

ESIM022



induo
wireless

SMS-sändare | diskret | batteribackup



Snabbfakta

- › GSM/SMS
- › Digitala ingångar
- › NO/NC
- › Tempgivare
- › Backupbatteri
- › Diskret
- › Inbyggd antenn

GSM-larm med batteribackup

ESIM02 är vår mest grundläggande GSM-larmsenhet men ändå bjuder den på positiva överraskningar i form av funktioner utöver det du förväntar dig. ESIM022 har ut- och ingångar som kan användas för styrning och övervakning. Det finns även stöd för att montera en temperatursensor med möjlighet att kontrollera temperaturen i realtid. ESIM022 kan extra-utrustas med backupbatteri (som ryms i kapslingen) och är lätt att komma igång med.

Till ESIM022 kan man lägga till två användare som kan styra och ta emot larm från enheten. Vid larm skickas meddelande via SMS eller telefonsamtal. ESIM022 konfigureras antingen från en telefon via SMS eller med hjälp av ett konfigurationsprogram för PC. ESIM022 har en inbyggd antenn vilket gör den enkel att installera samtidigt som den smälter in i omgivningen. I kombination med att alla kabelanslutningar kan dras ut på enhetens baksida gör den ett diskret intryck.

In- och utgångar

ESIM022 har två larmingångar, den ena ingången är avsedd för digitala signaler, dvs den skickar SMS om en ingångs krets sluts eller bryts. Ingången kan därmed kopplas till allt från magnetkontakt, rörelsedetektor till olika typer av driftslarm.

Enhetens andra ingång kan antingen användas som en andra digital ingång, med samma funktion som ovan, eller så kan den bestyckas med en temperaturgivare. Våra temperaturgivare bygger på en digital standard (Dallas DS18S20) och finns i olika utföranden, sådana som kan placeras i kapslingen, eller sådana som kan placeras externt med upp till 30 meter kabel. Dessa temperaturgivare finns för montering utomhus eller inomhus med ett mätområde mellan -55°C och $+125^{\circ}\text{C}$. Temperaturgivaren kan skicka temperaturlarm vid valfri undre och övre temperaturgräns, temperaturgränser som kan anges individuellt för varje givare. Temperatursensorerna finns i utföranden för mätning i vätskor, anliggningsgivare för rör och för att mäta lufttemperatur inomhus eller i utsatta miljöer. Du kan även få en daglig rapport med temperaturgivarens aktuella temperatur.

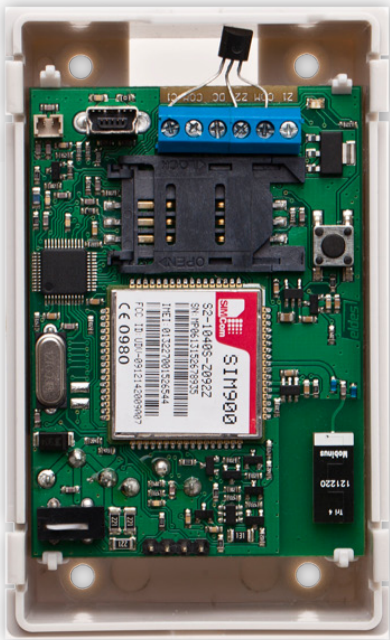


Enheten har en plats för backupbatteri på undersidan av kortet, här placerar du ett laddningsbart 9 V batteri (av typ 6F22). Batteriet kan strömförsörja enheten i upp till 12 timmar vid strömavbrott.

ESIM022 levereras i plastkapsling med antennen placerad direkt på enhetens kretskort. Kapslingen kan lätt öppnas och har en sabotagebrytare som kan se till att ett SMS skickas när kapslingen öppnas. Anslutning av elektriska signaler görs via ESIM022s skruvplint och konfigurationen hanteras via SMS eller via USB med hjälp av ett kostnadsfritt konfigurationsprogram och en PC.

Att beakta är att räckvidden jämfört med en extern antenn är litet lägre, dock i allmänhet fullt tillräcklig. Räkna med att ESIM022s räckvidd inomhus är i klass med en mobiltelefon som kommunicerar via GSM. Där du kan skicka SMS med en vanlig telefonen, där fungerar denna enhet normalt.

Vi levererar ESIM022 med eller utan abonnemang. Ett förslag är att använda ett telematikabonnemang med SMS som kostar från några tiar i månaden, ett intressant alternativ till kontantkort.



i
Teknisk specifikation

Mobilnät:	GSM/GPRS
Frekvensband:	900/1800 MHz
SIM-kort:	1 st
Antenn:	Inbyggd
Gränssnitt:	USB Mini B hona
Ingång 1:	DI, digital (NO/NC)
Ingång 2:	DI, digital (NO/NC) alt 1-8 temperaturgivare (Dallas DS18S20)
DI:	0-30 V
Digital utg.(DO):	Open collector (max 200 mA)
Funktion DO:	Växling
Mikrofon:	1 st ingång för mikrofon
LED-indikering:	Systemstatus
SIM-kort:	1 st SIM-kortsplats

Spänningsmatn.:	12-15 VDC@300 mA max
Strömförbrukn.:	16 mA standby
Backupbatteri:	9 VDC, typ 6F22
	Stömförsörjer i upp till 12 timmar
Kapsling:	Plast
Montering:	Inomhus
Vikt:	85 g exkl batteri
Storlek (LxBxH):	96x59x34 mm
Driftstemperatur:	-30 till 55°C
Garanti:	24 månader
Godkännanden:	RoHS, WEEE och CE
Medföljer:	Monteringsdetaljer