

FNIRSI

FAM-02

Uživatelská příručka

Anemometr s digitálním barevným displejem 3v1



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

© Sunnysoft s.r.o., distributor

UPOZORNĚNÍ PRO UŽIVATELE

Přečtěte si prosím pečlivě tento návod k obsluze a dodržujte ustanovení v něm uvedená.

Uchovávejte tento návod k použití na bezpečném místě.

S vyřazenými nástroji by se nemělo zacházet jako s běžným domovním odpadem. Dodržujte prosím příslušné národní nebo místní zákony a předpisy pro likvidaci.

Pokud se u přístroje vyskytnou jakékoli problémy s kvalitou nebo pokud máte jakékoli dotazy týkající se jeho používání, kontaktujte prosím online zákaznický servis „FNIRSI“ nebo výrobce. Váš problém neprodleně vyřešíme.

Děkujeme vám za zakoupení tohoto produktu. Pro zajištění pohodlného používání dodržujte během provozu pokyny v návodu k obsluze.

1. BEZPEČNOSTNÍ POŽADAVKY

1.1 Požadavky na životní prostředí

Opatření

Nevystavujte vysokým teplotám, otevřenému ohni, korozivním plynům, vlhku nebo prašnému prostředí, aby se zabránilo selhání zařízení.

Držte zařízení kolmo ke směru větru, abyste zajistili měření objemu větru.

Ujistěte se, že přívod vzduchu není blokován, aby nedošlo k ovlivnění naměřené hodnoty.

Uchovávejte mimo dosah následujících předmětů

Topná zařízení: Aby se zabránilo přehřátí nebo riziku požáru.

Zdroje vody, chemikálie, rozpouštědla: Úniky mohou poškodit zařízení nebo způsobit požár.

Silná magnetická zařízení: Aby se zabránilo magnetickým polím v rušení normálního provozu zařízení.

Likvidace odpadu

Použité baterie ani zařízení nevhazujte do domovního odpadu; manipulujte s nimi v souladu s národními nebo místními předpisy.

2. PŘEHLED PRODUKTU

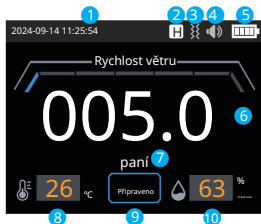
2.1 Představení produktu

FAM-02 je digitální anemometr, profesionální měřič pro měření rychlosti větru, který se používá hlavně v různých prostředích, jako je domácnost, kancelář, ventilátor v autě, klimatizace, odsávací ventilátor, venkovní prostředí atd. Používá 2,0palcový barevný displej s vysokým rozlišením, podporuje měření okolní teploty a vlhkosti, pět jednotek měření rychlosti větru a několik témat.

2.2 Schéma provozu produktu



2.3 Digitální anemometr



1. Pole data a času: Rok, měsíc, den, čas.

2. Uchování dat: Krátkým stisknutím tlačítka napájení aktivujete funkci uchování dat HOLDS.

3. Funkce vibrací

4. Bzučák alarmu: Indikuje zda je aktivována funkce alarmu.

5. Úroveň nabití baterie: Zobrazuje úroveň nabití baterie systému.

6. Hodnota rychlosti větru: Tato oblast zobrazuje hodnotu rychlosti větru naměřenou zařízením.

7. Jednotka rychlosti větru.

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

9. Úroveň síly větru: Zobrazuje „Připraveno“, pokud není k dispozici žádná hodnota, „Normální“, pokud je hodnota pod prahovou hodnotou, a alarm „Vysoká“ nebo „Nízká“, pokud je hodnota nad prahovou hodnotou.

10. V této oblasti se zobrazuje vlhkost naměřená zařízením v reálném čase.

Klávesa	Operace	Popis funkce
	Dlouhé stisknutí	Zapnutí/vypnutí
	Krátké stisknutí	Funkce uchování dat HOLD
	Dlouhé stisknutí	Vstupte do rozhraní nastavení
	Krátké stisknutí	Vstupte na stránku křivky, stránka křivky se aktualizuje každých 0,5 s

2.4 Obecná nastavení

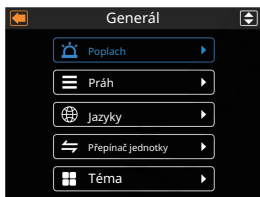
Nastavení budíku: Pomocí levého nebo pravého tlačítka vyberte, zda se má zapnout kontrolka, vibrace nebo bzučák. Bzučák zde pouze zapíná/vypíná zvuk budíku.

Nastavení prahových hodnot: Pomocí tlačítek nahoru nebo dolů vyberte možnost horního nebo dolního alarmu a poté stiskněte OK pro vstup do čtyřúrovňové navigace, zadejte podrobné číselné nastavení každé číslice, kliknutím nebo dlouhým stisknutím tlačítek nahoru nebo dolů upravte prahovou hodnotu a alarm zareaguje a spustí záznam podle prahové hodnoty.

Přepínání jazyků: Pomocí tlačítek vlevo nebo vpravo vyberte čínštinu nebo angličtinu.

Přepínač jednotek: Pro nastavení jednotky použijte tlačítka nahoru nebo dolů, není třeba stisknout tlačítko OK.

Přepínač stylů: Pomocí tlačítek vlevo nebo vpravo vyberte režim tmavý/světlý



2.5 Nastavení systému

Nastavení času: Vyberte libovolný směr, stiskněte tlačítko OK pro vstup a poté dlouze stiskněte tlačítka nahoru/dolů pro úpravu hodnot.

Režim spánku:

Levým nebo pravým tlačítkem 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 automatické vypnutí. Režim spánku sníží jas obrazovky a spotřebu energie. Zařízení ukončí režim spánku, když je detekován pohyb.



Nastavení jasu: Klikněte na ukazatel průběhu nebo dlouze stiskněte levou či pravou klávesu pro nastavení jasu.

Nastavení hlasitosti:

Ukazatel průběhu, levé nebo pravé tlačítko pro nastavení hlasitosti ZAP/VYP
Levé nebo pravé tlačítko volí, zda se má zapnout hlasitost. Hlasitost se zde používá pro globální přepínač zvuku a neplatí pro zvuk budíku.

Obnovit tovární nastavení: Pomocí tlačítek vlevo nebo vpravo vyberte, zda chcete obnovit tovární nastavení, a stisknutím tlačítka OK volbu potvrďte.

2.6 Technické specifikace

Záznam alarmů		
Číslo	Čas	Typ
01	10. 6. 2024 7:30	Nízký
02	10. 6. 2024 7:30	Nízký
03	10. 6. 2024 7:30	Nízký
04	10. 6. 2024 7:30	Nízký
05	10. 6. 2024 7:30	Nízký

Záznam alarmu: Zaznamenává čas a typ událostí, které překročí horní nebo dolní prahové hodnoty, maximálně však třicet záznamů.

Po překročení budou předchozí záznamy vymazány a budou zaznamenány nové.

Zaznamenává se pouze při zvýšení úrovně alarmu. Pro procházení použijte tlačítka nahoru a dolů.

3. TECHNICKÉ SPECIFIKACE

3.1 Parametry modelu

Parametry	Specifikace
Obrazovka	2,0palcový barevný displej
Podsvícení	Nastavitelný jas
Napájení	TYP-C (5V/1A)
Baterie	1500 mAh
Jazyk	Čínština/angličtina
Velikost produktu	63x28x193mm
Hmotnost produktu	199 g

3.2 Parametry měření rychlosti větru

Rychlost větru (jednotka)	Rozsah měření	Rozlišení
paní	0,0~30,0	0,1 m/s
km/h	0,0~108	0,1 km/h
stop/s	0,0~98,5	1 stopu/s
Uzly	0,0~58,3	0,1 uzlu
mil/h	0,0~67,1	0,1 mil/h

3.3 Parametry teploty a vlhkosti větru

Měření teploty větru	Rozsah měření	Rozlišení
Teplotní rozsah	-20~60°C	
Přesnost teploty	0~45°C	±1 °C
	Ostatní teplota	±2 °C
Rozsah vlhkosti	0~99% relativní vlhkosti	
Přesnost vlhkosti	20~80% relativní vlhkosti	±5% relativní vlhkosti
	Ostatní Vlhkost	±6% relativní vlhkosti

4. POKYNY K PROVOZU

4.1 Zavádění

Dlouhým stisknutím tlačítka napájení zapnete přístroj, počkejte, až se systém načte, a poté přejděte do hlavního rozhraní digitálního anemometru.

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 a poté stiskněte OK pro vstup do Nastavení jazyka ZAP/VYP. Levým nebo pravým tlačítkem vyberte čínštinu a angličtinu.

4.3 Nastavení prahové hodnoty rychlosti větru a jednotky rychlosti větru

Nastavení prahové hodnoty rychlosti větru:

Stiskněte a podržte pravé tlačítko (nastavení) v hlavním rozhraní pro vstup do systémové nabídky, klikněte na tlačítko výběru pro výběr obecných nastavení, klikněte na tlačítko potvrzení 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 hodnoty pro každou číslici, klikněte nebo dlouze stiskněte klávesu nahoru nebo dolů pro nastavení prahové hodnoty.

Nastavení jednotky rychlosti větru:

Stiskněte a podržte pravé tlačítko (nastavení) v hlavním rozhraní pro vstup do systémové nabídky, klikněte na tlačítko výběru a přejděte na obecná nastavení, klikněte na OK pro vstup do obecných nastavení, klikněte na tlačítko výběru a přejděte na přepínání jednotek a poté klikněte na OK pro vstup do přepínání jednotek, pomocí kláves nahoru nebo dolů vyberte jednotky osvětlení a můžete přímo kliknout na klávesu Enter bez kliknutí na potvrzovací klávesu pro uložení.

Další nastavení funkcí v obecných nastaveních: Výběr a

otevření odpovídající funkce je zhruba stejné jako u výše uvedených dvou bodů navigace a popis kroků je vynechán.

4.4 Nastavení data/času/jasu

Nastavení data a času:

Stiskněte a podržte pravé tlačítko (nastavení) v hlavním rozhraní pro vstup do systémové nabídky, klikněte na tlačítko výběru a přejděte do systémových nastavení, klikněte na OK pro vstup, klikněte na tlačítko výběru a přejděte do nabídky Datum a čas, poté klikněte na OK pro vstup do nabídky Datum a čas, vyberte datum a čas, který chcete upravit, poté stiskněte OK pro vstup do digitálního nastavení, klikněte na tlačítko nahoru nebo dolů pro úpravu hodnoty a klikněte na tlačítko Enter pro uložení.

Nastavení jasu:

Stiskněte a podržte pravé tlačítko (nastavení) v hlavním rozhraní 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, použití. Pomocí levého nebo pravého tlačítka upravte jas v reálném čase a kliknutím na tlačítko Enter uložte změny.

Další funkční úpravy nastavení systému:

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

5. RYCHLÝ START

5.1 Rychlé měření

- Zapněte digitální anemometr, umístěte bod zařízení do měřené oblasti a pro dosažení dobrého měřicího efektu namířte na zdroj světla.
- Zobrazte si osvětlení, teplotu, vlhkost atd. v reálném čase na rozhraní hlavní obrazovky.
- Krátkým stisknutím vypínače dosáhnete dat HOLDS. retence.
- Kliknutím na levou nebo pravou klávesu přepnete stránku křivky, zobrazíte data, analyzujete data a zaznamenáte data.

5.2 Aktualizace firmwaru

- Vypněte zařízení, stiskněte současně pravé tlačítko a tlačítko napájení a zařízení zobrazí rozhraní bootloaderu.
Vložte datový kabel USB typu C k připojení k počítači a vstupte do rozhraní bootloaderu pro aktualizaci firmwaru.
- Po spuštění bootloaderu a rozpoznání USB disku počítačem zkopírujte soubor s firmwarem přímo na USB disk.
- Po jedné minutě nečinnosti v rozhraní bootloaderu se automaticky spustí stávající firmware.

6. ŘEŠENÍ POTÍŽÍ

6.1 Nelze spustit systém

Možné příčiny:

- Baterie je vybitá.
- Uvolněný nebo poškozený kontakt baterie

Řešení:

- Zkontrolujte nabíjení baterie a v případě nízkého stavu ji nabijte.
- Pokud se baterie nenabíjí nebo se zařízení stále nezapne, zkuste opětovná instalace nebo výměna baterie.

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

7. ÚDRŽBA

Čištění vnější strany zařízení:

Frekvence: Čištění jednou měsíčně, v závislosti na prostředí použití.

Postup: Povrch zařízení jemně otřete měkkým hadříkem. Nepoužívejte chemické čisticí prostředky, zejména ty, které obsahují alkohol nebo silné kyseliny či zásady, abyste nepoškodili kryt nebo obrazovka.

Poznámka:

- Pravidelně čistěte prach kolem ventilátoru a tlačítek, aby zařízení zůstalo v dobrém stavu.
- Zajistěte, aby se do rozhraní zařízení nedostala žádná kapalina, prach ani nečistoty.

Zkontrolujte baterii a napájení:

Údržba baterie: U vestavěných baterií zařízení pravidelně kontrolujte jejich stav. Zabraňte úplnému vybití baterie.

Doporučuje se pravidelně nabíjet a vyhnout se delšímu nečinnosti zařízení.

Specifikace nabíjení: K nabíjení používejte oficiální nabíječku, vyvarujte se přebíjení ani nadměrného vybíjení a ujistěte se, že baterie má správné provozní napětí.

Výměna baterie: Pokud baterie vykazuje nadměrný útlum (například se nenabíjí normálně nebo se extrémně rychle vybíjí), měla by být včas vyměněna.

Skladování a přeprava:

Skladovací prostředí: Zařízení by mělo být skladováno 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 může 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.

Obnovení továrního nastavení:

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

8. KONTAKTUJTE NÁS

Všichni uživatelé FNIRSI, kteří nás kontaktují s jakýmikoli dotazy, mají náš slib uspokojivého řešení + dodatečnou 6měsíční záruku jako poděkování za vaši podporu!

Mimochodem, vytvořili jsme zajímavou komunitu, kontaktujte zaměstnance FNIRSI a připojte se k naší komunitě.

Web www.fnirsi.com

E-mail business@fnirsi.com (Firma)

E-mail service@fnirsi.com (Servis zařízení) <http://www.fnirsi.com/>



9. INFORMACE O ZÁRUCE

※ 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 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 klauzule. Uchovejte si prosím tento záruční list řádně jako záruční list. V případě ztráty nebude nový vystaven.

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 a aplikaci a software

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