



ESIM364

GSM-larm/fjärrstyr | in-/utgångar · temp



Snabbfakta

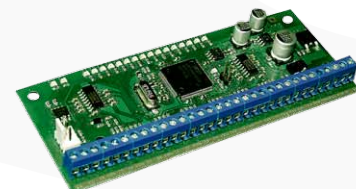
- › Övervaka och styr via SMS
- › Larmsystem
- › Värmestyrning
- › Batteribackup
- › 8 tempensorer
- › Trådlösa klienter
- › Utbyggbart

ESIM364 är en mångsidig produkt som kan användas till larm, fjärrstyrning och värmestyrning, allt samlat i en och samma produkt. ESIM364 styrs på distans via SMS då den har inbyggd GSM-modul. Om något händer på installationsplatsen, till exempel inbrott, driftslarm eller temperaturfall skickar den SMS eller ringer upp behöriga användare. En inbyggd logik gör det möjligt att aktivera en utgång, slå på en siren eller liknande vid dessa händelser.



Många anslutningsmöjligheter

ESIM364 har fyra utgångar och tolv ingångar men kan expanderas med ytterligare sexton ingångar och åtta utgångar på huvudenheten. Genom att ESIM364 har en inbyggd trådlös sändare/mottagare kan den kompletteras med trådlösa tillbehör som ger tillgång till ytterligare ingångar och utgångar. Varje larmingång eller trådlös sensor i systemet kan skicka larm till upp till fem olika användare. Varje ingång kan förses med valfri larmtext och dess aktuella status kan alltid hämtas via SMS.



ESIM364s fyra utgångar kan ha fasta till och frånslagstider alternativt styrs via SMS där reläet antingen kan växla läge eller så kan man välja hur länge reläet skall vara tillslaget. Genom en tillvalsmodul kan produkten hantera hela 12 utgångar.

Prisvärd temperaturövervakning

ESIM364 kan förses med åtta temperatursensorer som kan larma vid inställd temperatur och alltid fjärravläsas via SMS. Denna funktion är användbar som frostvakt eller som larm om temperaturen stiger för mycket i ett serverrum eller motsvarande. Ett brett temperaturspann (-55 till +125°C) gör det möjligt att använda produk-





Temp utomhus 12,1° C
Temp inomhus 19,2° C

ten för många olika temperaturövervakningssituationer. Dessutom finns temperatursensorerna i många utföranden och bygger på prisvärd men pålitlig teknik. Du kan använda ESIM364s temperatursensorer för värmestyrning. Varje sensor fungerar som termostat kan påverka en utgång på ESIM364 när temperaturen underskrids och när temperaturen återgår till normalläge som kommer utgången att slås av. Du kan när som helst avläsa aktuell temperatur genom att skicka ett SMS till enheten.

Fler larmdetektorer

ESIM364 har en inbyggd trådlös sändare/mottagare, kompatibel med de trådlösa larmsensorer som hör till ESIM364 (andra sensorer fungerar ej). De trådlösa enheterna kommunicerar på 868 MHz bandet med en räckvidd på upp till 30 meter inomhus och 150 meter utomhus vid fri sikt. Bland tillbehören finns bland annat magnetkontakt med inbyggd larmknapp, rörelsedetektor och ett reläkort med in- och utgångar som kan användas för att övervaka och styra funktioner i andra byggnader eller platser där kabeldragning är svår.



Rörelsedetektor

Rörelsedetektorn EWP1 har inbyggd antenn och strömförsörjs via inbyggt batteri. Den är tillverkad i vit plast och skruvas fast på väggen.



Magnetkontakt/larmknapp

Magnetkontakten EWD1 drivs med inbyggt knappcells batteri och har en sabotagebrytare på baksidan. Tack vare larmknapp på ovensidan kan den även användas som överfallslarm.



Reläkort

Det trådlösa reläkortet EW1 är försett med två in- och utgångar till vilka givare kan anslutas, till exempel rörelsedetektorer, termostater eller magnetkontakter. Reläkortet levereras i IP65 kapsling med batteri eller som kretskort. Vid aktivering av ingången överförs signalen trådlöst till ESIM364 där den styr en utgång eller skickar informationen vidare som SMS. Det omvända gäller för aktivering av utgångarna, SMS meddelanden tas emot av ESIM364 som trådlöst aktiverar reläkortets utgångar. Därmed kan till exempel bastuaggregatet i intelligande fastighet startas genom en kombination av SMS och trådlös kommunikation. Du kan därmed styra dess utgångar från i princip alla platser som har GSM täckning.



ESIM364 som larmcentral

ESIM364 är en kompetent larmcentral för hemmet eller företaget och genom att du själv tar hand om larmhanteringen så kan du spara pengar då inga kostnader utöver SMS tillkommer. ESIM364 kommunicerar via GSM och kan beställas med två SIM-kort med fail-over för extra säkerhet. ESIM364 kan även beställas med anslutning för telefonledning.

När ESIM364 används som larm kan du aktivera det genom att ringa eller skicka SMS. Det finns även en rad tillbehör för att slå av/på larmet, till exempel passagebrickor, trådlösa knappsändare eller kodströmbrytare (såväl trådlöst som trådbundet utförande).



ESIM364 har utgång för siren till vilken man kan ansluta en vanlig trådbunden siren, för den som önskar trådlösa sirener finns sådana som tillbehör för inomhus- och för utomhusbruk.

Stabil drift med batteribackup

ESIM364 har en inbyggd batteriladdare för backupbatteri vilket gör det möjligt att ansluta ett valfritt backupbatteri på upp till 7 Ah till enheten. Vid störningar i nätspänningen skickas ett SMS och ett nytt skickas när strömmen är åter. Batteriets status kontrolleras en gång per dygn, om batteriet börjar bli dåligt så skickas ett SMS till dig.

ESIM364 säljs okapslad men vi levererar den även i plåtkapsling eller plastkapsling.

Flexibel konfiguration

Programeringen av ESIM364 kan utföras via SMS eller med hjälp av ett konfigurationsprogram som installeras på en PC och ansluts till ESIM 364s USB port, konfigurationsprogrammet kan dessutom koppla upp sig mot enheten via GPRS.





Hör vad som händer

ESIM364 levereras med en mikrofon som gör att du kan höra vad som händer på installationsplatsen. Vill du uppgradera till tvåvägs-kommunikation finns tillvalsmoduler för inkoppling av högtalare.

Möjligheternas system

Med ESIM364 kan du övervaka en fastighet samt kontrollera och styra inomhusklimatet om du ansluter enheten till ditt värmesystem (och där kan det finnas pengar att spara). Du kan även övervaka och styra funktioner som ligger utanför huset tack vare de trådlösa korten, räckvidden är upp till 150 meter vid fri sikt. Det gör det alltså möjligt att placera en rörelsedetektor i garaget eller starta värmen i gäststugan, allt kan styras och övervakas från din mobiltelefon. Har du bastun i närheten av din ESIM364, ja då kan du ju låta en utgång och en tempsensor styra värmen i bastun och få ett SMS till mobiltelefonen när bastun är varm. Det finns alltså en rad möjligheter med ESIM364. Det är inte bara ett larmsystem eller en bra plattform för det smarta hemmet, det är en kombination av bägge dessa.



Teknisk specifikation

Mobilnät: GSM/GPRS
 Frekvensband: 850/900/1800/1900 MHz
 SIM-kort: 1 eller 2 st, 3 V/1,8V
 Telefonkontakt: 2-polig
 Antennkontakt: SMA 50 Ω hona

Gränssnitt: USB för programmering
 Dallas 1-wire för tempsensorer
 iButton för larmbrickor

Ingångar: 12 st på enheten, ansluts med motstånd (ingår). Fler som tillval, systemet hanterar max 76 st

Utgångar: 4 st på enheten, open collector-typ. Fler som tillval, systemet hanterar max 76 st

Siren: Trådlös/trådb. (max 30 m kabel)
 Tillbehörsmatn.: Utg. för tillbehör 1,1 A @13,8 VDC
 Temp.sensor: Maxim®/Dallas® DS18S20/B20
 Max 8 st, max 30 m kabel/sensor

Larmbrickor: Maxim®/Dallas® DS1990A
 Lampanel: Max 4 st kabelanslutna paneler
 Loggfunktion: 500 händelser

Trådlösa tillbeh.: Max 32 st
 Frekvens tillbeh.: 868 MHz med c:a 30 m räckvidd inomhus, c:a 150 m utomhus

Spänningsmatn.: 18-24 VDC/16-24 VAC
 Backupbatteri: Blyackumulator, 12 V 1,3-7Ah
 Laddare: Max 0,9 A laddström för backupbatteri

Strömförsbruken.: 80 mA utan anslutna tillbehör
 Kapsling: Ingen, metall eller plast som tillval
 Storlek (LxBxH): 140 x 100 x 18 mm

Driftstemperatur: -25 till 55°C

Levereras med magnetfotsantenn (2 st), motstånd, montagefötter, mikrofon, summer och laddkabel för batteri.