

Operatiivne näl



Jäävanni jahuti

Esmalt lugege palun hoolikalt kasutusjuhendit.



Täname teid väga, et valisite meie poolt välja töötatud vannikülmiku. Selleks, et hõlbustada teie ostu ja ohutut, selle seadme õigeks ja tõhusaks kasutamiseks, lugege palun seda kasutusjuhend hoolikalt ja pöörake selle kasutamisel tähelepanu järgmistele punktidele.



tähelepanu:

Tuleb kasutada lekkevoolukaitsmega ja usaldusväärse maandusega toiteallikat. (Seadme enda lekkevoolukaitse ei kuulu komplekti).

Enne veega kokkupuutumist tuleb vooluvõrk lahti ühendada (tõmmake pistik välja).

Kui ümbritseva õhu temperatuur on alla 0 kraadi, on seadme kasutamine keelatud ja vesi seadmes tuleb tühjendada (vältida seadmete põhjustatud kahjustusi).

Kataloog

Peamised kasutusalad ja rakendusala.....	1
Kasutustingimused peaksid olema.....	1
Paigaldamise skeem.....	1
Parameetrite seadistamine	2-7
Seadmete silumine.....	8-9
Jäävanni jahuti parameetrid.....	10

1. Peamine kasutusala ja rakendusala.

Tooteid saab kasutada vannide jahutamisel, tööstusliku külma vee, hüdrofoonilise põllumajanduse, mereandide kasvatamisel jne.

2. Nõue kasutustingimuste kohta.

2.1 Töökeskkonna tingimused.

***Kõrgus** merepinnast : <2000m

*Ambient temperatuur:

Üksikjahutusseeria 0 -+55°C°C külm ja soe seeria -5°C -+55°C

*Relatiivne õhuniiskus: 50%- 95%

*Atmosfäärirõhk: 86-106kpa.

2.2 Nõuded ümbritsevale keskkonnale.

Koht, kus seadet kasutatakse, peab olema vaba plahvatusest, söövitavast gaasist, juhtivast tolmust ja tugevast vibratsioonist. Seal on kondenseeritud vee põrandavoolud ja meetmed välgu ja staatilise elektri vältimiseks.

2.3 Energiavajadus.

Toide on vahelduvvool ning pinge ja sagedus on vastavalt parameetritele nimesildil.

2.3.1

Toiteallikas

*Nimetatud pinge: 115v, lubatud 5%

*Sagedus: 60Hz Ougui

toiteallikas

*Nimetatud pinge: lubatud kõrvalekalle 220v~240v on 5%.

*Sagedus: 50Hz

2.3.2 Konfigureerige 16a lekkevoolukaitse ja tõhus maandusjuhe.

3. Veetoru ühendus.



4. Parameetrite seadistamine.

LoT-TempControllerHY01 kasutusjuhend

LoT-TempControllerHY01, temperatuuri kontrolleri on professionaalne külma / sooja vee masin, külma ja sooja mereannid masin kavandatud split line automaatne pidev temperatuure Control uus režiim, et täiuslik süsteem monitooring intelligentne, automaatne identifitseerimine jahutus / soojendus muundamise kontrolli režiim. Anduri vea enesekontrolli funktsioon, lihtne töö ja complete funktsioonid teevad enamus kasutajaid saada parema rakenduse kasutamisel.

4.1 Tehnilised parameetrid

- 1) Energiatarve: $\leq 5W$
- 2) Väljundkoormus: kompressor $\leq 40A$, muud $\leq 5A$
- 3) Näidikuala: $0 \sim 45^{\circ}C$
- 4) Kontrollipiirkond: $0 \sim 45^{\circ}C$
- 5) Resolutsioon: Täpsus: $0,1^{\circ}C$, täpsus: $\pm^{\circ}C$
- 6) Tööpinge: 50/60Hz: AC 220V/110V $\pm 10\%$ 50/60Hz
- 7) Töökeskkond: $-10^{\circ}C \sim 50^{\circ}C$ RH $\leq 95\%$
- 8) Juhtimisobjektid: kompressor, ventilaator, neljaastmeline ventiil, valgustus, hapnikupump ja veepump.
- 9) Input-signaal: ühesuunaline temperatuuriandur (NTC: 10K) ja kolmekäiguline lüliti tuvastamine

4.2 Ekraani esikülg.



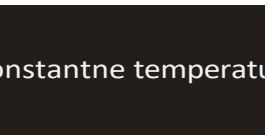
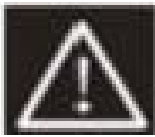
4.3.Key

Ikoon	Nimi	Kirjeldus
PUMP 	Veepump	Lülitage veepump sisse või välja.

RUN 	Käivita	Käivitage või peatage seade alles pärast pumba töötamist.
UP 	UP	Parameetri seadistuse puhul: Kasutage parameetrite ülespoole reguleerimiseks, kui pump ei tööta: Vajutage [UP] ja [DOWN] või 5 sekundit korraga, parameetrid on taastatakse tehasehoiatused ja helisignaali heliseb neli korda.
SET 	SET	Kui parameetri seadistusi ei kuvata, vajutage ja hoidke 10 sekundit all, et siseneda jaotamisrežiimi käsitsi. Summer piiksub kolm korda. Parameetrite seadistamise puhul: Vajutage, et lülitada parameetrite seadistamisele ja hoidke all, et väljuda parameetrite seadistamisest.
ALLA 	ALLA	Parameetrite seadistamise puhul: Kasutatakse kohandada parameetreid allapoole. Kui pump ei tööta: Vajutage [UP] ja [DOWN] või 5 sekundit korraga, parameeter taastatakse tehaseseadistused ja helisignaali heliseb neli korda.
(S) VÖÖND	OZONE	Lülitage hapnikupump sisse või välja.
GH	UV valgus	Lülitage tuled sisse või välja.

4.4. Indikaatorituli

Ikoon	Nimi	Kirjeldus
	OZone tingimus	Alati heledad: O-tsooni sisselülitamine. Väljalülitatud valgus: O tsoon välja

	UV-valguse tingimus	Alati brigit: Valgus sisse. Valgus välja: Valguse väljalülitamine
	Defrostini seisund	Alati särav: Sulatamine. Valgus välja: Lõpeta sulatamine.
	Konstantne temperatuur	Alati särav: Sihttemperatuur on saavutatud. Valgus välja: Ei ole saavutanud sihttemperatuuri.
	Häire	Alati särav: Tekib viga. Valgus välja: Rikkeid ei esine.
	WiFi	Alati särav : Server on ühendatud. Vilgub aeglaselt: Teenindaja ei ole ühendatud. Kiire vilkumine: Võrk on konfigureeritud.

4.5 Parameetrite loetelu

ID	Nimi	Range	Algväärtus	Kirjeldus
NULL	Määrake temp.	0 ~ 45 (°C) 32 ~ 113 (F)	25°C	Määrake sihttemperatuur.
Pd	Parool	000~999	850	Menüü parool: Kasutage menüüs olevate andmete krüpteerimiseks, et vältida valede toimingute tegemist mitte-spetsialistid.
P01	Temperatuuri kalibreerimine	-10~10 (°C) -18~18 (F)	0(°C) 0(F)	Temperatuuri korrigeerimine: Selle funktsiooniga saab korrigeerida kõrvalekaldumist näidatud temperatuuri ja tegelik temperatuur .
P02	Temperatuuri tagasipöördumise erinevus	0~10 (°C) 0~18 (F)	0(°C) 0(F)	Kui veetemperatuur on võrdne või suurem kui seatud temperatuur+

				temperatuuri erinevus, käivitage jahutamine või kütmine.
P03	Sulatamistsüklid	10~240 (minut)	60 (minut)	Kui pidev kütteaeg saavutab selle seadistatud väärtuse, tuvastatakse sulatusanduri temperatuur, et kontrollida, kas sulatustöö on kooskõlas sulatustöö wokriga (Kui sulatusandur on sisse lülitatud, siis sulatustöö on otse alustanud).
P04	Sulatamise aeg	1~45 (minut)	3 (minut)	Tööaeg sulatamise ajal. Kui aeg on möödas, lõpetatakse sulatamine (kui sulatusandur on sisse lülitatud, jõuab sulatamise peatamistemperatuurini (P14). väljuda ka sulatamisest.)
P05	Temperatuuriühik	0: °C 1: F	0: °C	Näidiku temperatuuri lülitamine kraadides Celsius või Fahrenheit.
P06	Töörežiim	0: HC 1: SC	0: HC	HC: külm ja soe režiim. C: ainult külm režiim.
P07	Ülemine temperatuuripiir	-10~100 (°C) 14~212 (F)	60 (°C) 140 (F)	Piirake väljalülitamistemperatuuri maksimaalne väärtus ja temperatuur ületab selle seadistuse triger ultra- kõrge temperatuurikaitse.
P08	Alumine temperatuuri piirväärtus	-10~100 (°C) 14~212 (F)	-1 (°C) 30,2 (F)	Piirake väljalülitamistemperatuuri miinimumväärtus ja temperatuur on sellest seadistusest madalam, et triger ultra-low temperatuurikaitse.
P09	Praegune ülekoormuskaitse	1~50 (A)	8 (A)	Kui kompressor töötab, ületab voolutugevus seatud väärtuse, et käivitada ülekoormuskaitse.
P10	Ülekoormuse viivitus kaitse	1~29 (Sec)	10 (sekund)	Töövoolu ülekoormuse kestus on kompressor on suurem kui

				määratud väärtus, et käivitada kaitse.
P11	Abnorma temperatuuri alarm	0~8 (°C) 0~14.2 (F)	0 (°C) 0 (F)	Seadistage 0= (ühe veetemperatuurianduri režiim). Seadistage 1 kuni 8 °C (1,8 kuni 14,2 °F) kui vee temperatuuri topeltanduri režiimiks. Kui temperatuuri erinevus vee põhitemperatuuri ja reservvee temperatuuri vahel on suurem kui see seadistatud väärtus, käivitub ebanormaalne kaitse. käivitub.
P12	Sulatamistemperatuur andur	0: Välja lülitada 1: lubamine	0: Lülita välja	Kas lubada sulatamistemperatuuri sensor.
P13	Sulatamise algustemperatuur	-10~1(°C) 14~33.8 (F)	-4 (°C) 28.8 (F)	Kui sulatamistemperatuuriandur on sisse lülitatud, algab sulatamine siis, kui temperatuur on saavutatud.
P14	Sulatamise peatamise temperatuur	0~10(°C) 32~50(F)	1(°C) 33.8 (F)	Kui sulatamistemperatuuriandur on sisse lülitatud, saavutage temperatuur, et väljuda sulatamine.
P15	Kompressori käivitamine viivitus	0~600 (Sec)	60 (sekund)	Pärast ventilaatori käivitumist lükake kompressori käivitamine edasi teatud jooksul.
P16	Ventilaatori käivitamise viivitus	0~600 (Sec)	120 (Sec)	Kui töörežiim lülitub jahutus- või kütmisrežiimile, käivitage ventilaator pärast viivitusperioodi ajaperioodi kohta.

4.6 Veakood

Kood	Nimi	Kirjeldus	Tööobjektide piiramine
Err 001	Temperatuuri anduri rike	Vee temperatuuriandur on ühendatud ebanormaalselt või kahjustatud.	Kompressor, ventilaator, neljasuunaline klapp
Err 002	Teisene temperatuuri andur on viga	Kui P11 on suurem kui 1C või P11 on suurem kui 1,8F; abitemperatuurianduri ühendus on ebanormaalne või kahjustatud.	Kompressor, ventilaator, neljasuunaline ventiil
Err 003	Vee vooluhäire	Kui pump käivitatakse, ei tuvastata veevoolu jaoks teatud jooksul.	Veepumba, kompressor, ventilaator, neljaastmeline ventiil
Err 004	Madalrõhu viga	Kui kompressor töötab, on madalrõhu alarmandur ühendatud ebanormaalselt või kahjustatud.	Kompressor, ventilaator, neljasuunaline ventiil
Err 005	Kõrgsurve rike	Kui kompressor töötab, on kõrgsurvealarmandur ühendatud ebanormaalselt või kahjustatud.	Kompressor, ventilaator, neljasuunaline ventiil
Err 006	Praegune ülekoormus	Kui kompressor töötab, on praegune väärtus ületab P09 seatud väärtust	Kompressor, ventilaator, neljasuunaline klapp
Err 007	Sulatamistemperatuuri anduri rikkeid	Kui parameeter P12 on aktiveeritud, on sulatamistemperatuuriandur ebanormaalselt ühendatud või kahjustatud.	Kompressor, ventilaator, neljasuunaline ventiil
Err 008	Temperatuurierinevuse peamine viga	Kui parameeter P11 on suurem kui 1°C või P11 on suurem kui 1,8F; temperatuurierinevus põhi- ja sekundaartemperatuuri vahel andur on suurem kui P11	Kompressor, ventilaator, neljasuunaline ventiil
Err 009	Ülimadalate temperatuuride viga	Veetemperatuurianduri poolt mõõdetud temperatuur ületab seadistatud väärtust P08	Kompressor, ventilaator, neljasuunaline ventiil
Err 010	Ultra kõrge temperatuuri viga	Veetemperatuurianduri poolt mõõdetud temperatuur ületab seadistatud väärtust P07	Kompressor, ventilaator, neljasuunaline ventiil

Kui ilmnevad järgmised vead, lukustub viga ja häire jääb alles. Pärast vea lukustamist tuleb vooluhäire kõrvaldamiseks käsitsi välja lülitada ja seejärel sisse lülitada.

4.7 Rakenduse allalaadimine

Järgmise lingi kaudu: <https://support.tuya.com/zh/help/detail/Kahk186igf1gi>
või kasutage skannimiseks otse mobiilibrauserit,
skaneerige joonisel 3-1 esitatud QR-koodi ja laadige see alla.



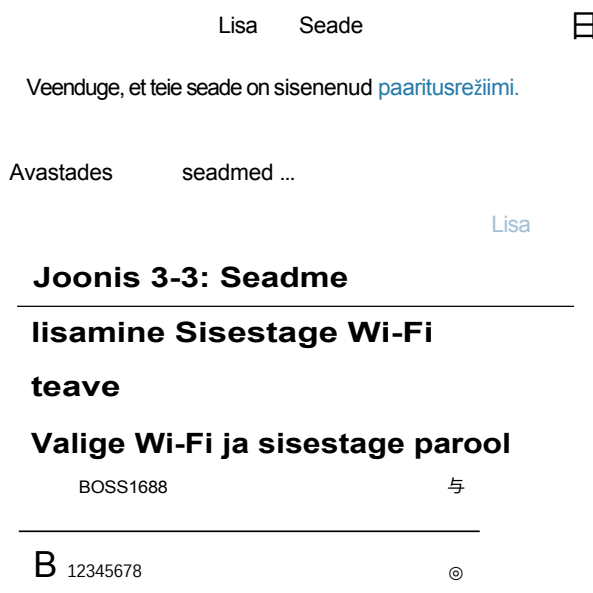
Joonis 3-1: Smart Life'i QR-koodi allalaadimine

4.8 Avage APP

Pärast rakenduse avamist, kui te ei ole kontot registreerinud, palub see teil konto registreerida. Saate valida, kas registreerida konto vastavalt üleskutsele või kogeda seda otse. Pärast avamist kuvatakse avaleht, nagu on näidatud alljärgnevalt joonis 3-2.



Smart life APP avaleht



Joonis 3-3: Seadme

lisamine Sisestage Wi-Fi

teave

Valige Wi-Fi ja sisestage parool

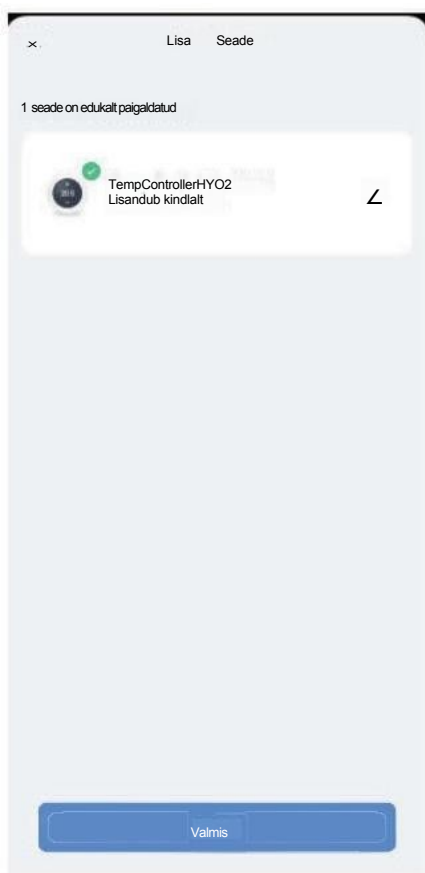
Joonis 3-4: WiFi andmete sisestamine Joonis 3-2:

4.9 Lisa Decice

Pärast WiFi ühendamist ja Bluetoothi ja GPS-i sisselülitamist , Klõpsake joonisel 3-2 " Lisa seade" või plussmärgile sinises ringis paremas ülanurgas, plussmärgi all on "Lisa seade".

Pärast klõpsamist "Lisa seade" sisenete lehele, nagu on näidatud joonisel 3-3, nagu on näidatud punases kastis, seal on seadme avastamise teave ja paremal on n lisamisnupp, millel on sinisel taustal valged tähemärgid. Pärast klõpsamist palutakse sisestada WiFi teave, nagu on näidatud joonisel 3-4.

Klõpsake nuppu "NEXT" ja oodake veidi aega. Pärast seadme edukat lisamist kuvatakse APP lehekülg, nagu on näidatud joonisel 3-5, ja pärast klõpsamist "Done" hüppab see seadme pealehele (joonis 3-6).



≡ O <
Joonis 3-5: Seade on lisatud



≡ O <
Joonis 3-6: Avaleht

	PM-1HP	ICE BATH CHILLER parameetrid	
		Reguleeritav temperatuurivahemik: 3-45°C	
		Masina suurus	470*500*600MM
		Masinate võimsus	780W
		Jahutusvõimsus	2720W
		Veepump	Võimsus 60W
			Voolukiirus 2000L/H
		UV	18W
		Osoon	5W
		Vee sisselaskefilter	Roostevabast terasest võrk
		Vee väljavoolu filter	PP puuvill
		WIFI	Tuya smart
		Müra	65 dB - 72 dB
		Vee sisse- ja väljavool	3/4INCH
		Veetoru	Isolatsiooniga 2 meetrit
		Pakendi suurus	63cm*51cm*68cm
		Brutokaal	45kg
Vee maht 300L			
Ümbritseva °C	°C	Saabumise °C	Aeg ≈H
25	25	12	2
25	25	5	4
25	25	3	5
Vee maht 450L			
25	15	1	4
25	1	38	5
25 ukse taga, katet ei ole	14	3	8
Vee maht 500L≥6.9H			
Vee maht 750L≥13H			