



Brugervejledning

DK

Simpal V640



www.gsmtechnik.dk

Produktnavn: GSM Vandventil V640 4G m/vandlækagesensor

Model: V640

Beskrivelse

SimPal-V640 er en **4G baseret vandventil**, der gør det muligt at åbne eller lukke vandforsyningen via mobilnetværket.

Hovedfunktioner

- SMS
- mobilapp (SimPal GSM)
- tidsplan
- temperaturstyring
- sensorsignaler
- opkaldsstyring

Enheden kan også forbindes til:

- vandlækagesensor
- trådløse sensorer
- op til **4 SimPal-V10 slaveventiler**

Alle funktioner kræver:

- et aktivt **SIM-kort**
- **4G mobilnetværk**

Importer

GSM Teknik ApS

Søndersøvej 4

5492 Vissenbjerg

Denmark

Telefon: +45 52 62 52 00

Email: support@gsmteknik.dk



SimPal

Tekniske specifikationer – V640

Specifikation	Værdi
Model	SimPal-V640
Strømforsyning	12V DC
Strømforsyning adapter	12V / 1A
Mobilnetværk	4G LTE
SIM-kort	Standard SIM
Vandrør tilslutning	DN15
Kapslingsklasse	IP44
Arbejdstemperatur	0°C – 90°C (vand)
Kommunikation	SMS / App
Maks antal brugere	4
Slaveventiler	Op til 4
Sensorer	Vandlækage sensor

EU-overensstemmelseserklæring

Hermed erklærer SimPal Communication Technology Co., Ltd. at radioudstyret **SimPal-V640** er i overensstemmelse med følgende direktiver:

- 2014/53/EU – Radio Equipment Directive (RED)
- 2014/35/EU – Low Voltage Directive (LVD)
- 2014/30/EU – EMC Directive
- 2011/65/EU – RoHS Directive
- 2012/19/EU – WEEE Directive

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

Bortskaffelse

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

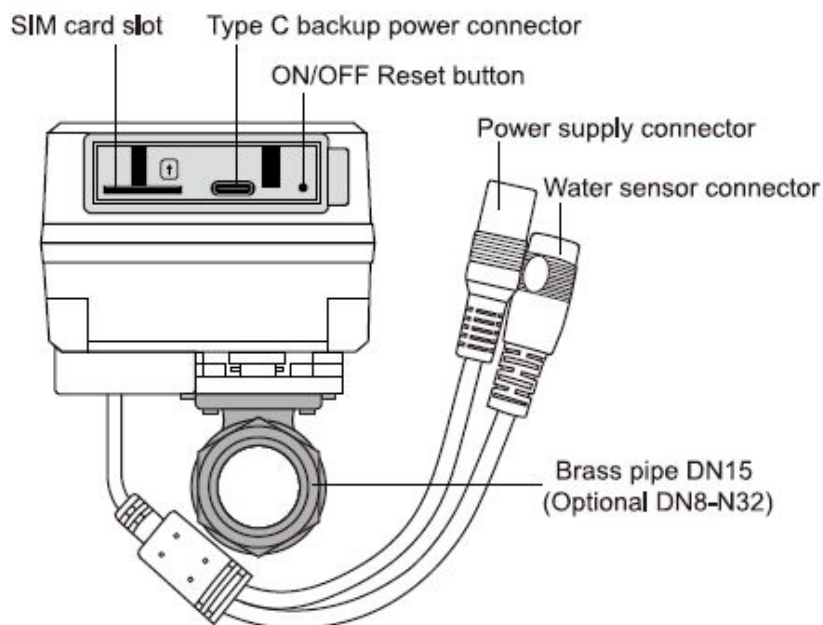
Produkt instruktion:

SimPal-V640 er en **4G baseret vandventil**, der gør det muligt at åbne eller lukke vandforsyningen via mobilnetværket.

Produktstruktur:

Enheden består af følgende dele:

- SIM-kort slot
- Type-C backup strømindgang
- ON/OFF / reset knap
- strømforsyningsstik
- vand sensors tilslutning
- messing rørtilslutning (DN15)



Installation

1. Indsæt SIM-kort

1. Åbn SIM-kort dækslet.
2. Indsæt SIM-kortet i SIM-holderen.
3. SIM-kortets kontaktflade skal vende nedad.

SIM-kortet skal:

- være aktivt
- understøtte SMS
- have **PIN-kode deaktiveret**

2. Tilslut vand sensor

Tilslut vandlækage sensoren via **3,5 mm stik**.

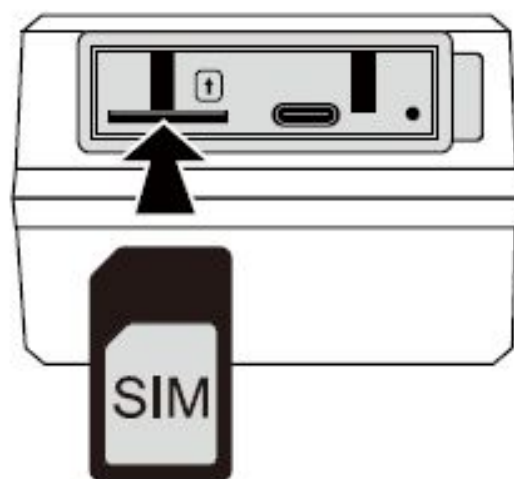
3. Tilslut strøm

Tilslut den medfølgende **12V DC strømforsyning**.

Når enheden starter:

- LED blinker langsomt
- efter registrering på 4G netværk vil LED indikere standby.

Hvis LED blinker hurtigt konstant betyder det SIM-kort fejl.



Sikkerhed

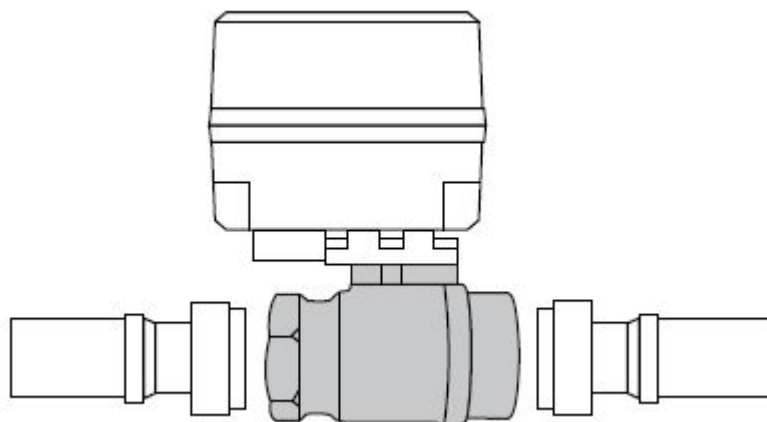
Før brug af enheden skal følgende overholdes:

- Sørg for at der er stabil mobilnetværksdækning på installationsstedet.
- Produktet har **IP44 kapslingsklasse**.
- Enheden må ikke åbnes medmindre ved service.
- Undgå at tabe eller udsætte enheden for kraftige stød.
- Enheden anvender trådløs kommunikation og bør ikke placeres tæt på udstyr der kan forstyrre radiosignaler.
- Undgå at stikke fingre eller genstande ind i rørsystemet når ventilen åbner eller lukker.
- Opbevar produktet utilgængeligt for børn.

Installation (rør tilslutning)

Installation af enheden kan udføres af brugeren, men **tilslutning til eksisterende vandinstallationer og rørføringer bør udføres af en autoriseret VVS-installatør** i henhold til gældende nationale regler og standarder. Forkert installation kan medføre lækage eller skader på installationen.

Producent og importør påtager sig ikke ansvar for skader, der skyldes forkert installation eller installation udført i strid med gældende regler.



LED indikator

Farve	Status	Betydning
Rød	Hurtigt blink	Netværksfejl eller SMS behandling
Rød	Langsomt blink	Søger 4G netværk
Rød	Puls	Standby
Rød	Konstant	Alarm aktiv
Grøn	Hurtigt blink	Netværksfejl
Grøn	Langsomt blink	Søger netværk
Grøn	Puls	Standby
Grøn	Konstant	Alarm aktiv

Bip-lyde

Lyd	Betydning
1 kort bip	Enheden tændt eller parring
1 langt bip	4G netværk registreret
2 korte bip	Alarm slået fra
Kontinuerlig bip	Vandlækage alarm

Brugerroller

Der findes to brugertyper:

Master

Den primære administrator.

Master kan:

- ændre alle indstillinger
- tilføje brugere
- styre ventilen

Kun **ét masternummer** kan registreres.

Brugere

Op til **4 brugere** kan registreres.

Brugere kan styre ventilen men ikke ændre systemindstillinger.

SMS-kommando format:

#code#content#

Regler:

- Maks længde på telefonnummer: 16 cifre
- Brug **ingen mellemrum**
- Tegnet **#** skal altid bruges

Enheden svarer med SMS efter kommando er modtaget.

App styring

Ventilen kan styres via appen **SimPal GSM**.

Appen findes i:

- Google Play
- Apple App Store

Når enheden registreres i appen:

1. indtast enhedsnavn
2. indtast SIM-nummer
3. appen sender SMS-kommandoer automatisk til enheden.

Registrer master nummer

Send følgende SMS til enheden:

#00#

Afsenderens nummer bliver masternummer.

Skift master nummer

#14#NewMasterNumber#

Registrer bruger

#06#UserNumber#

Se brugerlisten

#06#

Slet bruger

#15#UserNumber#

Slet alle brugere

#15#

Par slaveventil

SimPal-V640 kan forbindes til op til **4 SimPal-V10 slaveventiler**.

Maks afstand mellem enheder:

20 meter

Parring:

#60#name#

Slaveventilen skal tændes under parringen.

Indstilling ved strømsvigt

Sluk ventil ved strømsvigt (standard)

#10#0#0#

Tænd ventil ved strømsvigt

#10#0#1#

For slaveventiler:

#10#name#0#

eller

#10#name#1#

Fuld sms kommando liste

Beskrivelse	Kommando
Registrer masternummer	#00#
Skift masternummer	#14#NewMasterNumber#
Tilføj bruger	#06#UserNumber#
Se brugerlisten	#06#
Send SMS til master og brugere	#16#1#
Send SMS kun til master	#16#0#
Slet bruger	#15#UserNumber#
Slet alle brugere	#15#
Par slaveventil	#60#name#
Fjern slaveventil	#71#name#
Fjern alle slaveventiler	#71#

Beskrivelse	Kommando
Sluk hovedventil ved strømsvigt (standard)	#10#0#0#
Sluk slaveventil ved strømsvigt	#10#name#0#
Tænd hovedventil ved strømsvigt	#10#0#1#
Tænd slaveventil ved strømsvigt	#10#name#1#
Åbn ventil	#01#
Luk ventil	#02#
Se ventilstatus	#07#
Aktivér vandlækage alarm	#40#1#
Deaktiver vandlækage alarm	#40#0#
Aktivér temperaturstyring	#23#1#
Deaktiver temperaturstyring	#23#0#
Indstil temperaturstyring	#24#Mode#LowTemp#HighTemp#
Aktivér temperatur alarm	#21#1#
Deaktiver temperatur alarm	#21#0#
Indstil temperatur alarmområde	#22#MinTemp#MaxTemp#
Aktivér tidsplan	#20#Day#StartTime#EndTime#
Deaktiver tidsplan	#19#0#
Åbn ventil efter minutter	#12#Minutes#1#
Luk ventil efter minutter	#12#Minutes#0#

Beskrivelse	Kommando
Deaktiver forsinkelsesstyring	#11#0#
Aktivér opkaldsstyring	#09#1#
Deaktiver opkaldsstyring	#09#0#
Tillad alle numre at ringe	#31#1#
Kun registrerede numre kan ringe	#31#0#
SMS når ventil knap trykkes	#03#1#
Stop SMS ved ventil knap	#03#0#
SMS ved strømsvigt	#05#1#
Stop SMS ved strømsvigt	#05#0#
Se GSM signalstyrke	#27#
Aktivér svagt signal alarm	#27#1#
Deaktiver svagt signal alarm	#27#0#
Fabriksnulstil enheden	#08#1234#