



*TGR10B är en smidig produkt för fjärrövervakning eller fjärrstyrning av objekt i GSM nätet. TGR10B är perfekt för applikationer där antalet signaler som behöver överföras är få. Produkten är anpassad för industriella krav och har ett fäste för DIN-skensna, men den kan även med lätthet monteras på väggen om det passar Dig bättre.*



## .: Snabbt igång med TGR10B

Börja helst med ett SIM-kort där alla positioner i telefonboken är tomma, innan Du startar glöm inte att stänga av pinkoden. Det gör Du enklast genom att placera SIM-kortet i en mobiltelefon och där välja att stänga av.

Innan Du gör något annat placerar Du SIM-kortet i TGR10B, när Du kopplar på spänningen, 12 V, ska "operation mode" dioden lysa fast grönt för att sedan gå över till ca två blink per sekund, den röda "gsm network" ska blinka en gång ungefär varannan sekund.

All programmering av enheten sker genom att skicka SMS till den. Det eller de telefonnummer som ska få SMS om enhetens ingångar aktiveras lagras på SIM-kortets position 43 – 52 med kommandot `PBW<s><x><x>` där s är positionen och x telefonnumret. För att kunna kommunicera med enheten måste alla inställningar inledas med ett lösenord som är 1234 från fabrik. Så när man programmerar enheten kan det se ut som följer:

`PWD1234 PBW43&0046708123456&Nisse`

Detta kommando lägger in kontakten Nisses telefonnummer 070-8123456 på plats 43 på SIM-kortet. När Du skriver in kommandot så notera att Du måste använda blanksteg mellan lösenord och kommando, tänk också på att använda 00 istället för + tecken före landsnumret.

TGR10B har 9 platser för nummer att kontakta. Om Du använder färre nummer skall Du definiera det i produkten. Om Du till exempel bara skall använda de nummer som är på positionerna 45-48 så skickar Du kommandot `PWD1234 PBW8&45& PBW9&48&`

Eftersom du har möjlighet att lägga in olika nummer mellan 43 och 52 så reglerar du med 8 och 9 vilka nummer som skall få larmedlandet.

Vill du ändra lösenord till förslagsvis 4321 skickar Du texten `NPW4321`



Om Du vill använda larmingångarna i Din applikation måste dessa aktiveras. För att aktivera larmingångarna skicka **PWD1234 ADS1100** där de två et-tornas plats står för ingång ett och två. De två sista nollorna används inte i TGR10B och skall alltid vara 0. Om Du vill att ingång ett ska skicka larm vid slutning och ingång två vid brytning så skickar Du **PWD1234 ADT0100** För att testa funktionen så kopplar Du in larmingången. Att de är ettor innebär larm vid brytning (0 betyder larm vid slutning). En liten förändring i blinkmönstret märks när ett larm skickas iväg. (Observera att alarmdioden inte tänds.)

Du kan enkelt kontrollera Dina inställningar genom att skicka kommandot **PWD1234 mon pbr43 almon alm** Du ska få svar med vilket nummer som finns i position 43 och att enheten kan skicka larm.

För att sätta reläet i läge hög, 1A och max 30V, skickar Du **PWD1234 rel1on** om Du istället använder rel1off växlar det läge. Det finns bara ett relä ut, beroende på hur du kopplar blir det NO eller NC.

För vidare information om inkoppling eller programmering hänvisar vi till produktens manual.

