

SimPal-WS250

GSM-ulkopistorasia

Käsikirja

V1.0

SimPal-WS250 GSM Ulkopistorasia

Kiitos SimPal-WS250:n ostamisesta.

SimPal-WS250 on kauko-ohjattava GSM ulkopistorasia. IP44-rakenteen ansiosta laitetta voidaan käyttää ulkotiloissa ja virtalähteen lähtö voidaan kytkeä päälle tai pois päältä etänä tekstiviestikomennolla tai äänipuhelulla. Simpal-WS250 voi toimia reitittimenä orjapistorasioille SimPal-T20-V2 ja langattomille lisävarusteille. SimPal-WS250 laitteelle voi liittää 4kpl orjapistorasioita ja 6kpl langattomia antureita.

SimPal-WS250 voi toimia langattoman WTL-063-F-lämpötila- ja valoanturin kanssa. Tämän anturin avulla se voi ilmoittaa lämpötilan muutoksista, asettaa termostaatin ohjauksen ja kytkeä virran automaattisesti päälle hämärässä.

GSM-verkon ja SIM-kortin on tuettava kaikkia puhe ja SMS-palveluita ja toimintoja.

Tämä esite sopii SimPal-WS250-mallille.

Yksityiskohtaiset tiedot tämän pistorasian toiminnasta ja edistyneestä toiminnasta on kuvattu tässä käyttöohjeessa.

CONTENT

<i>Turvallisuus huomautukset</i>	5
<i>Poikkeuslauseke</i>	Virhe. Kirjanmerkkiä ei ole määritetty.
<i>1.1 Tuotepakkauksen sisältö</i>	7
<i>1.2 Pistorasian kuvaus</i>	8
<i>1.3 LED-merkkivalot</i>	9
<i>2.1 Käyttäjätasot</i>	9
<i>2.2 Yleistä SMS-komennoista</i>	100
<i>3.1 Käyttöönotto</i>	10
<i>3.2 Lataa “GSM Socket V3” appi</i>	13
<i>3.3 Rekisteröin Pääkäyttäjä-numero.</i>	14
<i>3.4 Verkkovirran ohjaaminen</i>	16
<i>3.5 Kuormitushälytys</i>	16
<i>3.6 Viivästetty ohjaus</i>	18

3.7 Ajastettu ohjaus	20
3.8 Lämpötilaohjaus	222
3.9 Lämpötilahälytys	25
3.10 Valaisuohjaus	26
3.11 Langattomat lisäanturit	27
3.12 Orjapistorasian liittäminen	29
3.13 Ilmoitus virtanapin käytöstä	31
3.14 Hälytys virtakatkoksesta	31
3.15 Ohjaus puhelinsoitolla	32
3.16 Ilmoitukset käyttäjille	33
3.17 Tilatietokysely	33
3.18 Varoitus heikosta GSM-signaalista	35
4. Tehdasasetusten palautus	36
5. Main Technical Parameters	37
Liite: SMS-komentolistaus	38



- 1. SIM-kortti:** Hanki GSM-liittymä matkapuhelinoperaattorilta ja asenna se pistorasiaan. Tätä SIM-kortin numeroa kutsutaan tässä esitteessä ”SimPal puhelinnumeroksi”.
- 2. Käyttäjän tulee aktivoida SIM-kortin soittajan tunnistustoiminto ja poistaa SIM-kortin PIN-koodikysely.** Ota tarvittaessa yhteyttä matkapuhelinoperaattoriin saadaksesi tästä lisäohjeita.

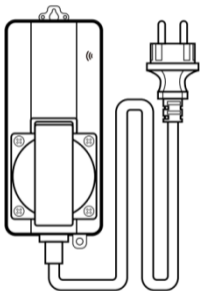
Turvallisuus huomautukset

- Tämä laitteen suojaustaso on IP44 eli roiskevedeltä suojattu. Laite kestää kaikista suunnista tulevia vesiroiskeita. Asennus tulisi olla katettu ei suoraan ulkoilmaan.
- Varmista matkapuhelimen käytön olevan sallittua alueella, muuten älä käytä tätä pistorasiaa.
- Pistorasiaan kytkettyjen laitteiden virrankulutus ei saa ylittää 3500 W ja virta enintään 16A. Vältä ylipitkiä jatkojohtoja, jotka lisäävät resistiivistä kuormitusta!
- Älä koske pistorasiapistorasiaan metalliesineillä tai kädellä.
- Älä avaa kotelointia
- Älä pudota tai ravista laitetta voimakkaasti tai se saattaa vioittua.
- Sammuta tämä pistorasia ja matkapuhelin, kun siirryt alueille, joissa on merkintä "Räjähtävä", "Saattaa räjähtää", "Sulje matkapuhelinlaitteet" jne.
- Älä heitä tätä pistorasiaa tuleen, koska se voi aiheuttaa räjähdyksen.
- Pidä pistorasia ja sen lisävarusteet poissa lasten ulottuvilta.

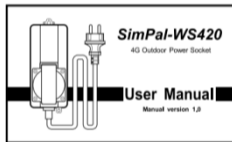
Poikkeuslauseke

1. Toimimme jatkuvan kehityksen politiikan mukaisesti. Pidätämme oikeuden tehdä muutoksia ja parannuksia mihin tahansa tässä asiakirjassa kuvattuun pistorasiaan ilman ennakoilmoitusta.
2. Uusimmat tuotetiedot osoitteessa: <https://www.simpal.fi>. Emme takaa asiakirjan todenperäisyyttä, luotettavuutta tai muuta sisältöä paitsi asianmukaisissa laeissa. Ei sisällä takuuta pistorasiaan sopivista markkinoista tai sopivasta alueesta.
3. Emme ole vastuussa tämän pistorasian laittomasta käytöstä.
4. Emme ole vastuussa tulonmenetyksistä tai mistään erityisistä, satunnaisista, välillisistä tai välillisistä vahingoista riippumatta siitä, miten ne on aiheutettu.
5. Tämän asiakirjan sisältö tarjotaan "sellaisenaan". Paitsi sovellettavan lain edellyttämällä tavalla, ei minkäänlaisia takuita, joko ilmaistuja tai oletettuja, mukaan lukien, mutta ei rajoittuen, tämän asiakirjan tarkkuus, luotettavuus tai sisältö. Varaamme oikeuden muuttaa tätä asiakirjaa tai peruuttaa joitakin toimintoja milloin tahansa ilman ennakoilmoitusta.

1.1 Tuotepakkauksen sisältö

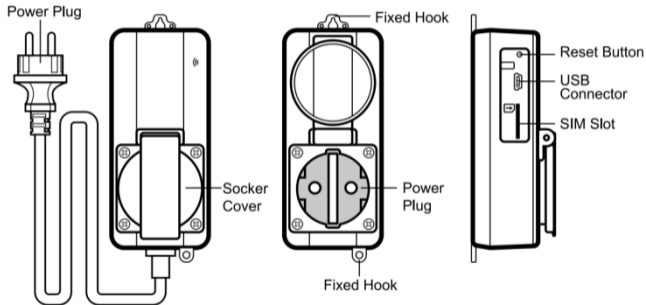


4G Socket
(1 unit)



User manual
(1 PC)

1.2 Pistorasian kuvaus



1.3 LED-merkkivalot

Väri	Toiminto	Toimitilan kuvaus
Punainen	Hidas hengitys	Virta PÄÄLLÄ, Valmiustila ja hälytystila POIS päältä.
	Päällä	Virta PÄÄLLÄ, Valmiustila ja hälytystila PÄÄLLÄ.
	Nopea vilkunta	Virta PÄÄLLÄ, GSM yhteys hukassa tai SMS lähetys.
Sininen	Hidas hengitys	Virta POIS, Valmiustila ja hälytystila POIS päältä.
	Päällä	Virta POIS, Valmiustila ja hälytystila PÄÄLLÄ.
	Nopea vilkunta	Virta POIS, GSM yhteys hukassa tai SMS lähetys.

2.1 Käyttäjätasot

Pistorasian asetukset voidaan asettaa tai muuttaa tekstiviesteillä.

Käyttäjillä on kaksi ohjaustasoa:

Pääkäyttäjä (“Master”):

Vain yksi **Pääkäyttäjä**, lupa käyttää kaikkia ominaisuuksia SimPal-WS-250 laitteessa.

Pääkäyttäjän matkapuhelinnumero on tallennettava pistorasian muistiin ja vain yksi

Pääkäyttäjän matkapuhelinnumero on sallittu pistorasiassa.

Käyttäjä (“Family”):

Tavallisia käyttäjiä voi olla neljä.

Käyttäjänä sinulla on lupa käyttää monia tämän laitteen komentoja.

Tunnistamattomat puhelinnumerot eivät voi ohjata laitetta!

2.2 Tietoja SMS komennoista

- SMS-komentomuoto: *#koodi#sisältö#*
- Puhelinnumeron suurin sallittu pituus on 16 numeroa.
- SimPal-WS250 vastaa käyttäjälle saatuaan SMS-komennon.

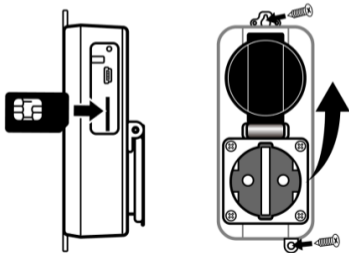


Huomio:

- “#” merkkiä ei saa jättää huomiotta kirjoitettaessa SMS-komentoa.
- Älä anna välilyöntiä komentojen sisällä.

3.1 Käyttöönotto

- Avaa SIM-korttipaikan kansi nostamalla lovetusta kannen reunoista.
- Asenna SIM-kortti (PIN-kysely poistettuna) SimPal-WS250 GSM pistorasiaan; SIM-korttipaikka on laitteen kyljessä kuvan mukaisesti, varmista SIM-kontaktien olevan ylöspäin ja lovettu kulma oikealle. Paina SIM-korttia kunnes lukittuu nakshtaen paikoilleen.
- Asenna SIM-korttipaikan kansi takaisin paikoilleen.
- Asenna pistoke seinään pystyasentoon, kuten kuvassa, jolloin kansi estää sadeveden valumisen laitteen pistokkeelle.



Kytke ja käynnistä laite:

1. Kytke SimPal-WS250 pistorasiaan.

Punainen LED vilkkuu hitaasti noin 15 sekuntia ja vaihtuu hitaasti hengitystilaan ja laite piippaa. Äänimerkki ja vilkkuminen hengityksen tahdissa tarkoittaa laitteen olevan valmiudessa ja kytkettyyn onnistuneesti GSM verkkoon.

Laitteen oletus LED väri on sinunen ja virtaa ei ole päälle kytketty.

2. Kytke sähkölaitteen pistoke SimPal-WS250 pistorasiaan.
3. Laitteelle puhelinnumeron rekisteröinnin jälkeen voi SMS komennoilla määritellä laitteen asetuksia ja vaihtaa tilaa Päälle/Pois. Rekisteröity numero voi ohjata Päälle/Pois myös puhelulla.



Huomio:

1. Jos LED merkkivalo vilkkuu jatkuvasti nopeasti, niin SIM-kortti ei toimi normaalisti ja laitteella ei ole yhteyttä ja mitkään SMS komennot eivät toimi.
2. Tarkista 2G GSM kuuluvuus alueella:
 - Heikko GSM kuuluvuus voi vaikuttaa laitteen toimintaan, joten ennen laitteen ottamista

käyttöön olisi hyvä tarkistaa 2G GSM kuuluvuus. SimPal-WS250 2G GSM signaalin voimakkuus tarkistetaan komennolla #27#

Kuuluvuus voi olla alimmillaan CSQ 10, hyvä kuuluvuus on 20-31 signaalin voimakkuudella.

3.2 Lataa “GSM Socket V3” appi

Tuotteelle on saatavissa ilmainen ohjelma SimPal-WS250 ohjaukseen, etsi “GSM Socket V3” Google Play -kaupasta tai Apple Store Kaupasta, lataa ja asenna appi, jonka jälkeen voit käyttää apin pikavalintoja laitteen ohjaamiseen.

Asenna appi ja syötä tarvittavat tiedot: Laitteelle keksimäsi nimi, SimPal-WS250 laitteeseen asennettavan SIM-kortin puhelinnumero. Sovellus appi muodostaa SMS-viestisisällön ja käyttäjä lähettämää viestit laitteelle. Valitse appissa laitteeksi S260/WS250.

Laitetta voidaan ohjata myös ilman asennettua appia laitteen SMS tekstiviesteillä!

3.3 Rekisteröi Pääkäyttäjän-numero.

Seuraavan tekstiviestin lähettäminen matkapuhelimestasi Simpal-WS250 laitteen SIM-kortin puhelinnumeroon, jolloin lähettäjän puhelinnumerosta tulee pääkäyttäjän-numero:

Rekisteröi Master / Pääkäyttäjän-numero: #00# (1)

3.3.1 Vaihda Master / Pääkäyttäjän numero

Pääkäyttäjän seuraavan tekstiviestin:

Muuta pääkäyttäjännumero: #14#*UusiMasterNumero* (2)

- *UusiMasterNumero tulee olla uusi Pääkäyttäjän -matkapuhelinnumero*

3.3.2 Rekisteröi käyttäjännumero

Käyttäjännumeroita laitteella voi olla maksimissaan 4 kpl (lisäksi aiemmin rekisteröity Master)

Käyttäjän voi kytkeä pistorasian ON/OFF ja vastaanottaa SMS ilmoituksia laitteelta.

Toiminto

Pääkäyttäjä lähettää seuraavan tekstiviestin:

Rekisteröi käyttäjä: #06#**Käyttäjännumero**# (3)

- **Käyttäjännumero** on käyttäjän matkapuhelinnumero.

Tarkista Käyttäjänumerot:

Pääkäyttäjä lähettää komennon, käyttäjänumeroiden listaamiseksi: #06# (4)

Poista Käyttäjä

Toiminto

Pääkäyttäjä lähettää komennon:

Poista Käyttäjä: #15#**Käyttäjännumero** # (5)

Poista kaikki käyttäjänumerot: #15# (6)

3.4 Verkkovirran ohjaaminen (päälle / pois)

Toiminto

Pääkäyttjä lähettää komennon:

SimPal WS250 pistorasia – ON / Päälle: #01#0# (7)

SimPal WS250 ja orja-pistorasiat – ON / Päälle: #01# (8)

SimPal WS250 pistorasia – OFF / Pois: #02#0# (9)

SimPal WS250 ja orja-pistorasiat – OFF / Pois: #02# (10)

3.5 Kuormitushälytys

Kuvaus

SimPal WS250 tukee kuormitushälytystä. Pistorasia voi seurata kytkettyjen laitteiden virrankulutusta ja raportoida virrankulutuksesta päivittäin, viikoittain tai kuukausittain.

Voit myös asettaa kuormitushälytyksen, jolloin SimPal WS250 lähettää ilmoituksen jos

kulutus on määriteltyjen rajojen ulkopuolella.

✘ Toiminto

Pääkäyttäjä lähettää komennon:

Tarkista kuormitus:	<u>#07#</u>	(11)
Tarkista päivän tehonkulutus:	<u>#52#1#</u>	(12)
Tarkista viikon tehonkulutus:	<u>#52#2#</u>	(13)
Tarkista kuukauden tehonkulutus:	<u>#52#3#</u>	(14)
Aseta kuormitushälytys – ON / Päälle:	<u>#53#0#1#</u>	(15)
Aseta kuormitushälytyksen rajat:	<u>#53#0#Alaraja#Yläraja#</u>	(16)

- **Alaraja** ja **Yläraja**: Arvot voidaan asettaa alueelta 0 - 3500, tarkoittaa 0-3500W. Oletuksena laitteella on määriteltynä 5-3500.
- Kuormitushälytys on päällä vain kun laite on kytketty On / Päällä -tilaan. Laitteen ollessa OFF / Poissa -tilassa on kuormitus aina 0 ja tästä ei tehdä hälytystä.
- Kun virta on kytketty päälle, WS250 vertaa tehonkulutusta aiempaan kulutukseen. Jos

nämä kaksi tehoa ovat samalla alueella, tekstiviestihälytystä ei lähetetä.

Aseta kuormitushälytys – OFF / Pois (oletus):	<u>#53#0#0#</u>	(17)
Aseta päivittäinen raportti käyttöön:	<u>#54#1#</u>	(18)
Aseta viikottainen raportti käyttöön:	<u>#54#2#</u>	(19)
Aseta kuukausittainen raportti käyttöön:	<u>#54#3#</u>	(20)
Poista raportointi käytöstä (oletus):	<u>#54#0#</u>	(21)

Huomio:

SimPal WS250 laitteen irroitus pistorasiasta poistaa kaiken aiemmin tallennetun kulutustiedon laitteen muistista ja kytkettäessä SimPal WS250 takaisin aloitetaan kulutustiedon keräys uudestaan.

3.6 Viivästetty ohjaus

Kuvaus

- WS250 ulostulo Päälle/Pois voidaan asettaa viivästymään määriteltävissä olevaksi ajaksi.

- Kun vastaanotetaan "viiveellinen kytkentä pistorasiaan" -komento ja jos pistorasian lähtö kytketään päälle, pistorasialähtö kytkeytyy välittömästi pois päältä ja kytkeytyy uudelleen päälle, kun asetusviiveaika saavutetaan. Päinvastoin, jos pistorasialähtö kytketään pois päältä, lähtö jää pois päältä, kunnes asetusviive saavutetaan.

Toiminto

Pääkäyttäjä lähettää seuravan tekstiviestin:

Kytkeytyy PÄÄLLE määritellyn ajan kuluttua: #12#0#*Minuuttia*#1# (22)

Kytkeytyy POIS määritellyn ajan kuluttua: #12#0#*Minuuttia*#0# (23)

Minuuttia on aika parametri ja mahdollista määritellä väliltä 1-720,

Viivästetty ohjaus – OFF / Pois (oletus): #11#0# (24)

3.7 Ajastettu ohjaus (viikkokalenteri)

3.7.1 Ajastustoiminnon ohjaus

Kuvaus

- Pistorasian virta voidaan asettaa käynnistymään automaattisesti aikataulun mukaan.
- Tilapäinen manuaalinen virran kytkeminen päälle/pois lähettämällä tekstiviesti, painamalla painiketta, viiveohjauksella jne. Aikataulun ohjaus aktivoituu uudelleen, kun saavutetaan seuraava määritelty ajastusaika.

Toiminto

Pääkäyttjä lähettää seuravan tekstiviestin:

Määrittele laitteelle ajastettu toiminta:

#20#0#ID#Päivä#AloitusAika#LopetusAika# (25)

- **ID:** numerolla 1-3, valitaan ajastuksella määriteltävä ryhmä.
- **Päivä:** on numero ja päivän arvo voi olla väliltä 0 - 7.

Seuraavasta taulukosta voit tarkistaa yksittäisen numeron merkityksen.

Voit valita useita päiviä kerralla. Esim: 125 tarkoittaa Maanantai, Tiistai ja Perjantai.

Arvo	Päivä
0	Päivittäin
1	Maanantai
2	Tiistai
3	Keskiviikko
4	Torstai
5	Perjantai
6	Lauantai
7	Sunnuntai

- **Aloitusaika** ja **LopetusAika**: Ilmoittaa kellonajan 4 numerolla (hh:mm) ja aika ilmoitetaan 24h aikaformaattilla. Jos **Aloitusaika** isompi kuin **LopetusAika** niin laite on ajastettuna seuraavaan päivään asti kunnes määritelty aika toteutuu.
- Esimerkkinä: #20#0#1#12345#0800#2130# , 0 tarkoittaa SimPal-WS250 laitetta, 1 tarkoittaa ryhmää numero 1, 12345 tarkoittaa päiviä Maanantai - Perjantai, 0800

tarkoittaa aikaa 08:00(hh:mm), 2130 tarkoittaa aikaa 21:30. Komento kytkee WS250 päälle kello 08:00 aamusta ja pois päältä 21:30 joka Maanantai - Perjantai.

Ajastettu ohjaus - OFF / Pois: #19#0#0# (26)

3.8 Lämpötilaohjaus

3.8.1 Liitä Lämpötila & Valoisuus sensori

Kuvaus

SimPal-WS250 voidaan yhdistää yhteen WTL-063-F Lämpötila & Valoisuus sensoriin. WS250 vastaanottaa lämpötilan ja valoisuus tietoa sensorilta ja tällä tiedolla voidaan ohjata WS250 toimintaa.

Pääkäyttjä lähettää seuravan tekstiviestin:

Liitä Lämpötila & Valo sensori: #30#4# (27)

Poista Lämpötila & Valo sensori: #45#2# (28)

3.8.1 Aktivoi lämpötila ohjaus

Kuvaus

- WTL-063-F sensorin liittämisen jälkeen voit määritellä WS250 kytkeytymään päälle/pois sensorilta saatavan tiedon perusteella.
- Lämpötila ohjaus aktivoituu aina kun lämpötila on määritellyllä alueella.
- Lämpötilaohjauksessa on lämmitystila ja jäähdytystila. Lämmitystilassa pistorasia kytkeytyy automaattisesti päälle, kun lämpötila on pienempi kuin pienempi lämpötila-arvo, ja sammuu, kun lämpötila on korkeampi kuin suurempi lämpötila-arvo; Jäähdytystila, pistorasia käynnistyy automaattisesti, kun lämpötila on korkeampi kuin suurempi lämpötila-arvo, ja sammuu, kun lämpötila on pienempi kuin pienempi arvo.

Toiminto

Pääkäyttjä lähettää seuraavan tekstiviestin:

Lämpötila ohjaus – ON / Päällä: #23#0#1# **(29)**

Lämpötila ohjaus – OFF / Pois: #23#0#0# **(30)**

3.8.2 Aseta lämpötilan säätöparametrit

Toiminto

Pääkäyttäjä lähettää seuravan tekstiviestin:

Lämpötila ohjauksen määrittely: #24#0#toiminto#AlaLämpö#YläLämpö# (31)

Toiminto voi olla 1 tai 2, Lämmitystila on 1, viilennystila on 2;
Lämpötilan arvo voi olla väliltä -30...70 astetta.

Esimerkiksi #24#0#1#15#25#, määrittelee lämpötilaohjauksen toiminnoksi seuraavaa:
käytä lämmitystilaa, kytke päälle jos lämpötila on alle 15 astetta ja kytke pois päältä
lämpötilan noustessa yli 25 asteeseen.

Lämpötila ohjauksen määrittely poistetaan laitteen muistista vain tehdasresetoinnin
yhteydessä.

3.9 Lämpötilahälytys

Kuvaus

WTL-063-F sensorin liittämisen jälkeen voit määritellä WS250 hälyttämään sensorilta saatavan tiedon perusteella. Esimerkiksi lämpötilan noustessa tai laskiessa määritellyistä arvoista poikkeaviin lukemiin.

Toiminto

Pääkäyttäjä lähettää seuravan tekstiviestin:

Lämpötila hälytys – ON / Päällä: #21#0#1# (32)

Aseta lämpötila alue: #22#0#AlaLämpö#YläLämpö# (33)

- **AlaLämpö** ja **YläLämpö**: Lämpötilan arvo voi olla väliltä -30...70 astetta.

Lämpötila hälytys – OFF / Pois: #21#0#0# (34)

3.10 Valaisuusohjaus (lisäsensorin avulla)

Kuvaus

WTL-063-F sensorin liittämisen jälkeen voit määrittellä WS250 hälyttämään sensorilta saatavan tiedon perusteella. Esimerkiksi WS250 voi kytkeytyä automaattisesti päälle hämärässä ja sammua aamunkoitteessa.

Toiminto

Pääkäyttäjä lähettää seuraavan tekstiviestin:

Valoisuuden mukaan ohjaus – ON / Päällä: #55#1# (35)

Aseta viive auringon noustessa: #55#1#aika# (36)

- **Aika** määrittys 1-8, tarkoittaa 1-8 tuntia.

Valoisuuden mukaan ohjaus – OFF / Pois: #55#0# (37)

3.11 Langattomat lisäanturit

Kuvaus

SimPal-WS250 pistokkeeseen voit liittää 6kpl langattomia sensoreita ja 2 kpl kaukosäätimiä. Sensoreita voidaan käyttää hälytystoimintoihin. Ainoastaan seuraavat sensorit ovat yhteensopivia WS250 laitteen kanssa:

- WRC-048-F V2 Kaukosäädin
- WDS-051-F V2 Langaton ovi/ikkunakytkin
- WIR-053-F V2 Langaton (PIR) liiketunnistin
- WSI-055-F V2 Langaton sireeni (ääni & valo)
- WLD-061-F V2 Langaton vesivuotoanturi

Hälytysantureita on kahta tyyppiä, Hälytys (Alarm) ja Hätätyyppi (Emergency).

Hälytys / Alarm eli hälytys VAIN jos WS250-hälytystoiminto on päällä.

Hätä / Emergency eli hälytetään aina vaikka WS250-hälytystoiminto olisi pois päältä.

Jos kyseessä on vesivuotoilmaisimien käyttö pariliitokseksi Emergency vaihtoehtoa.

✘ Toiminto

Pääkäyttjä lähettää seuravan tekstiviestin:

Liitä Hälytys sensori: #30#1#nimi# (38)

Liitä Hätäanturi (Emergency): #30#2#nimi# (39)

Liitä kaukosäädin: #30#3# (40)

Listaa liitetyt sensorit: #30# (41)

Poista yksittäinen sensori: #44#nimi# (42)

Poista kaikki sensorit: #44# (43)

Poista kaikki kaukosäätimet: #45# (44)

Hälytystoiminto – ON / Päällä: #40#1# (45)

Hälytystoiminto – OFF / Pois: #40#0# (46)

Aseta hälytysaikataulu: #46#ID#Päivä#AloitusAika#LopetusAika# (47)

Hälytysaikataulu parametrit ovat samat kuin Aikataulun ohjaus parametrit.

Aseta hälytysaikataulu – OFF / Pois: #47#0# (48)

Liitä langaton sireeni: #43# (49)

Aseta laitteen äänimerkin pituus: #50#aika# (50)

Anturin hälyttäessä WS250 piippaa ja oletusääni on 10 sekuntia. Pääkäyttäjä voi vaihtaa äänimerkin keston pituutta väliltä 0-60s. Esimerkiksi: #50#30# asettaaksesi äänimerkin 30 sekunniksi.

3.12 Orjapistorasian liittäminen (lisäpistorasia)

SimPal-WS250 voi ohjata SimPal-T20-V2 ja SimPal-S20 orjapistorasioita, orjia voi olla enintään 4kpl. Slave-pistorasiat on ostettava erikseen. Pääkäyttäjä lähettää tekstiviestin Simpal-WS250 laitteelle. Ennen liitoskomennon lähetystä, varmista Simpal-orja laitteen olevan liitettävissä, kytkemällä liitettävään pistorasiaan virrat ja sen jälkeen painamalla laitteen M -nappia yli 10 sekuntia jolloin orja tehdasresetoituu.

Pääkäyttäjä lähettää seuravan tekstiviestin:

Liitä Orjapistorasia: #60#nimi# (51)

Simpal-WS250 vastaa *“Power on “name” socket now”*, kytke orjalaite pistorasiaan, orjan LED vilkkuu joitain sekunteja ja kääntyy hitaasti hengitystilaan yhdistymisen onnistuttua WS250 laitteeseen.



Huomio

- “Nimi” on käyttäjän keksimä tunniste orjapistorasialle ja tätä nimeä käytetään tunnisteena komennoissa kyseiselle laitteelle.
- Nimeä jokainen liitettävä laite yksilöllisesti.
- “Nimi” voi olla mikä tahansa kirjain tai numero, enintään 7 merkkiä.

Pääkäyttjä lähettää seuravan tekstiviestin:

Poista Orjapistorasia: #71#nimi# (52)

Poista kaikki Orjapistorasiat: #71# (53)

3.13 Ilmoitus virtanapin käytöstä

Kuvaus

SimPal-WS250 lähettää oletuksena SMS ilmoituksen Pääkäyttäjälle, sekä Käyttäjille jos laitteen tilaa vaihdetaan M näppäintä painamalla. Pääkäyttäjä voi muuttaa tämän toiminnon Päälle / Pois.

Toiminto

Pääkäyttäjä lähettää seuravan tekstiviestin:

SMS ilmoitus M näppäimen käytöstä – ON / Päällä (Oletus): #03#1# **(54)**

SMS ilmoitus M näppäimen käytöstä – OFF / Pois: #03#0# **(55)**

3.14 Hälytys virtakatkosta

Kuvaus

SimPal-WS250 lähettää oletuksena tekstiviestin, kun päävirtalähde katkeaa tai palautuu.

Pääkäyttäjä voi muuttaa tätä toimintoa Päälle/Pois.

 **Toiminto**

Pääkäyttäjä lähettää seuravan tekstiviestin:

SMS virtakatkosta - ON / Päällä (Oletus):	<u>#05#1#</u>	(56)
SMS virtakatkosta – OFF / Pois:	<u>#05#0#</u>	(57)

3.15 Ohjaus puhelinsoitolla

SimPal-WS250 lähettää oletusarvoisesti tekstiviestivastauksen, jos pääkäyttäjä tai käyttäjä soittaa puhelun laitteelle kytkeäkseen virran päälle/pois.

 **Toiminto**

Pääkäyttäjä lähettää seuravan tekstiviestin:

SMS soitto ohjauksesta – ON / Päällä (Oletus):	<u>#49#1#</u>	(58)
SMS soitto ohjauksesta – OFF / Pois:	<u>#49#0#</u>	(59)
Soitto ohjaus – ON / Päällä (Oletus):	<u>#09#1#</u>	(60)
Soitto ohjaus – OFF / Pois:	<u>#09#0#</u>	(61)

Salli soitto ohjaus kaikista numeroista – ON / Päällä: #31#1# **(62)**

Salli soitto ohjaus kaikista numeroista – OFF / Pois (Oletus): #31#0# **(63)**

3.16 Ilmoitukset käyttäjille

SimPal-WS250 lähettää SMS ilmoitukset virtakatkoista, lämpötila- ja muista hälytyksistä Pääkäyttäjälle ja Käyttäjälle oletuksena. Pääkäyttäjä voi muuttaa ilmoitusten lähetystä käyttäjille Päälle / Pois.

Toiminto

Pääkäyttäjä lähettää seuravan tekstiviestin:

SMS ilmoitus käyttäjille – ON / Päällä (Oletus): #16#1# **(64)**

SMS ilmoitus käyttäjille – OFF / Pois: #16#0# **(65)**

3.17 Tilatietokysely

Toiminto

Pääkäyttäjä tai **Käyttäjä** lähettää seuravan tekstiviestin:

Tarkista WS250 laitteen tila:

#07#

(66)

Vastaanotettuaan komennon, laite vastaa:

Main unit: OFF, 22C, 13W, T, S, D, H, L Daylight

“ESP1”: OFF, 25C, 0W, T, S, D

Viestissä saattaa olla eri kirjaimia, joiden tarkoitus on listattu tässä:

“D”: tarkoittaa viiveohjausta.

“S”: tarkoittaa ajastettua toimintaa.

“T”: tarkoittaa lämpötilaohjausta.

“H”: tarkoittaa hälytystoiminto aktiivinen.

“L”: tarkoittaa hämäräkytkin toimintaa.

“Daylight” tai “Night” hämäräkytkimen tilaa eli onko nyt yö / päivä.

Valoisuus ja lämpötila raportoidaan vain jos laitteeseen on liitetty WTL-063-F sensori.

3.18 Varoitus heikosta GSM-signaalista

WS250 ilmoittaa SMS viestillä jos laitteella on heikko GSM yhteys. Pääkäyttäjä voi kytkeä tämän toiminnon Päälle / Pois.

Toiminto

Pääkäyttäjä lähettää seuravan tekstiviestin:

Tarkista GSM kuuluvuus	<u>#27#</u>	(67)
Heikon GSM kuuluvuuden varoitus – ON / Päällä:	<u>#27#1#</u>	(68)
Heikon GSM kuuluvuuden varoitus – OFF / Pois (Oletus):	<u>#27#0#</u>	(69)

GSM kuuluvuus ilmoitetaan CSQ arvona, CSQ asteikko on 0-31, jos CSQ arvo alempi kuin 12, lähetetään varoitus heikosta kuuluvuudesta.

Jos CSQ arvo on alle 10 niin SimPal- WS250 lopettaa toiminnan.

4. Tehdasasetusten palautus

Kuvaus

- Tämä toiminto palauttaa kaikki ohjelmoidut asetukset alkuperäisiin arvoihinsa, mukaan lukien kaikkien käyttäjä, ajoitusparametrien ja lämpötilaparametrien arvot.
- Jos asetuksen tila on väärä tai toimintahäiriöitä ei voida korjata, käyttäjät voivat palauttaa pistorasian alkuperäiseen tilaansa, jotta se toimisi normaalisti.

WS250 resetointi oletusasetuksiin:

Tapa 1: Kun laite normaalissa toimintatilassa, paina M näppäintä yli 10 sekuntia.

Tapa 2: Pääkäyttjä lähettää seuravan tekstiviestin:

Resetoi tehdasasetuksiin:

#08#1234#

(70)

5. Tekniset tiedot

Tulovirtapistoke	110~230VAC/50Hz, CEE 7/7 hybrid Schuko/French/American/Australia plug
Lähtövirtapistoke	110~ 230VAC/50Hz, 16A CEE7/4 German "Schuko"/ French/ American/Australia
Käyttölämpötila	-30°C~+35°C
Varastointilämpötila	-20°C~+50°C
Sääsuojaluokitus	IP44
Suhteellinen kosteus	10-90%, ilman kondensaatiota
Viestintäprotokollat	GSM PHASE 2/2+
Data liitäntä	GSM SIM 1.8V/3.0V socket
Langaton yhteys	434MHz FSK
Orjapistorasian kantama	Jopa ~30 metriä
GSM taajuusalue	GSM 900/1800Mhz

Liite: SMS-komentolistaus

Category	Function	Command
Käyttäjien määrittely	Rekisteröi Pääkäyttäjä-numero	(1) <u>#00#</u>
	Vaihda Pääkäyttäjä-numero	(2) <u>#14#UusiMasterNumero#</u>
	Lisää Käyttäjä/Käyttäjännumero	(3) <u>#06#Käyttäjännumero#</u>
	Tarkista Käyttäjä/Käyttäjännumero	(4) <u>#06#</u>
	Poista Käyttäjä/Käyttäjännumero	(5) <u>#15#Käyttäjännumero#</u>
	Poista kaikki Käyttäjä/Käyttäjänumerot	(6) <u>#15#</u>
Ohjaus	Kytke WS250 virta – ON / Päälle	(7) <u>#01#0#</u>
	Kytke kaikki pistokkeet – ON / Päälle	(8) <u>#01#</u>
	Kytke WS250 virta – OFF / Pois	(9) <u>#02#0#</u>

Category	Function	Command
	Kytke kaikki pistokkeet – OFF / Pois	(10) <u>#02#</u>
Kuormitus	Tarkista kuormitus	(11) <u>#07#</u>
	Tarkista kuormitus päivän ajalta	(12) <u>#52#1#</u>
	Tarkista kuormitus viikon ajalta	(13) <u>#52#2#</u>
	Tarkista kuormitus kuukauden ajalta	(14) <u>#52#3#</u>
	Kuormitushälytys – ON / Päällä	(15) <u>#53#0#1#</u>
	Aseta kuormitushälytyksen rajat	(16) <u>#53#0#Alaraja#Yläraja#</u>
	Aseta kuormitushälytys – OFF / Pois (Oletus)	(17) <u>#53#0#0#</u>
	Aseta päivittäinen raportti käyttöön	(18) <u>#54#1#</u>
	Aseta viikottainen raportti käyttöön	(19) <u>#54#2#</u>
	Aseta kuukausittainen raportti käyttöön	(20) <u>#54#3#</u>

Category	Function	Command
	Poista raportointi käytöstä (oletus)	(21) <u>#54#0#</u>
Viivästetty ohjaus	Kytkeytyy PÄÄLLE määritellyn ajan kuluttua	(22) <u>#12#0#Minuuttia#1#</u>
	Kytkeytyy OFF / Pois määritellyn ajan kuluttua	(23) <u>#12#0#Minuuttia#0#</u>
	Viivästetty ohjaus – OFF / Pois (Oletus)	(24) <u>#11#0#</u>
Ajastus	Määrittele laitteelle ajastettu toiminta	(25) <u>#20#0#ID#Päivä#AloitusAika#LopetusAika#</u>
	Ajastettu ohjaus - OFF / Pois (oletus)	(26) <u>#19#0#0#</u>
Lämpötila ohjaus	Liitä Lämpötila & Valo sensori	(27) <u>#30#4#</u>
	Poista Lämpötila & Valo sensori	(28) <u>#45#2#</u>
	Lämpötila ohjaus – ON / Päällä	(29) <u>#23#0#1#</u>

Category	Function	Command
	Lämpötila ohjaus – OFF / Pois (oletus)	(30) <u>#23#0#0#</u>
	Lämpötila ohjauksen määrittely	(31) <u>#24#0#toiminto#AlaLämpö#YläLämpö#</u>
Lämpötila hälytys	Lämpötila hälytys – ON / Päällä	(32) <u>#21#0#1#</u>
	Aseta lämpötila alue	(33) <u>#22#0#AlaLämpö#YläLämpö#</u>
	Lämpötila hälytys – OFF / Pois (oletus)	(34) <u>#21#0#0#</u>
Valoisuus	Valoisuuden mukaan ohjaus – ON / Päällä	(35) <u>#55#1#</u>
	Aseta viive auringon noustessa	(36) <u>#55#1#aika#</u>
	Valoisuuden mukaan ohjaus – OFF / Pois (oletus)	(37) <u>#55#0#</u>
Langattomat sensorit	Liitä Hälytys sensori	(38) <u>#30#1#nimi#</u>
	Liitä Hätäanturi (Emergency)	(39) <u>#30#2#nimi#</u>

Category	Function	Command
	Liitä kaukosäädin	(40) <u>#30#3#</u>
	Listaa liitetyt sensorit	(41) <u>#30#</u>
	Poista yksittäinen sensori	(42) <u>#44#nimi#</u>
	Poista kaikki sensorit	(43) <u>#44#</u>
	Poista kaikki kaukosäätimet	(44) <u>#45#</u>
	Hälytystoiminto – ON / Päällä	(45) <u>#40#1#</u>
	Hälytystoiminto –OFF / Pois (oletus)	(46) <u>#40#0#</u>
	Aseta hälytysaikataulu	(47) <u>#46#ID#Päivä#AloitusAika#LopetusAika#</u>
	Aseta hälytysaikataulu – OFF / Pois (oletus)	(48) <u>#47#0#</u>
	Liitä langaton sireeni	(49) <u>#43#</u>
	Aseta laitteen äänimerkin pituus	(50) <u>#50#aika#</u>

Category	Function	Command
Orjapistorasiat	Liitä Orjapistorasia	(51) <u>#60#nimi#</u>
	Poista Orjapistorasia	(52) <u>#71#nimi#</u>
	Poista kaikki Orjapistorasiat	(53) <u>#71#</u>
SMS ilmoitukset	SMS ilmoitus M näppäimen käytöstä – ON / Päällä (Oletus)	(54) <u>#03#1#</u>
	SMS ilmoitus M näppäimen käytöstä – OFF / Pois	(55) <u>#03#0#</u>
	SMS virtakatkosta - ON / Päällä (Oletus)	(56) <u>#05#1#</u>
	SMS virtakatkosta - OFF / Pois	(57) <u>#05#0#</u>
Soitto ohjaus	SMS soitto ohjauksesta – ON / Päällä (Oletus)	(58) <u>#49#1#</u>
	SMS soitto ohjauksesta – OFF / Pois	(59) <u>#49#0#</u>
	Soitto ohjaus – ON / Päällä (Oletus)	(60) <u>#09#1#</u>
	Soitto ohjaus – OFF / Pois	(61) <u>#09#0#</u>

Category	Function	Command
	Salli soitto ohjaus kaikista numeroista – ON / Päällä	(62) <u>#31#1#</u>
	Salli soitto ohjaus kaikista numeroista – OFF / Pois (oletus)	(63) <u>#31#0#</u>
SMS käyttäjille	SMS ilmoitus käyttäjille – ON / Päällä (Oletus)	(64) <u>#16#1#</u>
	SMS ilmoitus käyttäjille – OFF / Pois	(65) <u>#16#0#</u>
Laitteen tilan tarkistus	Tarkista WS250 laitteen tila	(66) <u>#07#</u>
	Tarkista GSM kuuluvuus	(67) <u>#27#</u>
	Heikon GSM kuuluvuuden varoitus – ON / Päällä	(68) <u>#27#1#</u>
	Heikon GSM kuuluvuuden varoitus – OFF / Pois (oletus)	(69) <u>#27#0#</u>
Reset socket	Reset to factory setting	(70) <u>#08#1234#</u>