

GSM

Brugervejledning

DK

Simpal WS420



www.gsmtechnik.dk

Produktnavn: 4G Udendørs GSM Stikkontakt

Model: WS-420

Beskrivelse

SimPal-WS420 er en **4G baseret udendørs fjernstyret stikkontakt**, der gør det muligt at tænde og slukke elektriske apparater via SMS, telefonopkald eller tidsstyring.

Hovedfunktioner

- overvåge strømforbrug
- sende SMS ved strømsvigt
- styre strøm efter temperatur
- styre strøm efter skumring
- anvende trådløse sensorer og fjernbetjening

Stikkontakten er designet til **udendørs brug** og er beskyttet mod vand og støv.

Importer

GSM Teknik ApS
Søndersøvej 4
5492 Vissenbjerg
Denmark

Telefon: +45 52 62 52 00

Email: support@gsmteknik.dk



SimPal

Tekniske specifikationer – WS420

- **Strømforsyning:** 110-230V AC / 50Hz
- **Maks belastning:** 16A / 3500W
- **Udgang:** CEE 7/4 Schuko stikkontakt
- **Arbejdstemperatur**
-30°C til +35°C
- **Opbevaringstemperatur**
-20°C til +50°C
- **Beskyttelsesklasse**
IP44
- **Relativ luftfugtighed**
10-90 % (uden kondens)
- **SIM-kort**
GSM SIM 1.8V / 3.0V
- **RF frekvens**
433 MHz FSK
- **Slave socket afstand**
Op til 30 meter
- **4G LTE bånd**
B1, B3, B5, B7, B8, B20
- **LTE TDD**
B40
- **GSM**
900 / 1800 MHz



Vigtige bemærkninger:

Maks. Tilladt 16A, 3500W indlæsning,
110-230V vekselstrøm indgang

EU-overensstemmelseserklæring

Hermed erklærer SimPal Communication Technology Co., Ltd. at radioudstyret **SimPal-WS420** er i overensstemmelse med følgende direktiver:

- 2014/53/EU (RED)
- 2014/35/EU (LVD)
- 2014/30/EU (EMC)
- 2011/65/EU (RoHS)
- 2012/19/EU (WEEE)

Den fulde EU-overensstemmelseserklæring kan rekvireres via: support@gsmteknik.dk

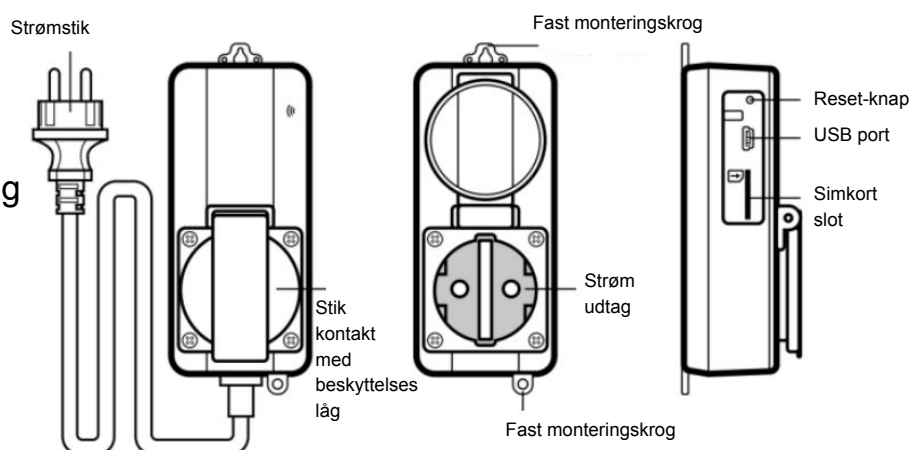
Produkt instruktion:

SimPal-WS420 er en **4G baseret udendørs fjernstyret stikkontakt**, der gør det muligt at tænde og slukke elektriske apparater via SMS, telefonopkald eller tidsstyring.

Produktstruktur:

Enheden består af følgende dele:

- Strømsstik
- Stikkontakt med beskyttelseslåg
- Fast monteringskrog
- Reset-knap
- USB-port (kun til service)
- SIM-kort slot



Bortskaffelse

Elektrisk udstyr må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Produktet skal afleveres til genanvendelse i henhold til **WEEE-direktivet**.

LED indikator

LED-indikatoren viser enhedens status.

Rød LED

Langsom puls

Enheden er tændt, standby og sensoralarm er slået fra.

Konstant lys

Enheden er tændt og sensoralarm er aktiv.

Hurtigt blink

Enheden har mistet netværksforbindelse eller sender SMS.

Blå LED

Langsom puls

Strøm er slukket, standby og sensoralarm er slået fra.

Konstant lys

Strøm er slukket og sensoralarm er aktiv.

Hurtigt blink

Strøm er slukket og enheden sender SMS eller har mistet netværk.

Start:

(Vigtige bemærkninger: afbryd strømforsyningen ved tilslutning af kabler)

1. Åbn SIM-kort dækslet.
2. Indsæt SIM-kort i SIM-holderen.
3. SIM-kortet skal indsættes med metalfladen opad.
4. Monter dækslet igen.
5. Monter enheden lodret på væggen og fastgør den med skruer.
6. Sørg for at stikkontaktens låg vender opad for at forhindre regn i at trænge ind.

Tænd strøm

SMS kommando

#01#0#

Sluk strøm

#02#0#

8. Strømovervågning

WS420 kan overvåge strømforbrug.

Kontroller belastning

#07#

Strømforbrug i dag

#52#1#

Strømforbrug denne uge

#52#2#

Strømforbrug denne måned

#52#3#

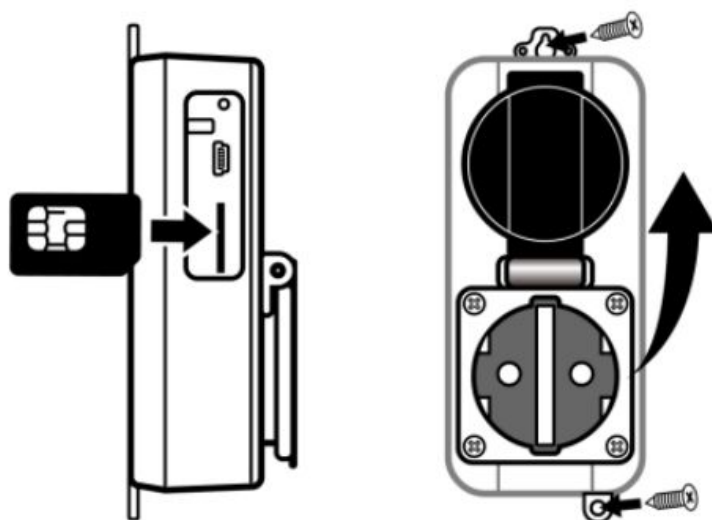
9. Tidsforsinkelse

Tænd strøm efter et antal minutter

#12#0#Minutes#1#

Sluk strøm efter et antal minutter

#12#0#Minutes#0#



10. Tidsplan

Strøm kan styres efter en tidsplan.

SMS kommando

#20#Day#StartTime#EndTime#

11. Temperaturstyring

WS420 kan styre strøm baseret på temperatur.

Indstil temperatur

#24#Mode#LowTemp#HighTemp#

12. Temperaturalarm

Aktiver alarm

#21#1#

Deaktiver alarm

#21#0#

13. Skumringsstyring

Tænd strøm ved skumring

#55#1#

Sluk skumringsstyring

#55#0#

14. Sensorer

WS420 understøtter trådløse sensorer.

Eksempler:

Par alarm sensor

#30#1#name#

Par fjernbetjening

#30#3#

Fjern sensor

#44#name#

Fuld sms kommando liste

Beskrivelse	Kommando
Registrer masternummer	#00#
Skift masternummer	#14#NewMasterNumber#
Tilføj brugernummer	#06#Family-Number#
Se brugernumre	#06#
Slet brugernummer	#15#Family-Number#
Slet alle brugernumre	#15#
Tænd strøm	#01#0#
Tænd alle stikkontakter	#01#
Sluk strøm	#02#0#
Sluk alle stikkontakter	#02#
Kontroller belastning	#07#
Se strømforbrug i dag	#52#1#
Se strømforbrug denne uge	#52#2#
Se strømforbrug denne måned	#52#3#
Aktiver belastningsalarm	#53#0#1#
Indstil belastningsområde	#53#0#MinValue#MaxValue#
Deaktiver belastningsalarm	#53#0#0#
Daglig strømrapport	#54#1#
Ugentlig strømrapport	#54#2#
Månedlig strømrapport	#54#3#
Slå strømrapporter fra	#54#0#

Beskrivelse	Kommando
Deaktiver temperaturalarm	#21#0#0#
Aktivér skumringsstyring	#55#1#
Sluk strøm ved daggry efter tid	#55#1#time#
Deaktiver skumringsstyring	#55#0#
Par alarmsensor	#30#1#name#
Par nødknap	#30#2#name#
Par fjernbetjening	#30#3#
Se sensorer	#30#
Fjern en sensor	#44#name#
Fjern alle sensorer	#44#
Fjern alle fjernbetjeninger	#45#
Aktivér alarmfunktion	#40#1#
Deaktiver alarmfunktion	#40#0#
Indstil alarm tidsplan	#46#ID#day#start-time#end-time#
Deaktiver alarm tidsplan	#47#0#
Par trådløs sirene	#43#
Indstil bip-tid	#50#time#
Par slave stikkontakt	#61#name#
Fjern en slave stikkontakt	#71#name#
Fjern alle slave stikkontakter	#71#
Deaktiver temperaturalarm	#21#0#0#

Beskrivelse	Kommando
Aktivér skumringsstyring	#55#1#
Sluk strøm ved daggry efter tid	#55#1#time#
Deaktiver skumringsstyring	#55#0#
Par alarmsensor	#30#1#name#
Par nødknap	#30#2#name#
Par fjernbetjening	#30#3#
Se sensorer	#30#
Fjern en sensor	#44#name#
Fjern alle sensorer	#44#
Fjern alle fjernbetjeninger	#45#
Aktivér alarmfunktion	#40#1#
Deaktiver alarmfunktion	#40#0#
Indstil alarm tidsplan	#46#ID#day#start-time#end-time#
Deaktiver alarm tidsplan	#47#0#
Par trådløs sirene	#43#
Indstil bip-tid	#50#time#
Par slave stikkontakt	#61#name#
Fjern en slave stikkontakt	#71#name#
Aktivér skumringsstyring	#55#1#
Sluk strøm ved daggry efter tid	#55#1#time#
Deaktiver skumringsstyring	#55#0#

Beskrivelse	Kommando
Deaktiver alarmfunktion	#40#0#
Indstil alarm tidsplan	#46#ID#day#start-time#end-time#
Deaktiver alarm tidsplan	#47#0#
Par trådløs sirene	#43#
Indstil bip-tid	#50#time#
Par slave stikkontakt	#61#name#
Fjern en slave stikkontakt	#71#name#
Fjern alle slave stikkontakter	#71#
SMS når tænd/sluk knap trykkes – TIL	#03#1#
SMS når tænd/sluk knap trykkes – FRA	#03#0#
SMS ved strømsvigt – TIL	#05#1#
SMS ved strømsvigt – FRA	#05#0#
SMS ved opkaldsstyring – TIL	#49#1#
SMS ved opkaldsstyring – FRA	#49#0#
Aktivér opkaldsstyring	#09#1#
Deaktiver opkaldsstyring	#09#0#
Tillad alle numre at ringe	#31#1#
Kun registrerede numre kan ringe	#31#0#
Send SMS til brugere – TIL	#16#1#
Send SMS til brugere – FRA	#16#0#
Se status for alle stikkontakter	#07#

Beskrivelse**Kommando**

Se GSM signal	#27#
Svagt GSM signal alarm – TIL	#27#1#
Svagt GSM signal alarm – FRA	#27#0#
Nulstil enheden til fabriksindstillinger	#08#1234#