

9362-TH27

## DIGITÁLNÍ TERMOHYGROMETR



www.insize.com

<https://m.insize.com/page-89-366.html>

EN -- Please scan the QR code or visit the website for operation manual.

IT -- Scansiona il codice QR oppure visita il sito web per il manuale d'uso.

CZ -- Pro návod prosím naskenujte QR kód nebo navštivte webovou stránku.

ES -- Por favor, escanee el código QR o visite la página web para ver el manual de instrucciones.

FR -- Veuillez scanner le QR Code ou visiter notre site web pour accéder aux manuels d'utilisation.

DE -- Bitte scannen Sie den QR-Code oder besuchen Sie die Website für die Bedienungsanleitung.

PT -- Para aceder ao manual de instruções, por favor, faça a leitura do código QR ou visite o nosso site.






MN-9362-TH27-E

V0



## Bezpečnostní informace

Než začnete tento přístroj používat, pečlivě si prosím přečtete tyto bezpečnostní pokyny.

-  Model 9362-TH27 je přesný přístroj; opravujte jej nebo upravujte pouze naši profesionální technici.
-  Stupeň krytí tohoto přístroje je IP50, což znamená, že není odolný proti vodě. Používání venku není povoleno, aby se zabránilo navlhnutí deštěm nebo vodou.
-  Tento produkt lze používat v teplotním rozmezí -20°C až 70°C. Nepoužívejte jej mimo bezpečné teplotní rozmezí ani v korozivním prostředí.
-  Tento produkt používá baterii typu AAA. Baterii neskladujte v blízkosti ohně nebo vody. Baterii nezkratujte.
-  V souladu se směrnicemi WEEE pro lepší životní prostředí odevzdejte odpadní elektrické a elektronické výrobky do příslušného sběrného místa k recyklaci.

## Přehled

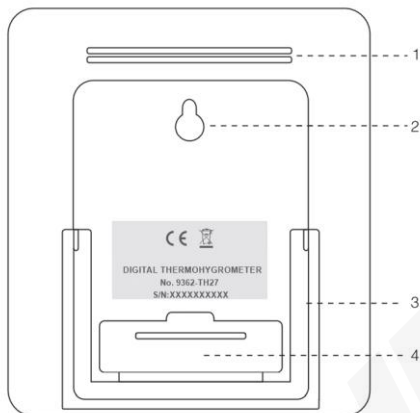
### Pohled zepředu



- |                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| 1. Displej               | 4. Klávesa vpravo/Zmenšit       |
| 2. Tlačítko ztlumení     | 5. ON/OFF/Multifunkční tlačítko |
| 3. Tlačítko vlevo/Zvýšit |                                 |

## Přehled

### Pohled zezadu



1. Odvětrávací otvor
2. Montážní otvor
3. Držák
4. Prostor pro baterii

## Přehled

### Celý LCD



## LCD zobrazení

### Symbols

- |                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| 1. Indikátor ztlumení   | 10. Symbol hodin                   |
| 2. Indikátor komunikace | 12. Symbol podsvícení              |
| 3. Symbol maxima        | 11. Indikátor komfortu             |
| 4. Symbol minima        | 13. Symbol vybití baterie          |
| 5. Symbol průměru       | 14. Symbol omezených alarmů        |
| 6. Oblast zobrazení T/H | 15. Symbol alarmu                  |
| 7. Jednotka teploty     | 16. Symbol rosného bodu            |
| 8. Jednotka vlhkosti    | 17. Indikátor bezdrátového senzoru |
| 9. Oblast času          | (Vyhrazené funkce)                 |

### Oblast dotazu



## LCD zobrazení

Lze zobrazit signál alarmu, rosný bod, přednastavené horní a dolní mezní hodnoty, maximální, minimální a průměrnou hodnotu naměřených údajů o teplotě a vlhkosti za posledních 12 hodin.

**MUTE** Indikátor zvukového alarmu: je-li nastaven na ON, při výskytu alarmů překročení mezních hodnot se zobrazí symbol MUTE, přičemž není vydáván žádný zvukový signál.

**COM** Symbol komunikace (vyhrazeno): tento symbol bliká, když je přístroj 9362-TH27 v komunikaci s PC nebo jiným přístrojem.

**MAX** Symbol maximální hodnoty: slouží k zobrazení maximální hodnoty naměřených dat za posledních 12 hodin.

**MIN** Symbol minimální hodnoty. Slouží k zobrazení minimální hodnoty naměřených dat za posledních 12 hodin.

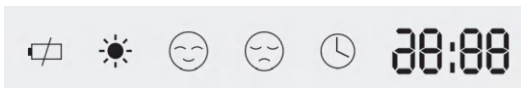
**AVG** Symbol průměrné hodnoty. Slouží k zobrazení průměrné hodnoty naměřených dat za posledních 12 hodin.

↑ Symbol horní meze. Pokud teplota nebo vlhkost překročí přednastavenou horní mez, tento symbol bliká.

↓ Symbol dolní meze. Pokud teplota nebo vlhkost překročí přednastavenou dolní mez, tento symbol bliká.

## LCD zobrazení

### Stavová lišta



Symbol vybití baterie (Vyměňte baterii, když symbol bliká).

Symbol podsvícení (Podsvícení je ve výchozím nastavení zapnuto).

Symbol pohodlí.

Symbol nepohodlí.

Symbol hodin.

Čas (v 24hodinovém formátu), rok a datum se střídavě zobrazují v intervalech 30s, 5s a 5s.

Výstražný symbol; tento symbol se zobrazí, pokud jsou během měření překročeny horní a dolní mezní hodnoty. Lze jej vymazat ručním stisknutím a podržením tlačítka ^ po dobu 2 sekund.

Td Symbol rosného bodu; hodnota rosného bodu se zobrazí, když se objeví tento symbol.

## Popis operace

### Spuštění

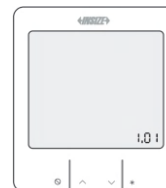
Podržte tlačítko \* stisknuté po dobu 2 sekund, aby se zařízení zapnulo. Poté zazní pípnutí, zobrazí se úvodní obrazovka, následuje zobrazení verze firmwaru a poté se zařízení přepne do normálního režimu. Podsvícení je ve výchozím nastavení zapnuté; pokud během 10 sekund nedojde k žádné operaci s tlačítky, podsvícení se automaticky vypne.



Stiskněte \* klávesu 2s 2s pro zapnutí



Celá obrazovka



zobrazit číslo verze



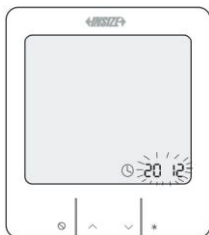
Normální zobrazení

## Popis operace

### Vypnout



Podržte klávesu \* stisknutou po dobu 2 sekund, abyste vstoupili do režimu nastavení; pokud bude klávesa stisknutá déle, než je doba pro vstup do režimu nastavení, přístroj se vypne.



Přejít do režimu nastavení



Vypnout

## Popis operace

### Změnit jednotku teploty

Stiskněte ∨ pro přepnutí mezi °C a °F; výchozí jednotkou je °C.



Celsia



Fahrenheit

### Teplota a rosný bod

Stiskněte ∨ na 2 sekundy pro přepnutí mezi teplotou a rosným bodem.



Teplota



Rosišť

## Popis operace

### Dotaz na čas



Stiskněte  $\wedge$  tlačítko pro změnu času, data a roku. Režim nastavení se ukončí, pokud do 10 sekund neprovedete žádnou akci.



Zobrazit data



Zobrazit rok

## Popis operace

### Dotaz na data

Stiskněte \* tlačítko pro zobrazení hodnot MAX/MIN/AVG za posledních 12 hodin a přednastavených horních/dolních limitů v daném pořadí.



Stiskněte \* pro zjištění maximální hodnoty



Maximální hodnota



Minimální hodnota



Průměrná hodnota



Horná mezní hodnota




Dolní mezní hodnota

Pokud nedojde k žádné operaci po dobu 10 sekund, stiskněte  $\vee$  tlačítko  $\vee$  nebo se zařízení vrátí do normálního režimu zobrazení. V režimu zobrazení údajů stiskněte tlačítko  $\vee$  na 2 sekundy, čímž vymažete hodnoty MAX/MIN/AVG a vynulujete výpočet hodnot.



## Popis operace

### Vypnout zvuk budíku

Stiskněte  tlačítko pro vypnutí zvukového alarmu.



### Vymazat značku alarmu

Stiskněte  klávesu na 2 sekundy, abyste vymazali  symbol (operace bude potvrzena zvukovým signálem).



## Nastavení parametrů



### Přejít do režimu nastavení



Když je zařízení zapnuté, stiskněte tlačítko \* na 2 sekundy a přejděte do režimu nastavení.



### Rok vydání



Přejděte do režimu nastavení roku; jakmile hodnota roku začne blikat, stiskněte tlačítko  nebo  a nastavte hodnotu v rozmezí 2000–2099.



### Datový soubor



Po nastavení roku stiskněte klávesu \* , abyste přepnuli do nastavení dat. Jakmile hodnoty dat začnou blikat, stiskněte klávesu  nebo  a nastavte hodnoty v rozmezí 01 až 12, resp. 01 až 31.

### Nastavený čas



Po nastavení dat stiskněte tlačítko \* pro přepnutí na nastavení času. Jakmile hodnota času bliká, stiskněte tlačítko  nebo  pro úpravu hodnot.

## Nastavení parametrů

### Nastavení pípnutí



Po nastavení času stiskněte tlačítko **\***, abyste přešli na nastavení zvukového signálu. Jakmile začne blikat symbol MUTE společně s aktuální délkou budíku, stiskněte tlačítko **^** nebo **v** a vyberte jednu z možností: OFF, 10, 20, 30, 60, ON.

OFF: Při spuštění alarmu zazní pípnutí.  
ON: Při spuštění alarmu nezazní pípnutí.  
Číslo: Délka pípnutí při spuštění alarmu.

### Sada podsvícení

Po nastavení zvukového signálu stiskněte tlačítko **\*** pro přepnutí do nastavení podsvícení. Symbol podsvícení v dolní části bliká společně s aktuálním nastavením. Stisknutím tlačítka **^** nebo **v** vyberte jednu z možností: OFF, 5, 10, 15, 30, 60, ON.

OFF: Nefunkční podsvícení.  
ON: Účinné podsvícení.  
Údaje: Doba trvání podsvícení od ON až OFF.



## Nastavení parametrů

### Nastavení horní mezní hodnoty teploty



Po nastavení podsvícení stiskněte tlačítko **\*** pro přepnutí do nastavení horní mezní teploty. Jakmile se zobrazí symbol **↑** a bliká společně s hodnotou teploty, stiskněte klávesu **^** nebo **v** pro zvýšení či snížení hodnoty až na 90,0°C nebo 194,0°F (je-li teplota v stupních Fahrenheita, minimální nastavitelná jednotka je

### Nastavení dolní meze teploty



Po nastavení horní meze vlhkosti stiskněte tlačítko **\***, abyste přešli na nastavení dolní meze teploty. Jakmile se zobrazí symbol **↓** a bliká společně s hodnotou teploty, stiskněte tlačítko **^** nebo **v** pro zvýšení nebo snížení hodnoty až na -50,0 °C nebo -58,0 °F (je-li teplota v stupních Fahrenheita, minimální nastavitelná jednotka je 0,2 °F).

### Nastavení horní meze vlhkosti



Po nastavení horní mezní hodnoty teploty stiskněte tlačítko **\***, abyste přešli na nastavení horní mezní hodnoty vlhkosti. Jakmile se zobrazí a začne blikat symbol **↑** společně s hodnotou vlhkosti, stiskněte tlačítko **^** nebo **v** pro zvýšení či snížení hodnoty až na 100 % r.v.

### Nastavení dolní meze vlhkosti



Po nastavení dolní mezní hodnoty teploty stiskněte tlačítko **\*** abyste přešli na nastavení dolní mezní hodnoty vlhkosti. Jakmile se zobrazí a začne blikat symbol **↓** společně s hodnotou vlhkosti, stiskněte tlačítko **^** nebo **v**, abyste hodnotu zvýšili nebo snížili až na 0,0 % RH.

## Nastavení parametrů

### Ukončit režim nastavení



Po nastavení dolní mezní hodnoty vlhkosti stiskněte tlačítko \*, čímž opustíte režim nastavení a vrátíte se zpět do normálního režimu zobrazení.



Pokud v režimu nastavení nedojde k žádné akci po dobu 10 sekund, dojde k automatickému opuštění konfigurace rozhraní. Případně můžete režim nastavení opustit ručně podržením klávesy \* po dobu 2 sekund.

## Technické údaje

Model senzoru	NTC termistor / Kapacitní vlhkostní čidlo / Digitální senzor
Teplotní rozsah	-20°C~70°C/-4°F~158°F
Přesnost teploty	±0.5°C/±0.9°F
Rozlišení teploty	0.1°C/0.2°F
Rozsah vlhkosti	0~100%RH
Přesnost vlhkosti	±5%RH
Rozlišení vlhkosti	0.1%RH
Interval vzorkování	5s
Perioda maximálních hodnot	Do 12 hodin
Přesnost hodin	<12 minut ročně
Vlastnosti hodin	Automatická úprava data
Baterie	1,5 V baterie AAA (LR03)
Výdrž baterie	365 dnů (bez alarmu)
Skladovací teplota	-50°C~90°C
Kryt	ABS+PC
Rozměry	95×107×18 mm
Hmotnost	105g