



## Programmering larmsändare Procon 4G med SMS-kommandon

Larmsändare Procon 4G kan också programmeras via SMS-kommandon. SMS börjar alltid med säkerhetskoden, som kan ändras när du vill. Kommandon kan staplas, men SMS-längden måste vara under 160 tecken. Modulen (om det är möjligt) skickar ett svar-SMS efter varje meddelande. Du kan stänga av detta med kommandot **NO SMS** eller med kommandot **RECALL** när modulen ringer upp för att bekräfta att programmeringen lyckats.

### Kriterier för kommandon:

- Får inte innehålla accenttecken
- Kommandotecken ska vara versaler
- Kommandon måste separeras med mellanslag
- Istället för = kan du även använda #
- Meddelanden måste börja med säkerhetskoden följt direkt av första kommandot utan mellanslag
- SMS-textkommandot måste avslutas med #

Beskrivning	SMS-kommando		x-värde	=	värde efter -=tecknet	Exempel
Redigera SMS-säkerhetskod	CODE			=	ny säkerhetskod	<b>1234CODE=4321</b> Säkerhetskoden ändras från 1234 till 4321
Justera klockan	CLOCK				yymmddhhmm yy: år, mm: månad dd: dag, hh: timme	<b>1234CLOCK=1401200922</b> Datum blir: 2014-01-20 09:22
Spara telefonnummer för nummeridentifiering	ADD				telefonnummer (med +46)	<b>1234ADD=+46305551234</b>
Ta bort telefonnummer från lista för nummeridentifiering	DEL				telefonnummer (med +46)	<b>1234DEL=+46305551234</b>
Spara/redigera telefonnummer för avisering	TEL	X	telefonens ordningsnummer från 1 till 8		telefonnummer (med +46)	<b>1234TEL1=+46305551234</b>
Inställning av inmatning	INPUT	X	inmatningens ordningsnummer		tnneeeeeee t: 0 → avstängd, 1 → 24 h normal, 2 → backup, 3 → normal larm, 4 → fördröjt larm nn: NO eller NC eeee...:  Övriga parametrar: e=1 → skicka SMS vid statusändring e=0 → obligatoriskt 0 e=1 → sirenljud e=1 → röstmeddelande e=1 → fjärrövervakning e=1 → inget behov att svara vid samtal e=1 → DTMF-bekräftelse(#) e=0 → obligatoriskt 0	<b>1234INPUT1=INC00100000</b> Första ingången är:  <ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 h normal</li> <li>• Normal stängd (NC) skickar inte SMS när den återgår till ursprungligt tillstånd spelar sirenljud vid samtal</li> <li>• inget röstmeddelande</li> <li>• ingen fjärrövervakning/avisering</li> <li>• måste svaras vid samtal</li> <li>• ingen annan funktion (no need forz)</li> </ul>
Utgång	OUTCONF	X	Utgångsnummer		iiiiirhn iiii → om 0000 → bistabil, annars är det styringens varaktighet i sekunder r → styrs vid larm h → styrs vid samtal n → 1 → utan nummerpresentation	<b>1234OUTCONF=00003110</b> Utgången är i 3 sekunder, monostabilt läge. Den kan styras både via samtal och larm, och nummerpresentation är obligatorisk vid samtal.

Beskrivning	SMS-kommando		x-värde	=	värde efter -=tecknet	Exempel
Skicka livstecken	LIFETEST	=			cccsstttttt  ccc → cykeltid, hur ofta meddelandet ska skickas (t.ex.: 030 dagar) ss → på vilken tid på den angivna dagen (t.ex.: kl. 12)  ttttttt → vilket telefonnummer som ska väljas bland de 8 möjliga Exempel: 00100000 → 3:e telefonnumret 01010000 → 2:a och 4:e telefonnumret osv.	<b>1234LIFETEST=0071100100100</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>om 7 dagar</li> <li>kl. 11:00</li> <li>skickas till 3:e och 6:e telefonnumret</li> </ul>
Inställning av avisering/meddelandeutskick	SEND	X	1: första ingången 2: andra ingången 3: tredje ingången 4: fjärde ingången 9: sabotage (tamper) 10: övervakning av strömkälla 12: livstecken (life sign)		sssssssvvvvvvv  ssssssss → välj telefonnummer för SMS-avisering (0 eller 1) vvvvvvvv → välj telefonnummer för samtal (0 eller 1)	<b>1234SEND2=0010000011110000</b>
SMS-TEXT			1: första ingången 2: andra ingången 3: tredje ingången 4: fjärde ingången 9: sabotage (tamper) 10: övervakning av strömkälla 12: livstecken (life sign) 16:		Texten får inte innehålla accenttecken!	<b>1234SMSTEXT1= alarm text*</b>
Vidarebefordra inkommande SMS	OMDIRIGERA				telefonnummerordning från 1 till 8	<b>1234REDIR=2</b>
Ställa in ringsignalstid	RINGTID				från 001 till 255 (i sekunder)	<b>1234RINGTIME=030</b> ringer i 30 sekunder
Begär modulens statusinformation	INFO				Kommando	<b>1234INFO</b>
Inget SMS efter SMS-programmering	INGET SMS				Kommando	1234command1 command 2 ... NO SMS
Styrning av utgång	OUT	x	Utgångsnummer		ON → slå på OFF → slå av RUN → styr enligt inställningar sssss → styr utgången under en begränsad tid (i sekunder)	<b>1234OUT1=ON</b> Utgång 1 slås på  <b>1234OUT2=OFF</b> Utgång 2 slås av  <b>1234OUT3=RUN</b> Styr utgång 3  <b>1234OUT4=00003</b> Output 3 switches
Starta om modulen	OMSTART				Kommando	<b>1234RESTART</b>

## Exempel på SMS-kommandon

### Exempel 1 på SMS-kommandon:

Exmpel på inställning av ingång samt val av 3:e telefonnummer för avisering. Skickar SMS och röstmeddelande till det 3:e numret.

```
5384TEL3=+36201255335 CLOCK=1401200922 INPUT2=4NO00100000 SEND2=0010000000100000
```

SMS-texten betyder följande:

- 5384 = SMS-säkerhetskod. Varje nytt SMS måste börja med denna kod (för att ändra den används kommandot CODE. Standardkod: 1234)
- TEL3= ändrar det 3:e telefonnumret för avisering. Ange numret i internationellt format
- CLOCK= ändrar datum och tid till: 2014-01-20 09:22
- INPUT2= ställer in ingång 2 enligt följande: fördröjd, normalt öppen (NO), som skickar sirenalarm vid händelse
- SEND2= ingång 2 skickar SMS och röstmeddelande till det 3:e telefonnumret

### Exempel 2 på SMS-kommandon:

- ändra SMS-texten för den andra ingången
- konfigurera utgång samt livstecken (life sign)
- spara ett telefonnummer för styrning av utgång
- ändra slutligen SMS-säkerhetskoden

### Kommandon:

```
5384= SMSTEXT2= second input alarm" OUTCONF1= 00003010 ADD= + 36705553456  
I FETEST= 007123000100000 CODE= 2345
```

### Förklaringar:

SMSTEXT2 = ändra SMS-text för den andra ingången. Använd inga accenttecken (som á, é, ö)!

OUTCONF1 = inställning för utgång: monostabil i 3 sekunder med nummerpresentation (caller identification).

ADD = lägger till telefonnummer för nummerpresentation.

LIFETEST = skickar livstecken (life sign) veckovis kl. 12:30 till det tredje telefonnumret.