

Návod Trolmaster Hawkeye CM-1

strojový překlad



Děkujeme, že jste si zakoupili TrolMaster HAWKEYE Climate Monitor & Logger. Tato jednotka je jednoduchý a cenově dostupný způsob monitorování vaší pěstírny. Pro zajištění bezpečnosti si před instalací pozorně přečtěte tento návod k použití a dodržujte zde uvedené pokyny. Poskytne podrobné pokyny a pokyny, které vám pomohou nastavit jednotku a porozumět úplným možnostem této jednotky. Jakékoli použití nebo aplikace tohoto produktu jiné než pro původní zamýšlené účely je zakázáno. Uložte tuto příručku na bezpečném místě pro budoucí použití.

Přehled

Přední panel jednotky se skládá ze tří hlavních LED obrazovek pro zobrazení teploty, vlhkosti a stavu CO2 PPM. Je snadné monitorovat vaši pěstební místnost nastavením maximální/min. požadované teploty, vlhkosti a CO2. Vestavěný alarm zazvoní, když skutečná naměřená hodnota překročí nastavený rozsah. Je také vybaven připojením k síti pro použití naší aplikace TrolMaster pro váš Android, iOS smartphone nebo tablet, můžete kdykoli a kdekoli sledovat prostředí své pěstírny a nechat si do telefonu zasílat varování, pokud pěstební prostředí překročí vaše max/ min setpoint. Dálkový senzor tři v jednom s 16 stop dlouhým kabelem je umístěn v pěstební místnosti, aby snímal rostoucí prostředí, zatímco HAWKEYE Monitor může být umístěn venku pro snadné čtení a monitorování.

TrolMaster

HAWKEYE

Climate Monitor & Logger

Max ●

87.2

● °F

Temp

Min ●

● °C

Max ●

40.6

%

Humid

Min ●

Max ●

1400

PPM

CO2

Min ●

● Calibrate





Temperature
button



Humidity
button



CO2 button



Search



Setting



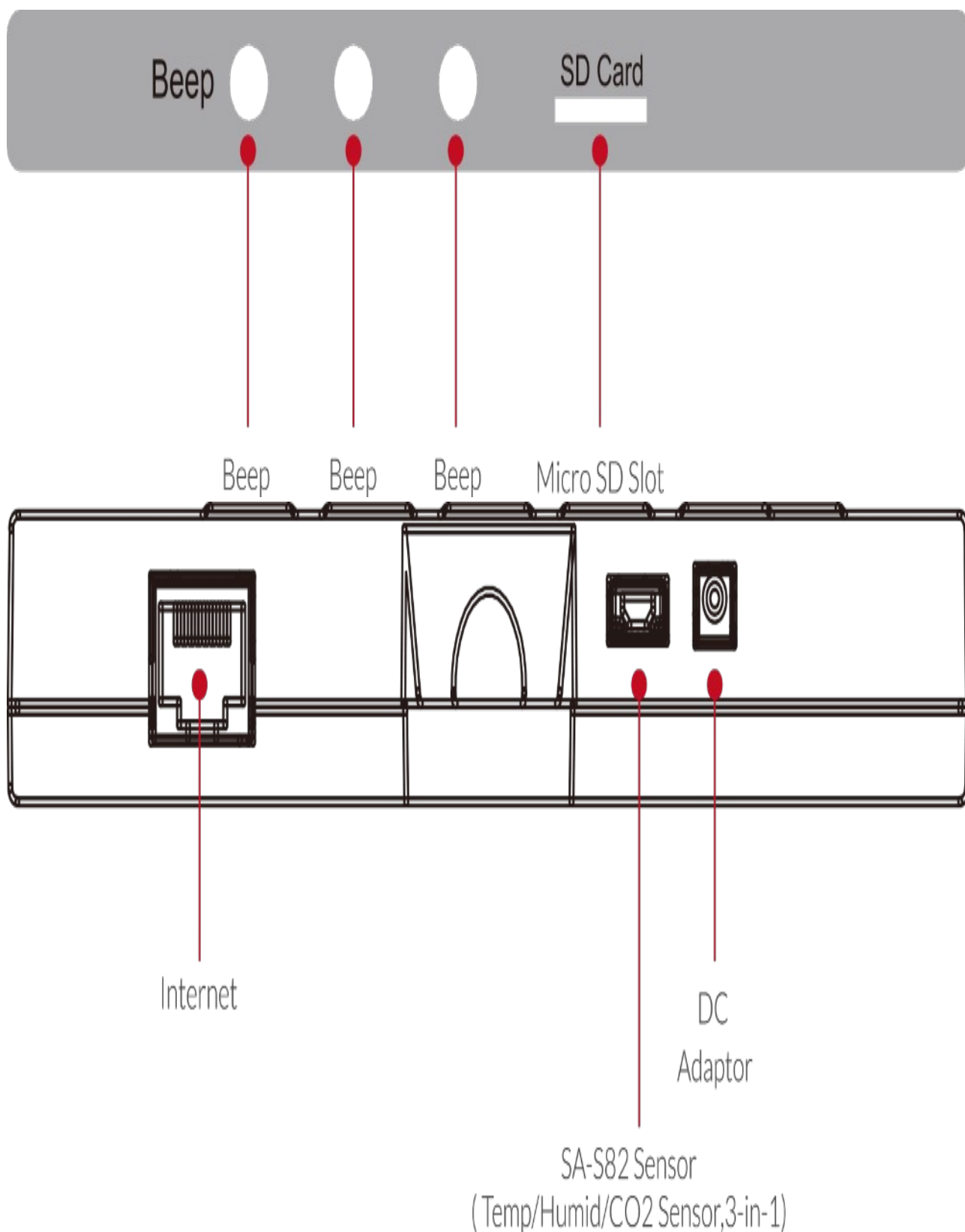
Down



Up



Enter

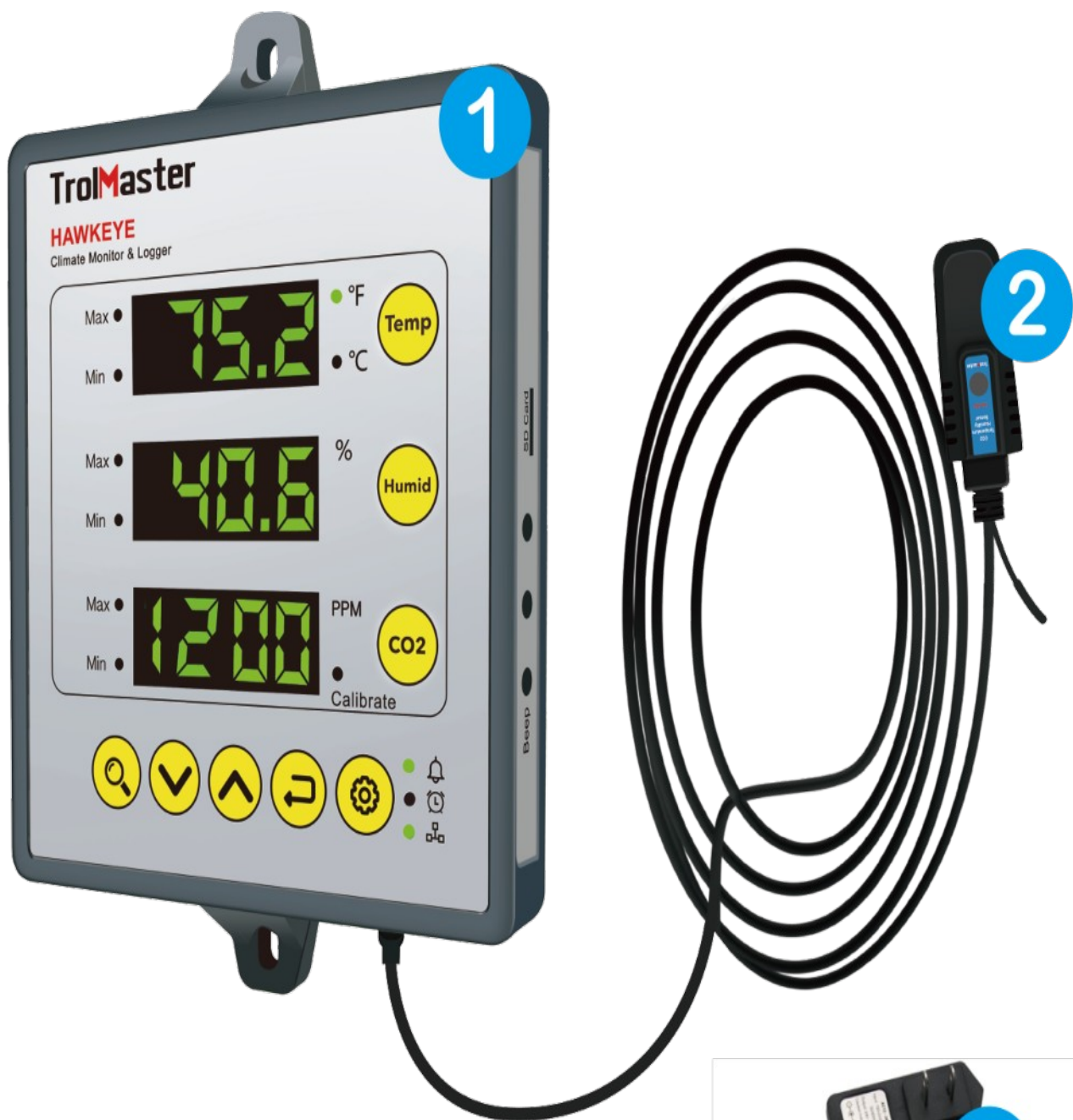


OPATŘENÍ

- Nikdy nepřekračujte doporučený proud.
- Před připojením jednotky ke zdroji napájení ověřte zdroj napájení.
- Ujistěte se, že je jednotka bezpečně namontována.
- Neinstalujte jednotku v blízkosti zdrojů tepla.

- Tato jednotka nesmí být vystavena kapající, stříkající nebo stříkající kapalině, chránit jednotku před výpary, zamlžováním atd.
- Jednotku čistěte čistým suchým hadříkem, bez olejů nebo rozpouštědel.
- Chraňte všechny napájecí kabely před pošlapáním, přiskřípnutím nebo rozdrčením.
- Jednotka je určena pouze pro vnitřní použití.
- Jednotka má být používána v rámci definovaných parametrů prostředí.
- Při provozu v prostředí s vysokou vlhkostí buďte opatrní.
- Tato jednotka neobsahuje žádné uživatelsky opravitelné díly. Nepokoušejte se tento výrobek opravovat.
- Ověřte, že všechna zařízení připojená k jednotce mají správné napětí.

KOMPONENTY



1. Climate Monitor & Logger
2. Senzor SA-S82
3. DC adaptér












SPECIFIKACE

Input Voltage:	100~240 VAC, 50/60 HZ
Max Input Current:	0.6A
Max Output Voltage/Current:	24VDC / 0.5A
Temperature Range:	32~122 °F
Temperature Accuracy:	±1 °F
Humidity Range:	5-95% rH
Humidity Accuracy:	±7% rH
CO2 Range:	0-2000 PPM
CO2 Accuracy:	±70 PPM
Working Environment:	Temperature 0~50°C, Humidity ≤90%
Overall Size:	280*170*70mm

ZAČNĚTE NASTAVOVAT

- Jakmile připojíte všechny komponenty k jednotce, můžeme začít používat HAWKEYE Climate Monitor.
- Připojte zásuvný napájecí zdroj do napájecího konektoru na pravé spodní straně. HAWKEYE Climate Monitor se zapne a spustí.

NASTAVENÍ ČASU

Stiskněte dvakrát tlačítko Nastavení , LED indikátor hodin zabliká a LED dioda teploty zobrazí 2017 (rok), LED vlhkost zobrazí 07 (měsíc) a LED dioda CO2 zobrazí 01 (datum). Jedním stisknutím tlačítka Hledat převedete do stavu hodina-minuta-sekunda. LED dioda teploty zobrazuje 00 (hodina), LED dioda vlhkosti zobrazuje 00 (minuta) a LED dioda CO2 zobrazuje 00 (sekunda). Stiskněte znovu tlačítko Hledat a vraťte se do stavu Rok-Měsíc-Datum. Stiskněte NAHORU nebo DOLŮ , YEAR v LED diodě teploty bude blikat. Stiskněte znovu NAHORU nebo DOLŮ           pro změnu roku. Dlouhým stisknutím pro rychlejší změnu. Nakonec stiskněte tlačítko ENTER  pro uložení. Poté budou blikat číslice MĚSÍCE na indikátoru vlhkosti. Stisknutím NAHORU nebo DOLŮ upravte hodnotu. Pro uložení stiskněte ENTER . Stejný způsob úpravy nastavení data a času.

TrolMaster

HAWKEYE

Climate Monitor & Logger

Max ●

20.17

● °F

Min ●

● °C

Temp

Max ●

07

%

Min ●

Humid

Max ●

01

PPM

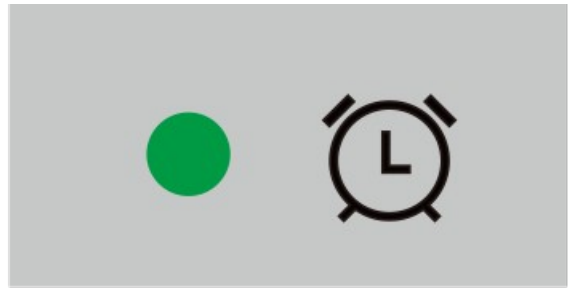
Min ●

●

CO2

Calibrate





2 times

Year



• °F

• °C

Month



%

Date



PPM








• Calibrate



1 time



MAXIMÁLNÍ/MINIMÁLNÍ HODNOTA ČTENÍ

Stiskněte  jednou, všechny indikátory Max LED  budou blikat. Všechny LED obrazovky budou zobrazovat zaznamenanou maximální hodnotu. Stiskněte  dvakrát, všechny indikátory Min LED  začnou blikat. Všechny LED obrazovky zobrazí zaznamenanou minimální hodnotu. Ve stavu Max nebo Min stiskněte UP  nebo DOWN  pro vstup do funkce vymazání záznamu. Všechny LED obrazovky budou blikat, stiskněte tlačítko ENTER  a podržte 3 sekundy pro vymazání záznamů.

TrolMaster

HAWKEYE

Climate Monitor & Logger

Max

90

°F

Min

°C

Temp

Max

90

%

Min

Humid

Max

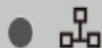
1500

PPM

Min

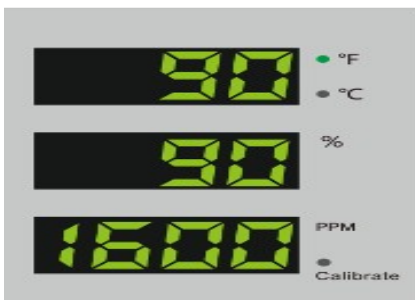
CO2

Calibrate





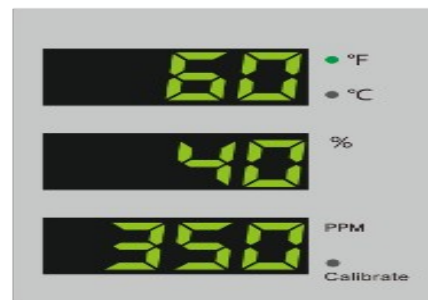
1 time



Max Value



2 times



Min Value



or













or











Press ENTER and hold 3 seconds
to clear the records.

NASTAVENÍ ROZSAHU TEMP. ALARMU

Stiskněte jednou tlačítko Temp , indikátor Max LED bude blikat. LED zobrazuje maximální hodnotu. Stiskněte NAHORU nebo DOLŮ a číslice na obrazovce teploty budou blikat. Stiskněte

znovu UP nebo DOWN pro změnu teploty. Pro rychlou změnu stiskněte dlouze UP nebo DOWN . Stiskněte ENTER pro uložení a LED displej zobrazí změněnou hodnotu. Stiskněte dvakrát tlačítko Temp , indikátor Min LED bude blikat. LED zobrazuje minimální hodnotu. Stiskněte NAHORU nebo DOLŮ  **Max**         

Min    a číslice na obrazovce teploty budou blikat. Stiskněte znovu UP  nebo DOWN  pro změnu teploty. Pro rychlou změnu stiskněte dlouze tlačítko NAHORU  nebo DOLŮ .  Stiskněte ENTER  pro uložení a LED displej zobrazí změněnou hodnotu.

TrolMaster

HAWKEYE

Climate Monitor & Logger

Max

Min

90

°F

°C



Max

Min

[Blank display area]

%



Max

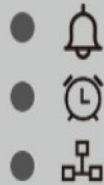
Min

[Blank display area]

PPM



Calibrate





1 time



or








NASTAVENÍ ROZSAHU ALARMU VLHKOSTI

Stiskněte jednou tlačítko Vlhkost , indikátor Max LED bude blikat. LED zobrazuje maximální hodnotu. Stiskněte NAHORU nebo DOLŮ a číslice na obrazovce vlhkosti budou blikat. Stiskněte znovu NAHORU nebo DOLŮ pro změnu vlhkosti. Pro rychlou změnu stiskněte dlouze UP nebo DOWN . Stiskněte ENTER pro uložení a LED displej zobrazí změněnou hodnotu. Stiskněte dvakrát tlačítko Vlhkost , indikátor Min LED bude blikat. LED zobrazuje minimální hodnotu.

Stiskněte NAHORU nebo DOLŮ  **Max**      

   **Min**    a číslice na obrazovce teploty budou blikat.

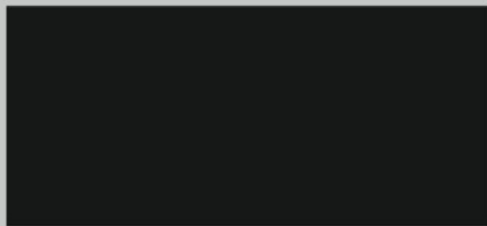
Stiskněte znovu UP  nebo DOWN  pro změnu teploty. Pro rychlou změnu stiskněte dlouze tlačítko NAHORU  nebo DOLŮ .  Stiskněte ENTER  pro uložení a LED displej zobrazí změněnou hodnotu.

TrolMaster

HAWKEYE

Climate Monitor & Logger

Max ●



● °F

Min ●

● °C



Max ●

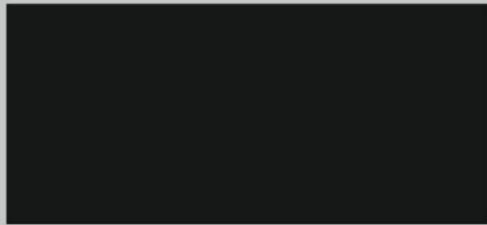


%

Min ●



Max ●



PPM

Min ●

●

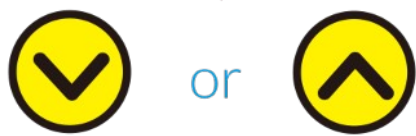


Calibrate





1 time



or

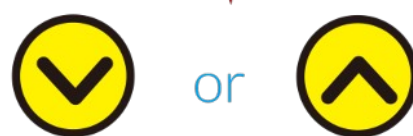
Long press for
fast change



Save change



2 times



or










Long press for
fast change












Save change

NASTAVENÍ ROZSAHU ALARMU CO2

Stiskněte jednou tlačítko CO2 , indikátor Max LED bude blikat. LED zobrazuje maximální hodnotu. Stiskněte NAHORU nebo DOLŮ a číslice na obrazovce CO2 budou blikat. Stiskněte znovu NAHORU nebo DOLŮ pro změnu CO2 PPM. Pro rychlou změnu stiskněte dlouze UP

nebo DOWN . Stiskněte Enter pro uložení a LED displeje zobrazí změněnou hodnotu. Stiskněte dvakrát tlačítko CO2 , indikátor MIN bude blikat. LED zobrazuje minimální hodnotu. Stiskněte UP UP nebo DOWN  **Max**        

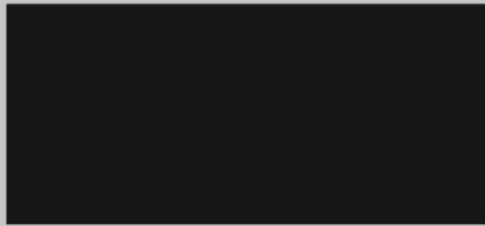
 **Min**    a číslice na obrazovce CO2 budou blikat. Stiskněte znovu NAHORU  nebo DOLŮ  pro změnu CO2 PPM. Pro rychlou změnu stiskněte dlouze tlačítko NAHORU  nebo DOLŮ .  Stiskněte Enter  pro uložení a LED displej zobrazí změněnou hodnotu.

TrolMaster

HAWKEYE

Climate Monitor & Logger

Max ●



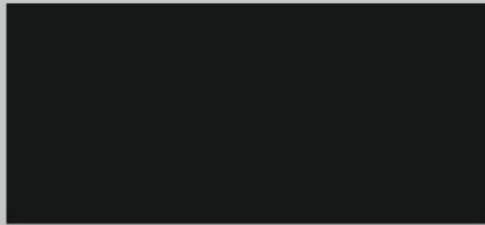
● °F



Min ●

● °C

Max ●



%



Min ●

Max ●



PPM



Min ●

●

Calibrate





1 time



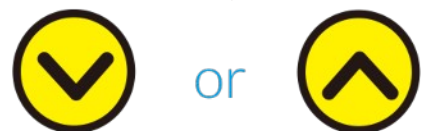
Long press for fast change



Save change



2 times




Long press for fast change







Save change

PŘEVOD FAHRENEITŮ A CELSIUS

Převod Fahrenheita a Celsia

Tovární nastavení je založeno na Fahrenheite 0F a LED indikátor  se rozsvítí.

Stiskněte třikrát tlačítko Temp , LED indikátor bude blikat, stiskněte UP nebo DOWN pro převod Fahrenheita a Celsia. LED indikátor Celsia bude blikat, jednotka teploty se změní na Celsia

Stiskněte tlačítko Enter do 5 sekund pro potvrzení a uložení.    

TrolMaster

HAWKEYE

Climate Monitor & Logger

Max ●



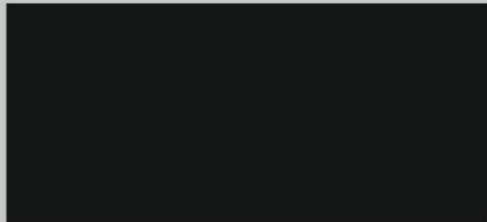
● °F

Min ●

● °C



Max ●

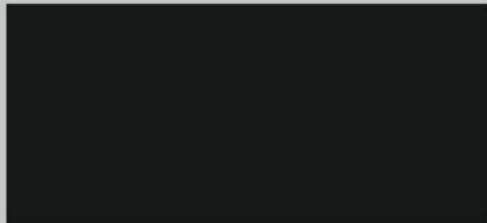


%

Min ●



Max ●

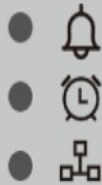


PPM

Min ●



● Calibrate










3 times



Flashing



KALIBRACE CO2 PPM

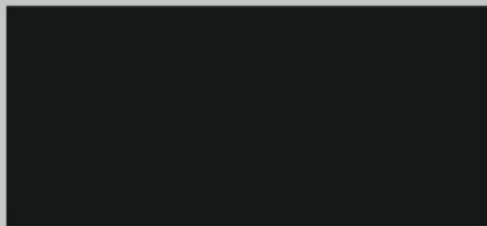
Stiskněte třikrát tlačítko CO2, LED indikátor Calibrate  se rozsvítí a LED zobrazí 400. Stiskněte UP  nebo DOWN , číslice 400 budou blikat současně. Pokud máte přesnou referenci, stiskněte UP nebo DOWN pro úpravu kalibrační úrovně. V opačném případě bude doporučená úroveň 400. Stiskněte tlačítko Enter  a indikátor LED kalibrace  bude blikat. Spustí se proces kalibrace a trvá 90 sekund. Prvních 60 sekund pro předehřívání a později 30 sekund pro průměr. Po dokončení procesu kalibrace LED automaticky zobrazí aktuální hodnotu. Během kalibrace umístěte senzor do otevřeného prostoru. Daleko od lidí, zvířat a bioplynu atd

TrolMaster

HAWKEYE

Climate Monitor & Logger

Max ●



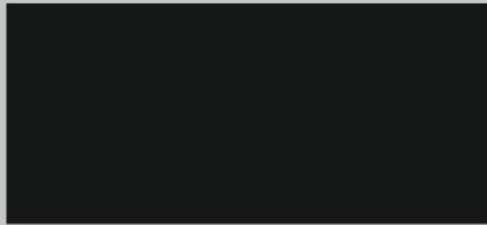
● °F

Min ●

● °C



Max ●



%

Min ●



Max ●

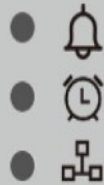


PPM

Min ●



● Calibrate








3 times



or



NASTAVENÍ ALARMU

Výchozí tovární nastavení pípání je zapnuto a   rozsvítí se indikátor LED Alarm. Stiskněte jednou tlačítko Nastavení , LED indikátor Alarm bude blikat. LED dioda teploty se zobrazí ON, zatímco LED dioda vlhkosti a LED CO2 zhasnou. Stiskněte NAHORU nebo DOLŮ , LED dioda teploty se zobrazí ON a bliká . Stiskněte NAHORU nebo DOLŮ, LED dioda teploty zobrazí OFF a bliká . Stiskněte tlačítko Enter pro potvrzení a uložení změny. 



TrolMaster

HAWKEYE

Climate Monitor & Logger

Max ●

Min ●

07

● °F

● °C



Max ●

Min ●

%



Max ●

Min ●

PPM



● Calibrate





1 time



Flashing

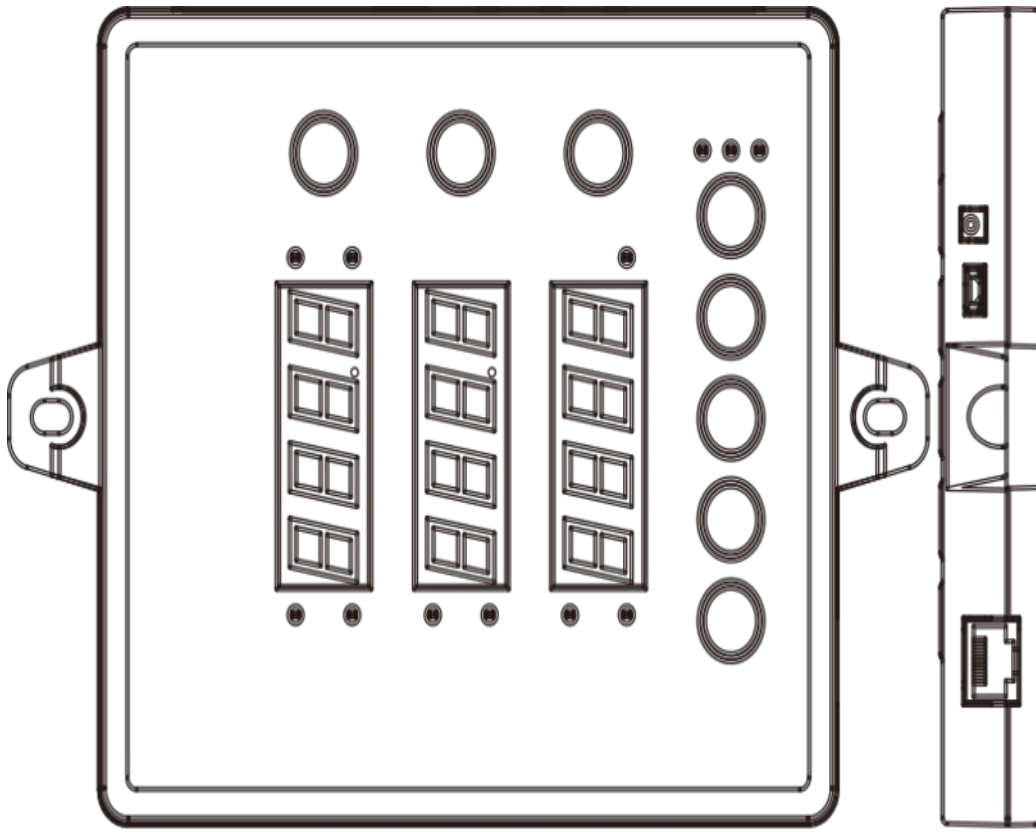


or



OVLÁDÁNÍ APLIKACE PRO SMARTPHONE

Stáhněte si aplikaci pro dálkové sledování teploty, vlhkosti a úrovně CO₂ a prohlédněte si všechna historická data a graf.



HAWKEYE

Interent



15:08



Room 1-HAWKEYE Monitor



Light

1400 PPF

Temp

80.3 °F

Humid

59.2 %

CO2

962 PPM

VPD

1.44 kPa

Moist

Device Time: May 30 2019 16:56



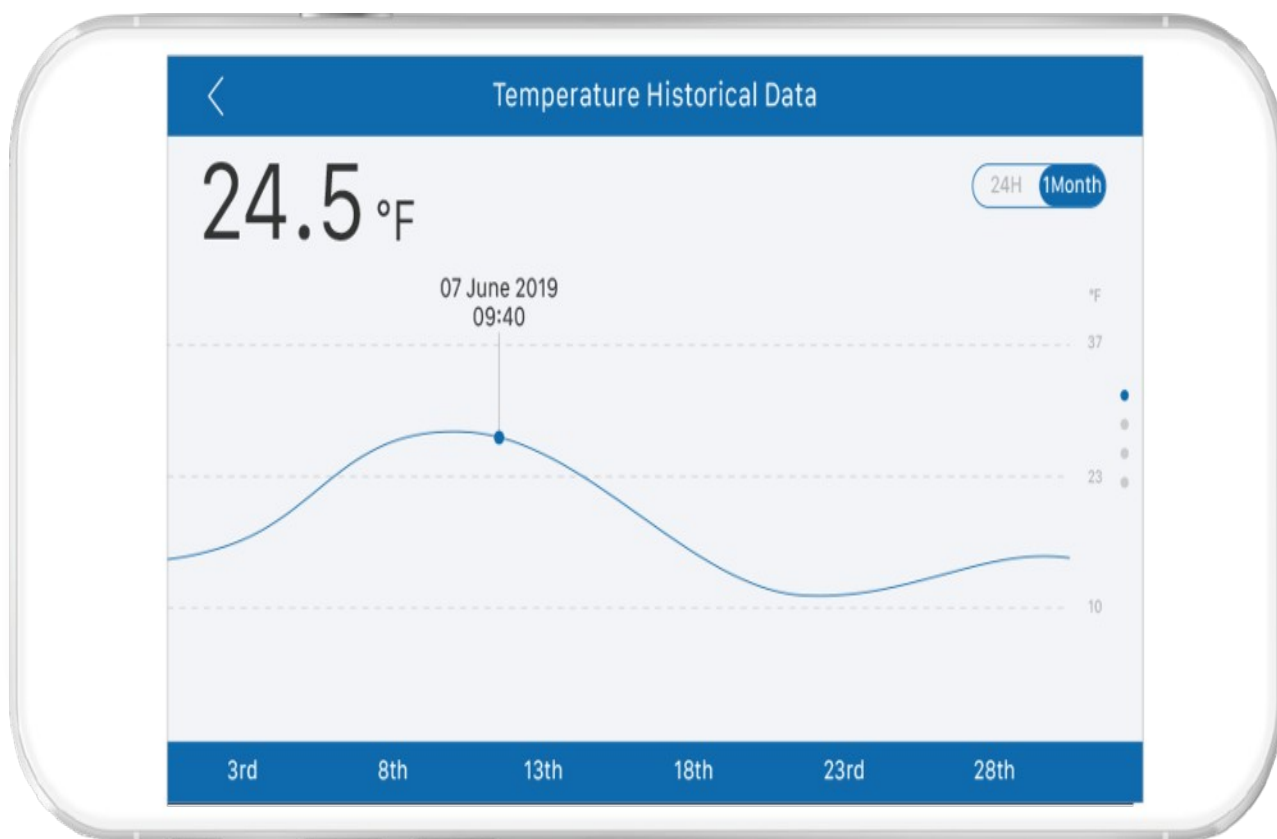
Current



Alarm



Profile



APLIKACE

ČTENÍ VÝROBNÍHO ČÍSLA

V normálním stavu zobrazení stiskněte třikrát tlačítko Nastavení , LED indikátor síťového připojení bude blikat a LED obrazovka zobrazí dřívějších 8 číslic sériového čísla (SEr1). Stiskněte tlačítko Hledat pro odpovídající zobrazení posledních 8 číslic sériového čísla (SEr2.....). Sériové číslo má celkem 16 číslic, například „D880 3960 A7C7 243D“. LED indikátor síťového připojení se rozsvítí, když je jednotka připojena k ethernetovému adaptéru loT SPI-45Amz nebo modulu smartphonu.



TrolMaster

HAWKEYE

Climate Monitor & Logger

Max ●



● °F



Min ●

● °C

Max ●



%



Min ●

Max ●



PPM



Min ●

●

Calibrate



●

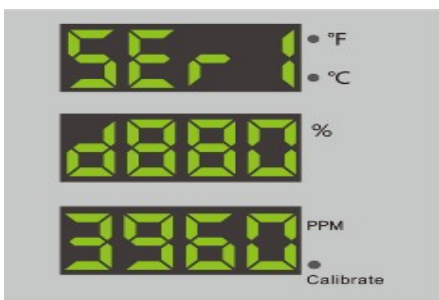
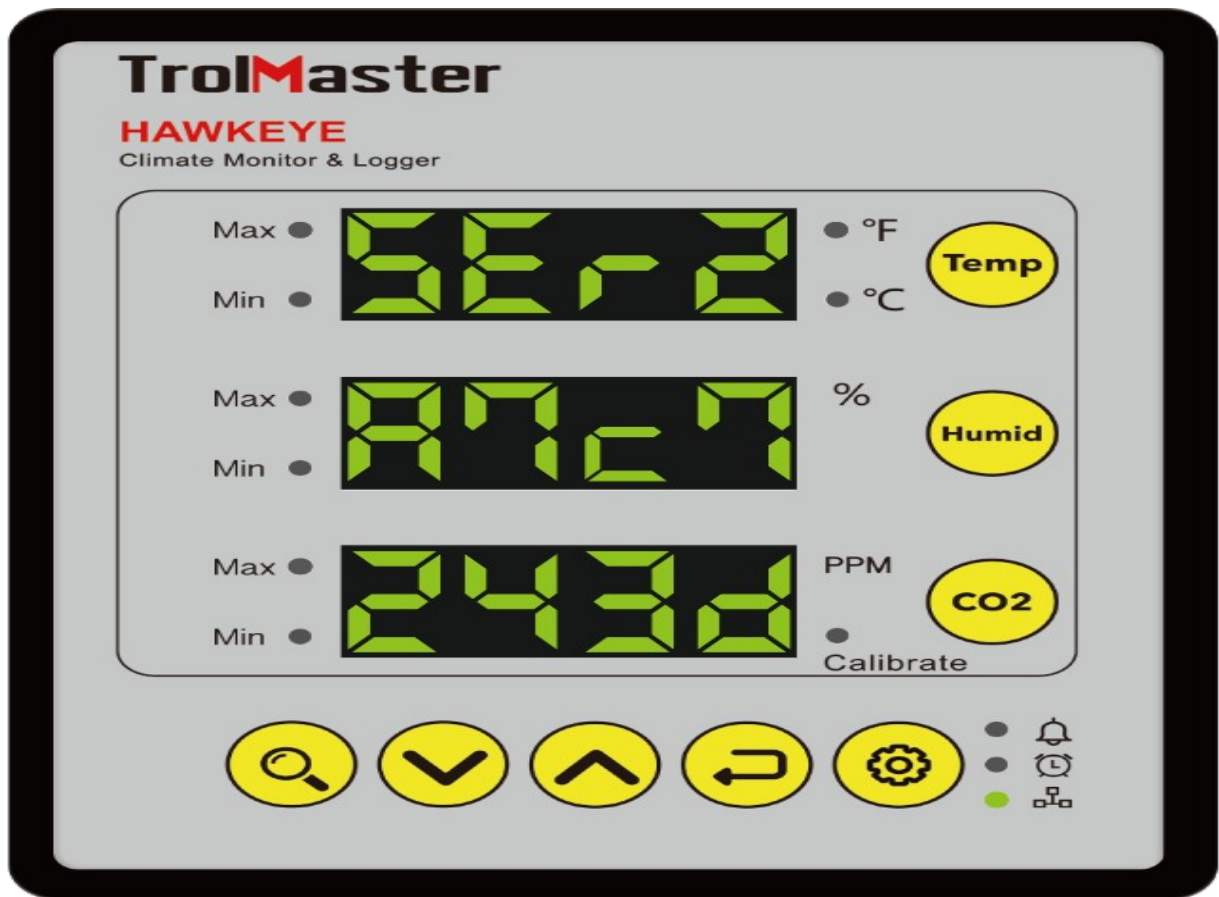


●



●





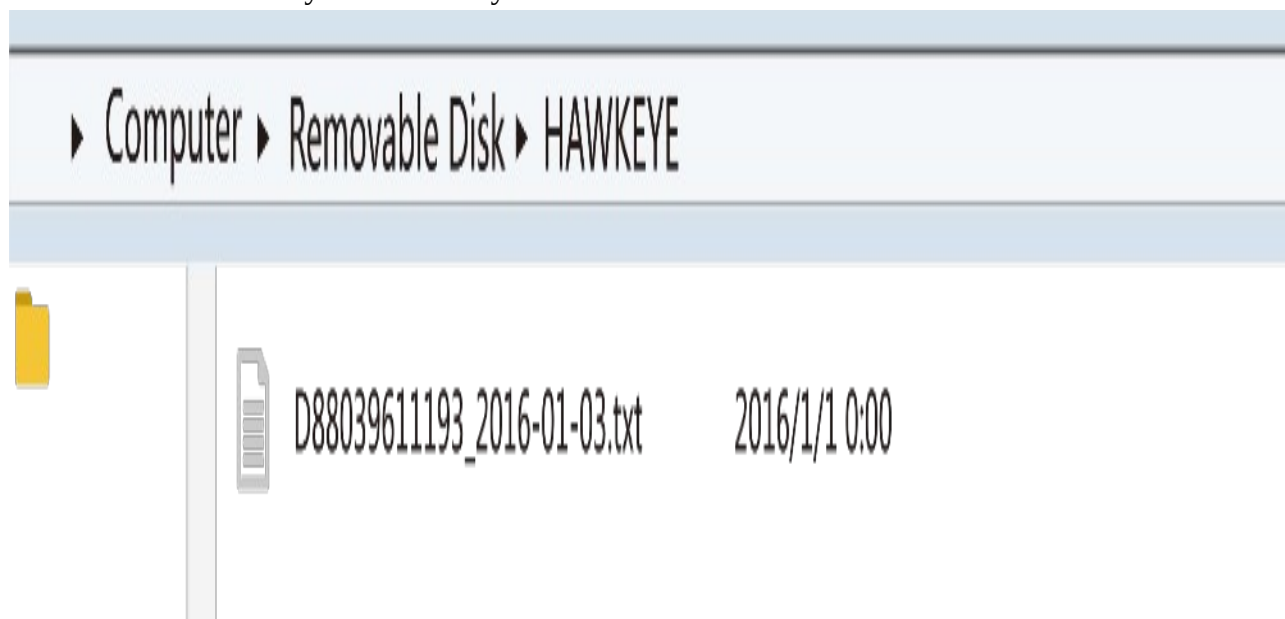
OBNOVIT TOVÁRNÍ NASTAVENÍ

Chcete-li obnovit tovární nastavení, stiskněte a podržte tlačítko Nastavení před zapojením monitoru HAWKEYE do zásuvky. Po zapnutí se na LED displeji zobrazí „RESET SETTING“ a

všechny LED indikátory budou společně blikat. Podržte stisknuté tlačítko Nastavení déle než 5 sekund, všechny parametry nastavení se vrátí na výchozí tovární nastavení kromě jednotky teploty a kalibrační hodnoty CO2. Po dokončení resetování se na LED diodě zobrazí „RESET DONE“ a poté se vrátí k normálnímu zobrazení. Nestisknete-li tlačítko Nastavení do 5 sekund, jednotka neobnoví tovární nastavení a nevrátí se přímo k normálnímu zobrazení.

PROTOKOLOVÁNÍ DAT MICROSD

Vložte MicroSD kartu (maximální kapacita 128G), jednotka automaticky zaznamená aktuální hodnotu teploty, vlhkosti a hodnoty CO2. Záznamy každých 15 sekund ukládáte jednou ve formátu "MAC adresa+datovaný.txt" do složky HAWKEYE



Uložit do souboru txt na jeden den. Například:




D88039611193_2016-01-03.txt - Notepad

UNIT: HAWKEYE

MAC:D88039611193,2016/01/03

HH:MM:SS	CO2	TEMPERATURE	HUMIDITY
16:25:01	1446ppm	76.8F	54.1%rH
16:25:16	1434ppm	76.2F	54.3%rH
16:25:31	1453ppm	76.4F	52.8%rH

Poznámka: Hot-plug není pro kartu MircroSD povoleno, jinak dojde k poškození souborů na kartě MicroSD.
FUNKCE STMÍVÁNÍ LED

LED displej se ztlumí, pokud zařízení zůstane neaktivní po dobu jedné minuty. Tovární nastavení funkce LED stmívání je ZAPNUTO. Stisknutím a podržením ENTER  po dobu 2 sekund tuto funkci zapnete nebo vypnete.

VÝCHOZÍ NASTAVENÍ Z VÝROBY

Poznámky: * je-li nastavení Min hodnota 50, pak Max hodnota musí být 55 nebo vyšší, naopak.

ZÁRUKA

TrolMaster Agro Instruments CO., Ltd. používejte pouze vysoce kvalitní komponenty. Za normálních provozních podmínek se na HAWKEYE Climate Monitor vztahuje tříletá záruka od originálního balení do vašeho obchodu s originální účtenkou. Komponenty, na které se nevztahuje záruka, jsou komponenty, které selhaly v důsledku abnormálního používání. V případě závad HAWKEYE Climate Monitor bude monitor buď vyměněn nebo opraven, tato omezená záruka se vztahuje na náhradní produkt po zbývajících počáteční záruční dobu, tj. (tři) 3 roky od data zakoupení původního produktu. .

VRÁTIT SE

Veškeré vrácení musí být provedeno v původním obalu, aby nedošlo k poškození produktu během přepravy. Vadné produkty je třeba vrátit do místního obchodu k výměně nebo opravě.

Neprofesionálové NEOTVÍREJTE skříň, aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem nebo poškození zařízení.

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Některé z nejběžnějších problémů nebo problémů lze nalézt v této části. Před vrácením jednotky do servisu si prostudujte níže uvedené body pro odstraňování problémů.

PROBLEM	RESOLUTION
The unit is connected to power, but all LED screens and LED indicators don't work, no display.	Check whether the adapter voltage is normal, DC power plug inserted properly and the wire is damage or not.
All LED screens display horizontal lines.	Check whether the environmental sensor plug in place or the sensor cable is damaged or not.
One LED screen or two LED screens display horizontal line	Must be environmental sensor error, need for maintenance.
Network module LED indicator does not illuminate	Check whether the plug of network module and the plug of power adapter are connected properly or the wire is damaged or not.
Network module LED indicator flashing but can not connect to the network	Use the computer to test whether the connection device cable can connect to the Internet or not.

VAROVÁNÍ NEDOVOLTE

, aby byl monitor klimatu HAWKEYE vystaven vodě nebo nadměrnému teplu. **NEOTVÍREJTE** monitor ani se jej nepokoušejte opravovat či rozebírat, protože uvnitř nejsou žádné součásti, které by mohl uživatel opravit. Otevřením monitoru pozbude platnosti záruka. Pokud je monitor klimatu

HAWKEYE špinavý, otřete jej suchým ručníkem. HAWKEYE funguje za podmínek přirozené ventilace.