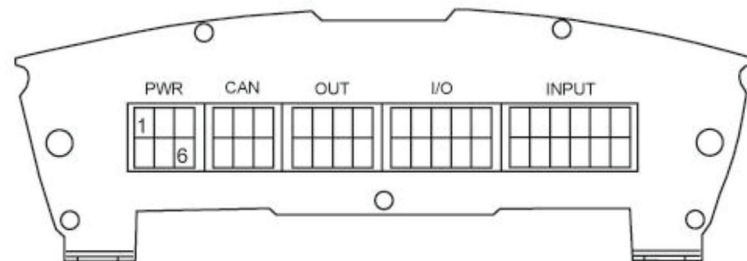
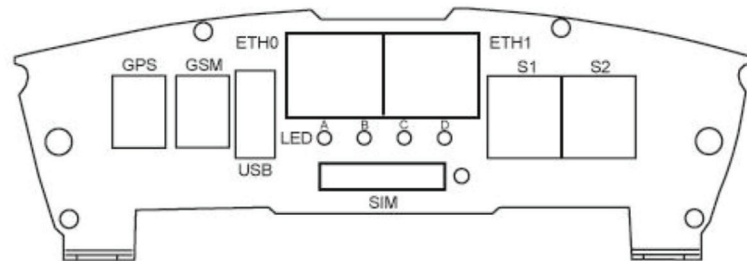


# TOR IV



Pin numbers in contact houses



**ADD:SECURE**  
*Have a safe day*

STOCKHOLM • OSLO • GÖTEBORG • MALMÖ  
ÖREBRO • STAVANGER • BERGEN • HARSTAD  
[WWW.ADDSECURE.SE](http://WWW.ADDSECURE.SE)

# TOR IV

ARTIKELNUMMER: 80 312 380

● ADDSECURE  
● Telefonvägen 30  
● 126 26 Hägersten  
● Telefon 08-685 15 00  
www.addsecure.se

## FÖRDELAR

Övervakad mobildata router för Ethernet, GPRS, 3G 4G(LTE)



### Maximal tillgänglighet och säkerhet

AddSecure Tor IV är en mångsidig router som erbjuder hög säkerhet, tillgänglighet och funktionalitet. Enheten övervakas dygnet runt och fjärr konfigureras snabbt och enkelt av AddSecures supportpersonal.

### Flexibel

Enheten installeras enkelt med Plug-and-Play med omfattande Remote Device Management. Enheten levereras färdigkonfigurerad.

### Smidig och praktisk

Har stöd för AddSecure Live som ger full kontroll över enheten och tillhörande kommunikationstjänst från AddSecure.

### Funktionsrik

Robust med kvalitet och design för industriella tillämpningar.

Redundanta kommunikations vägar, IP via mobildata nät och fiber/DSL.

Upp till 6 st ingångar för larm.

Redundans via två kommunikationsvägar, mobilt och fast nätverk.

Inbyggd brandvägg och VPN teknik för säker kommunikation med avancerad routing funktionalitet.

## ANVÄNDNINGSMRÅDEN

Passar till de flesta tillämpningsområden inom IP-kommunikation



### TOR IV är anpassad för AddSecure Live.

Trådlös kommunikation via GSM, 3G- och 4G-nätet oavsett avstånd och bredbandutbyggnad.

### Översikt av status och driftsinformation

IP-kommunikation för effektiv larmhantering för driftcenter och servicepersonal som möjlig gör snabb och effektiv fjärrservice.

### CCTV

Överföring av bilder, konfigurering och support av systemet samt larm via de 6 ingångarna. Övervakad kommunikation.

### SCADA

Uppkoppling mot SCADA system via IP för fjärrmanövreringen samt larmhantering via de 6 ingångarna. Övervakad kommunikation.

### Inbrottslarm/Passagesystem

Uppkoppling via IP för fjärrmanövrering samt larmhantering via de 6 ingångarna. Övervakad kommunikation.

### Punkt till punkt

Koppla samman avsides belägna anläggningar med befintligt nätverk. En bra funktion när en enhet behöver kommunicera med en annan enhet.

## EGENSKAPER

En flexibel router med konstruktion som är fläktlös och underhållsfri.



AddSecure Tor IV har en fläktlös och underhållsfri konstruktion, som är baserad på ARM926EJ-S med ett Linux OS. Enheten har stöd för att kommunicera via Ethernet, GPRS, 3G, 4G(LTE).

AddSecure Tor IV uppfyller krav på värme, kyla, vibrationer, stötar, radiostörningar etc. för olika standarder inom industri och fordon.

### Ethernet

Routeren är försedd med en port för vardera LAN och WAN.

### Övervakning och kommunikation

Routeren kan ha en eller två av varandra oberoende överföringsvägar.

Larm- och driftmeddelanden rapporteras till AddSecure Live och kan automatiskt vidarebefodras som e-post och/eller SMS.

## SPECIFIKATIONER

Tekniska och fysiska specifikationer.



### Anslutningar

- Operativsystem: Linux
- 128 Mbyte RAM, 1 Gbyte Flash
- Software updates och konfigurering via R.D.M
- Firewall med IPTABLES och NAT/PAT mot LAN/WAN
- Kryptering och autentisering med AES(128/256), RSA(1024/2048) och HMAC-MD5

### Strömförbrukning

- 9 - 36 VDC
- Normal effektförbrukning: 2,5 W
- Effektförbrukning i power save mode: 250 mW

### Miljövariabler

- Arbetstemperatur: -30 till + 70 °C
- Fukt: 10 - 90 % RH

### Kapsling

- Anodiserad aluminium
- Kan monteras på DIN-skene (tillbehör)
- IP31

### Dimensioner

- 45 x 130 x 175 mm (H xW x D)
- Vikt: 580g

### Innehåll i förpackning

- 1 st. Tor IV
- 1 st. Kontakt för kraftmatning
- 1 st. Kontakt för 6 st. Digitala ingångar
- 1 st. SIM-kort monterad i Tor IV
- 1 st. Manual



## CERTIFIERINGAR OCH REGULATORISKA KRAV



• IEC 60721-3-5 Class 5K3, Class 5M2

- CE
- IEC/EN 60950-1
- UL60950-1
- EN 301 489-7
- ISO 7637-1
- FCC Class 15 Part B

- EN 301 511
- EN 60529
- 1999/519/EC
- 72/245/EEC

- IEC 60068-2-1A
- IEC 60068-2-2B
- IEC 60068-2-14Na
- IEC 60068-2-27Ea
- IEC 60068-2-30Db
- IEC 60068-2-56Cb
- IEC 60068-2-64Fh