

GD-06 GSM OPPRINGER

GD-06 er en universal GSM-sender og kontrollenhet. Den er egnet både for privat og industriell automasjon, for sikkerhetsoverføringer og andre dataoverføringer.

GD-06 sender SMS-meldinger til forhåndsdefinerte telefonnummer eller direkte oppringning til et telefonnummer. Du kan bruke SMS-meldinger for å kontrollere utganger for styring av apparater, lys, varme, e.l. Den har 4 innganger for overføring av meldinger og 3 utganger for styring.

GD-06 programmeres via SMS eller via Internett med GSMLink programmet. Expert mode gir tilgang til full programmering av alle innganger og utganger, innlyttefunksjon, GPRS datakommunikasjon og analog overføring.

1. Spesifikasjoner:

Spenningsstilførsel	8 – 15V DC
Strømforbruk	20mA standby, 300mA maks.
GSM bånd	E-GSM/GPRS 900/1800MHz (2W @ GSM900, 1W @ GSM1800)
Terminaler (P1 – P6)	Inngangsmodus – trigges ved kopling mot GND (200ms filter) Utgangsmodus – transistor utgang koples mot GND (maks 100mA)
Releutgang	NC-C-NO, maks 2A/24V
Fysiske mål	76 x 110 x 33 mm (Antenne – 125mm)
Godkjenninger	EN 60950, EN 301489-7, EN 55022, EN 50130-4, EN 301511

2. Installasjon:

GD-06 er beregnet for innendørs montering. Sjekk GSM signalet for teleoperatøren før installasjon.

1. Sett SIM-kortet i en telefon og fjern PIN-koden. Om du ikke kan fjerne den, sett sen til 1234.
2. Sett SIM-kortet i GD-06.
3. Kople til strømforsyningen.
4. En LED vil begynne å blunke til SIM-kortet finner teleoperatørens nettverk. (Maks 1 min.)
5. ”Standby” modus vil vises med korte blunk i LED’en (2 sek. intervall). Hvis LED’en lyser konstant er det en kommunikasjon i gang.

Terminalbeskrivelse:

	Terminal	Modus	Telefonnummer
Strømforsyning	+U GND	Tilkopling av 8 – 15 V DC	-
Innganger (Kople til utstyr du ønsker skal trigge en oppringning)	P1 P2 P3 P4	Kopling mot GND vil trigge sending av SMS til alle telefonnummer TEL1 – TEL6.	TEL1, TEL2, TEL3, TEL4, TEL5, TEL6
Utganger (Kople til utstyr som skal styres)	P5 P6	SMS melding sendt fra TEL1 – TEL8 styrer utgangene	TEL1, TEL2, TEL3, TEL4, TEL5, TEL6, TEL7, TEL8
	NC C NO	Relekontakter styres fra TEL1 eller TEL2	TEL1, TEL2

Etter installasjonen vil alle telefonnummer slettes og MASTER og BRUKER kodene tilbakestilles til fabrikkoppsett.

3. Programmering:

3.1 Reset:

GD-06 resettes til engelsk språk ved å sende SMS meldingen: **”MASTER RESET EN”** fra en mobiltelefon.

3.2 Innlegging av telefonnummer:

Telefonnummerene legges inn i programmet med SMS meldinger sent fra en mobiltelefon.

MASTER TELX YYY ZZZZZZZZ

Parameter	Verdi	Beskrivelse
X	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	Hukommelses plass for TEL1 – TEL8
YYY	SMS	Instruksjon for å sende SMS til dette nummeret
	SMS+	Instruksjon for å sende SMS til dette nummeret og så ringe opp
ZZZZZZZZ		Telefonnummeret (maks 20 siffer) +prefiks kan brukes for utenlandsoppringning.

Eks.: ”MASTER TEL1 SMS 004799532036”. Du vil få en bekreftelsesmelding på din mobil.

NB!

- Det må være oppholdt mellom parameterne.
- For TEL7 og TEL8 (disse brukes kun for styring) kan du bruke hvilket som helst YYY parameter.
- For å slette et telefonnummer, send SMS instruksjonen "MASTER TELX DEL".
Eks.: "MASTER TEL3 DEL" vil slette telefonnummer på hukommelses plass 3.
- Hvis bekreftelsesmeldingen ikke er på Engelsk, resett GD-06 som beskrevet foran.

3.3 Legge inn SMS tekst og tilgangskoder:

Index index nummer for tabellen under
Tekst ny teks, som brukes som SMS melding

Vanlig SMS rapporteringstekst

Index	Fabrikk-oppsett	Beskrivelse
10	P1	Beskrivelse av P1 terminalen
11	ON	P1 terminalen trigges
20	P2	Beskrivelse av P2 terminalen
21	ON	P2 terminalen trigges
30	P3	Beskrivelse av P3 terminalen
31	ON	P3 terminalen trigges
40	P4	Beskrivelse av P4 terminalen
41	ON	P4 terminalen trigges

Vanlig SMS instruksjonstekst

Index	Fabrikk-oppsett	Beskrivelse
50	P5	Beskrivelse av P5 terminalen
60	P6	Beskrivelse av P6 terminalen
70	RELE	Beskrivelse av rele utgangen
100	ON	Instruksjon for å slå på en utgang
101	OFF	Instruksjon for å slå av en utgang
109	USER	Brukerkode
110	MASTER	Masterkode

Du kan sende flere SMS tekster adskilt med komma (,)

Eksempler:

- "MASTER TXT 10, Sikkerhetssystem, 11, aktivert" – P1 vil sende status. Hvis P1 trigges vil den sende "Sikkerhetssystem aktivert".
- "MASTE TXT 71, Oppvarming" – Vil kople inn et varmesystem koplet til releutgangen ved å bruke SMS-meldingen "Oppvarming på".
- MASTER TXT 110, Big Elephant" vil forandre masterkoden til "Big Elephant".

4. Bruk

Etter at du har installert og programmert GD-06 med telefonnummer, er den klar til bruk.

- Trigging av inngang P1 – P4 vil sende en SMS til telefonnummer TEL1 – TEL6.
- Fra en mobiltelefon kan du sende en SMS-tekst for å slå PÅ eller AV P5 og P6.
- Fra TEL1 eller TEL2 kan du sende en SMS instruksjon for å slå PÅ eller AV releet. (GD-06 svarer ikke på denne oppringningen, så det koster ingen ting å gjøre dette)

NB!

- Du kan styre GD-06 fra en hvilken som helst mobiltelefon. Ikke bare de som er lagret i hukommelses plass TEL1 – TEL6. Du må da bruke master-koden eller bruker-koden foran instruksjonen. Eksempel: "MASTER ON P5"
- SMS instruksjonene er ikke "case sensitive". Dvs. at "ON P5" er likt som "on p5"

5. Avansert programmering

En mer detaljert programmering kan utføres ved hjelp av Internett. Logg deg inn på www.gsmlink.cz. Følg prosedyren for registrering, og du vil få tilgang til en sikker web-side. Produktkoden finnes på baksiden av enheten (format: xxxx-xxxxx-xxxx). Koden er unik for hvert eksemplar. Husk at telefonnummeret må legges inn med "+47" foran nummeret. Fra GSMLink kan du programmere GD-06 uavhengig av hvor i verden du befinner deg. Den beste ytelsen får du hvis SIM-kortet kan ta GPRS data. Sett SIM-kortet i en mobiltelefon og sett opp GPRS tilgang.

Fra GSMLink kan du bl.a:

- Sjekke status på alle inn- og utganger.
- Styre utgangene
- Programmere GD-06
- Forandre SMS-tekstene (kun ved bruk av GPRS)

Hvis du ikke har internett-tilgang kan du også bruke SMS for avansert programmering. Alle detaljer finner du i "Expert programming manual".