

# GSM Gateway

## Fördelar med GSM Gateway:

- Flexibel installation för optimal GSM täckning
- Ingen programmering
- Integrerad batteri-backup
- Låg kostnad för samtal
- Batterialarm via SMS eller via FältCom ECII™ Flex

## Beskrivning

GSM Gateway används för att simulera en telefonlinje för trådlös kommunikation via GSM-nätet. Den enkla installationen och höga kvaliteten gör den lämplig för både tillfälliga och permanenta installationer.

GSM Gateway är speciellt användbar för följande:

- lägre kostnader (ingen kostnad för fast telefon)
- tillfälliga kommunikationslösningar där telefonlinje ännu inte har installerats
- för äldre installationer där fasta telefonen uppgraderas till trådlös kommunikation

## Funktionalitet

GSM Gateway simulerar en telefonlinje som är kompatibel med alla FältComs hisstelefoner för fast telelinje.

Den är enkel att installera, till exempel i maskinrummet eller på annan plats som har bästa GSM täckning. Funktionalitet och ljud är utmärkt även när långa kablar måste användas mellan GSM Gateway och hisstelefonen.

Nio hisstelefoner kan kopplas mot varje GSM Gateway. Se hisstelefonmanualen för mer information om multipla installationer.

Ingen programmering är nödvändig vid installation, det enda som behövs är ett SIM-kort med PIN koden satt till "1234".

GSM Gateway enheten sätter automatiskt en slumpmässig PIN kod för att förhindra missbruk i händelse att SIM kortet kom-



*FältCom GSM Gateway simulerar en telefonlinje vilket gör att hisstelefoner för fast linje kan skicka larm via GSM nätet. Enheten kan användas med alla FältComs hisstelefoner.*

mer bort. SIM kort utan PIN kod kan också användas.

Enheten strömsätts via en AC/DC omvandlare eller via en 10-28VDC strömkälla. Den har även en integrerad NiMH batteri-backup.

Batterinivån övervakas konstant och eventuella batteriproblem indikeras via LED på GSM Gateway enheten. Batterialarm kan även sändas via SMS eller via hisstelefonen FältCom ECII™ Flex.

## Tekniska data – GSM Gateway:

Parameter	GSM Gateway
Storlek (L x B x H):	165 x 140 x 64 mm
Vikt:	560 g, inklusive batteri och antenn
Skyddsklass:	IP 20
Extern strömmatning:	10-28V DC eller via AC/DC omvandare
Strömförbrukning:	Vila: 12V < 140 mA, 24V < 75 mA Pågående samtal: 12V < 450 mA, 24V < 225 mA
Batterityp:	NiMH 4.8V 1250 mAh
Strömförbrukning batteri:	Vila: ca 100mA. Pågående samtal: < 550mA
GSM modul:	Siemens M55i (Quad-Band 850/900/1800/1900 MHz)
Antenn:	50 Ohm SMA-kontakt, 870–960 MHz/1710–1990 MHz
Nätspänning, lur på:	48V DC
Polvändning:	Ja
Drifttemperatur:	+5°C to +40°C
Luftfuktighet:	30 % to 90 % RH

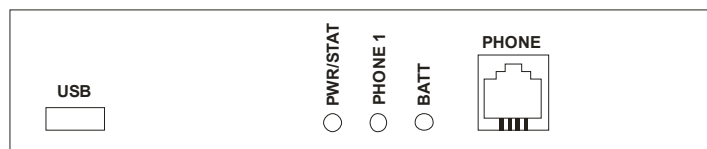
### Tonindikatorer

Ring ton 1:	425 Hz -10 dBm. Ihållande
Ring ton 2 (batterifel):	425 Hz -10dBm. 1000ms PÅ / 250ms AV / 250ms PÅ / 250ms AV, ihållande
Överbelastningston:	425 Hz -10dBm. 200ms PÅ / 200ms AV / 200ms PÅ / 200ms AV / 200ms on / 600ms AV, ihållande
Rington:	25 Hz 40 VRms into 3REN. 1500 ms PÅ / 3000 ms AV
Återuppringningston:	1500ms PÅ/3000ms AV
Upptagetton:	200ms PÅ/2000ms AV

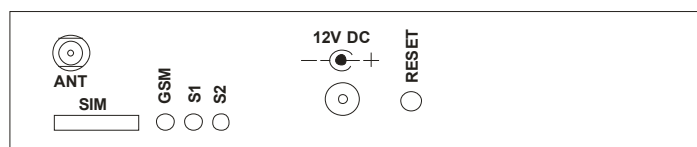
### Anslutningar:

Telefon:	RJ-11
Antennkontakt:	SMA
DC strömförsörjning:	DC Plug 2.1mm/5.5mm
USB:	USB 2.0 Mini

## Anslutningar och indikatorer



Främre panelens anslutningar och indikatorer



Bakre panelens anslutningar och indikatorer

LED statusinformation:

- GSM nätverkskontakt
- GSM signalstyrka
- Batterialarm
- Pågående samtal
- Inkommande samtal
- Reservkraft används