

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.

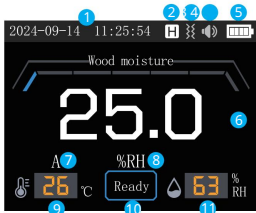
Tento návod k obsluze obsahuje příslušné bezpečnostní informace a varování.

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.

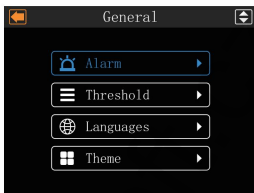
Nastavení prahových hodnot:

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