

Oden, Freja, TorII

Terminaler för övervakad larm- och dataöverföring

Multicom Securitys terminaler används för övervakad larmöverföring, både fast och trådlös. Terminalerna ansluts till Multicom's fasta larmnät eller till trådlösa larmöverföringstjänster. De är avsedda för alla typer av larm: inbrotts-, överfalls-, brand-, nöd- och driftlarm. TorII har ytterligare användningsområden tack vare att den har

flera olika gränssnitt, dit man kan koppla t ex kamera, passersystem och annan utrustning som kommunicerar via TCP/IP.

Terminalerna behöver inte programmeras på plats. De programmeras via Multicom's larmnät.

Övervakad
larmöverföring

Terminaler för
övervakad larm-
och dataöverföring



ODEN är lätt att installera och serva. Justerbara fästhål underlättar monteringen. Kåpan lossas med en enda skruv. Anslutningar med jackbara plintar underlättar service. Den öppningsskyddade stålkåpan ger hög säkerhet för klass I- och II-anläggningar. För klass III är kapslingen dessutom borrhärdad. Oden ansluts via en tvåtrådig ledning till nättjänstens överlämningspunkt hos kunden.



FREJA är avsedd för trådlös övervakad larmöverföring och ansluts till Multicom Wireless. Hur ofta kontroll av att larmöverföringen fungerar beror på vald tjänst. Larmsändaren detekterar även om telefonledningen är hel och larmar om någon förbindelse slås ut. Freja har en intern antenn för att möjliggöra en enkel installation. Varje terminal har en unik identitet och vid driftsättning hämtar terminalen automatiskt sin profil via Multicom Wireless-tjänsten.



TORII är i grunden en larmterminal men har många användningsområden. Genom olika gränssnitt kan tillägsutrustning som kommunicerar via TCP/IP kopplas till terminalen, t ex kamera och passersystem. TorII ansluts till Multicom Securitys IP-tjänster via Ethernet-gränssnitt. Vid trådlös backup ansluts även en extern antenn till terminalen. Kamera eller annan IP-baserad utrustning ansluts via lokal Ethernet-port. Anslutningar till de seriella portarna och Ethernet anpassas efter kundens applikation. All programmering laddas ned via Multicom's IP-nät över en krypterad förbindelse.

TEKNISKA DATA

	Oden	Freja	TorII
Intygad för inbrottslarm	Klass I, II, III		
SBSC-intyg	Nr C98-804		
Antal larmgångar	8	8	8 balanserade digitala SerIELL data. Ethernet.
Andra gränssnitt			2 RS 232 2 Ethernet (varav 1 används för Multicom IP) PCMCIA kortplats 4 styrtgångar (transistor)
Larm vid	Brytning/slutning	Brytning/slutning (brytning är förprogrammerad)	Brytning/slutning (brytning är förprogrammerad)
Ingång aktiv/apterad	0 – 200 Ω	0 – 200 Ω	0 – 200 Ω
Ingång ej aktiv/larmande	>10 K Ω	>10 K Ω. Möjlighet till detektering av avbrott på fast teledning	>10 K Ω
Ledningsresistens	Max 150 Ω		
Ledningstyp för RUS 130:5	Partvinnad kabel		
Strömförsörjning	Skall vara batterisäkrad	Skall vara batterisäkrad	Skall vara batterisäkrad
Batterireserv (normalförbrukning)		100 mA,	150 mA,
Matningsspänning	10,5 – 30V DC	10 – 40 V DC	10 – 30 V DC
Strömförbrukning	50 – 100 mA	Beroende på driftförhållanden. 20 – 150 mA	Beroende på driftförhållanden. Ca 20 – 200 mA
Säkring		1A	2A
Indikeringar	Lysdioder för larmgångar och driftstatus	Lysdioder för indikering av status, GSM, GPRS och larm samt fältstyrkeindikering	Lysdioder visar status för anslutning, GSM, GPRS och larm
Kryptering (mot Multicom)	Ja, egen	AES, RSA	AES, RSA
Kommunikationssnitt (mot Multicom)	CCITT V23		
Sändningsnivå (mot Multicom)	Max – 10 dBm/600 Ohm		
Mottagningsnivå (mot Multicom)	> – 35 dBm/600 Ohm (låg impedans) eller 1200 Ohm (hög impedans)		
Omgivningstemperatur	+5° till +45° C	+5° till +45° C	– 40° till +65° C
Indikering vid linjeavbrott	Reläväxling		
Kontaktdata	Max 48V AC/DC 1A		
Antennkontakt		Intern antenn	FME-M
Material kapsling	Stål	ABS-plast	Elox. alu. och ABS-plast
Kapslingsklass	IP20	IP20	IP21
Dimensioner (HxBxD)	226x144x43 mm	100x150x33 mm	45x130x195 mm
Öppningsskydd	Kontakt	Kontakt	Kontakt
Kontaktdata	Max 30V DC, 100 mA		
Ingångar ställs för larm vid	Brytning (klass III)		
Sabotageskydd	Vibr.detektor (klass III)		
Artikelnummer	80 321 785 80 321 786 (klass III)	80 321 300	80 321 210 80 321 213 (med GSM)
Kretskort (reservdel)	80 321 784		
Vibrationsdetektor (reservdel)	80 321 130		

 Övervakad
larmöverföring

 Terminaler för
övervakad larm-
och dataöverföring

Vi reserverar oss för eventuella ändringar i beskrivning och teknisk specifikation.