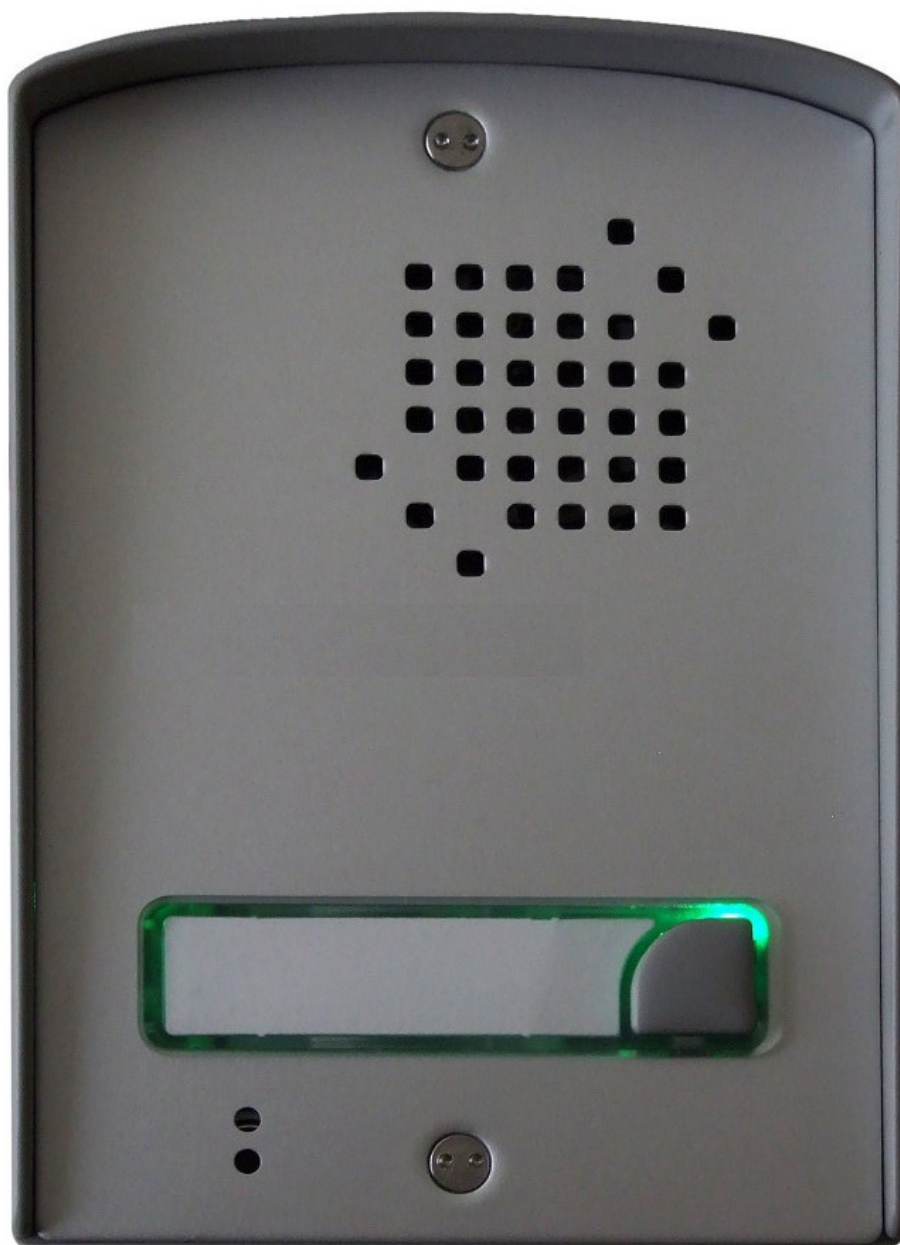


## SSI GSM samtaleanlæg

GSM baseret samtaleanlæg og adgangskontrol

Installation og bruger vejledning



Bestillings nummer: 26008005

# ***SSIHuset***

# ***Svane Electronic***

Arildsvej 27, Gråmose, DK-7442 Engesvang  
[ssi@svane-el.dk](mailto:ssi@svane-el.dk) Tlf: 70253010 [www.svane-el.dk](http://www.svane-el.dk)

Denne SSI GSM samtaleanlæg enhed, der som en mobiltelefon kan ringe til ejerens mobil eller fastnet telefon. Ved at trykke på opkaldsknappen på samtaleanlægget, kalder den op på et par sekunder, ligesom når vi taler via et konventionelt samtale anlæg system.

På denne måde gør den det muligt for ejeren at modtage den besøgendes opkald og tale med den, når som helst og hvor som helst, selv når man ikke hjemme.

Enheden har ikke brug for internt håndsat, nogen særlig installation eller komplicerede ledninger, det er kun nødvendigt med strøm 12V, og et aktivt standard SIM kort.

## 1. Funktioner

- Samtaleanlæg
- Lytte med
- Elektrisk dørlås styring via DTMF -koder
- Elektrisk port kontrol gratis opkald
- SMS viderestilling
- Programmering via SMS besked

## 2. Funktioner

- GSM kommunikation i fuld dupleks
- 2 programmerbare telefon numre til administrator kommunikation
- 4 programmerbare telefonnumre, via opkalds genkendelse til aktivering af elektrisk port/dør
- 1 relæ udgang med uafhængige N.O. kontakt , understøtter 1A 24VDC maksimum.
- 12V/1A spændings udgang med kortslutning og overspændings beskyttelse til elektrisk låse styring
- Lokal styring af spændingen udgang med en separat indgang (Udtryk)
- Understøtter forudbetalte SIM kort ved at videresende den modtagne balance oplysning i SMS

## 3. Anvendelsesområde

- Trådløst samtaleanlæg
- Gate / Port / Dør åbner
- Nød opkalds anordninger

## 4. Betjening

### 4.1 Gæste funktion

Når den besøgende trykker på opkalds knappen, foretager enheden et opkald til det programmerede nummer. Hvis den kaldte part besvarer opkaldet, etableres kommunikationen i den programmerede varighed.

Under opkaldet kan forbindelsen ikke afbrydes, eller ved at foretage et opkald til enheden, heller ikke ved at trykke på knappen igen.

Opkaldet afsluttes automatisk, når den programmerede kommunikationen udløber, eller kaldte part slutter opkaldet når som helst på hans / hendes telefon.

Opkaldet afsluttes automatisk, hvis den kaldte part ikke svarer, eller ikke er tilgængelig.

En ny samtale indledes kun, hvis der trykkes på knappen igen.

Et opkald til 2. telefonnummer (hvis TEL2 er programmeret ) kan påbegyndes ( efter 60 sekunder ), efter det første opkald er afsluttet, ved at trykke på opkaldsknappen på samtaleanlægget igen eller automatisk, hvis AUTOCALL kommando er indstillet.

Den maksimale varighed af opkaldet er den samme som i tilfældet ved det første opkald.

## 4.2 Lyt - med modul

Dette samtaleanlæg kan kaldes fra alle telefonnumre. I dette tilfælde vil enheden acceptere opkaldet uden at ringe og stemmen forbindelsen etableres.

Opkaldet kan afsluttes af den der ringer op, eller ved at trykke på opkaldsknappen på enheden.

**Hvis opkaldet er fra et telefonnummer , der er konfigureret på enheden, som portåbner nummer, vil enheden betragtes opkaldet som en port åbning opkald. I dette tilfælde vil stemme forbindelse ikke blive etableret , men relæ udgangen aktiveres.**

At lave et " lytte med " opkald fra et sådan telefonnummer , skal du bruge **#31#** kode foran nummeret, dette skjuler den, der ringer ( fx: #31#+4512345678 ) .

## 4.3 Relæ udgangs styring

Afhængig af applikation kan RELÆ udgang (normal åben) aktiveres på følgende måder:

- **Kontrol fri opkald:** Efter kontrol af telefonnummeret på det indgående opkald, afbryder enheden opkaldet og aktiverer relæ udgang. fx portåbning , hvor maksimalt 4 telefonnumre kan indtastes.
- **Kontrol opkald (knap ):** Relæet bliver aktiveret i tiden for trykket på opkaldsknappen f.eks. mulighed for at forbinde eksisterende dørklokke.
- **Kontrol fra telefonens trykknop:** Under opkald, aktiveres låsen med et tryk på tallet **2.** på telefonen.

## 4.4 Spændings udgangskort kontrol

-OUT + ( VOLTAGE OUT) effektstyring kan aktiveres på følgende måder:

- **Kontrol ekstern kontakt:** Efter indgangs kontrol udgang er aktiv i tiden af den indstillede tid , fx indvendig åbning på knappen for drift af magnetisk lås.
- **Kontrol fra telefonens trykknop:** Under opkald, bliver den kontrolleret og forbliver aktiveret af nummer **1.** trykknop på telefonen under den indstillede tid, f.eks. direkte kontrol af låse aktivering.  
**Spændings udgang er beskyttet mod kortslutning og overspænding.**

## 4.5 Videre send indkommende SMS-beskeder

Enheden sender SMS beskeder modtaget på dens SIM-kort (f.eks. balance oplysninger i tilfælde af et forudbetalt kort ) til telefonnummer der er indtastet med **TEL** kommando.

Efter viderestilling, bliver modtaget SMS slettet fra SIM-kortet.

Hvis der er ingen telefon konfigurerede nummer, slettes de indkommende beskeder uden viderestilling...

En videresendt SMS vises: **SMS forward from** "afsenderens telefonnummer" : ... den videresendte besked ...

## 5. Indstillinger

Programmeringen af enheden er mulig ved at sende de relevante kommandoer som SMS til modulets telefonnummer . Det er muligt at sende flere kommandoer ( indstillinger) i samme SMS, men længden af meddelelsen må ikke overstige 140 tegn!

Hver meddelelse skal begynde med adgangskode **PWD=kodeord#** og hver kommando skal ende med **#** tegnet, ellers ændrer modulet ikke de sendte modifikationer.

Ovenstående tabel indeholder konfiguration og forespørgslen kommandoer:

<b>Konfiguration kommandoer</b>	
<b>PWD=1234#</b>	Password til programmering, standardindstilling : 1234
<b>PWC=nyt kodeord#</b>	Ændring af adgangskoden. Adgangskoden er et 4 -cifret nummer .
<b>RESET#</b>	Nulstilling af indstillingerne, og adgangskoden til standard.
<b>TEL=telefon nummer#</b>	Indstilling af primære telefonnummer til at blive kaldt , når du trykker på knappen ( i internationalt format 0045XXXXXXXX)
<b>TEL2=telefonnummer#</b>	Sekundær telefonnummer i tilfælde af første telefonnummer er ikke tilgængelig.
<b>RINGTIME=varigheden#</b>	Ringetone tid af telefon ( 10-100 sekunder) at begrænse tiden af voice mail
<b>TIME=varigheden#</b>	Maksimal varighed af samtalen . ( 60-600 sekunder) Standardindstilling: 60 sekunder
<b>AUTOCALL=ON#</b> <b>AUTOCALL=OFF#</b>	Automatisk opkald af den anden telefonnummer, hvis det første telefonnummer er tilgængelig
<b>RTIME=varigheden#</b>	Varigheden af relæ udgangens aktivering. (1-100 sekunder) Fabriksindstilling: 3 sekunder
<b>VTIME=varigheden#</b>	Varighed af spændingen udgang (- OUT +) aktivering. ( 1-100 sekunder) . Standardindstilling : 5 sekunder
<b>RTEL=telefonnummer#</b>	Indstilling af telefonnumre til relæ udgang aktivering. (maksimum 4 brugere)
<b>RTEL=BUTTON#</b>	Relæet bliver aktiveret for varigheden af at trykket på opkaldsknappen
<b>STATUS?#</b>	Forespørg om indstillinger og telefonnumre sat for relæ udgang aktivering.

Alle kommandoer starter med **PWD=1234#** efterfulgt af egentlig kommando som vist: **PWD=1234#STATUS?#**

Andet eksempel: **PWD=1234#TEL=00453012345678#TIME=120#RTEL=00453012345678#**

### 5.1 Tilbagesvar fra SMS status

Efter at have sendt den programmerede SMS, sender enheden tilbage to SMS-beskeder , der indeholder den ændrede indstilling, og de telefonnumre, der er fastsat for relæ udgang aktivering.

Det sender de samme beskeder , ved at forespørg om status med **STATUS?#** kommando , som vist i følgende eksempel ? :

TEL: 00453012345678  
Opkald: 120  
SIGNAL: GOOD

Telefonnummeret opfordrede knap at trykke på : 00453012345678  
Samtale varighed ( begrænset til 120 sekunder)  
GSM signal ( BAD / GOD / EXCELLENT). (DÅRLIG / GOD / PERFEKT)  
Hvis indikationen er BAD, find et mere egnet sted for enheden eller en højere GSM antenne er nødvendig.

RTEL: 00453012345678

Telefonnummer bemyndiget til at aktivere relæ udgangen .

## 6. LED indikationer

LED	Farve	
GSM OK	grøn	Lyser , hvis enheden er tilsluttet netværket , og feltstyrke er passende. Passende feltstyrke : 2 (område 0-5)
GSM / SIM FEJL	rød	Lyser konstant, hvis enheden ikke er forbundet til netværket. Følgende tilfælde er mulige: - GSM antennen er ikke tilsluttet eller er defekt - SIM-kortet ikke er isat, eller PIN kode anmodning ikke er deaktiveret , eller kortet er defekt.
OPKALD I GANG	grøn	Ring eller samtale er i gang.
SPÆNDING UD	rød	Spænding udgang aktiveret (f.eks. elektrisk lås kontrol)
RELÆ KONTROL	rød	Relæ udgang aktiveret (f.eks. dør kontrol)

## 7. Installation

### 7.1 Montering

- Mål GSM signalstyrken med din mobiltelefon. Det kan ske, at der i det ønskede sted for installation signalstyrken er ikke tilfredsstillende. I dette tilfælde kan du flytte enheden eller GSM antenne på et mere passende sted inden installationen.
- Monter ikke enheden, hvor den kan blive påvirket af stærke elektromagnetiske forstyrrelser.
- Man må ikke montere enheden i våde steder eller på steder med en høj grad af fugtighed.
- Tilslutning af antennen: GSM antenne kan tilsluttes SMA stik . Antennen leveres med enheden giver god transmission under normale omstændigheder. I tilfælde af at have signalstyrken problemer eller / og bølge interferens ( fading ) , bruge en anden type antenne eller finde et mere egnet sted for enheden.
- Indsættelse af SIM kortet : Vend SIM kortet med de metalliske kontaktflade nedad mod panelet , og snittet hjørne skal pege mod panelets center. Sæt kortet i denne position i holderen, og tryk, indtil det klikker. For at fjerne SIM-kortet, skal du skubbe den mod soklen og trække den ud, men kun uden spænding tilsluttet.

### 7.2 Idriftsættelse

## Vigtig information! Før igangsætning!

**Deaktiver PIN -kode-anmodning , voice mail og ubesvarede opkald notifikations service på SIM kortet.**

### Kunde telefoner:

Aktiver opkalds identifikation og opkalds-id sender tjeneste på SIM-kortet på GSM tjenesteudbyder.

Kontroller, at SIM kortet er indsat korrekt i sin sokkel. **Ingen strøm på før kortet sidder korrekt.**

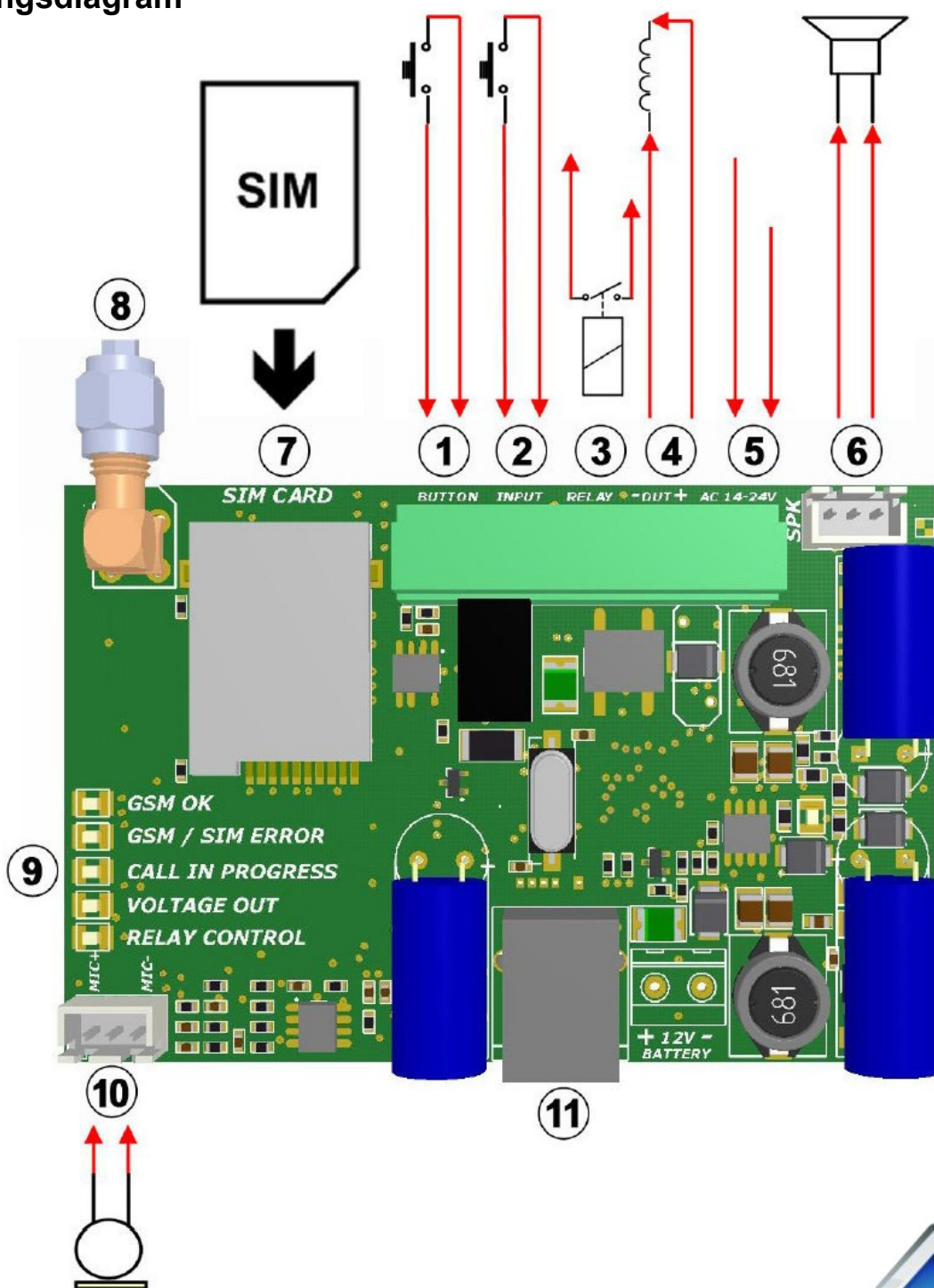
Sørg for at antennen er fastgjort korrekt på SMA stik. **Ingen drift uden antenne!**

Sørg for at ledninger monteres som vist på lednings diagrammet.

Tænd for enheden ( 12-24V AC/DC ) . Sørg for at strømforsyningen er tilstrækkelig til driften af enheden. Hvis den opererer fra en 16V AC transformer, den nødvendige strøm er min. 300mA ( 5VA ). **Minimum 2A.**

**Lås der monteres skal altid have spærrediode monteret inden brug, ellers ødelægges relæ kontakter.**

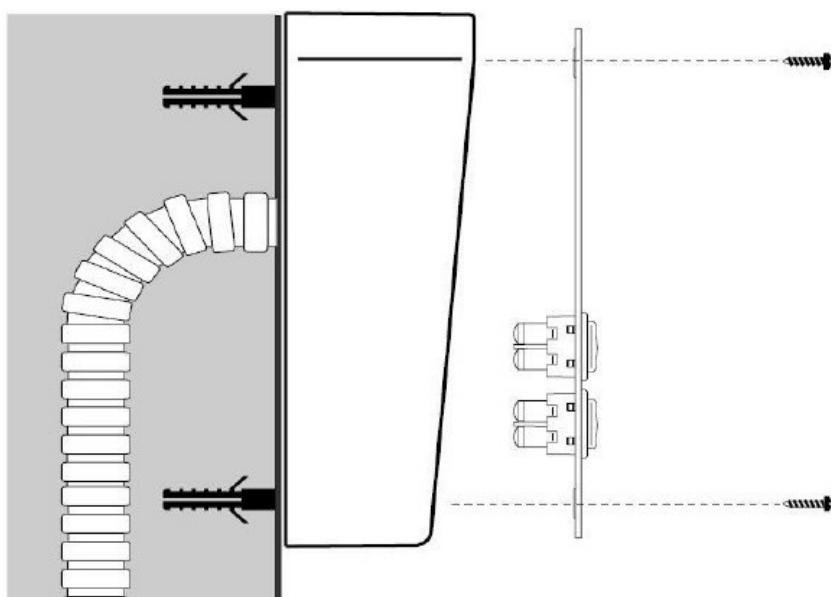
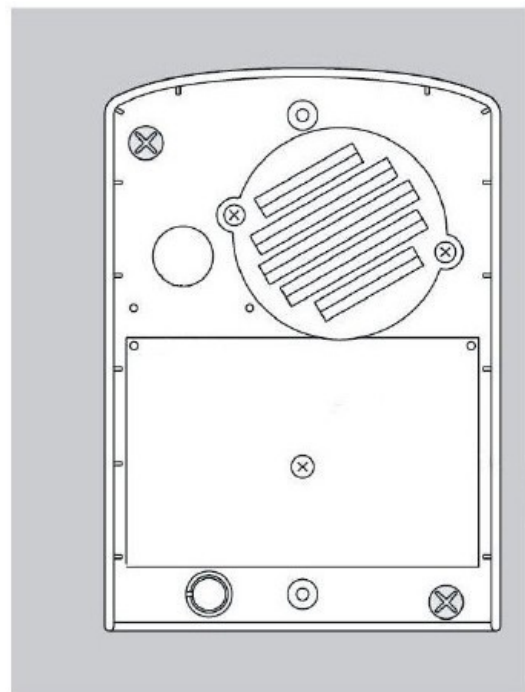
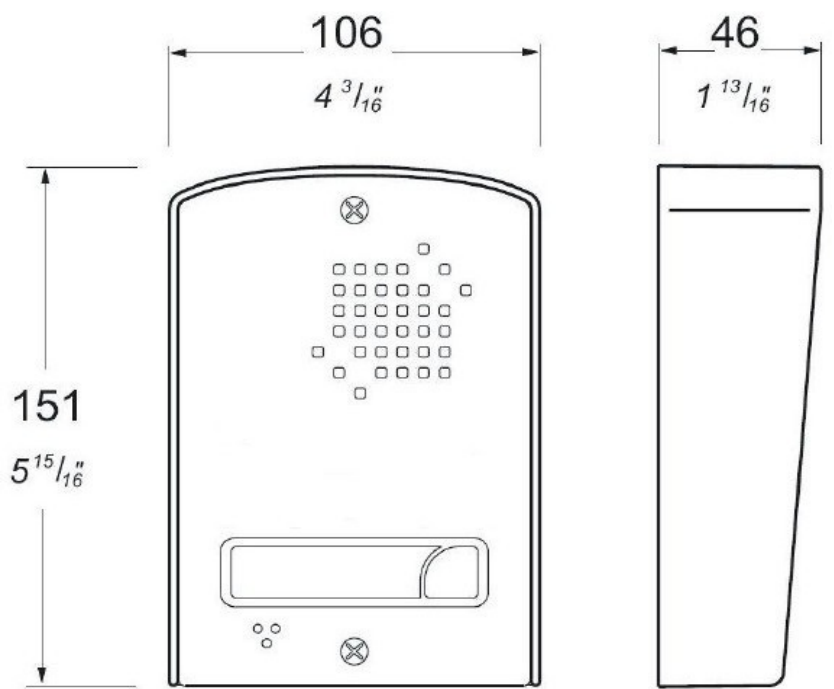
## 8. Ledningsdiagram



- 1.. Opringning kontakt - indgang
- 2.. Lokal indgang for spænding udgangs (4) kontrol
- 3.. Relæ udgang (3) - normalt åben kontakt ( maksimum 24V DC/1A )
- 4.. Spændingsudgang 12VDC/1A
- 5.. Forsynings spændings indgang 14 -24V AC/DC
- 6.. Højtaler udgang
- 7.. SIM-kort sokkel
- 8.. GSM antenne stik ( SMA type)
- 9.. Statusindikator LED
10. Mikrofon indgang
11. USB-stik (kun til vedligeholdelse)



## 9. Overflade montering



CE

## 10. Teknisk specifikation

Forsyningsspænding:	12-24V AC / DC <b>minimum 2A</b>
Nominelt forbrug:	100mA
Maksimal forbrug:	400mA @ 12VDC , 200mA @ 24VDC
Max. belastningen af relæ udgangen:	Max. 1A @ 24V DC
Spændingsudgang / maks. belastning:	12V DC / maksimum 1A
Driftstemperatur:	-30 ° C til +70 ° C
Transmission frekvens:	GSM 900/1800 MHz (GSM 2G netværk)
Indhold af pakke :	SSI100 GSM enheden , GSM antenne, sikkerhedsskruer
Garanti:	2 år ifølge EU bestemmelser