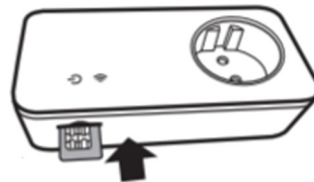


SimPal T40 - GSM-pistorasia



Asennusohje

Versio 2.2



Maahantuoja:
Microdata Finland Oy
Äyrikuja 3
01510 VANTAA

Lyhyt johdanto

SimPal T40 on etäohjattava GSM-pistorasia, joka on suunniteltu sähkölaitteiden käynnistämiseen ja poiskytkemiseen. Laitteen ohjaama verkkovirta saadaan kytkettyä matkapuhelimesta SMS-tekstiviestillä, puhelinsoitolla tai mobiilisovelluksella (apps). SimPal T40 on yhteensopiva kaikkien operaattorien SIM-korttien kanssa, eikä vaadi toimiakseen erillistä datasopimusta - puhe ja tekstiviestipalvelut riittävät. Laite soveltuu sisätiloissa tapahtuvien koti-, mökki- ja toimistolaitteiden ohjaamiseen. SimPal T40 järjestelmää voidaan laajentaa myös SimPal T20 pistorasioilla (max. 2kpl) ja langattomilla tunnistimilla (max. 10kpl), sekä kaukosäätimillä (Max. 2kpl). Ohjaus etäyksikköön tapahtuu 433MHz langattomalla taajuudella. Näin kohteeseen saadaan asennettua useampi etäohjattava pistorasia, joita voidaan ohjata yhden SIM-kortin avulla.

Tekniset tiedot

- Sisääntulovirta: 110-230VAC / 50Hz
- Jatkuva kytkentäteho: 16A @ 230VAC (3000W)
- Hetkellinen kytkentäteho: 30A @ 230VAC (30 sek.)
- GSM-taajuudet: 900/1800MHz (2G GSM)
- SIM-korttipaikka: 1.8/3V Standard (Mini) kokoinen SIM
- Tukee 5x GSM-puhelinnumeroa
- Hallinta ja etäohjaus: SMS-tekstiviesti, kaukosäädin
- SMS-viesti virtakatkoista
- Viivästetty ohjaus, ajastettu ohjaus, lämpötila ohjaus
- Lämpötila-anturi: -0...+50C (3.5mm stereoplugi)
- Käyttölämpötila-alue: -0...+50C • CE-hyväksytty

Käyttökohteita

- Lämmityksen/ilmastoinnin etäkäynnistys
- IT-laitteen uudelleenkäynnistys "reboot"
- Kodinkoneen/valaistuksen etäkäynnistys
- Auton lämmityksen etäkäynnistys (jatkojohto)
- Hälyttimen etäkäynnistys
- Automaatiolaitteen etäkäynnistys
- Ilmoittaa sähkökatkoksesta
- Monipuolisilla antureilla laajennettavissa (kosteus, palo, murto) hälyttimeksi

Turvallisuus

Laite on CE-hyväksytty.

Laite on tarkoitettu asennettavaksi sisätilaan eikä sitä ole kosteussuojattu.

Takuu ja tekninen tuki

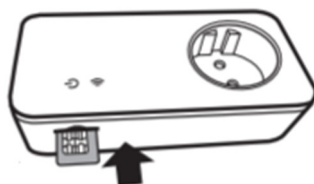
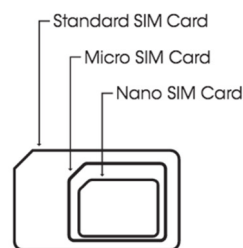
Laitteella on 12kk takuu. Laitteen teknisestä tuesta vastaa laitemaahantuoja Microdata Finland Oy. Tutustu tämän ohjeen lisäksi laitteen englanninkieliseen käsikirjaan. Mikäli tarvitset lisäapua käyttöönnotossa, ota yhteys laitteen maahantuojaan.

Käyttöönotto

Toimiakseen laite tarvitsee 2G GSM verkossa toimivan Standard kokoisen SIM-kortin SMS/puhepalveluilla, datasopimusta ei tarvita.

Varmista, että SIM-kortin PIN-koodikysely on pois päältä eikä numero ole salainen.

Asenna SIM-kortti laitteen kyljessä sijaitsevaan SIM-korttipaikkaan metallipinnat ylöspäin.



Varmista, että kortti on asennettu oikein päin ja että kuulet lukitusäänen, kun kortti työnnetään paikalleen.

Kortti on oikein asennettuna laitteen kotelon tasalla/sisällä.

Painamalla korttia uudestaan, lukitus aukeaa ja kortti on mahdollista poistaa laitteesta, jos siihen on tarvetta.

Kytke ulkoinen lämpötila anturi 3.5mm Audio liittimeen.

Kytke laite pistorasiaan ja tarkista merkkivalojen syttymiset. (kts. taulukko 'Merkkivalojen toiminta')

Määrittele laitteelle pääkäyttäjän numero lähettämällä hälytinlaitteeseen kytketylle SIM-kortin puhelinnumeroon SMS-komento **#00#**

Verkkovirran ohjauskomennot: Verkkovirta päälle: **#01#0#**
Verkkovirta pois: **#02#0#**

Käyttäjien hallinta: Lisää käyttäjä: **#06#puhnumero#**
Poista käyttäjä: **#15#puhnumero#**

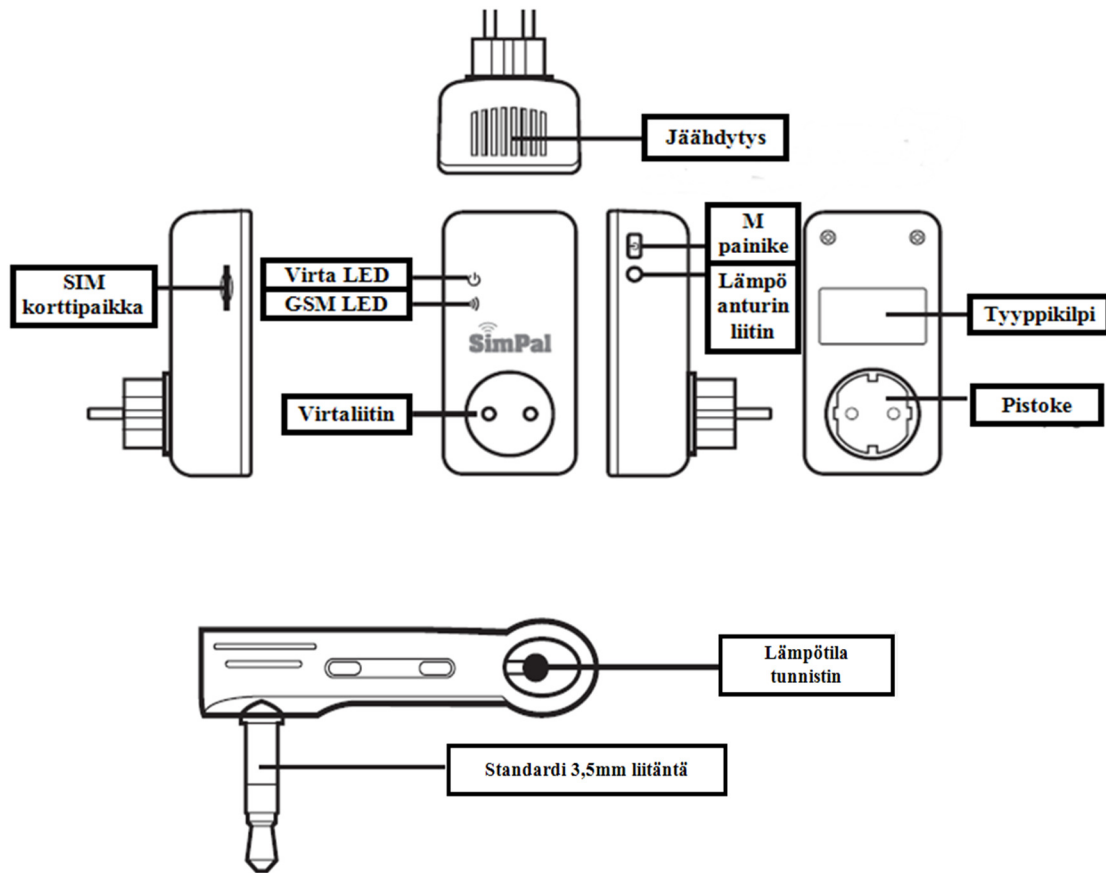
Tila- ja lämpötilatiedon tarkistus: **#07#**

GSM signaalin tarkistus : **#27#**
Varoitus päälle: **#27#1#**
Oletuksena varoitus on pois päältä Varoitus pois: **#27#0#**

Varoitus virtakatkosta Varoitus päälle: **#05#1#**
Oletuksena varoitus on päällä Varoitus pois: **#05#0#**

Tehdasasetusten palautus: **#08#salasana#**

SimPal T40 yksityiskohdat



Merkkivalojen toiminnot

Laite	Merkkivalo	Toiminta	Merkitys
SimPal T40	Virtavallo	Pois päältä	Pistorasia pois päältä
		Päällä	Pistorasia päällä
	GSM verkon merkkivalo	Vilkkuu hitaasti	Hakee 2G GSM verkkoa
		Hidas 'hengitys'	Toimii ok. Odottaa komentoa
		Valo päällä 3 sec.	Tehdasasetusten lataus
		2 hidasta ja 1 nopea	Liitäntä tilassa tai viivästetty hälytyksen aktivointi
		Valo vilkkuu nopeasti	Vastaanottaa SMS komentoa

Tunnistimien liittäminen

SimPal T40 laitteeseen voi kytkeä 10 kpl langattomia tunnistimia.

Tunnistin voidaan määritellä 'Hälytin' tai 'Jatkuvasti toimivaksi' anturiksi.

Hälytin anturi toimii ainoastaan silloin kun T40 hälytystila on aktivoitu

Jatkuva toimivaksi määritelty anturi toimii aina kun anturi aktivoituu (liike, palo, kosteus yms.)

Liitettäessä tunnistinta T40 yksikköön on anturille määritettävä nimi/kuvaus ja tämä nimi liitetään aina kyseisestä tunnistimesta lähetettävään SMS hälytysviestiin.

Nimi ei saa sisältää skandinaavisia merkkejä.

Pääkäyttäjä määrittelee SMS viesteillä

Liittäminen 'hälytys' tunnistimena: **#30#1#nimi#**

Liittäminen 'jatkuvasti toimivana' tunnistimena: **#30#2#nimi#**

Yksittäisen tunnistimen poisto: **#44#nimi#**

Kaikkien tunnistimien poisto: **#44#**

Hälytyksen aktivointi **#40#1#**

Hälytyksen poisto **#40#0#**

Kauko-ohjaimen liittäminen

SimPal T40 laitteessa voidaan käyttää WRC-047-F kauko-ohjainta laitteen hälytyksen aktivointii ja hälytyksen poistamiseen.

SimPal T40 laitteeseen voi kytkeä max. 2kpl kauko-ohjaimia

Pääkäyttäjä määrittelee SMS viesteillä

Kauko-ohjaimen liittäminen T40 yksikköön: **#30#3#**

T40 ilmoittaa äänimerkillä ja SMS viestinä pyynnön kauko-ohjaimen aktivoinnista, paina kauko-ohjaimesta jotain nappia ja T40 ilmoittaa äänimerkillä onnistuneesta kauko-ohjaimen liittamisestä.

Kauko-ohjaimen poistaminen (kaikki ohjaimet): **#45#**

Toiminto	Tarkenne	Komento
Käyttäjien määrittely	Pääkäyttäjän rekisteröinti	#00#
	Perhe numeron lisäys	#06#puhnumero#
	Tarkista Perhe numerot	#06#
	Poista Perhe numero	#15#puhnumero#
	Poista kaikki Perhe numerot	#15#
Virranhallinta	T40 – Virta päälle	#01#0#
	T40 – Virta pois päältä	#02#0#
	T20 – Virta päälle	#61#nimi#
	T20 – Virta pois	#62#nimi#
Viive toiminto	T40 viivästetty virta päälle	#12#0#minuuttia#1#
	T40 viivästetty virta pois	#12#0#minuuttia#0#
	T40 viivästyksen poisto	#11#0#
	T20 viivästetty virta päälle	#63#nimi#minuuttia#1#
	T20 viivästetty virta pois	#63#nimi#minuuttia#0#
	T20 viivästyksen poisto	#63#nimi#0#
Kalenteri toiminnot	T40 Kalenteri toiminto päälle	#19#0#1#
	T40 Kalenteri toiminto pois	#19#0#0#
	T40 Ajastuksen määrittys	#20#0#päivä#aloitus#lopetus#
	T20 kalenteri päälle	#64#nimi#1#
	T20 kalenteri pois	#64#nimi#0#
	T20 kalenteri määrittys	#65#nimi#päivä#aloitus#lopetus#
Lämpötila ohjaus	T40 lämpötilaohjaus päälle	#23#0#1#
	T40 lämpötilaohjaus pois	#23#0#0#
	T40 lämpötilaohjauksen määrittys	#24#0#tila#alaraja#yläraja#
	T20 lämpötilaohjaus päälle	#66#nimi#1#
	T20 lämpötilaohjaus pois	#66#nimi#0#
	T20 lämpötilaohjauksen määrittys	#67#nimi#tila#alaraja#yläraja#
Lämpötila hälytys	T40 lämpötila hälytys päälle	#21#0#1#
	T40 lämpötila hälytys pois	#21#0#0#
	T40 lämpötila hälytys alueen määrittys	#22#0#alaraja#yläraja#
	T20 lämpötila hälytys päälle	#68#nimi#1#
	T20 lämpötila hälytys pois	#68#nimi#0#
	T20 lämpötila hälytys alueen määrittys	#69#nimi#alaraja#yläraja#
Hälytys toiminnot	Hälytys tunnistimen liittäminen	#30#1#nimi#
	Jatkuvan tunnistimen liittäminen	#30#2#nimi#
	Yksittäisen tunnistimen poisto	#44#nimi#
	Kaikkien tunnistimien poisto	#44#
	T40 hälytyksen aktivointi	#40#1#
	T40 hälytyksen poisto	#40#0#
	Kauko-ohjaimen liittäminen	#30#3#
	Kauko-ohjaimien poisto	#45#
Viivästetyt tunnistimet	Viivästetyn tunnistimen liittäminen	#43#0#
	Viivästetyn tunnistimen poisto	#72#
Muut toiminnot	SMS päälle/pois kytkennästä – Päälle (oletusasetus)	#03#1#
	SMS päälle/pois kytkennästä – Pois	#03#0#
	Tilan tarkistus	#07#
	Tarkista liitetyt 'hälytys' tunnistimet	#30#

	Tarkista 2G GSM signaalin voimakkuus	#27#
Resetointi	T40 yksikön tehdasasetusten lataus	#08#1234#

Main Technical Parameters

Input power plug	110~230V/50HZ, CEE 7/7 hybrid Schuko/French/American/Australia plug
Output power outlet	110~ 230V/50HZ, 230V 16A 3600W CEE7/4 German "Schuko"/ French/ American/Australia
Operating temperature	-10°C~+50°C
Store temperature	-20°C~+60°C
Relative humidity	10-90%, without condensation
Communication protocols	GSM PHASE 2/2+ (including data operation)
Data interface	GSM SIM 1.8V/3.0V socket
RF frequency	433Mhz FSK
Sensor working distance	30-50 meters
Temperature sensor range	-10°C~50°C
GSM working band	850/900/1800/1900Mhz