

# Quick Guide



## GSM-modem til Styrecentraler

Actulux A/S | Haandvaerkervej 2 | DK-9560 Hadsund | Tel.: +45 98 57 40 90  
info@actulux.com | www.actulux.com

#211726  
Rev 0.3 21.09.2017

- Indhold:
- GSM Modem
  - USB kabel

## Step by step guide:

### Installation

1. Modem løsnes fra monteringspladen før installationen. (2 skruer)
2. Indsæt SIM-kort i modem. Se Figur 1
3. Tilslut strømkablet, men tænd ikke endnu -> +24V til terminal 1 og GND til terminal 2
  - a. Ved SVM styrecentral, benyttes terminal 22 for GND og terminal 23 for 24V forsyning
  - b. Ved SV styrecentral, benyttes terminal 29 for GND og terminal 30 for 24V forsyning.
4. Sørg for vedvarende strøm til modem i tilfælde af strømsvigt.
  - a. Ved SVM styrecentral – Jumper på J11 er monteret. Se Figur 3.
  - b. Ved SV styrecentral - F9 (Fuse) er forbundet mellem 24V & Batt Sup. Se Figur 4.
5. Tilslut alarm og fejlrelæer. Se Figur 5.
6. Fastgør modem til monteringspladen igen.

### VIGTIGT! FØLG DEN NÆVNTE RÆKKEFØLGE

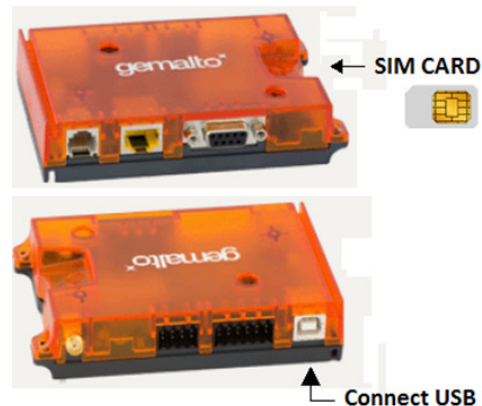
#### System setup

1. Download software fra [www.Actulux.dk](http://www.Actulux.dk) under Teknisk info
2. Åben mappen og installér filen: setup.exe
3. Tilslut USB kablet til modem. Se Figur 2
4. Tænd for systemet
5. Vent i 10 sekunder
6. Kør ConfigureModem.exe filen – Vælg COM port og indtast mobilnummer -> Tryk på Phone Setup
7. Afmonter USB-kablet
8. Afbryd forsyningsspændingen til modem

#### Sæt system i normal drift

1. Tilslut igen forsyningsspændingen til modem

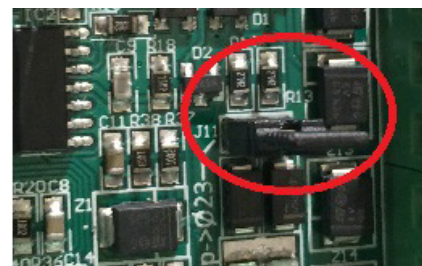
Systemet kører nu. Brugeren vil modtage en SMS med teksten: ”Smoke Vent Monitor powered up!”



Figur 1: Hvor og hvordan du indsætter SIM-kortet

Figur 2: Hvor du tilslutter USB-kablet til konfiguration

### Elektrisk forbindelse

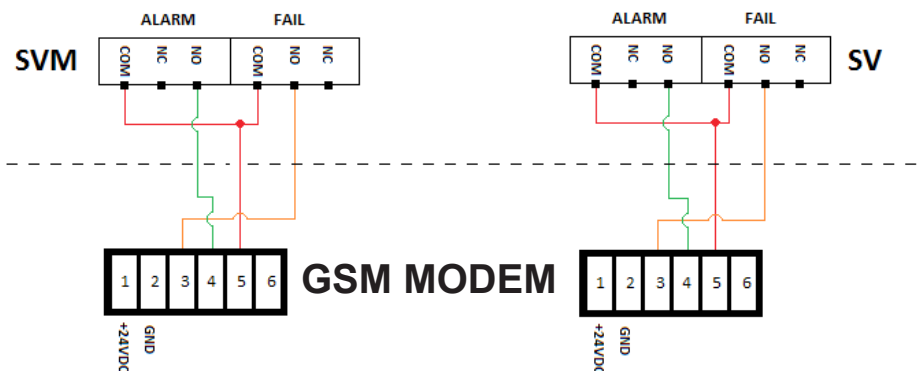


Figur 3: SVM styrecentral strømindstillinger



Figur 4: SV styrecentral strømindstillinger

Figure 5: Tilslutningsdiagram mellem styrecentraler og modem.



## Test af systemet:

(Sørg for at denne test ikke udløser en alarm til resten af systemet)

### Systemet sender en SMS med følgende tekst i disse tilfælde:

1. Tænd – ”Smoke Vent Monitor powered up”
2. Frakoble 230VAC – “MESSAGE FROM SMOKE VENT – SYSTEM NEEDS ATTENTION!”
3. Tilslutte 230VAC – “MESSAGE FROM SMOKE VENT – SYSTEM OK”
4. Brandtryksknap aktiveres – “MESSAGE FROM SMOKE VENT – SYSTEM NEEDS ATTENTION”
5. Nulstil brandalarm – “MESSAGE FROM SMOKE VENT – OK”

*Vær opmærksom på, at systemet kun vil sende en SMS i tilfælde af en alarm eller fejl. Hvis fejlen sker før alarmen, så vil brugeren kun modtage én SMS og i dette tilfælde vil det være ”fejlbesked” SMS'en.*

## Kontrol af mobil netværksforbindelse:

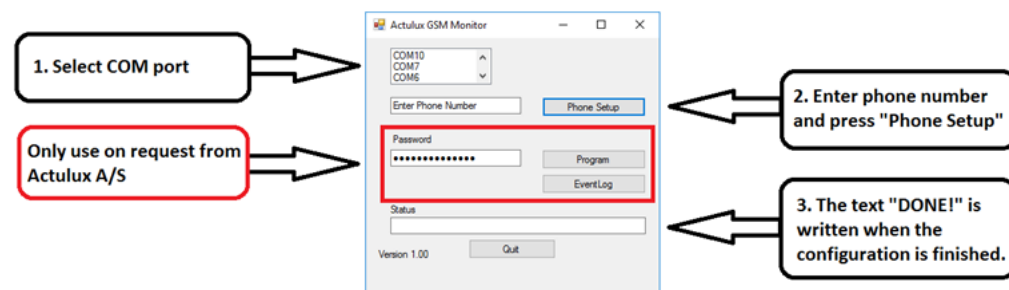
Da modemmet bruger eksterne mobilnetoperatører, anbefales det regelmæssigt at kontrollere mobilforbindelsen, ved at tvinge systemet i fejltilstand.

## Guide til at ændre SIM-kort & telefonnummer på eksisterende system:

1. Frakoble strømmen
2. Skift SIM-kortet. Se figur 1.
3. Tilslut USB-kablet til modemmet. Se figur 2
4. Download software fra [www.Actulux.dk/Teknisk info/Software](http://www.Actulux.dk/Teknisk%20info/Software)
5. Tænd systemet
6. Vent i 10 sekunder
7. Kør ConfigureModem.exe – Vælg COM port og indtast mobilnummer -> Tryk på Phone Setup. Se figur 6
8. Afmonter USB-kablet
9. Sluk for forsyningsspændingen til modem
10. Tilslut igen forsyningsspændingen til modem

*Husk at kontrollere systemets funktioner efter brug af Actulux GSM Monitor pc-software. For at gøre dette, skal du følge trinene i ”Test af systemet” afsnittet i dette dokument, side 3.*

Figur 6

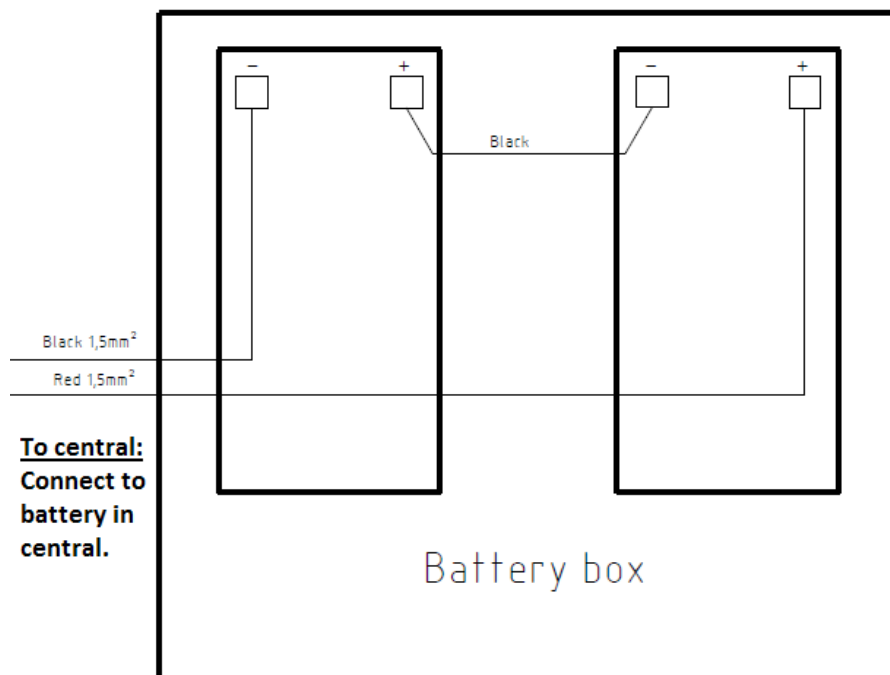


## For 72 timers backup (EN 12101-10):

GSM modem bruger max. 300 mA, og vil automatisk lukke ned efter 5 timer i fejltilstand.

**Hvis systemet kræver mere backup kapacitet, skal du installere Actulux batteriboks (12Ah), som vi også anbefaler ved enhver tvivl.**

Batteri forbindelsesdiagram



## Features:

Forsyningsspænding: 12V til 30VDC (300mA ved 24V)
Dimensioner (HxBxD): 180x110x60 mm
Vægt: 0.6 kg
IP-værdi: IP65
Driftstemperatur: -10° til +45° C
CE-mærkning: Iht. EMC-direktivet og Lavspændingsdirektivet
Tilslutning af enheden skal udføres af fagfolk
Produkt nr.: #111950
Valgfri: Actulux batteriboks 12Ah - til 72 timers backup (Produkt nr. #216000)

## Producent:

Actulux A/S  
Håndværkervej 2  
9560 Hadsund  
Danmark

Tlf.: +45 98 57 40 90  
Fax: +45 96 15 28 00  
e-mail: [info@actulux.com](mailto:info@actulux.com)  
[www.actulux.com](http://www.actulux.com)