidificator cu ac pentru lemn, cu performanță stabilă, siguranță și... fiabilitate, care poate măsura umiditatea lemnului, temperatura și umiditatea ambientală. Acest manual de instrucțiuni conține informații și avertismente relevante privind siguranța. Vă rugăm să citiți cu atenție conținutul și să urmați cu strictețe toate avertismentele și măsuri de siguranță.

2.2 Diagrama de funcționare



2.3 Diagrama interfeței utilizator pentru măsurare



Zi; Orā

Buton pornit/oprit pentru păstrarea
datelor

Indicator de alimentare: Arată alimentarea sistemului

Mod umiditate: Această zonă arată raza de detecție

Valoarea temperaturii: Această zonă afișează valoarea temperaturii măsurat de dispozitiv în timp real

Valoarea prag va afisa o stare de valoare ridicată sau scăzută.

Valoarea temperaturii: Această zonă afișează valoarea temperaturii măsurat de dispozitiv în timp real

Buton	Operațiune	Descrierea funcției
	Apăsare lungă	Pornire/oprire
	Apăsare scurtă	Păstrarea datelor
	Apăsare lungă	Intrați în pagina de setări
	Apăsare scurtă	Intrați în pagina curbei de comutare, care va fi actualizat la fiecare 0,5 secunde
	Apăsare scurtă	Comutare mod umiditate, modificare interval

2.4 Setări generale

Setați alarma: Apăsați butonul stâng

sau butonul dreapta pentru a selecta dacă

ar trebui să pornească casul de deșapător.

indicator luminos, vibrație sau buzzer.

Stabilirea pragurilor:

Apăsați butonul sus sau jos

selectați opțiunea de alarmă superioară sau inferioară.

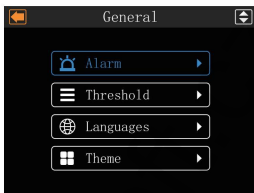
opțiunea și apoi apăsați OK pentru a accesa navigarea pe patru niveluri, introduceți detalii

setarea numerică a fiecărei cifre, prin clic sau apăsare lungă a tastei sus

sau ajustați valoarea pragului în jos, iar alarma va răspunde și va începe înregistrarea conform
valori prag.

Comutarea limbilor: Apăsați butonul stânga sau dreapta pentru a selecta chineza sau engleza.

Comutator stil: Apăsați butonul stânga sau dreapta pentru a selecta modul întunecat/luminos.



2.5 Setări de sistem

Data și ora: Selectați în

în orice direcție, apăsați OK pentru a

introduceți și apoi faceți clic sau apăsați lung

apăsați butonul Sus sau Jos

pentru a ajusta valoarea.

Mod de repaus Apăsați butonul din stânga

sau dreapta pentru a selecta PORNIT/OPRIT și

activați modul de repaus.



Buton stânga sau dreapta pentru a regla bara procentuală pentru luminozitate în modul repaus.

Folosește butoanele stânga/dreapta pentru a ajusta valorile pentru somn sau trezire.

Oprire automată. Modul de repaus va reduce luminozitatea ecranului și consumul de energie. Dispozitivul

Ieși din modul repaus când este detectată mișcare.

Luminozitate: Folosind bara de progres și apăsând sau ținând apăsată butoanele stânga/dreapta

reglați luminozitatea.

Volum:

Reglați volumul folosind butoanele stânga/dreapta de pe bara de progres.

Folosiți butoanele stânga/dreapta pentru a selecta dacă doriți să activați volumul (PORNIT/OPRIT).

Volumul este controlat de comutatorul global de sunet, dar nu afectează sunetul alarmei.

Restaurarea setărilor din fabrică: Folosiți butoanele stânga/dreapta pentru a selecta dacă doriți restaurați setările din fabrică, apoi apăsați OK pentru a confirma.

2.6 Pagina Jurnal Alarme

Înregistrare alarmă: Înregistrări

ora și tipul evenimentelor care depășesc pragurile superioare sau inferioare, maximum treizeci de înregistrări. Odată depășite, înregistrările anterioare vor fi șterse și vor fi create altele noi. Înregistrări numai atunci când nivelul alarmei crește. Folosiți butoanele sus și jos pentru a derula.

Alarm Log		
Num	Time	Type
01	2024/06/10 07: 30	Low
02	2024/06/10 07: 30	Low
03	2024/06/10 07: 30	Low
04	2024/06/10 07: 30	Low
05	2024/06/10 07: 30	Low

3. SPECIFICAȚII TEHNICE

3.1 Parametrii dispozitivului

Parametru	Specificații
Model	WHD-02
Ecran	Ecran color de 2,0 inci
Frecvența de eșantionare	0,1 secunde
Dimensiunea produsului	63×28×148mm
Greutatea produsului	185g

3.2 Parametrii modului de umiditate

Parametri	Mod de umiditate	Rezoluție
I	12,4% – 55%	0,1%
B.	10,9% – 48%	
C.	1,6% – 22,1%	
D.	0,1% – 11%	
E.	1,1% – 8,7%	
F	0,6% – 9,9%	
G.	0,3% – 16,6%	

4. INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

4.1 Pornirea

Apăsați lung butonul de pornire pentru a porni dispozitivul, așteptați ca sistemul să pornească încărcături și accesați interfața principală Wood. Umiditateametru.

4.2 Setări de limbă

Apăsați lung butonul din dreapta (setări) de pe interfața principală. Pentru a accesa meniul sistemului, apăsați butonul de selectare și derulați până la la Setări generale, apăsați OK pentru a intra, apăsați butonul de selectare și accesați setările de limbă, apoi apăsați OK pentru a intra în setări. Limba PORNITĂ/OPRITĂ. Folosiți butonul stânga sau dreapta pentru a selecta chineza și Engleză.

4.3 Setarea pragului de umiditate

Setarea pragului de umiditate:

Apăsați și mențineți apăsat butonul din dreapta (interfața de setări) de pe ecranul principal. Pentru a accesa meniul de sistem, faceți clic pe butonul de selecție pentru a selecta general setări, faceți clic pe OK pentru a intra în setările generale, faceți clic pe butonul selecție pentru a trece la setarea pragului, apoi faceți clic pe OK pentru a intra la setările de prag, utilizați tastele sus sau jos pentru a selecta mesajul cu valoarea superioară sau inferioară și apoi apăsați OK pentru a intra în meniul cu patru niveluri navigare, introduceți setări de valori detaliate pentru fiecare cifră, faceți clic pe sau Apăsați lung tasta sus sau jos pentru a ajusta valoarea pragului.

Setări suplimentare pentru funcțiile Setări generale:

Selectarea și deschiderea funcției corespunzătoare se desfășoară aproximativ la fel ca în cele două părți de navigare de mai sus, iar descrierea pașilor este omisă.

4.4 Setări dată/oră/luminozitate

Setarea datei și orei:

Apăsați și mențineți apăsat butonul din dreapta (setări) pentru a



pe principal

Intrați în meniul de sistem, faceți clic pe butonul de selecție și accesați setările de sistem

setări, faceți clic pe OK pentru a intra, faceți clic pe butonul de selectare și accesați

data și ora.

Apoi faceți clic pe OK pentru a intra,

selecționați data și ora pe care doriți să le editați, apoi apăsați OK pentru a intra

setare digitală, faceți clic pe tasta sus sau jos pentru a regla

valori și faceți clic pe tasta Enter pentru a salva.

Setări de luminozitate:

Apăsați și mențineți apăsat butonul din dreapta (setări)



pe principal

pentru a intra în meniul de sistem, faceți clic pe butonul de selecție și accesați

la setările de sistem, faceți clic pe OK pentru a intra, faceți clic pe butonul

selecție și accesați setarea luminozității, apoi faceți clic pe OK pentru a intra,

Folosește butonul stânga sau dreapta pentru a regla luminozitatea în timp real și fă

clic pe tasta Enter pentru a salva modificările.

Alte ajustări funcționale ale setărilor sistemului:

Selectarea și deschiderea funcției corespunzătoare se desfășoară aproximativ la

fel ca în cele două părți de navigare de mai sus, iar descrierea pașilor este omisă.

5. PORNIRE RAPIDĂ

5.1 Măsurare rapidă

- Porniți contorul de umiditate a lemnului colorat, așteptați încărcarea sistemului, introduceți interfața principală, apăsați scurt butonul jos pentru a seta modul dorit umiditatea și introduceți știftul dispozitivului în lemnul care urmează să fie testat.
- Afișează conținutul de umiditate, temperatura, umiditatea în timp real, etc. pe interfața ecranului principal.
- Apăsați scurt butonul de alimentare pentru a salva datele.
- Faceți clic la stânga sau la dreapta pentru a schimba pagina curbei și a vizualiza datele, analiza și înregistra datele.

5.2 Actualizare firmware

- Opriți dispozitivul și apăsați simultan butonul din dreapta și butonul de pornire/oprire. Va apărea interfața bootloader-ului. Conectați cablul de date USB Type-C la computer. și intrați în interfața bootloader pentru a actualiza firmware-ul.
- După pornirea bootloader-ului, computerul va recunoaște Discul U, copiați fișierul firmware direct pe discul U.
- După un minut de inactivitate în interfața bootloader-ului, acesta va porni automat firmware-ul existent.

6. DEPANARE

Dacă dispozitivul nu funcționează corect, utilizați următoarele metode simple de depanare. Dacă problema tot nu poate fi rezolvată, contactați asistența tehnică. sprijin.

6.1 Nu se poate porni sistemul

Cauze posibile:

- Baterie descărcată
- Contactul bateriei slăbit sau deteriorat

Soluție:

Verificați nivelul de încărcare al bateriei și încărcați-o dacă este scăzută.

Dacă bateria nu se încarcă sau dispozitivul tot nu pornește, încercați să reîncărcați bateria instalată sau înlocuiți.

6.2 Ecranul nu este afișat

Cauze posibile:

- Lumina de fundal a ecranului este oprită.
 - Eroare hardware a afișajului
 - Anomalie software de sistem
- Soluție:

Verificați și reglați luminozitatea iluminării de fundal conform instrucțiunilor de utilizare.

Încearcă să repornești dispozitivul pentru a te asigura că sistemul revine la normal.

Dacă imaginea tot nu se afișează corect, este posibil să fie nevoie să reparați afișajul. sau înlocui.

7. ÎNTREȚINERE

Curățați exteriorul dispozitivului

- Frecvență: Curățare o dată pe lună, în funcție de utilizare mediu.
- Metodă: Ștergeți ușor suprafața dispozitivului cu o lavetă moale.

Nu folosiți produse de curățare chimice, în special cele care conțin alcool sau acizi și baze puternice pentru a evita deteriorarea capacului sau a afișajului.

Măsurile de siguranță :

- Curățați periodic praful din jurul orificiilor de ventilație și al butoanelor pentru a menține dispozitivul în bună stare de funcționare. ventilează și disipează căldura.
- Asigurați-vă că nu pătrunde lichid, praf sau murdărie în interfața dispozitivului.

Verificați bateria și sursa de alimentare

- Întreținerea bateriei: Verificați periodic starea bateriei încorporate a dispozitivului.
Evitați descărcarea completă a bateriei. Se recomandă încărcarea regulată a acestora și menținerea dispozitivului neutilizat pentru o perioadă lungă de timp.
- Specificații de încărcare: Vă rugăm să utilizați încărcătorul oficial pentru încărcare, evitați supraîncărcarea sau descărcarea excesivă și asigurați-vă că bateria are funcționarea corectă Voltaj.
- Înlocuirea bateriei: Dacă bateria prezintă o descărcare excesivă (de exemplu, nu se încarcă în mod normal sau se descarcă extrem de repede), trebuie înlocuită la timp.

Depozitare și transport • Mediu

de depozitare: Dispozitivul trebuie depozitat într-un loc uscat și ventilat.

mediu, evitați temperaturile ridicate, umiditatea ridicată sau efectele drastice schimbări de temperatură. Nu expuneți produsul la lumina directă a soarelui.

•Transport: În timpul utilizării, în special la transport, aveți grijă să nu îl scăpați.

Se recomandă utilizarea unei huse de protecție sau a unei geți speciale.

Actualizări de software •

Verificați periodic dacă este disponibil un firmware nou pentru actualizarea dispozitivului.

Cel mai recent firmware poate remedia erorile cunoscute și poate îmbunătăți performanța dispozitivului.

•La actualizare, asigurați-vă că pașii individuali sunt corecți, utilizați instrucțiunile oficiale fișierele firmware lansate și pentru a evita întreruperile de curent sau alte interferențe.

Restaurați setările din fabrică

• Dacă dispozitivul nu funcționează corect sau nu există nicio problemă, încercați să îl resetați

setările din fabrică. După resetarea setărilor, dispozitivul va fi șters și va reveni la starea originală.

• Pentru instrucțiuni despre cum să restaurați setările din fabrică, consultați manualul de utilizare sau contactați serviciul de asistență pentru clienți al producătorului.



<http://www.fnirsi.com/>

9. Instrucțiuni de garanție

※ Această pagină este certificatul de garanție de bază. Vă rugăm să îl păstrați.

Vă mulțumim că ați ales produsele companiei noastre. Perioada de garanție pentru acest produs începe de la data vânzării. În perioada de garanție, dacă produsul este instalat și utilizat în conformitate cu instrucțiunile de utilizare ale produsului și este utilizat în condiții normale de mediu, iar defectul este cauzat de defecte ale materialelor și manoperei originale, aveți dreptul la servicii de reparații gratuite în conformitate cu conținutul acestei clauze de garanție. Vă rugăm să păstrați acest card de garanție în mod corespunzător, ca un card de garanție. În caz de pierdere, nu se va emite un card nou.

În următoarele situații, reparația va fi plătită

1. Imposibilitatea de a prezenta cardul de garanție original valabil.
2. Daune cauzate de o instalare necorespunzătoare care nu îndeplinește cerințele produsului, standardele sau specificațiile aplicabile.
3. Daune cauzate de accesorii într-un mediu de instalare care nu îndeplinește cerințele produsului, standardele sau specificațiile aplicabile.
4. Daune cauzate de utilizarea necorespunzătoare, depozitarea necorespunzătoare, dezamblarea neautorizată sau reparațiile neautorizate efectuate de utilizator.
5. Expirarea perioadei de garanție.



Descărcați manualul de utilizare, aplicația și software-ul

Furnizor/Distribuitor
Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a
19000 Praha 9
Republica Cehă
www.sunnysoft.cz

FNIRSI

WHD-02

Версия 1.1

Цифров измервател на влажността на дървесината с накрайници



※Моля, прочетете внимателно това ръководство за употреба, преди да използвате продукта, и го съхранявайте на сигурно място.

1. ИЗИСКВАНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

1.1 Изисквания за опазване на околната среда

Мерки

Избягвайте високи температури, открит пламък, корозивни газове и влажна или прашна среда, за да предотвратите повреда на устройството.

Уверете се, че вентилационните отвори не са блокирани, за да предотвратите прегряване на устройство.

Пазете далеч от следните предмети

Нагреватели: Избягвайте прегряване или риск от пожар.

Водни източници, химически разтворители: Течът може да повреди оборудване или да предизвика пожар.

Силно магнитно устройство: Избягвайте излагане на магнитни полета нарушаване на нормалната работа на устройството.

Изхвърляне на отпадъци

Моля, не изхвърляйте използвани батерии или устройства в битови отпадъци. Те трябва да се изхвърлят в съответствие с национални или местни разпоредби.

2. ОБЩ ПРЕГЛЕД НА ПРОДУКТА

2.1 Представяне на продукта

WHD-02 е иглен влагомер за дървесина със стабилна производителност, безопасност и...

надеждност, която може да измерва влажността на дървесината, температурата и влажността на околната среда.

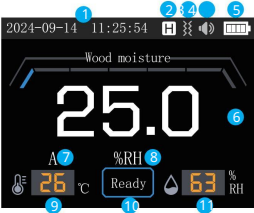
Това ръководство за употреба съдържа съответната информация за безопасност и предупреждения.

Моля, прочетете внимателно съдържанието и стриктно спазвайте всички предупреждения и мерки за безопасност.

2.2 Диаграма на действието



2.3 Диаграма на потребителския интерфейс за измерване



- Дата/час: Година, Месец, -
- Ден, Час
- Запазване на данни: Кратко натискане
- Бутон за включване/изключване за запазване на данни
- Функция за вибрация

Зумер: Показва дали да се включи алармената функция

Индикатор за захранване: Показва захранването на системата

Съдържание на влага: Тази област показва съдържанието на влага измерено от устройството

Режим на влажност: Тази област показва обхвата на откриване

Единица за влажност

Стойност на температурата: Тази област показва стойността на температурата измерва се от устройството в реално време

Ниво на Съдържание на влага: Ако няма налична стойност, тя ще бъде показана състояние на подготовка, под прага се показва нормално състояние, а над него Праговата стойност ще показва статус на висока или ниска стойност.

Стойност на температурата: Тази област показва стойността на температурата измерва се от устройството в реално време

Бутон	Операция	Описание на функцията
	Дълго натискане	Включване/изключване на захранването
	Кратко натискане	Съхранение на данни
	Дълго натискане	Влезте в страницата с настройки
	Кратко натискане	Влезте в страницата с кривата на превключване, който ще се актуализира на всеки 0,5 секунди
	Кратко натискане	Превключване на режима на влажност, промяна на обхвата

2.4 Общи настройки

Настройване на алармата: Натиснете левия бутон

или десен бутон, за да изберете дали

трябва да включи будилника.

индикаторна светлина, вибрация или зумер.

Задаване на прагове:

Натиснете бутона нагоре или надолу

изберете горна или долна опция за аларма.

опция и след това натиснете ОК, за да влезете в навигация на четири нива, въведете подробни

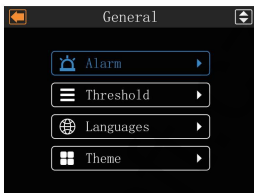
числова настройка на всяка цифра чрез щракване или продължително натискане на клавиша нагоре

или намалете праговата стойност и алармата ще реагира и ще започне да записва според

прагови стойности.

Превключване на езици: Натиснете левия или десния бутон, за да изберете китайски или английски.

Превключвател на стил: Натиснете левия или десния бутон, за да изберете режим тъмен/светъл.



2.5 Системни настройки

Дата и час: Изберете в

в произволна посока, натиснете ОК, за да

въведете и след това щракнете или натиснете продължително

натиснете бутона нагоре или надолу

за да коригирате стойността.

Режим на заспиване Натиснете левия бутон

или надясно, за да изберете ВКЛ/ИЗКЛ. и

включете режим на заспиване.

Ляв или десен бутон за регулиране на процентната лента за яркост в режим на заспиване.

Използвайте бутоните ляво/дясно, за да регулирате стойностите за сън или събуждане.

Автоматично изключване. Режимът на заспиване ще намали яркостта на екрана и консумацията на енергия. Устройството

Излиза от режим на заспиване при засечено движение.



Яркост: Използване на лентата за напредък и натискане или задържане на левия/десния бутон

регулируйте яркостта.

Обем:

Регулирайте силата на звука, като използвате бутоните наляво/надясно на лентата за напредък.

Използвайте бутоните ляво/дясно, за да изберете дали да активирате силата на звука (ВКЛ/ИЗКЛ).

Силата на звука тук се контролира от глобалния превключвател за звук, но

не влияе на звука на алармата.

Възстановяване на фабричните настройки: Използвайте бутоните наляво/надясно, за да изберете дали искате възстановете фабричните настройки и след това натиснете ОК за потвърждение.

2.6 Страница с дневник на алармите

Запис на аларма: Записи

време и вид на събитията, които надвишават горния или долния праг, максимум тридесет записа. След надвишаване, предишните записи ще бъдат изтрити и ще бъдат създадени нови. Записва се само когато нивото на алармата се повиши. Използвайте бутоните нагоре и надолу, за да превъртите.

Alarm Log		
Num	Time	Type
01	2024/06/10 07: 30	Low
02	2024/06/10 07: 30	Low
03	2024/06/10 07: 30	Low
04	2024/06/10 07: 30	Low
05	2024/06/10 07: 30	Low

3. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

3.1 Параметри на устройството

Параметър	Спецификации
Модел	WHD-02
Екран	2,0-инчов цветен дисплей
Честота на дискретизация	625 страници
Размер на продукта	63×28×148 мм
Тегло на продукта	185 г

3.2 Параметри на режима на влажност

Параметри	Режим на влажност	Резолюция
И	12,4% – 55%	0,1%
Б.	10,9% – 48%	
С	1,6% – 22,1%	
Д	0,1% – 11%	
Е	1,1% – 8,7%	
Ф	0,6% – 9,9%	
Г	0,3% – 16,6%	

4. ИНСТРУКЦИИ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

4.1 Включване

Натиснете продължително бутона за захранване, за да включите устройството, и изчакайте системата да се стартира
товари и влезте в главния интерфейс на Wood.
Влагомер.

4.2 Езикови настройки

Натиснете продължително десния бутон (настройки) на главния интерфейс
За да влезете в системното меню, натиснете бутона за избор и превъртете до
към Общи настройки, натиснете ОК за влизане, натиснете бутона за избор и отидете на езикови
настройки, след което натиснете ОК за влизане в настройките
език ВКЛ./ИЗКЛ. Използвайте левия или десния бутон, за да изберете китайски и
Английски.

4.3 Настройка на прага на влажност

Настройка на прага на влажност:

Натиснете и задръжте десния бутон (интерфейс за настройки) на главния екран
За да влезете в системното меню, щракнете върху бутона за избор, за да изберете общи
настройки, щракнете върху ОК, за да влезете в общите настройки, щракнете върху бутона
избор, за да преминете към настройката на прага, и след това щракнете върху ОК, за да влезете
към настройките на прага, използвайте клавишите нагоре или надолу, за да изберете
съобщение за горна или долна стойност и след това натиснете ОК, за да влезете в четиристепенния режим
навигация, въведете подробни настройки на стойността за всяка цифра, щракнете върху или
Натиснете продължително клавиша нагоре или надолу, за да регулирате праговата стойност.

Допълнителни настройки за функциите „Общи настройки“:

Избирането и отварянето на съответната функция е приблизително същото като горните
две части от навигацията на оператора, като описанието на стъпките е пропуснато.

4.4 Настройки за дата/час/яркост

Настройка на дата и час:

Натиснете и задръжте десния бутон (настройки), за да



на главния

Влезте в системното меню, щракнете върху бутона за избор и отидете на системните настройки
настройки, щракнете върху ОК, за да влезете, щракнете върху бутона за избор и отидете на
дата и час.

След това щракнете върху ОК, за да влезете,

изберете датата и часа, които искате да редактирате, след което натиснете ОК, за да влезете

цифрова настройка, щракнете върху клавиша нагоре или надолу, за да регулирате

стойности и натиснете клавиша Enter, за да ги запазите.

Настройки на яркостта:

Натиснете и задръжте десния бутон (настройки), за да



на главния

влезете в системното меню, щракнете върху бутона за избор и отидете на

към системните настройки, щракнете върху ОК, за да влезете, щракнете върху бутона

избор и отидете на настройката на яркостта, след което щракнете върху ОК, за да влезете,

Използвайте левия или десния бутон, за да регулирате яркостта в реално време, и

натиснете клавиша Enter, за да запазите промените.

Други функционални корекции на системните настройки:

Избирането и отварянето на съответната функция е приблизително същото като

горните две части от навигацията на оператора, като описанието на стъпките е пропуснато.

5. БЪРЗ СТАРТ

5.1 Бързо измерване

- Включете цветния влагомер за дървесина, изчакайте системата да се зареди, въведете главен интерфейс, натиснете кратко бутона надолу, за да зададете желания режим влага и поставете щифта на устройството в дървото, което ще се тества.
- Показване на съдържание на влага, температура, влажност в реално време, и т.н. на интерфейса на главния екран.
- Натиснете кратко бутона за захранване, за да запазите данните.
- Щракнете наляво или надясно, за да превключите страницата с кривата и да визуализирате данните, анализирайте и записвайте данни.

5.2 Актуализация на фърмуера

- Изключете устройството и натиснете едновременно десния бутон и бутона за захранване.
Ще се появи интерфейсът на буутлоудъра. Свържете USB Type-C кабела за данни към компютъра. и влезте в интерфейса на буутлоудъра, за да актуализирате фърмуера.
- След стартиране на буутлоудъра, компютърът ще разпознае
USB диск, копирайте файла с фърмуера директно на USB диска.
- След една минута неактивност в интерфейса на буутлоудъра, той ще се стартира автоматично съществуващ фърмуер.

6. ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ

Ако устройството не работи правилно, използвайте следните прости методи

отстраняване на неизправности. Ако проблемът все още не може да бъде решен, свържете се с техническата поддръжка.

подкрепа.

6.1 Невъзможно стартиране на системата

Възможни причини:

- Изтощена батерия
- Разхлабен или повреден контакт на батерията

Решение:

Проверете нивото на заряд на батерията и я заредете, ако е нисък.

Ако батерията не се зарежда или устройството все още не се включва, опитайте да я презаредите

инсталирайте или заменете.

6.2 Екранът не се показва

Възможни причини:

- Подсветката на екрана е изключена.
 - Хардуерна повреда на дисплея
 - Аномалия в системния софтуер
- Решение:

Проверете и регулирайте яркостта на подсветката съгласно инструкциите за експлоатация.

Опитайте да рестартирате устройството си, за да се уверите, че системата се връща към нормалното.

Ако изображението все още не се показва правилно, може да се наложи ремонт на дисплея.

или заменете.

7. ПОДДРЪЖКА

Почистете външната част на устройството

- Честота: Почиствайте веднъж месечно, в зависимост от употребата

среда.

- Метод: Внимателно избършете повърхността на устройството с мека кърпа.

Не използвайте химически почистващи препарати, особено такива, съдържащи алкохол

или силни киселини и основи, за да избегнете повреда на капака или дисплея.

Предпазни мерки:

- Редовно почиствайте праха около вентилационните отвори и бутоните, за да поддържате устройството в добро работно състояние.

вентилира и разсейва топлината.

- Уверете се, че в интерфейса на устройството не попадат течности, прах или мръсотия.

Проверете батерията и захранването

- Поддръжка на батерията: Проверявайте редовно състоянието на вградената батерия на устройството.

Избягвайте пълното разреждане на батерията. Препоръчително е да я зареждате редовно и да държите устройството

да не се използва дълго време.

- Спецификации за зареждане: Моля, използвайте официалното зарядно устройство за зареждане, избягвайте

презареждане или презареждане и се уверете, че батерията е с правилната работна

напрежение.

- Смяна на батерията: Ако батерията показва прекомерен разряд (например, не се зарежда

нормално или се разрежда изключително бързо), тя трябва да се смени навреме.

Съхранение и транспортиране •

Условия за съхранение: Устройството трябва да се съхранява на сухо и проветриво място.

околната среда, избягвайте високи температури, висока влажност или драстични температурни промени. Не го излагайте на пряка слънчева светлина.

- Пренасяне: При употреба, особено при носене, внимавайте да не го изпуснете.

Препоръчително е да използвате защитен калъф или специална чанта.

Актуализации на софтуера •

Редовно проверявайте дали е наличен нов фърмуер за актуализиране на вашето устройство.

Най-новият фърмуер може да поправи известни грешки и да подобри производителността на устройството.

- При актуализиране се уверете, че отделните стъпки са правилни, използвайте официалния освободените файлове на фърмуера и избягване на прекъсвания на захранването или други смущения.

Възстановяване на фабричните настройки

- Ако устройството не работи правилно или няма проблем, опитайте да го рестартирате фабрични настройки. След нулиране на настройките, устройството ще бъде изтрито и ще се върне към оригинално състояние.
- За инструкции как да възстановите фабричните настройки, вижте ръководството за потребителя или свържете се с отдела за обслужване на клиенти на производителя.



<http://www.fnirsi.com/>

9. Инструкции за гаранцията

※Тази страница е основната гаранционна карта. Моля, запазете я.

Благодарим Ви, че избрахте продуктите на нашата компания. Гаранционният срок за този продукт започва от датата на продажба. По време на гаранционния период, ако продуктът е инсталиран и използван в съответствие с инструкциите за експлоатация на продукта и се използва в нормална среда и условия, и дефектът е причинен от дефекти в оригиналните материали и изработка, Вие имате право на безплатен ремонт в съответствие със съдържанието на тази гаранционна клауза. Моля, пазете правилно тази гаранционна карта като гаранционна карта. В случай на загуба, нова карта няма да бъде издадена.

В следните ситуации ремонтът ще бъде платен

1. Невъзможност за представяне на оригинална валидна гаранционна карта.
2. Повреди, причинени от неправилен монтаж, който не отговаря на изискванията, стандартите или приложените спецификации на продукта.
3. Повреди, причинени от аксесоари в инсталационна среда, която не отговаря на изискванията, стандартите или приложените спецификации на продукта.
4. Повреди, причинени от неправилна употреба, неправилно съхранение, неоторизирано разглобяване или неоторизирани ремонти от потребителя.
5. Изтичане на гаранционния срок.



Изтеглете ръководство за потребителя, приложение и софтуер

Доставчик/Дистрибутор
Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a
19000 Прага 9
Чехия
www.sunnysoft.cz

FNIRSI

WHD-02

Wersja 1.1

Cyfrowy miernik wilgotności drewna z końcówkami



※ Przed użyciem produktu należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi i przechowywać ją w bezpiecznym miejscu.

1. WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA

1.1 Wymagania ochrony środowiska

⊘ Środki

Unikaj wysokich temperatur, otwartego ognia, gazów żrących i

wilgotnego lub zakurzonego środowiska, aby zapobiec awarii urządzenia.

Aby zapobiec przegrzaniu, upewnij się, że otwory wentylacyjne nie są zablokowane.
urządzenie.

⚠ Trzymać z dala od następujących przedmiotów

Ogrzewacze: Unikaj przegrzania i ryzyka pożaru.

Źródła wody, rozpuszczalniki chemiczne: Wyciek może spowodować uszkodzenie
sprzętu lub spowodować pożar.

Urządzenie o silnym polu magnetycznym: Unikać narażenia na działanie pól magnetycznych
zakłócając normalną pracę urządzenia.

♻ Utylizacja odpadów

Prosimy nie wrzucać zużytych baterii ani urządzeń do

odpady domowe. Należy je utylizować zgodnie z

przepisy krajowe lub lokalne.

2. PRZEGLĄD PRODUKTU

2.1 Wprowadzenie do produktu

WHD-02 to miernik wilgotności drewna igłowego o stabilnej wydajności, bezpieczeństwie i niezawodność, która umożliwia pomiar wilgotności drewna, temperatury i wilgotności otoczenia.

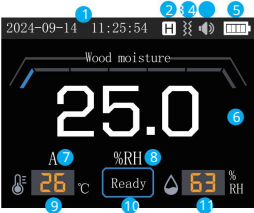
Niniejsza instrukcja obsługi zawiera istotne informacje dotyczące bezpieczeństwa i ostrzeżenia.

Prosimy o dokładne zapoznanie się z treścią i ściśle przestrzeganie wszystkich ostrzeżeń i środków bezpieczeństwa.

2.2 Schemat działania



2.3 Schemat interfejsu użytkownika pomiaru



- 1 Data/Czas: Rok, Miesiąc, -
- 2 Dzień; Czas
- 3 Przechowywanie danych: Krótkie naciśnięcie
- 4 Przycisk włączania/wyłączania do zatrzymywania danych
- 5 Funkcja wibracji
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11

Brzęczyk: wskazuje, czy włączyć funkcję alarmu

Wskaźnik zasilania: pokazuje poziom zasilania systemu

Zawartość wilgoci: W tym obszarze wyświetlana jest zawartość wilgoci mierzone przez urządzenie

Tryb wilgotności: Ten obszar pokazuje zakres wykrywania Jednostka wilgotności

Wartość temperatury: W tym obszarze wyświetlana jest wartość temperatury mierzone przez urządzenie w czasie rzeczywistym

Poziom wilgotności: Jeżeli nie ma dostępnej wartości, zostanie ona wyświetlona stan przygotowania, poniżej progu wyświetlany jest stan normalny, a powyżej Wartość progowa będzie wyświetlać status wartości wysokiej lub niskiej.

Wartość temperatury: W tym obszarze wyświetlana jest wartość temperatury mierzone przez urządzenie w czasie rzeczywistym

Przycisk	Działanie	Opis funkcji
	Długie naciśnięcie	Włączanie/wyłączanie zasilania
	Krótkie naciśnięcie	Przechowywanie danych
	Długie naciśnięcie	Wejść na stronę ustawień
	Krótkie naciśnięcie	Wejść na stronę krzywej przełączania, który będzie aktualizowany co 0,5 sekundy
	Krótkie naciśnięcie	Zmień tryb wilgotności, zmień zakres

2.4 Ustawienia ogólne

Ustaw alarm: Naciśnij lewy przycisk

lub prawym przyciskiem, aby wybrać, czy

Powinienem włączyć budzik.

kontrolka, wibracja lub brzęczyk.

Ustawianie progów:

Naciśnij przycisk w górę lub w dół

wybierz opcję alarmu górnego lub dolnego.

opcję, a następnie naciśnij przycisk OK, aby przejść do nawigacji czteropoziomowej i wprowadzić szczegółowe informacje

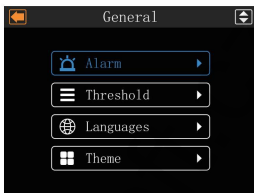
ustawianie numeryczne każdej cyfry poprzez kliknięcie lub długie naciśnięcie klawisza w górę

lub dostosuj wartość progową w dół, a alarm zareaguje i rozpocznie nagrywanie zgodnie z

wartości progowe.

Zmiana języka: Naciśnij lewy lub prawy przycisk, aby wybrać chiński lub angielski.

Zmiana stylu: Naciśnij lewy lub prawy przycisk, aby wybrać tryb ciemny/jasny.



2.5 Ustawienia systemowe

Data i godzina: Wybierz w

w dowolnym kierunku, naciśnij OK, aby

wprowadzić dane wejściowe, a następnie kliknij lub naciśnij (przytrzymaj)

naciśnij przycisk w górę lub w dół

aby dostosować wartość.

Tryb uśpienia Naciśnij lewy przycisk

lub w prawo, aby wybrać WŁ./WYŁ. i

włączyć tryb uśpienia.



Lewy lub prawy przycisk służy do dostosowania paska procentowego jasności w trybie uśpienia.

Użyj przycisków lewo/prawo, aby dostosować wartości uśpienia lub wybudzenia.

Automatyczne wyłączenie. Tryb uśpienia zmniejszy jasność ekranu i zużycie energii. Urządzenie

Wychodzi z trybu uśpienia po wykryciu ruchu.

Jasność: Korzystanie z paska postępu i naciśnięcie lub przytrzymanie lewego/prawego przycisku

Dostosuj jasność.

Tom:

Dostosuj głośność za pomocą przycisków lewy/prawy na pasku postępu.

Użyj przycisków lewy/prawy, aby wybrać, czy chcesz włączyć głośność (WŁ./WYŁ.).

Głośność tutaj jest kontrolowana przez globalny przełącznik dźwięku, ale

nie ma wpływu na dźwięk alarmu.

Przywróć ustawienia fabryczne: Użyj przycisków lewy/prawy, aby wybrać, czy chcesz

przywrócić ustawienia fabryczne, a następnie naciśnij OK, aby potwierdzić.

2.6 Strona dziennika alarmów

Nagrywanie alarmów: Nagrania

Czas i rodzaj zdarzeń, które przekraczają górny lub dolny próg, maksymalnie trzydzieści rekordów. Po przekroczeniu progu poprzednie rekordy zostaną usunięte, a nowe zostaną utworzone. Nagrywanie tylko w przypadku wzrostu poziomu alarmu. Użyj przycisków w górę i w dół, aby przewijać.

Alarm Log		
Num	Time	Type
01	2024/06/10 07: 30	Low
02	2024/06/10 07: 30	Low
03	2024/06/10 07: 30	Low
04	2024/06/10 07: 30	Low
05	2024/06/10 07: 30	Low

3. DANE TECHNICZNE

3.1 Parametry urządzenia

Parametr	Specyfikacje
Model	WHD-02
Ekran	2,0-calowy kolorowy wyświetlacz
Częstotliwość próbkowania	0,1 sekundy
Rozmiar produktu	63×28×148 mm
Waga produktu	185g

3.2 Parametry trybu wilgotności

Parametry	Tryb wilgotności	Rezolucja
I	12,4% – 55%	0,1%
B.	10,9% – 48%	
C	1,6% – 22,1%	
D	0,1% – 11%	
mi	1,1% – 8,7%	
F	0,6% – 9,9%	
G	0,3% – 16,6%	

4. INSTRUKCJA OBSŁUGI

4.1 Włączanie

Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, aby wyłączyć urządzenie, poczekaj na uruchomienie systemu ładuje i wchodzi do głównego interfejsu Wood.
Miernik wilgotności.

4.2 Ustawienia językowe

Naciśnij i przytrzymaj prawy przycisk (ustawienia) na głównym interfejsie
Aby wejść do menu systemowego, naciśnij przycisk wyboru i przewiń do
W Ustawieniach ogólnych naciśnij przycisk OK, aby wejść, naciśnij przycisk wyboru i
przejdź do ustawień języka, a następnie naciśnij przycisk OK, aby wejść do ustawień
język Wł./WYł. Użyj lewego lub prawego przycisku, aby wybrać język chiński i
Angielski.

4.3 Ustawianie progu wilgotności

Ustawianie progu wilgotności:

Naciśnij i przytrzymaj prawy przycisk (interfejs ustawień) na głównym urządzeniu
aby wejść do menu systemowego, kliknij przycisk wyboru, aby wybrać opcję ogólną
ustawienia, kliknij OK, aby przejść do ustawień ogólnych, kliknij przycisk
wybierz, aby przejść do ustawienia progu, a następnie kliknij OK, aby wejść
do ustawień progu użyj klawiszy w górę lub w dół, aby wybrać
komunikat o wartości górnej lub dolnej, a następnie naciśnij przycisk OK, aby wejść do czteropoziomowego menu
nawigacja, wprowadź szczegółowe ustawienia wartości dla każdej cyfry, kliknij lub
Naciśnij i przytrzymaj przycisk w górę lub w dół, aby dostosować wartość progową.

Dodatkowe ustawienia funkcji Ustawień ogólnych:

Wybór i otwarcie odpowiedniej funkcji przebiega mniej więcej tak samo, jak dwie
powyższe części nawigacji operatora, a opis poszczególnych kroków został pominięty.

4.4 Ustawienia daty/czasu/jasności

Ustawianie daty i godziny:

Naciśnij i przytrzymaj prawy przycisk (ustawienia), aby  na głównej
wejdź do menu systemowego, kliknij przycisk wyboru i przejdź do ustawień systemowych
ustawienia, kliknij OK, aby wejść, kliknij przycisk wyboru i przejdź do
data i godzina. Następnie kliknij OK, aby wejść,
wybierz datę i godzinę, którą chcesz edytować, a następnie naciśnij OK, aby wejść
ustawienia cyfrowe, kliknij przycisk w górę lub w dół, aby dostosować
wartości i kliknij klawisz Enter, aby zapisać.

Ustawienia jasności:

Naciśnij i przytrzymaj prawy przycisk (ustawienia), aby  na głównej
wejdź do menu systemowego, kliknij przycisk wyboru i przejdź do
do ustawień systemu, kliknij OK, aby wejść, kliknij przycisk
wybierz i przejdź do ustawień jasności, a następnie kliknij OK, aby wejść,
Użyj lewego lub prawego przycisku, aby na bieżąco regulować jasność, a następnie
kliknij klawisz Enter, aby zapisać zmiany.

Inne funkcjonalne zmiany ustawień systemowych:

Wybór i otwarcie odpowiedniej funkcji przebiega mniej więcej tak samo, jak dwie
powyższe części nawigacji operatora, a opis poszczególnych kroków został pominięty.

5. SZYBKI START

5.1 Szybki pomiar

- Włącz miernik wilgotności drewna kolorowego, poczekaj na załadowanie systemu, wprowadź główny interfejs, naciśnij krótko przycisk w dół, aby ustawić żądany tryb wilgoć i włóż bolec urządzenia w badane drewno.
- Wyświetlanie zawartości wilgoci, temperatury i wilgotności w czasie rzeczywistym, itp. na głównym ekranie interfejsu.
- Naciśnij krótko przycisk zasilania, aby zapisać dane.
- Kliknij w lewo lub w prawo, aby przełączyć stronę krzywej i wizualizować dane, analizować i rejestrować dane.

5.2 Aktualizacja oprogramowania sprzętowego

- Wyłącz urządzenie i naciśnij jednocześnie prawy przycisk oraz przycisk zasilania. Pojawi się interfejs bootloadera. Podłącz kabel USB typu C do komputera. i przejdź do interfejsu bootloadera, aby zaktualizować oprogramowanie sprzętowe.
- Po uruchomieniu bootloadera komputer rozpozna Dysk U, skopiuj plik oprogramowania sprzętowego bezpośrednio na dysk U.
- Po minucie bezczynności w interfejsie bootloadera nastąpi automatyczne uruchomienie

istniejącego oprogramowania sprzętowego.

6. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Jeżeli urządzenie nie działa prawidłowo, należy zastosować poniższe proste metody:

Rozwiązywanie problemów. Jeśli problemu nadal nie można rozwiązać, skontaktuj się z pomocą techniczną wsparcie.

6.1 Nie można uruchomić systemu

Możliwe przyczyny:

- Niski poziom baterii
- Luźny lub uszkodzony styk akumulatora

Rozwiązanie:

Sprawdź stan naładowania akumulatora. Jeśli jest niski, naładuj go.

Jeśli bateria nie ładuje się lub urządzenie nadal się nie włącza, spróbuj naładować baterię zainstalować lub wymienić.

6.2 Ekran nie jest wyświetlany

Możliwe przyczyny:

- Podświetlenie ekranu jest wyłączone.
- Awaria sprzętu wyświetlacza
- Rozwiązywanie problemu z oprogramowaniem

systemowym :

Sprawdź i dostosuj ustawienia jasności podświetlenia zgodnie z instrukcją obsługi.

Spróbuj ponownie uruchomić urządzenie, aby mieć pewność, że system powróci do normy.

Jeśli obraz nadal nie jest wyświetlany prawidłowo, może być konieczna naprawa wyświetlacza lub wymienić.

7. KONSERWACJA

Wyczyść zewnętrzną część urządzenia

- Częstotliwość: Czyszczenie raz w miesiącu, w zależności od intensywności użytkowania

środowisko.

- Metoda: Delikatnie przetrzyj powierzchnię urządzenia miękką ściereczką.

Nie używaj środków czyszczących zawierających substancje chemiczne, zwłaszcza tych zawierających alkohol lub silnych kwasów i zasad, aby nie uszkodzić pokrywy lub wyświetlacza.

Środki ostrożności :

- Aby utrzymać urządzenie w dobrym stanie technicznym, należy regularnie czyścić kurz wokół otworów wentylacyjnych i przycisków.

wentyluje i rozprasza ciepło.

- Upewnij się, że do interfejsu urządzenia nie dostanie się żadna ciecz, kurz ani brud.

Sprawdź baterię i zasilanie

- Konserwacja baterii: Regularnie sprawdzaj stan wbudowanej baterii urządzenia.

Unikaj całkowitego rozładowania akumulatora. Zaleca się regularne ładowanie i przechowywanie urządzenia.

nie używać przez dłuższy czas.

- Specyfikacja ładowania: Do ładowania należy używać oryginalnej ładowarki, należy unikać

przeładowania lub nadmiernego rozładowania i upewnij się, że akumulator ma prawidłowe parametry pracy woltaż.

- Wymiana baterii: Jeżeli bateria wykazuje nadmierne rozładowanie (np. nie ładuje się),

(jeśli rozładowuje się normalnie lub wyjątkowo szybko), należy go wymienić na nowy.

Przechowywanie i transport •

Warunki przechowywania: Urządzenie należy przechowywać w miejscu suchym i wentylowanym.

środowiska, należy unikać wysokich temperatur, wysokiej wilgotności lub drastycznych zmian temperatury. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

•Przenoszenie: Podczas użytkowania, zwłaszcza przenoszenia, należy zachować ostrożność, aby nie upuścić urządzenia.

Zaleca się stosowanie etui ochronnego lub specjalnej torby.

Aktualizacje oprogramowania • Regularnie

sprawdzaj, czy jest dostępna nowa wersja oprogramowania sprzętowego, którą możesz zaktualizować dla swojego urządzenia.

Najnowsze oprogramowanie sprzętowe może naprawić znane błędy i poprawić wydajność urządzenia.

•Podczas aktualizacji upewnij się, że poszczególne kroki są poprawne, użyj oficjalnej

udostępnić pliki oprogramowania sprzętowego i uniknąć przerw w dostawie prądu lub innych zakłóceń.

Przywróć ustawienia fabryczne

• Jeśli urządzenie nie działa prawidłowo lub nie ma z nim problemu, spróbuj je zresetować

ustawienia fabryczne. Po przywróceniu ustawień urządzenie zostanie wymazane i przywrócone do stanu fabrycznego. stan oryginalny.

•Instrukcje dotyczące przywracania ustawień fabrycznych można znaleźć w instrukcji obsługi lub

Skontaktuj się z działem obsługi klienta producenta.



<http://www.fnirsi.com/>

9. Instrukcje gwarancyjne

※ Ta strona to podstawowa karta gwarancyjna. Prosimy ją zachować.

Dziękujemy za wybór produktów naszej firmy. Okres gwarancji na ten produkt rozpoczyna się od daty sprzedaży. W okresie gwarancyjnym, jeśli produkt jest zainstalowany i użytkowany zgodnie z instrukcją obsługi oraz w normalnych warunkach, a wada jest spowodowana wadami oryginalnych materiałów i wykonania, przysługuje Państwu prawo do bezpłatnej naprawy zgodnie z treścią niniejszej klauzuli gwarancyjnej. Prosimy o prawidłowe przechowywanie niniejszej karty gwarancyjnej. W przypadku jej utraty, nowa karta nie zostanie wydana.

W następujących sytuacjach naprawa będzie płatna

1. Brak możliwości przedstawienia oryginalnej, ważnej karty gwarancyjnej.
2. Uszkodzenia powstałe na skutek nieprawidłowej instalacji, która nie spełnia wymagań produktu, norm lub stosownych specyfikacji.
3. Uszkodzenia powstałe w wyniku użycia akcesoriów w środowisku, które nie spełnia wymagań produktu, norm lub stosownych specyfikacji.
4. Uszkodzenia powstałe na skutek niewłaściwego użytkowania, niewłaściwego przechowywania, nieautoryzowanego demontażu lub nieautoryzowanych napraw przez użytkownika.
5. Upływ okresu gwarancji.



Pobierz instrukcję obsługi, aplikację i oprogramowanie

Dostawca/Dystrybutor
Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a
19000 Praha 9
Republika Czeska
www.sunnysoft.cz

F-NIRSi™

WHD-02

V1.1

COLOR SCREEN PIN-TYPE WOOD MOISTURE METER USER MANUAL



※Please read this instruction manual carefully before using the product and keep it properly.

1.SECURITY REQUIREMENT

1.1 Environmental requirement

⊘ Precautions

- ① Avoid high temperatures, open flames, corrosive gases, and humid or dusty environments to prevent device failure.
- ② Ensure that the vents are not blocked to prevent the device from overheating.

⚠ Keep away from the following items

- ① Heaters: Avoid overheating or fire risks.
- ② Water sources, chemical solvents: Leakage may damage the device or cause a fire.
- ③ Strong magnetic equipment: Prevent magnetic fields from interfering with the normal operation of the device.

♻ Disposal of Waste

- ① Please do not dispose of used batteries or equipment with regular household waste. They should be handled according to national or local regulations.

2.PRODUCT OVERVIEW

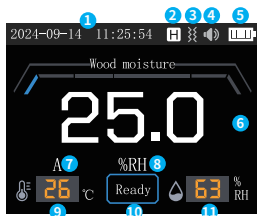
2.1 Product Introduction

WHD-02 is a pin-type wood moisture meter with stable performance, safety and reliability, which can measure wood moisture, environmental temperature and humidity. This instruction manual includes relevant safety information and warning tips. Please read the content carefully and strictly abide by all warnings and precautions.

2.2 Operation diagram



2.3 Measurement UI diagram



① **Date/Time:** Year, Month, Day; Time

② **Data retention:** Short press On/Off button achieving data retention

③ **Vibration function**

④ **Buzzer alarm:** Indicates whether to turn on the alarm function

⑤ **Power indicator:** Indicates the power of the system

⑥ **Moisture content:** This area displays the moisture content measured by the device

⑦ **Moisture mode:** This area displays the detection range

⑧ **Humidity unit**

⑨ **Temperature value:** This area displays the temperature value measured by the device in real time

⑩ **Moisture content level:** When there is no value, it displays preparation, below the threshold, it displays normal, and above the threshold, it displays high or low report

⑪ **Temperature value:** This area displays the temperature value measured by the device in real time

Key	Operation	Function description
	Long press	Switch on/off
	Short press	Data retention
	Long press	Enter setting page
	Short press	Enter page of switching curve, which will update every 0.5s
	Short press	Switch moisture mode, change the range

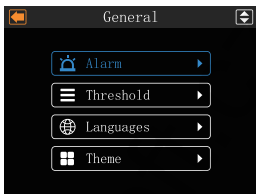
2.4 General Settings

Alarm settings: Press the left or right key to select whether to turn on the indicator light, vibrator, or buzzer.

Threshold settings: Press the up or down key to select the high or low alarm option option, then press OK to enter the four-level navigation, enter the detailed numerical adjustment of each digit, click or long press the up or down key to adjust the threshold, and the alarm will respond and record according to the threshold.

Language switch: Press the left or right key to select Chinese and English.

Style switch: Press the left or right key to select dark/light mode.



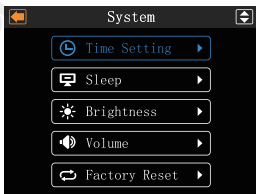
2.5 System settings

Date and time: Select in any direction, press OK to enter and then click or long press Up or Down to adjust the value.

Sleep Mode: ① Left or right key to select ON/OFF to turn on the sleep.

② Left or right key to adjust percentage bar for the sleep brightness.

③ Use the left/right buttons to adjust the values for entering sleep mode or automatic shutdown. Sleep mode will reduce screen brightness and power consumption. The device will exit sleep mode when motion is detected.



Brightness: Use the progress bar and press or hold the left/right buttons to adjust the brightness.

Volume:

① Use the left/right buttons on the progress bar to adjust the volume.

② Use the left/right buttons to select whether to enable volume (ON/OFF). The volume here controls the global sound switch but does not affect the alarm sound.

Restore Factory Settings: Use the left/right buttons to choose whether to restore factory settings, then press the OK button to confirm.

2.6 Alarm Records Page

Alarm Record: Records the time and type of events that exceed the high or low thresholds, up to a maximum of thirty entries. Once exceeded, the previous records will be cleared, and new ones will be recorded. Only records when the alarm level increases. Use the up and down buttons to browse.

Alarm Log		
Num	Time	Type
01	2024/06/10 07: 30	Low
02	2024/06/10 07: 30	Low
03	2024/06/10 07: 30	Low
04	2024/06/10 07: 30	Low
05	2024/06/10 07: 30	Low

3. TECHNICAL SPECIFICATION

3.1 Device Parameters

Parameter	Specification
Item No.	WHD-02
Screen	2.0 inch color screen
Sampling time	$\approx 0.5s$
Product size	$\approx 63 \times 28 \times 148mm$
Product weight	$\approx 185g$

3.2 Moisture Mode Parameters

Moisture mode	Parameters	Resolution
A	12.4%~55%	0.1%
B	10.9%~48%	
C	1.6%~22.1%	
D	0.1%~11%	
E	1.1%~8.7%	
F	0.6%~9.9%	
G	0.3%~16.6%	

4. OPERATION GUIDE

4.1 Boot

Long press the power button  to turn on the device, wait for the system to load, and enter the main interface of the Wood Moisture Meter.

4.2 Language Setting

Long press the right button (settings)  on the main interface to enter the system menu, press the selection button and move to General settings, press **OK** to enter, press the selection button and move to language settings , then press **OK** to enter language settings , ON/OFF left or right button to select Chinese and English.

4.3 Adjust humidity threshold

Humidity threshold adjustment:

Press and hold the right button (settings)  on the main interface to enter the system menu, click the selection button to select general settings, click **OK** to enter general settings, click the selection button and move to threshold settings, and then click **OK** to enter threshold settings, use the up or down key to select high or low report option, and then press **OK** to enter the four-level navigation, enter the detailed value adjustment of each digit, click or long press the up or down key to adjust the threshold.

Other function adjustment of General settings:

The corresponding function selection and opening are roughly the same as the above two parts of operation navigation, and the step description is omitted.

4.4 Adjust date/time/brightness

Date and time settings:

Press and hold the right button (settings)  on the main interface to enter the system menu, click the selection button and move to system settings, click **OK** to enter, click the selection button and move to date and time, then click **OK** to enter, select the date and time to be adjusted, then press **OK** to enter digital adjustment, click the up or down key to adjust the value, and click the return key to save.

Brightness adjustment:

Press and hold the right button (settings)  on the main interface to enter the system menu, click the selection button and move to system settings, click **OK** to enter, click the selection button and move to brightness settings, then click **OK** to enter, use the left or right key to adjust the brightness in real time, and click the return key to save.

Other function adjustments of system settings:

The corresponding function selection and opening are roughly the same as the above two parts of operation navigation, and the step description is omitted.

5. QUICK START GUIDE

5.1 Rapid measurement

- Turn on the color screen pin-type wood moisture meter, wait for the system to load, enter the main interface, short press the Down key to set the corresponding moisture mode as needed, and insert the device pin into the tested wood.
- View the real-time moisture content, temperature, humidity, etc. on the main screen interface.
- Short press the power switch to achieve data retention.
- Click the left or right key to switch the curve page, visualize the data, analyze and record the data.

5.2 Upgrade firmware

- Turn off the device, press the right button and the power button at the same time, and the device will pop up the Bootloader interface. Insert the USB Type-c data cable to connect the computer and enter the Bootloader interface for firmware upgrade.
- After entering the Bootloader and the computer recognizes the U disk, copy the firmware file directly to the U disk.
- After one minute of no operation in the Bootloader interface, the existing firmware will be automatically run.

6. TROUBLESHOOTING

When the device does not work properly, refer to the following methods for simple troubleshooting. If the problem still cannot be solved, please contact technical support.

6.1 Unable to boot

Possible causes:

- Battery exhausted
- Loose or damaged battery connection

Solution:

- ① Check battery charge and charge if low
- ② If battery fails to charge or device still does not power on, try reinstalling or replacing the battery.

6.2 Screen does not display

Possible causes:

- The screen backlight is off
- Display hardware malfunction
- System software abnormality

Solution:

- ① Check and adjust the backlight brightness settings according to the manual.
- ② Try restarting the device to ensure the system returns to normal.
- ③ If the screen still does not display properly, the display may need to be repaired or replaced.

7.MAINTENANCE

Clean the outside of the device

- Frequency: Clean once a month, depending on the use environment.
- Method: Use a soft cloth to gently wipe the surface of the device. Avoid using chemical cleaners, especially those containing alcohol or strong acids and alkalis to avoid damaging the casing or screen.
- Precautions:
 - Clean the dust around the vents and buttons regularly to keep the device well ventilated and heat-dissipated.
 - Ensure that no liquid, dust or debris enters the device interface.

Check the battery and power supply

- Battery maintenance: For device built-in battery, check the health of the battery regularly. Avoid complete battery discharge. It is recommended to charge regularly and avoid not using the device for a long time.
- Charging specifications: Use the official charger to charge, avoid overcharging or over-discharging, and ensure that the battery is in the appropriate operating voltage range.
- Battery replacement: If the battery shows excessive attenuation (such as failure to charge normally or extremely fast discharge), it should be replaced in time.

Storage and carrying

- **Storage Environment:** The instrument should be stored in a dry and ventilated environment, avoiding high temperature, high humidity or drastic temperature changes. Avoid placing it in direct sunlight.
- **Carrying:** Be careful to avoid falling when using, especially during carrying. It is recommended to use a protective case or a special bag for carrying.

Software update

- Regularly check whether the device has new firmware to update. The latest firmware can fix known bugs and improve device performance.
- When updating, make sure the operation steps are correct, use the officially released firmware files, and avoid power outages or other interference.

Restore factory settings

- If the device is abnormal or does not work properly, try to restore the factory settings. After restoring the settings, the device will clear all custom configurations and return to the initial state.
- For methods to restore factory settings, please refer to the user manual or contact the manufacturer's customer service.

8.CONTACT US

Any FNIRSI users who contact us with questions will receive our promise of a satisfactory solution, plus an extra 6-month warranty as a token of our appreciation for your support! By the way, we have created an exciting community, and we welcome you to contact FNIRSI staff to join.

SHENZHEN FNIRSI TECHNOLOGY CO.,LTD

Add.: West of Building C , Weida Industrial Park , Dalang Street , Longhua District , Shenzhen , Guangdong , China

Tel: 0755-28020752

Web: www.fnirsi.com

E-mail: business@fnirsi.com (Business)

E-mail: service@fnirsi.com (Equipment Service)



<http://www.fnirsi.com/>

9. Warranty Instructions

※ **This page is the basic warranty card. Please keep it.**

Thank you for choosing our company's products. The warranty period of this product starts from the date of sale. During the product warranty period, if the product is installed and used in accordance with the product manual and used in normal environment and conditions, and the fault is caused by defects in the original materials and processing, you can enjoy free repair services according to the content of this warranty clause. Please keep this warranty card properly as a warranty certificate. No reissue will be issued if it is lost.

The following situations will incur paid repair services

1. Unable to present the original valid warranty card.
2. Damage caused by improper installation not meeting product requirements, standards, or relevant specifications.
3. Damage caused by accessories in the installation environment not meeting product requirements, standards, or relevant specifications.
4. Damage caused by improper use, improper storage, unauthorized disassembly, or unauthorized repairs by the user.
5. Expiration of the warranty period.



Download User manual&APP&Software

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

FNIRSI

WHD-02

V1.1

Digitalni merilnik vlage v lesu s konicami



※ Pred uporabo izdelka natančno preberite ta navodila za uporabo in jih shranite na varnem mestu.

1. VARNOSTNE ZAHTEVE

1.1 Zahteve glede varstva okolja

Ukrepi

Izogibajte se visokim temperaturam, odprtemu ognju, korozivnim plinom in vlažnem ali prašnem okolju, da preprečite okvaro naprave.

Prepričajte se, da prezračevalne odprtine niso blokirane, da preprečite pregrevanje naprava.

Hranite ločeno od naslednjih predmetov

Grelniki: Izogibajte se pregrevanju ali nevarnosti požara.

Viri vode, kemična topila: Puščanje lahko poškoduje opremo ali povzročiti požar.

Močna magnetna naprava: Izogibajte se izpostavljanju magnetnim poljem motenje normalnega delovanja naprave.

Odstranjevanje odpadkov

Rabljenih baterij ali naprav ne odvrzite v gospodinjiski odpadki. Odstraniti jih je treba v skladu z nacionalnimi ali lokalnimi predpisi.

2. PREGLED IZDELKA

2.1 Predstavitev izdelka

WHD-02 je igličasti merilnik vlage v lesu s stabilnim delovanjem, varnostjo in zanesljivost, ki lahko meri vlažnost lesa, temperaturo in vlažnost okolice.

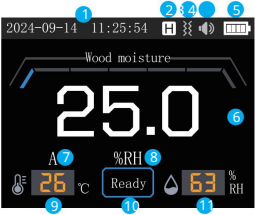
Ta navodila za uporabo vsebujejo ustrezne varnostne informacije in opozorila.

Prosimo, da natančno preberete vsebino in dosledno upoštevate vsa opozorila in varnostne ukrepe.

2.2 Diagram delovanja



2.3 Diagram uporabniškega vmesnika za merjenje



- Datum/ura: Leto, Mesec, -
Dan; Ura
Hramba podatkov: Kratak pritisk
Gumb za vklop/izklop za shranjevanje podatkov
Funkcija vibracij

- Brenčalo: Označuje, ali naj se vklopi funkcija alarma
- Indikator napajanja: Prikazuje napajanje sistema
- Vsebnost vlage: To območje prikazuje vsebnost vlage izmerjeno z napravo
- Način vlažnosti: To območje prikazuje območje zaznavanja
- Enota za vlažnost
- Vrednost temperature: To območje prikazuje vrednost temperature izmerjeno z napravo v realnem času
- Raven vsebnosti vlage: Če vrednost ni na voljo, bo prikazano stanje priprave, pod pragom se prikaže normalno stanje, nad pragom pa Prag bo prikazal stanje visoke ali nizke vrednosti.
- Vrednost temperature: To območje prikazuje vrednost temperature izmerjeno z napravo v realnem času

Gumb	Operacija	Opis funkcije
	Dolg pritisk	Vklop/izklop
	Kratek pritisk	Hramba podatkov
	Dolg pritisk	Vstopite na stran z nastavitvami
	Kratek pritisk	Vstopite na stran s prekopno krivuljo, ki se bo posodabljal vsakih 0,5 sekunde
	Kratek pritisk	Prekop načina vlažnosti, sprememba območja

2.4 Splošne nastavitve

Nastavitev alarma: Pritisnite levo

ali desni gumb, da izberete, ali

bi moral vklopiti budilko.

indikatorska lučka, vibracija ali brenčalo.

Nastavitev pragov:

Pritisnite gumb gor ali dol

izberite zgornjo ali spodnjo možnost alarma.

možnost in nato pritisnite OK za vstop v štiristopenjsko navigacijo, vnesite podrobne

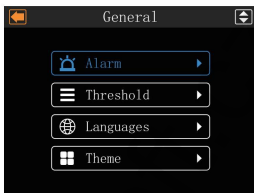
numerična nastavitve vsake številke s klikom ali dolgim pritiskom tipke navzgor

ali pa znižajte vrednost praga in alarm se bo odzval ter začel snemati v skladu z

mejne vrednosti.

Preklapljanje jezikov: Pritisnite levo ali desno tipko za izbiro kitajščine ali angleščine.

Stikalo za slog: Pritisnite levo ali desno tipko za izbiro temnega/svetlega načina.



2.5 Sistemske nastavitve

Datum in ura: Izberite v

v katero koli smer, pritisnite OK za

vnesite in nato kliknite ali pritisnite dolgo

pritisnite gumb gor ali dol

za prilagoditev vrednosti.

Način spanja Pritisnite levi gumb

ali desno za izbiro VKLOP/IZKLOP in

vklopite način spanja.



Levi ali desni gumb za nastavitve odstotka svetlosti v načinu mirovanja.

Z levo/desno tipko prilagodite vrednosti za spanje ali bujenje.

Samodejni izklop. Način mirovanja bo zmanjšal svetlost zaslona in porabo energije. Naprava

izklopi stanje mirovanja, ko zazna gibanje.

Svetlost: Uporaba vrstice napredka in pritiskanje ali držanje leve/desne tipke

prilagodite svetlost.

Zvezek:

Glasnost prilagodite z levim/desnim gumbom na vrstici napredka.

Z levo/desno tipko izberite, ali želite vklopiti glasnost (VKLOP/IZKLOP).

Glasnost tukaj nadzira globalno stikalo za zvok, vendar ne vpliva na zvok alarma.

Obnovitev tovarniških nastavitvev: Z levo/desno tipko izberite, ali želite obnovite tovarniške nastavitve in nato pritisnite OK za potrditev.

2.6 Stran z dnevnikom alarmov

Snemanje alarma: Posnetki

čas in vrsta dogodkov, ki presežejo zgornji ali spodnji prag, največ trideset zapisov. Ko je presežena vrednost, se prejšnji zapisi izbrišejo in ustvarijo se novi. Zapisuje se le, ko se raven alarma poveča. Za pomikanje uporabite gumba gor in dol.

Alarm Log		
Num	Time	Type
01	2024/06/10 07: 30	Low
02	2024/06/10 07: 30	Low
03	2024/06/10 07: 30	Low
04	2024/06/10 07: 30	Low
05	2024/06/10 07: 30	Low

3. TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

3.1 Parametri naprave

Parameter	Specifikacije
Model	WHD-02
Zaslon	2,0-palčni barvni zaslon
Frekvenca vzorčenja	0,1 sekunde
Velikost izdelka	63 × 28 × 148 mm
Teža izdelka	185 g

3.2 Parametri načina vlažnosti

Parametri	Način vlažnosti	Ločljivost
IN	12,4 % – 55 %	0,1 %
B.	10,9 % – 48 %	
C	1,6 % – 22,1 %	
D	0,1 % – 11 %	
E	1,1 % – 8,7 %	
Ž	0,6 % – 9,9 %	
G	0,3 % – 16,6 %	

4. NAVODILA ZA UPORABO

4.1 Vkllop

Dolgo pritisnite gumb za vklop, da vklopite napravo, in počakajte, da se sistem zažene. obremenitve in vstopite v glavni vmesnik Wood. Merilnik vlage.

4.2 Jezikovne nastavitve

Dolgo pritisnite desni gumb (nastavitve) na glavnem vmesniku. Za vstop v sistemski meni pritisnite gumb za izbiro in se pomaknite do. Za splošne nastavitve pritisnite OK za vstop, pritisnite gumb za izbiro in pojdite na jezikovne nastavitve, nato pa pritisnite OK za vstop v nastavitve VKLOP/IZKLOP jezika. Z levo ali desno tipko izberite kitajščino in Angleščina.

4.3 Nastavitev praga vlažnosti

Nastavitev praga vlažnosti:

Pritisnite in držite desni gumb (vmesnik za nastavitve) na glavnem. Za vstop v sistemski meni kliknite gumb za izbiro, da izberete splošno nastavitve, kliknite V redu, da odprete splošne nastavitve, kliknite gumb izbira za premik na nastavitev praga in nato kliknite V redu za vstop za nastavitve praga izberite s tipkama gor ali dol sporočilo o zgornji ali spodnji vrednosti in nato pritisnite OK za vstop v štiristopenjski navigacija, vnesite podrobne nastavitve vrednosti za vsako številko, kliknite ali. Za nastavitev praga dolgo pritisnite tipko gor ali dol.

Dodatne nastavitve za funkcije Splošne nastavitve:

Izbira in odpiranje ustrezne funkcije je približno enako kot pri zgornjih dveh delih navigacije operaterja, opis korakov pa je izpuščen.

4.4 Nastavitve datuma/ure/svetlosti

Nastavitev datuma in ure:

Pritisnite in držite desni gumb (nastavitve), da



na glavni

Vstopite v sistemski meni, kliknite gumb za izbiro in pojdite na sistemske nastavitve nastavitve, kliknite V redu za vstop, kliknite gumb za izbiro in pojdite na datum in čas. Nato kliknite V redu za vstop,

Izberite datum in čas, ki ga želite urediti, nato pa pritisnite OK za vstop digitalne nastavitve, kliknite tipko gor ali dol za prilagoditev vrednosti in kliknite tipko Enter za shranjevanje.

Nastavitve svetlosti:

Pritisnite in držite desni gumb (nastavitve), da odprete



na glavni

sistemski meni, kliknite gumb za izbiro in pojdite na

v sistemske nastavitve kliknite V redu za vstop in kliknite gumb

izbiro in pojdite na nastavev svetlosti, nato kliknite V redu za vstop,

Z levo ali desno tipko miške prilagodite svetlost v realnem času in kliknite tipko Enter, da shranite spremembe.

Druge funkcionalne prilagoditve sistemskih nastavitev:

Izbira in odpiranje ustrezne funkcije je približno enako kot pri zgornjih dveh delih navigacije operaterja, opis korakov pa je izpuščen.

5. HITRI ZAČETEK

5.1 Hitra meritev

- Vklomite barvni merilnik vlage v lesu, počakajte, da se sistem naloži, in vnesite glavni vmesnik, na kratko pritisnite gumb navzdol, da nastavite želeni način vlago in vstavite iglo naprave v les, ki ga želite preizkusiti.
- Prikaz vsebnosti vlage, temperature in vlažnosti v realnem času, itd. na vmesniku glavnega zaslona.
- Na kratko pritisnite gumb za vklop, da shranite podatke.
- Kliknite levo ali desno, da preklopite stran krivulje in vizualizirate podatke, analizirati in beležiti podatke.

5.2 Posodobitev vdelane programske opreme

- Izklomite napravo in hkrati pritisnite desni gumb in gumb za vklop.

Prikazal se bo vmesnik zagonskega nalagalnika. Priključite podatkovni kabel USB Type-C na računalnik. In vstopite v vmesnik zagonskega nalagalnika, da posodobite vdelano programsko opremo.

- Po zagonu zagonskega nalagalnika bo računalnik prepoznal

U disk, kopirajte datoteko vdelane programske opreme neposredno na U disk.

- Po eni minuti neaktivnosti v vmesniku zagonskega nalagalnika se bo samodejno zagnal

obstoječa vdelana programska oprema.

6. ODPRAVLJANJE TEŽAV

Če naprava ne deluje pravilno, uporabite naslednje preproste metode odpravljanje težav. Če težave še vedno ni mogoče odpraviti, se obrnite na tehnično podporo.

6.1 Sistema ni mogoče zagnati

Možni vzroki:

- Prazna baterija
- Ohlapni ali poškodovani kontakti baterije

Rešitev:

Preverite napolnjenost baterije in jo napolnite, če je nizka.

Če se baterija ne polni ali se naprava še vedno ne vklopi, poskusite ponovno napolniti baterijo namestiti ali zamenjati.

6.2 Zaslona se ne prikaže

Možni vzroki:

- Osvetlitev ozadja zaslona je izklopljena.
- Okvara strojne opreme zaslona
- Nenormalnost sistemske programske opreme

Rešitev:

Preverite in prilagodite svetlost osvetlitve ozadja v skladu z navodili za uporabo.

Poskusite znova zagnati napravo, da se sistem vrne v normalno stanje.

Če se slika še vedno ne prikazuje pravilno, je morda treba popraviti zaslon.
ali zamenjati.

7. VZDRŽEVANJE

Očistite zunanost naprave

- Pogostost: Čiščenje enkrat mesečno, odvisno od uporabe okolje.
- Metoda: Površino naprave nežno obrišite z mehko krpo.
 - Ne uporabljajte kemičnih čistil, zlasti tistih, ki vsebujejo alkohol ali močnih kislin in alkalij, da preprečite poškodbe pokrova ali zasлона.

Varnostni ukrepi:

- Redno čistite prah okoli prezračevalnih odprtin in gumbov, da bo naprava delovala brezhibno. prezračuje in odvaja toploto.
- Prepričajte se, da v vmesnik naprave ne pride tekočina, prah ali umazanija.

Preverite baterijo in napajalnik

- Vzdrževanje baterije: Redno preverjajte stanje vgrajene baterije naprave.
 - Izogibajte se popolnemu praznjenju baterije. Priporočljivo je, da jo redno polnite in da napravo hranite ne uporabljati dlje časa.
- Specifikacije polnjenja: Za polnjenje uporabite uradni polnilnik, izogibajte se prekomerno polnjenje ali prekomerno praznjenje in se prepričajte, da ima baterija pravilno delovno napetost.
- Zamenjava baterije: Če baterija kaže znake prekomerne izpraznjenosti (na primer, če se ne polni normalno ali se izjemno hitro izprazni), jo je treba pravočasno zamenjati.

Skladiščenje in transport •

Okolje za shranjevanje: Napravo shranjujte na suhem in prezračevanem mestu.

okolju, se izogibajte visokim temperaturam, visoki vlažnosti ali drastičnim temperaturnih sprememb. Ne izpostavljajte ga neposredni sončni svetlobi.

- Prenašanje: Pri uporabi, še posebej pri prenašanju, pazite, da vam naprava ne pade.

Priporočljivo je uporabiti zaščitno ohišje ali posebno vrečko.

Posodobitve programske opreme •

Redno preverjajte, ali je na voljo nova vdelana programska oprema za vašo napravo, ki jo je mogoče posodobiti.

Najnovejša vdelana programska oprema lahko odpravi znane napake in izboljša delovanje naprave.

- Pri posodabljanju se prepričajte, da so posamezni koraki pravilni, uporabite uradno

izdane datoteke vdelane programske opreme in se izognili izpadom električne energije ali drugim motnjam.

Obnovi tovarniške nastavitve

- Če naprava ne deluje pravilno ali ni težav, jo poskusite ponastaviti

tovarniške nastavitve. Po ponastavitvi nastavitve se bodo nastavitve naprave izbrisale in se bodo vrnile v prvotno stanje.

- Za navodila o obnovitvi tovarniških nastavitve glejte uporabniški priročnik ali obrnite se na službo za stranke proizvajalca.



<http://www.fnirsi.com/>

9. Garancijska navodila

※ Ta stran je osnovni garancijski list. Prosimo, shranite ga. Zahvaljujemo se vam, ker ste izbrali izdelke našega podjetja. Garancijska doba za ta izdelek začne teči z datumom prodaje. V garancijskem roku, če je izdelek nameščen in uporabljen v skladu z navodili za uporabo izdelka ter v običajnem okolju in pogojih, in če je napaka posledica napak v originalnih materialih in izdelavi, ste upravičeni do brezplačnega popravila v skladu z vsebino te garancijske klavzule. Prosimo, da to garancijsko kartico pravilno shranite kot garancijsko kartico. V primeru izgube vam nova kartica ne bo izdana.

V naslednjih primerih bo popravilo plačano

1. Ni mogoče predložiti originalne veljavne garancijske kartice.
2. Škoda, povzročena zaradi nepravilne namestitve, ki ne izpolnjuje zahtev izdelka, standardov ali veljavnih specifikacij.
3. Škoda, ki jo povzroči dodatna oprema v namestitvenem okolju, ki ne izpolnjuje zahtev izdelka, standardov ali veljavnih specifikacij.
4. Škoda, povzročena zaradi nepravilne uporabe, nepravilnega skladiščenja, nepooblaščenega demontaže ali nepooblaščenih popravil s strani uporabnika.
5. Iztek garancijske dobe.



Prenesite uporabniški priročnik, aplikacijo in programsko opremo

Dobavitelj/distributer
Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a
19000 Praha 9
Češka republika
www.sunnysoft.cz

FNIRSI

WHD-02

V1.1

Digitalni mjerač vlage drva s nastavcima



※ Molimo pažljivo pročitajte ovaj priručnik s uputama prije upotrebe proizvoda i spremite ga na sigurno mjesto.

1. SIGURNOSNI ZAHTJEVI

1.1 Zahtjevi zaštite okoliša

Mjere

Izbjegavajte visoke temperature, otvoreni plamen, korozivne plinove i vlažnom ili prašnjavom okruženju kako biste spriječili kvar uređaja.

Pazite da ventilacijski otvori nisu blokirani kako biste spriječili pregrijavanje uređaja.

Držati podalje od sljedećih predmeta

Grijači: Izbjegavajte pregrijavanje ili rizik od požara.

Izvori vode, kemijska otapala: Curenje može oštetiti opremu ili uzrokovati požar.

Snažan magnetski uređaj: Izbjegavajte izlaganje magnetskim poljima ometanje normalnog rada uređaja.

Odlaganje otpada

Molimo vas da ne bacate korištene baterije ili uređaje u kućni otpad. Treba ih odlagati u skladu s nacionalnim ili lokalnim propisima.

2. PREGLED PROIZVODA

2.1 Predstavljanje proizvoda

WHD-02 je mjerač vlage u drvu s iglom sa stabilnim performansama, sigurnošću i pouzdanost, koja može mjeriti vlažnost drva, temperaturu i vlažnost okoline.

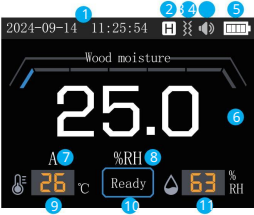
Ovaj priručnik s uputama sadrži relevantne sigurnosne informacije i upozorenja.

Molimo pažljivo pročitajte sadržaj i strogo se pridržavajte svih upozorenja i sigurnosne mjere.

2.2 Dijagram rada



2.3 Dijagram korisničkog sučelja za mjerenje



Datum/vrijeme: Godina, Mjesec, -

Dan; Vrijeme

Zadržavanje podataka: Kratki pritisak

Gumb za uključivanje/isključivanje za
pohranu podataka

Funkcija vibracije

Zujalica: Označava treba li uključiti funkciju alarma

Indikator napajanja: Prikazuje napajanje sustava

Sadržaj vlage: Ovo područje prikazuje sadržaj vlage
izmjereno uređajem

Način rada za vlažnost: Ovo područje prikazuje domet detekcije

Jedinica za vlažnost

Vrijednost temperature: Ovo područje prikazuje vrijednost temperature
mjereno uređajem u stvarnom vremenu

Razina sadržaja vlage: Ako vrijednost nije dostupna, prikazat će se
status pripreme, ispod praga se prikazuje normalan status, a iznad
Vrijednost praga prikazat će status visoke ili niske vrijednosti.

Vrijednost temperature: Ovo područje prikazuje vrijednost temperature
mjereno uređajem u stvarnom vremenu

Gumb	Operacija	Opis funkcije
	Dugi pritisak	Uključivanje/isključivanje
	Kratki pritisak	Zadržavanje podataka
	Dugi pritisak	Uđite u stranicu s postavkama
	Kratki pritisak	Uđite na stranicu krivulje preklapanja, koji će se ažurirati svakih 0,5 sekundi
	Kratki pritisak	Promjena načina rada vlažnosti, promjena raspona

2.4 Opće postavke

Postavljanje alarma: Pritisnite lijevu tipku

ili desnu tipku za odabir

trebao bi uključiti budilicu.

indikatorska lampica, vibracija ili zujalica.

Postavljanje pragova:

Pritisnite tipku gore ili dolje

odaberite gornju ili donju opciju alarma.

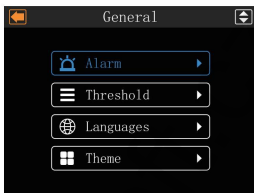
opciju, a zatim pritisnite OK za ulazak u navigaciju na četiri razine, unesite detaljne

numeričko podešavanje svake znamenke klikom ili dugim pritiskom tipke za gore

ili prilagodite vrijednost praga prema dolje i alarm će reagirati i započeti snimanje prema granične vrijednosti.

Promjena jezika: Pritisnite lijevu ili desnu tipku za odabir kineskog ili engleskog jezika.

Prekidač stila: Pritisnite lijevu ili desnu tipku za odabir tamnog/svijetlog načina rada.



2.5 Postavke sustava

Datum i vrijeme: Odaberite u

u bilo kojem smjeru, pritisnite OK za

unesite, a zatim kliknite ili dugo pritisnite

pritisnite tipku Gore ili Dolje

za podešavanje vrijednosti.

Način spavanja Pritisnite lijevu tipku

ili desno za odabir UKLJUČENO/ISKLJUČENO i

uključite način spavanja.



Lijeva ili desna tipka za podešavanje postotne trake za svjetlinu u načinu mirovanja.

Pomoću tipki lijevo/desno prilagodite vrijednosti za spavanje ili buđenje.

Automatsko isključivanje. Način mirovanja smanjit će svjetlinu zaslona i potrošnju energije. Uredaj

Izlazi iz stanja mirovanja kada se detektira kretanje.

Svjetlina: Korištenjem trake napretka i pritiskom ili držanjem tipki lijevo/desno

prilagodite svjetlinu.

Volumen:

Podesite glasnoću pomoću tipki lijevo/desno na traci napretka.

Pomoću tipki lijevo/desno odaberite želite li uključiti/isključiti glasnoću (UKLJ./ISKLJUČ.).

Glasnoća se ovdje kontrolira globalnim prekidačem za zvuk, ali ne utječe na zvuk alarma.

Vraćanje na tvorničke postavke: Pomoću tipki lijevo/desno odaberite želite li vratiti tvorničke postavke, a zatim pritisnite OK za potvrdu.

2.6 Stranica zapisnika alarma

Snimanje alarma: Snimke

vrijeme i vrsta događaja koji prelaze gornji ili donji prag, maksimalno trideset zapisa. Nakon prekoračenja, prethodni zapisi će se izbrisati i kreirati novi. Zapisi će se snimati samo kada se razina alarma poveća. Za pomicanje koristite tipke gore i dolje.

Alarm Log		
Num	Time	Type
01	2024/06/10 07: 30	Low
02	2024/06/10 07: 30	Low
03	2024/06/10 07: 30	Low
04	2024/06/10 07: 30	Low
05	2024/06/10 07: 30	Low

3. TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

3.1 Parametri uređaja

Parametar	Tehnički podaci
Model	WHD-02
Zaslon	2,0-inčni zaslon u boji
Frekvencija uzorkovanja	0,3 sekunde
Veličina proizvoda	63 x 28 x 148 mm
Težina proizvoda	185 g

3.2 Parametri načina rada za vlažnost

Parametri	Način rada za vlažnost	Rezolucija
I	12,4% – 55%	0,1%
B.	10,9% – 48%	
C	1,6% – 22,1%	
D	0,1% – 11%	
E	1,1% – 8,7%	
F	0,6% – 9,9%	
G	0,3% – 16,6%	

4. UPUTE ZA RAD

4.1 Uključivanje

Dugo pritisnite gumb za napajanje da biste uključili uređaj, pričekajte da se sustav pokrene opterećenja i uđite u glavno sučelje Wooda.
Mjerač vlage.

4.2 Postavke jezika

Dugo pritisnite desnu tipku (postavke) na glavnom sučelju
Za ulazak u izbornik sustava pritisnite tipku za odabir i pomaknite se do
Za Opće postavke pritisnite OK za ulazak, pritisnite gumb za odabir i idite na postavke jezika, a zatim pritisnite OK za ulazak u postavke
jezik UKLJUČENO/ISKLJUČENO. Pomoću lijeve ili desne tipke odaberite kineski i
Engleski.

4.3 Postavljanje praga vlažnosti

Postavljanje praga vlažnosti:

Pritisnite i držite desnu tipku (sučelje postavki) na glavnom
Za ulazak u izbornik sustava kliknite gumb za odabir kako biste odabrali općenito postavke, kliknite U redu za ulazak u opće postavke, kliknite gumb
odabir za prelazak na postavku praga, a zatim kliknite U redu za ulazak
za postavke praga, upotrijebite tipke gore ili dolje za odabir
poruku gornje ili donje vrijednosti, a zatim pritisnite OK za ulazak u četverozavni navigacija, unesite detaljne postavke vrijednosti za svaku znamenku, kliknite ili
Dugo pritisnite tipku za gore ili dolje za podešavanje vrijednosti praga.

Dodatne postavke za značajke Općih postavki:

Odabir i otvaranje odgovarajuće funkcije otprilike je isto kao i gornja dva dijela navigacije operatera, a opis koraka je izostavljen.

4.4 Postavke datuma/vremena/svjetline

Postavljanje datuma i vremena:

Pritisnite i držite desnu tipku (postavke) za  na glavnoj
uđite u izbornik sustava, kliknite gumb za odabir i idite na postavke sustava
postavke, kliknite U redu za ulazak, kliknite gumb za odabir i idite na
datum i vrijeme.

Zatim kliknite U redu za ulazak,
odaberite datum i vrijeme koje želite urediti, a zatim pritisnite OK za ulazak
digitalne postavke, kliknite tipku gore ili dolje za podešavanje
vrijednosti i kliknite tipku Enter za spremanje.

Postavke svjetline:

Pritisnite i držite desnu tipku (postavke) za ulazak u  na glavnoj
izbornik sustava, kliknite tipku za odabir i idite na
za postavke sustava kliknite U redu za ulazak, kliknite gumb
odabir i idite na postavku svjetline, a zatim kliknite U redu za ulazak,
Pomoću lijeve ili desne tipke podesite svjetlinu u stvarnom vremenu i kliknite tipku
Enter za spremanje promjena.

Ostale funkcionalne prilagodbe postavki sustava:

Odabir i otvaranje odgovarajuće funkcije otprilike je isto kao i gornja dva dijela
navigacije operatera, a opis koraka je izostavljen.

5. BRZI POČETAK

5.1 Brzo mjerenje

- Uključite mjerač vlage drva u boji, pričekajte da se sustav učita, unesite glavno sučelje, kratko pritisnite tipku prema dolje za postavljanje željenog načina rada vlagu i umetnite iglu uređaja u drvo koje se testira.
- Prikaz sadržaja vlage, temperature i vlažnosti u stvarnom vremenu, itd. na glavnom sučelju zaslona.
- Kratko pritisnite gumb za uključivanje/isključivanje kako biste spremili podatke.
- Kliknite lijevo ili desno za promjenu stranice krivulje i vizualizaciju podataka, analizirati i bilježiti podatke.

5.2 Ažuriranje firmvera

- Isključite uređaj i istovremeno pritisnite desnu tipku i tipku za uključivanje/isključivanje. Pojavit će se sučelje bootloadera. Spojite USB Type-C podatkovni kabel na računalo. i uđite u sučelje bootloadera za ažuriranje firmvera.
- Nakon pokretanja bootloadera, računalo će prepoznati U disk, kopirajte datoteku firmvera izravno na U disk.
- Nakon jedne minute neaktivnosti u sučelju bootloadera, automatski će se pokrenuti postojeći firmver.

6. RJEŠAVANJE PROBLEMA

Ako uređaj ne radi ispravno, koristite sljedeće jednostavne metode rješavanje problema. Ako se problem i dalje ne može riješiti, obratite se tehničkoj podršci.

6.1 Nije moguće pokrenuti sustav

Mogući uzroci:

- Slaba baterija
- Labav ili oštećen kontakt baterije

Otopina:

Provjerite napunjenost baterije i napunite je ako je niska.

Ako se baterija ne puni ili se uređaj i dalje ne uključuje, pokušajte ponovno napuniti bateriju instalirati ili zamijeniti.

6.2 Zaslona se ne prikazuje

Mogući uzroci:

- Pozadinsko osvjetljenje zaslona je isključeno.
- Kvar hardvera zaslona
- Nepravilnost sistemskog softvera Rješenje:

Provjerite i prilagodite postavku svjetline pozadinskog osvjetljenja prema uputama za uporabu.

Pokušajte ponovno pokrenuti uređaj kako biste bili sigurni da se sustav vraća u normalu.

Ako se slika i dalje ne prikazuje ispravno, možda je potrebno popraviti zaslon.
ili zamijeniti.

7. ODRŽAVANJE

Očistite vanjski dio uređaja

- Učestalost: Čistite jednom mjesečno, ovisno o korištenju okoliš.

- Metoda: Nježno obrišite površinu uređaja mekom krpom.

Ne koristite kemijska sredstva za čišćenje, posebno ona koja sadrže alkohol ili jakim kiselinama i lužinama kako biste izbjegli oštećenje poklopca ili zaslona.

Sigurnosne mjere:

- Redovito čistite prašinu oko ventilacijskih otvora i tipki kako biste uređaj održali u dobrom radnom stanju. ventilira i odvodi toplinu.
- Pazite da u sučelje uređaja ne uđe tekućina, prašina ili prljavština.

Provjerite bateriju i napajanje

- Održavanje baterije: Redovito provjeravajte stanje ugrađene baterije uređaja. Izbjegavajte potpuno pražnjenje baterije. Preporučuje se redovito punjenje i održavanje uređaja ne koristiti dulje vrijeme.
- Specifikacije punjenja: Za punjenje koristite službeni punjač, izbjegavajte prekomjerno punjenje ili prekomjerno pražnjenje i provjerite ima li baterija ispravan radni napon.
- Zamjena baterije: Ako baterija pokazuje prekomjerno pražnjenje (na primjer, ne puni se normalno ili se iznimno brzo prazni), treba ga na vrijeme zamijeniti.

Skladištenje i transport •

Okruženje za skladištenje: Uređaj treba čuvati na suhom i prozračenom mjestu.

okolinu, izbjegavajte visoke temperature, visoku vlažnost ili drastične promjene temperature. Ne izlažite ga izravnoj sunčevoj svjetlosti.

- Nošenje: Prilikom korištenja, posebno prilikom nošenja, pazite da ga ne ispustite.

Preporučuje se korištenje zaštitne futrole ili posebne torbe.

Ažuriranja softvera •

Redovito provjeravajte je li dostupan novi firmver za vaš uređaj.

Najnoviji firmware može ispraviti poznate greške i poboljšati performanse uređaja.

- Prilikom ažuriranja provjerite jesu li pojedinačni koraci ispravni, koristite službene objavljene datoteke firmvera i izbjegavanje nestanka struje ili drugih smetnji.

Vrati tvorničke postavke

- Ako uređaj ne radi ispravno ili nema problema, pokušajte ga resetirati tvorničke postavke. Nakon resetiranja postavki, uređaj će biti izbrisan i vraćen na originalno stanje.
- Za upute o vraćanju tvorničkih postavki pogledajte korisnički priručnik ili obratite se korisničkoj službi proizvođača.



<http://www.fnirsi.com/>

9. Upute o jamstvu

※ Ova stranica je osnovni jamstveni list. Molimo sačuvajte je. Zahvaljujemo vam što ste odabrali proizvode naše tvrtke. Jamstveni rok za ovaj proizvod počinje teći od datuma prodaje. Tijekom jamstvenog roka, ako je proizvod instaliran i korišten u skladu s uputama za uporabu proizvoda te se koristi u normalnom okruženju i uvjetima, a kvar je uzrokovan nedostacima u originalnim materijalima i izradi, imate pravo na besplatnu uslugu popravka u skladu sa sadržajem ove jamstvene klauzule. Molimo vas da ovaj jamstveni list pravilno sačuvate kao jamstveni list. U slučaju gubitka, novi list neće biti izdan.

U sljedećim situacijama, popravak će biti plaćen

1. Ne mogu predložiti originalni važeći jamstveni list.
2. Oštećenja uzrokovana nepravilnom ugradnjom koja ne zadovoljava zahtjeve proizvoda, standarde ili primjenjive specifikacije.
3. Oštećenja uzrokovana priborom u okruženju ugradnje koje ne zadovoljava zahtjeve proizvoda, standarde ili primjenjive specifikacije.
4. Oštećenja uzrokovana nepravilnom upotrebom, nepravilnim skladištenjem, neovlaštenim rastavljanjem ili neovlaštenim popravcima od strane korisnika.
5. Istek jamstvenog roka.



Preuzmite korisnički priručnik, aplikaciju i softver

Dobavljač/Distributer
Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a
19000 Prag 9
Češka Republika
www.sunnysoft.cz