



induo
wireless

TWCT20

Fjärrstyrning av I/O | SMS · GPRS



Snabbfakta:

- › fjärrstyr/ övervaka för SMS/GPRS
- › analoga ingångar
- › digitala I/O
- › programmerbar
- › för normkapsling eller DIN-skena



TWCT20 är en kompakt GSM/GPRS enhet för överföring av analoga och digitala in- och utgångar (I/O) via GPRS och SMS. En enhet avsedd att monteras direkt på DIN-skena eller i en normkapsling, för användning i industri, fastighetsautomation, VA-verk eller fordon. Passar varje situation där man behöver flexibel övervakning eller fjärrstyrning av ett fåtal signaler.

Grundläggande funktioner -avancerade möjligheter

TWCT20 har en rad inställningsmöjligheter som gör denna enhet till en oerhört flexibel och anpassningsbar produkt.

TWCT har två analoga ingångar och fyra digitala in- och utgångar, I/O. Till de analoga ingångarna kan Du ansluta givare med 4-20 mA eller 0-10 V signalnivåer. Via den inbyggda mjukvaran bestämmer Du vilken typ av givare det är samt kalibrerar max och min-nivåer för varje ingång. I mjukvaran ställer Du in vid vilken nivå varje analog ingång skall larma samt om Du vill ha någon tidsfördröjning innan meddelandet skickas, bra för att undvika täta larm vid tillfälliga driftsstörningar.

Ingångar och utgångar med flexibilitet

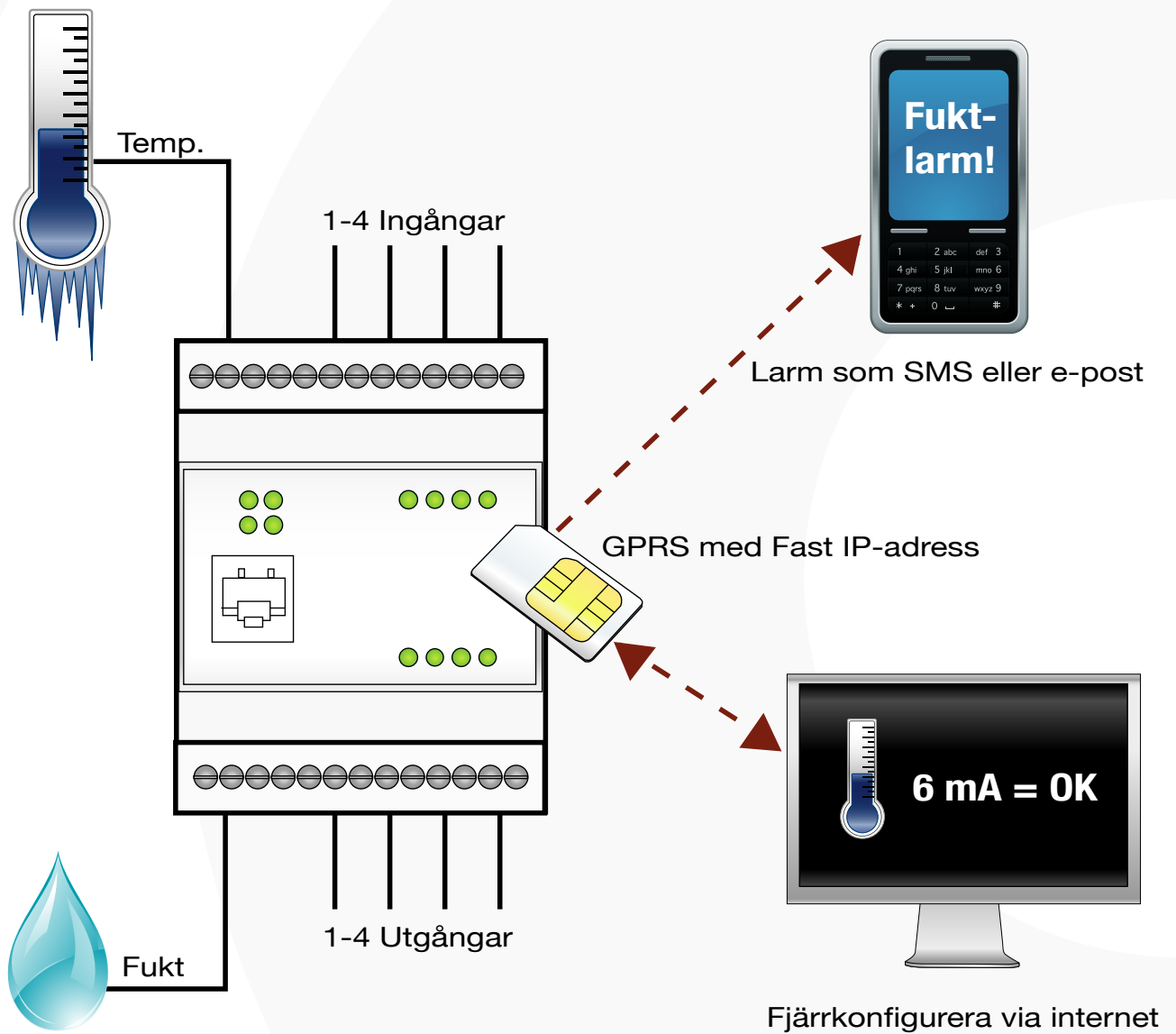
TWCT20 har fyra digitala I/O-portar, det vill säga fyra digitala ingångar och fyra relä-utgångar. Varje utgång kan belastas med upp till 7A/250 V. I/O modulens utgångar kan fjärrstyras via SMS eller genom att ringa till enheten. Reläet kan växla läge vid aktivering alternativt kan Du programmera en viss tid utgången skall vara i ett visst läge. Reläet kan ställas att vara i ett läge i allt från en sekund och uppåt. Dessutom kan ett av reläerna, om Du vill, användas för felindikering, till exempel vid störningar i nätet. Du kan fritt välja vilket relä som skall användas via den inbyggda mjukvaran.

Varje utgång kan programmeras individuellt så att en användare eller grupp av användare kan påverka ett eller flera reläer medan en annan användare eller användargrupp kan ha en annan behörighet. Möjligheterna är stora till individuell anpassning för varje situation för såväl TWCT20s ingångar som dess utgångar.



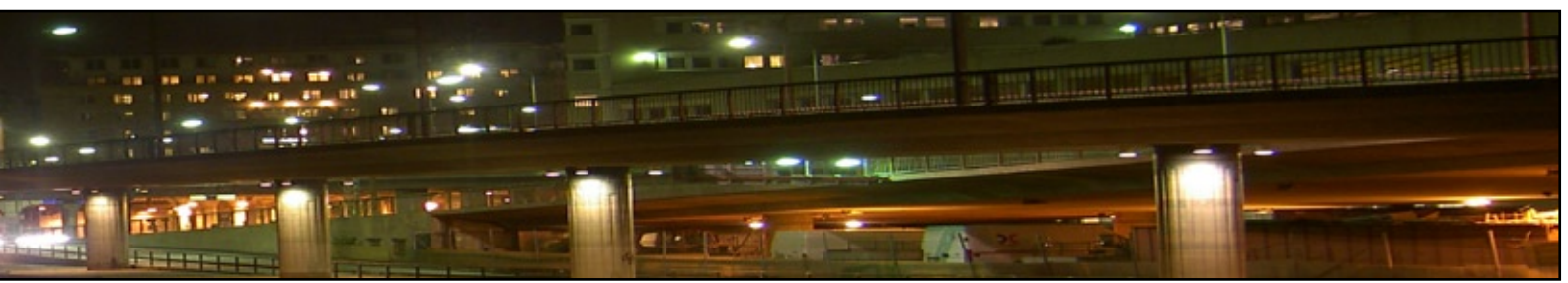


Exempel på applikation med TWCT20



- ✓ Övervaka 4 st digitala ingångar + 2 st analoga ingångar
- ✓ Fjärrstyr 4 st digitala utgångar
- ✓ Inbyggd logik för förprogrammerade åtgärder vid larmsituation
- ✓ Larma som SMS eller mail
- ✓ Fjärrstyr via SMS eller samtal
- ✓ Fjärrkonfigurera eller styr via internet*

*)SIM-kort med fast IP adress krävs



TWCT20 kan även användas för tidsstyrda sändningar. Du kan ställa intervallet med variablerna år, månad, dag, minut och sekund. Så om Du av någon anledning vill ha ett larm på mid-sommarafton 2012 8 sekunder över 11 på förmiddagen kan Du definiera det. Du kan ställa en starttid och en stopptid för inom vilket intervall en viss händelse skall vara aktiv. Du kan definiera repetitionstiden med månad, dag, timmar, minuter och sekunder eller programmera den att återkommande skicka statusen en viss tid på dagen på en eller flera givna veckodagar. TWCT20 har stöd för extern tidserver för exakta tidsangivelser.

Fjärranslut via internet

TWCT20 kan fjärrkonfigureras och fjärravläsas över internet vilket innebär att med ett SIM-kort med fast IP adress så kan Du nå den utifrån och konfigurera den på distans. Väl inloggad i webservern kan Du se loggfiler, ändra konfigurationen eller hämta uppgifter om signalstyrkan (visas på en femgradig skala).

TWCT20 är byggd runt en fyrbands GSM/GPRS modul med inbyggd watchdog funktion som återinitierar uppkopplingen om kontakten med basstationen bryts. För maximal säkerhet stöder enheten PAP/CHAP inloggning i GPRS nätet.

TWCT20 konfigureras på distans via GPRS genom en vanlig webläsare eller lokalt via RS-232. Du kan direkt i webgränssnittet simulera alla ingångars funktioner utan att Du har en faktisk signal från respektive ingång. Vi levererar enheten färdigkonfigurerad efter dina förutsättningar om Du vill. Dess konfiguration kan sparas och vid behov laddas upp i andra enheter.



Teknisk specifikation TWCT20 SMS styrning och övervakning

› frekvensområde:	850/900/1800/1900 MHz
› reläutgångar:	4 st 7 A@230 V eller 10 A @ 24 V
› digitala ingångar:	4 st "0" 0-3V, "1" 3-24 V
› analoga ingångar:	2 st 0-10 V, 4-20 mA
› fjärrstyrning:	SMS
› statusförändring:	skickas som SMS, mail eller samtal
› statusindikering:	digitala I/O indikeras och statusindikering
› matningsspänning:	24 VDC ±10%
› effektförbrukning:	5,5 W
› temperaturområde:	-20 - +55° C
› antennkontakt:	MMCX, 50 ohm
› RS-232 kontakt:	RJ-45
› övriga anslutningar:	skruvplint
› kapsling:	plastkapsling med integrerat DIN-skeneffäste
› konfiguration:	SMS/webläsare
› mått:	90 x 70,5 x 57,6 mm

Ovanstående specifikationer kan ändras utan föregående information