

4G temperaturvakt _



DIREKTRONIK



APP Management and Settings
SimPal GSM



Available on
Google Play



Available on
App Store

SIMPAL-T2 00 4G temperaturvakt

Tack för att du köpte SimPal-T200 .

SimPal-T200 4G temperaturvakt är en fjärrstyrd temperaturalarm som består av en **4G- modul** och en inbyggd temperatursensor . Det måste fungera med GSM SIM-kort. Alla inställningar görs genom att skicka SMS till enhetens SIM-kortnummer.

Enheten kommer med inbyggd temperatursensor och kabel digital temperatursensor. Den kommer att övervaka båda temperatursensorerna hela tiden. När temperaturförändringen passerar inställningsintervallet kommer den automatiskt att skicka SMS till användarens mobiltelefonnummer.

Enheten kommer med inbyggd strömkondensator, den skickar SMS när 230V nätström ändras. Den kan skicka SMS när strömavbrott eller strömåterställning.

Det gällde främst hus- och kontorsanvändning och vild användning i datorrum, lager, babyrum och äldre rum etc.

Alla tjänster och funktioner måste stödjas av GSM-nätet och ett SIM-kort.

Denna broschyr passar för **SimPal-T200** -modellen.

enhetens funktion och avancerade funktion beskrivs i denna bruksanvisning.

CONTENT

<i>För din säkerhet</i>	5
<i>Undantag</i>	5
Kapitel 1 Funktioner och tillbehör	7
<i>1.1 Huvudfunktion</i>	7
<i>1.2 Paketets innehåll</i>	8
<i>1.4 Ljusindikator</i>	9
Kapitel 2 Driftguide	10
<i>2.1 Installation</i>	10
<i>2.2 Slå på</i>	11
<i>2.3 Ladda ner APP</i>	11
<i>2. 4 Definiera användarna</i>	11
<i>2.5 Kontrollera temperaturvärde</i>	13
2.6 Övertemperaturalarm 13 _	14



- 1. Köp ett GSM SIM-kort (mobiltelefonkort) från GSM-nätjänstleverantören och installera det i enheten . Detta SIM-kortnummer kallas SimPal-T2 -nummer i den här broschyren.**
- 2. Begäran till inaktivera PIN-koden för SI M på din mobiltelefon innan du installerar på SimPal-T200.**

För din säkerhet

- Innan du använder den här enheten, se till att mobiltelefonen tillåter användning i området, annars ska du inte använda den här enheten.
- Denna enhet är designad för inomhusbruk. Använd den inte i våt, kemiskt aggressiv eller dammig miljö.
- Öppna inte höljet om inte underhåll behövs.
- Fortsätt inte att skaka eller falla ner den här enheten , annars kan den skadas.
- SimPal-T200 är en trådlös signalöverföringsenhet. Håll den borta från elektronisk utrustning som kan störa de trådlösa signalerna för att undvika signalstörningar.
- Använd inte denna produkt när du går in i områden märkta med "Explosiv", "Kan explodera" etc.
- Kasta inte denna enhet i en eld, eftersom det kan orsaka explosion.
- Förvara enheten och dess tillbehör utom räckhåll för barn.
- Förbjud att ta bort stickkontaktens delar separat.

Undantagsklausul

1. Vi arbetar efter en policy för kontinuerlig utveckling. Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar och förbättringar av alla enheter som beskrivs i detta dokument utan föregående meddelande.

2. För den senaste enhetsinformationen , besök: <http://www.simpal.cn> . Vi garanterar inte för dokumentets sanning, tillförlitlighet eller något innehåll förutom att reglera i lämpliga lagar. Inklusive ingen garanti för enhet lämplig marknad eller lämpligt område löfte.
3. Vi håller inget ansvar för olaglig användning av denna enhet
4. Vi håller inget ansvar för eventuell inkomstförlust eller några speciella, oförutsedda, följskador eller indirekta skador, oavsett vilka orsakade.
5. Innehållet i detta dokument tillhandahålls "i befintligt skick". Förutom vad som krävs av tillämplig lag, inga garantier av något slag, varken uttryckliga eller underförstådda, inklusive men inte begränsat till noggrannheten, tillförlitligheten eller innehållet i detta dokument. Vi förbehåller oss rätten att revidera detta dokument eller dra tillbaka det när som helst utan föregående meddelande.

DIREKTRONIK

Kapitel 1 Funktioner och tillbehör

1.1 Huvudfunktion

- Den här enheten använder ett GSM SIM-kort.
- Fjärrstyrd med SMS-kommando: Enheten programmeras med och ställs in genom att skicka SMS-kommandon.
- Ingång: 110V-230V AC/ 12V DC
- Arbetstemperaturområde: -10—+50 grader Celsius .
- Kabel digital temperatursensor : vattentät och högre en exakt temperatursensor, rapportera temperatur via SMS.
- SMS-larm när temperaturen snabbt ändras eller korsar inställningsområdet : När det upptäcker temperaturförändringar eller korsande inställningsintervall , kommer det att skicka SMS till användarens mobiltelefon.
- Stöd max 5 mobiltelefonanvändare för varje enhet .
- Strömavbrottslarm: Det kommer att skicka SMS när strömavbrott eller strömåterställning.

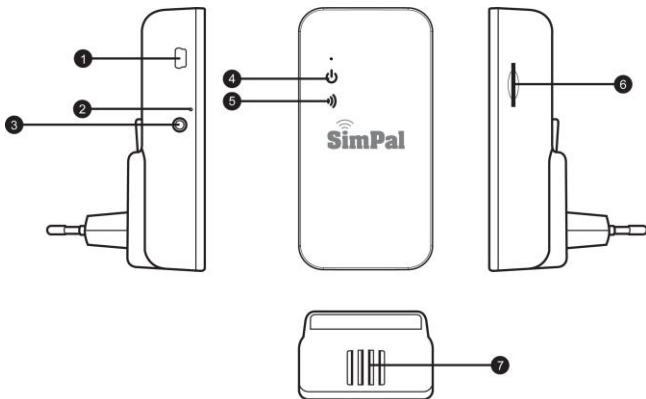
1.2 Förpackningens innehåll

4G temperaturmonitor (1 st)

Temperatursensor (1 st)

Användarmanual (1 st)

1.3 Instruktioner för enheten



- 1 USB-dataport 4 Strömindikator
 2 Återställningsknapp 5 GSM-indikator
 3 Kabeltempensensor 6 SIM-kortplats
 7 Inbyggd tempgivare

Figur 1: Instruktioner för enheten

1.4 Ljusindikator

Indikator	Status	Enhetsfunktion
Strömindikator _	AV	Ingen strömkälla

Indikator	Status	Enhetsfunktion
	Konstant ljus	230V AC ström ansluten
GSM- indikator	Blinka långsamt	Söker GSM-nät.
	Blixt snabbt	<ul style="list-style-type: none"> ◇ Skickar SMS ◇ Kan inte känna igen SIM-kortet ◇ Kan inte registrera GSM-nätet
	Andningsblinkt	Arbetar i standby-läge

Kapitel 2 Driftguide

2.1 Installation

- Enheten använder ett stort SIM-kort. Sätt i SIM-kortet i kortplatsen och se till att den gyllene kontakten är upp och ner och att det avfasade hörnet är i samma riktning som ikonerna visas på SIM-kortplatsen.



- Fast tryck på SIM-kortet tills du hör ett låsljud.
- Sätt in kabeltemperatursensorn i 3,5 mm ljuduttaget tills den greppar.

2.2 Ström på

Ström på:

Anslut SimPal-T200 i ett vägguttag för växelström, enheten börjar fungera. Strömlysdioden lyser konstant, GSM-lysdioden lyser en sekund och släcks sedan i 3-4 sekunder. Efter att ha identifierat SIM -kortet kommer GSM-lampan att blinka långsamt, vilket indikerar att det är det söker GSM-nät. När GSM-nätverket har registrerats kommer det att pipera och GSM-LED:n lyser utan att blix.

Stäng av:

Koppla ur enheten från vägguttaget, den stängs av .

Notera:

- Om GSM-indikatorlampan alltid blinkar snabbt , vilket innebär att SIM-kortet fungerar onormalt, är alla funktioner på denna enhet ogiltiga.

2.3 Ladda ner APP

Den kan ladda ner APP för att styra SimPal-T2-enheten, alla inställningar kan göras via APP. APPen finns på Google Play och Apple Store. Sök " SimPal GSM " för att ladda ner APPEN.



2. 4 Definiera användarna

Bara en **mästare** och fyra **normala** användare har behörighet att använda enheten . Enheten ignorerar SMS från andra mobiltelefonnummer .

Anmärkning för SMS-kommandon

- Symbolen "#" får inte ignoreras när du skriver ett

SMS-kommando.

- Nej tillåt utrymme inom alla kommandon.

2. 4 .1 Definiera masternumret

Om enheten används för första gången, eller om den har återställts till fabriksinställningarna, måste huvudanvändarens nummer programmeras in i enheten .

Redigera och skicka följande SMS till enheten via hans/hennes mobiltelefon (telefonnumret kommer att vara Masternumret) **för** att:


Registrera masternummer : #00# (1)

- **Lyckat SMS-svar**

Välkommen ! Ditt p assword är:1234.

Efter att ha registrerat masternumret till enheten tillåter Mastern att överföra masternumret till ett nytt nummer. Huvudanvändaren skickar följande SMS för att :

Ändra huvudanvändarens nummer: #10# *NewMasterNumber*
(2)

 ***NewMasterNumber*** ska vara den nya huvudanvändarens mobiltelefonnummer.

Eller återställ enheten till fabriksinställningarna för att ta bort det gamla huvudnumret innan du ställer in det nya.

- **Lyckat SMS-svar**

Nytt masternummer har angetts.

Ett lyckat SMS-svar kommer att skickas till den nya **huvudanvändaren** . Då kommer den gamla **masteranvändarens** nummer inte att kunna styra enheten längre.

2. 4 .2 Lägg till Användarnummer _

Upp till 4 **användarnummer** kan lagras på en enhet.

Användare ha behörighet att kontrollera temperaturvärdet och ta emot

temperaturlarmmeddelandet (se kommando 8 och 9) .

Masterredigera och skicka följande SMS:

Lägg till ett användarnummer : # 0 8 # Användarnummer #
(3)

Lägg till flera användarnummer :

#0 8 # Användare- Number1 #...# User- Number4 #

(4)

Kontrollera användarnummer : #08#

(5)

Ta bort ett användarnummer : # 0 9 # Användarnummer #

(6)

Radera Allt Användarnummer : #09#

(7)

SMS till användare - PÅ (standard) : #05#1# (8)

SMS till användare - AV : #05#0# (9)

 Max 16 siffror tillåter telefonnummer .

2.5 Kontrollera temperaturvärdet

Metod

Bemästra eller Användaren skickar följande SMS till:

Kontrollera den inbyggda sensorns temperatur : #01#

(11)

Kontrollera kabelsensorns temperatur : #16# (12)

- **Lyckat SMS-svar**

Temperatur: **

Temp Alert Funktion: PÅ/AV

Temperaturintervall: **~ **

Varningsfunktion för strömavbrott: PÅ/AV

GSM-signalstyrka: **

Temperatur: **

Plug-in Temp Sensor Alert Funktion: PÅ/AV Temperaturområde:
~

Varningsfunktion för strömavbrott: PÅ/AV

GSM-signalstyrka: **

2.6 Övertemperatur alarm

Ett temperaturintervall kan förinställas på enheten . Om omgivningstemperaturen upptäcks som passerar temperaturintervallet kommer enheten att skicka SMS-larmmeddelande till användarens mobiltelefon. Såsom: Temperaturvarning ! Aktuell temperaturavläsning:
**

2.6.1 Inbyggd temperaturalarm

Metod

Master skickar följande SMS för att ställa in :

Inbyggd temperatur al arm - PÅ :


#0 2#1# (13)

Inbyggd sensortemperatur al armområde : _

#0 3 # *MinTemp* # *MaxTemp* # (14)

Inbyggd temperatur al arm – AV (standard) :

#0 2#0# (15)

 ***MinTemp*** och ***MaxTemp*** : Värdena är heltal, kan ställas in inom intervallet -10 till 50 grader. Skillnaden mellan ***MinTemp*** och ***MaxTemp*** värden ska inte vara 0.

- Lyckat SMS-svar

Temperaturvarningsfunktion PÅ/AV.

Temperaturvarningsintervall: 15-20C

Enheten skickar SMS när temperaturen ligger utanför inställningsintervallet :

INBYGGD TEMPERATURVARNING.

Aktuell temperaturavläsning: **

2.6.2 Kabel temperatur al arm

Metod

Huvudanvändare skickar följande SMS för att ställa in :

Kabeltemperatur al arm - PÅ :


#16 #1# (16)

Kabeltemperatur al armområde :

#17# *MinTemp* # *MaxTemp* # (17)

Kabeltemperatur al arm – AV (standard) :

#16 #0# (18)

 ***MinTemp*** och ***MaxTemp*** : Värdena är heltal, kan ställas in inom intervallet - 50 till 100 grader. ***MinTemp*** och ***MaxTemp*** kan inte vara samma nummer.

- **Lyckat SMS-svar**

Plug - in temperatursensor varningsfunktion PÅ/AV

Plug - in temperatursensor varningsområde: **-**

Enheten skickar SMS när den larmar:

KABELTEMPERATURLARM.

Aktuell temperaturavläsning: **

. 2.8 Larm för snabb temperaturändring

Ett tidsperiodvärde och ett värde kan förinställas på enheten . När omgivningens temperatur ändras högre än detta värde inom den förinställda tidsperioden kommer ett SMS-larmmeddelande att skickas till användarens mobiltelefon.

Metod

Huvudanvändare skickar följande SMS för att ställa in :

Larm för snabb temperaturändring - PÅ :

#13#1# (24)

Tidsperiod och temperatur deltavärde :#14# **Temp # Tid #** (25)

- **Deltavärde** : intervallet är 3 till 20 .
- **Tid**: Tidsintervallet är 1 till 1 0 minuter .
- Standarddelta är 5 grader och **tiden** är 3 minuter .

Snabb temperaturlarm - AV : #13#0# (26)• **Lyckat SMS-svar**

Snabb temperaturändringsfunktion PÅ/AV

Delta: **

Tid: ** minuter

2.9 Larm för strömavbrott

Enheten kommer att meddela användaren när den externa nätströmmen bryts eller återupptas. Det kommer att skicka SMS till användarens mobiltelefon . Såsom "Main s förlorad ström " . "Strömmen återställd".

Metod

Huvudanvändare skickar följande SMS-meddelande i set :

SMS vid byte av nätström - PÅ (standard):

#04#1# (27)

SMS vid byte av nätström - AV : #04#0# (28)**2.10 Larm för svag GSM-signal**

Enhet kan skicka ett SMS-meddelande när GSM-signalstyrkan är för svag. Huvudanvändaren kan aktivera/avaktivera detta SMS-meddelande.

Metod

Huvudanvändare skickar följande SMS för att ställa in:

SMS vid svag GSM-signal - PÅ :

#15#1# (29)

SMS vid svag GSM-signal – AV (standard) :

#15#0# (30)

- **Lyckat SMS-svar**

Varningsfunktion för svag GSM-signalstyrka PÅ/AV.

Enheten skickar SMS när den larmar :

Svag GSM-signal varning, CSQ är **.

2.12 Återställ fabriksinställningarna

- Denna funktion återställer alla programmerade inställningar till sina ursprungliga värden, inklusive rengöring av alla användarnummer och temperaturparametrar.
- Om inställningsstatusen är felaktig eller om felet inte kan åtgärdas, kan användare återställa enheten till dess ursprungliga status för att få den att fungera normalt.



Notera

Denna funktion måste användas försiktigt eftersom den också raderar alla inställningsvärden.

Metod

Metod 1: Tryck på återställningsknappen i 1 sekund.

Metod 2: Huvudanvändare skickar följande SMS-meddelande till:

Återställ enhetens fabriksinställning : #12# 1234 #
(33)

- **Lyckat SMS-svar**

Återställ till fabriksinställningar framgångsrikt.

Kapitel 3 Underhåll

- Om enheten inte används under en längre tid bör den kopplas från nätströmkällan.
- Förvara och använd enheten i lämplig temperatur. För hög eller för låg temperatur kommer sannolikt att skada den.
- Försök att hålla enheten och alla dess tillbehör torra. Förvara och använd den inte i badrummet eller annan plats med hög luftfuktighet. Tillåt inte att hålla vatten eller andra vätskor i enheten, annars kan det orsaka fel.
- Förvara och använd inte enheten i dammiga.
- Använd inte alkohol, aceton och andra liknande lösningsmedel för att rengöra den. Torka av den med en mjuk våt trasa.
- Försök inte öppna den förutom enligt instruktionerna. Om enheten inte fungerar normalt, försök att lösa det som guide för "allmän felsökning", om problemet inte kan lösas, kontakta återförsäljaren omedelbart.

Kapitel 4 Allmän felsökning

Nej .	Allmänt problem	Möjlig anledning	Lösning
1	Strömindikatorlampan släcks	Ingen strömingång.	Kontrollera att extern nätström är tillgänglig.
2	GSM-indikatorlampan blinkar snabbt hela tiden	Kan inte hitta eller identifiera SIM-kortet.	SIM-kortet installeras inte korrekt: Koppla ur och kontrollera SIM-kortet igen.
4	Enheten svarade inte på någon operation.	Enheten fungerar onormalt.	Koppla bort den från nätströmmen, kontrollera SIM-kortet eller återställ den till fabriksinställningarna.
5	När enheten har slagits på fortsätter GSM-indikatorn att blinka.	Nätverkssignalen är svag eller nätverket upptaget.	Om mobiltelefonens signal också är svag, placera enheten på en annan plats med stark signal och försök igen.
		SIM-kortets PIN-kod är aktiv.	Stäng PIN-koden.
		SIM-kortet är ogiltigt.	Kontakta lokal operatör för att kontrollera det.
6	Masternumret finns redan.	Ett annat masternummer redan inställt i enheten.	Ändra masternummer eller återställ fabriksinställningen

Nej .	Allmänt problem	Möjlig anledning	Lösning
7	Ogiltigt format. Kontrollera och försök igen.	Ogiltigt kommando.	Se bruksanvisningen.
8	Ingen auktoriserings användare		Använd Master-mobiltelefonen för att prova kommandot #00#

Obs : Om problemet inte kan lösas med ovanstående riktlinjer, kontakta din lokala distributör eller servicecenter.

Kapitel 5 Tekniska huvudparametrar

Strömingång för enheten	110~230V AC/ 12V DC CEE 7/7 hybrid Schuko/fransk plugg
Driftstemperatur	-10°C~+50°C
Lagra temperatur	-20°C~+60°C
Relativ luftfuktighet	10-90 %, utan kondens
Kommunikationsprotokoll	GSM FAS 2/2+ (inklusive datadrift)
Datagränssnitt	GSM SIM 1,8V/3,0V enhet
Inbyggt temperatursensorområde	- 10 °C ~ 50 °C (±2C)
Kabeltemperatur _ Sensorräckvidd _	- 50 °C ~ 100 °C (±1C)
4G arbetsband s	4G LTE Cat 1 LTE FDD: B1, B3, B5, B7, B8, B20 LTE TDD: B40 2G-kompatibel

Bilaga: SMS-kommandolista

Kategori	Fungera	Kommando
Definiera användarna	Registrera Masternummer	(1) <u>#00#</u>
	Byt masternummer	(2) <u>#1 0 # NewMasterNumber #</u>
	Lägg till ett användarnummer	(3) <u># 0 8 #</u> <u>Användarnummer #</u>
	Lägg till flera användare	(4) <u>#0 8 # Användare</u> <u>Number1 #</u> <u>...# Användare- Number</u> <u>#</u>
	Kontrollera användarnummerlistan	(5) <u># 08 #</u>
	Ta bort ett användarnummer	(6) <u>#0 9 # FamilyNumber</u> <u>#</u>
	Radera alla användarnummer	(7) <u># 09 #</u>
	SMS till användare – PÅ (standard)	(8) <u>#05#1#</u>
	SMS till användare - AV	(9) <u>#05# 0 #</u>
Får temperaturvärde	Kontrollera inbyggd temp	(11) <u>#01#</u>
	Kontrollera kabeltemp	(12) <u>#16#</u>
Övertemperatur alarm	Inbyggt templarm - PÅ	(13) <u>#02#1#</u>
	Ställ in inbyggt templarmområde	(14) <u>#0 3 # MinTemp #</u> <u>MaxTemp #</u>
	Inbyggt templarm – AV (standard)	(15) <u>#02#0#</u>
	Kabeltemplarm - PÅ	(16) <u>#16#1#</u>

Kategori	Fungera	Kommando
	Ställ in kabeltemplarmintervall	(17) <u>#17# MinTemp # MaxTemp #</u>
	Kabeltemplarm – AV (standard)	(18) <u>#16 #0#</u>
Snabbt temperaturlarm _	Snabbt templarm - PÅ	(24) <u>#13#1#</u>
	Ställ in värde för snabbt templarm	(25) <u>#14# Delta # Tid #</u>
	Snabbt templarm - AV	(26) <u>#13#0#</u>
SMS-avisering	SMS vid strömavbrott - PÅ (standard)	(27) <u>#04#1#</u>
	SMS vid strömavbrott - AV	(28) <u>#04#0#</u>
	SMS vid svag GSM-signal - PÅ	(29) <u>#15#1#</u>
	SMS vid svag GSM-signal – AV (standard)	(30) <u>#15#0#</u>
Återställ till fabriksinställningar	Återställ enheten	(33) <u>#12# 1234 #</u>

DIREKTRONIK