




INDUO
wireless



ESIM264





Larmcentral
Fjärrstyrning
Klimatövervakning
Värmestyrning
-allt i en och samma enhet

"Fjärrövervakning av lagerlokaler, temperaturkoll på serverhallen eller larmsystem i fastigheter. ESIM264 kan skryta med många användningsområden.[...] Direkt temperaturen avviker från satta

gränser skickar enheten ett varnings-sms."

Telekomldag oktober 2010 ur "Vass sms-styrning från Induo"



Snabbfakta:

- › Övervaka via SMS
- › Styr med SMS
- › Larmsystem
- › Värmestyrning
- › Utbyggbart
- › Trådlösa klienter



ESIM264 är en mångsidig produkt som fungerar som larm, fjärrstyrning och värmestyrning i en och samma produkt. ESIM264 styrs via SMS eller av händelser på platsen och den meddelar de behöriga användarna genom att skicka SMS eller genom att ringa upp behöriga.

Ingångar och utgångar

ESIM264 har i grundutförande fyra utgångar och sex ingångar men kan expanderas till 12 ingångar och 12 utgångar på huvudenheten, dessutom kan den utrustas med trådlösa klienter för ändå fler ingångar och utgångar. Varje ingång kan skicka larm från en givare eller larmpunkt till upp till fem olika användare. Varje ingång kan förses med egen larmtext och dess aktuella status kan alltid hämtas via SMS.



ESIM264 har fyra utgångar som standard, utgångar som 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 olika utgångar.



Fler larmdetektorer

Tillvalskortet ESIM Accesspunkt 868 installeras direkt på ESIM264 och ger möjlighet att installera 16 trådlösa klientenheter. All kommunikation sker på 868 MHz bandet och räckvidden är upp till 30 meter inomhus och 150 meter vid fri sikt. I utbudet finns tre klientenheter, magnetkontakt med inbyggd larmknapp, rörelsedetektor och ett reläkort med in- och utgångar som kan användas för att styra funktioner i andra byggnader eller på andra våningsplan. Accesspunktskorten kan eftermonteras på tidigare levererade ESIM264-enheter.



Larmknapp och rörelsedetektor har inbyggt batteri och antenn medan reläkortet förlitar sig på extern strömkälla och extern antenn.

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 ovansidan kan den även användas som överfallsalarm.



Reläkort

Det trådlösa reläkortet EW1 är försett med två in- och utgångar. Till reläkortet kan valfria givare anslutas, du kan alltså ansluta en rörelsedetektor, termostat eller magnetkontakt. Vid aktivering av ingången överförs signalen trådlöst till ESIM264 där den antingen kan styra en utgång eller skickas vidare till behöriga användares mobiltelefoner. Det omvända gäller för aktivering av utgångarna. Där tas SMS meddelandet emot av ESIM264 som trådlöst aktiverar utgången på reläkortet. Därmed kan till exempel bastuaggregatet i friliggande fastighet startas genom en kombination av SMS och lokal trådlös kommunikation. Tack vare styrningen via SMS kan du styra utgången från i princip alla platser som har GSM täckning.



Temperaturövervakning och värmestyrning

Produkten levereras med en temperatursensor som larmar vid inställd temperatur eller kan fjärrläsas 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 produkten för många olika temperaturövervakningssituationer. Den medföljande tempsensorn monteras direkt på kretskortet, för dig som istället vill mäta temperaturen utanför skåpet där enheten är installerad så kan du komplettera med en rumstermostat. Termostaten är diskret och kan monteras på väggen. Den har en inbyggd summer som kan kopplas till larmet och ge en ljudindikering av till- och frånslag av enheten.

Du kan använda ESIM264 med termostat för värmestyrning. En av utgångarna kommer att aktiveras när temperaturen underskrider och när temperaturen återgår till normalläge som kommer utgången att slås av. Du kan när som helst avläsa aktuell temperatur genom att skicka SMS.

Larmsystem

ESIM264 är en bra larmcentral för hemmet eller företaget. Tack vare att du inte anlitar en larmcentral så tillkommer inga avgifter, även om ESIM264 kan kommunicera med vissa larmcentraler. I ESIM264 finns möjligheten att slå av eller på larmet med hjälp av en passagebricka, iButton, eller genom en kodströmbrytare, bägge dessa är tillvalsprodukter. Du kan dessutom aktivera enheten genom att ringa till den.



ESIM264 har utgång för sirén med en programmerbar tillslagstid så att du hinner passera in för att slå av larmet vid inpassage.

Kommunikationen med iButtonläsaren och kodlåset är kodad. Både kodlås, iButton och temperatursensor använder Dallas 1-wire för kommunikation. Du är limiterad till en eller i vissa fall två enheter, parallellt, till exempel kan iButtonläsaren och tempsensorn användas parallellt.

iButtonknapparna kan i kombination med iButtonläsaren användas för aktivering/deaktivering av anläggningen. Upp till fem individuella iButtonknappar kan användas. iButtonknappen är en krets inrymd i en 16 mm tjock rostfri behållare med en diameter motsvarande en 50-öring.



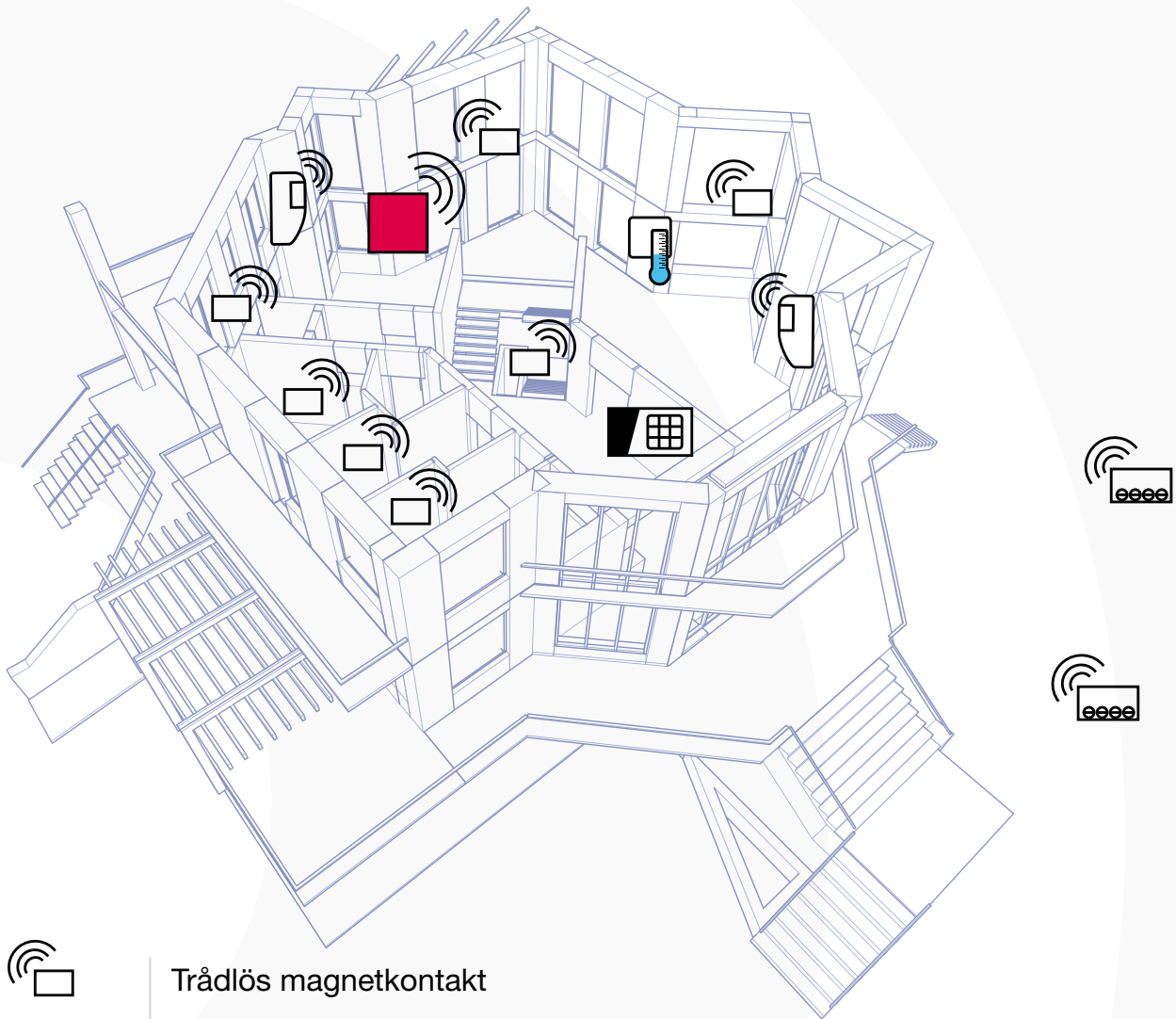
Stabil drift med batteribackup

För att säkerställa en stabil drift kan ett backupbatteri kopplas direkt till ESIM264. Inga extra komponenter behövs du kan bara koppla in ett batteri på upp till 7 Ah direkt till enheten. Vid störningar i den ordinarie matningsspänningen skickas en SMS notifiering till behöriga användare. Batteriets status mäts en gång per dygn, om batteriet börjar bli dåligt så skickas ett SMS till dig.

Med medhörning

ESIM264 kan utrustas med en mikrofon som kan användas för att höra vad som händer på installationsplatsen. Två olika tillvalsmo-duler möjliggör inkoppling av högtalare för tvåvägskommunikation.

Programmeringen av ESIM264 kan utföras via SMS eller med hjälp av ett konfigurationsprogram som installeras på en PC och ansluts till ESIM 264s USB port.



Trådlös magnetkontakt



Operatörspanel



Rörelsedetektor



Elektronisk termostat



Reläkort



ESIM264 centralenhet



Med ESIM264 kan du övervaka ditt hus, kontrollera och styra inomhusklimatet och även integrera fastigheter eller funktioner som ligger utanför huset. Upp till fyra operatörspaneler, en termostat och sexton trådlösa sändare kan integreras till en centralenhet. Räckvidden på de trådlösa sändarna är upp till 150 meter vid fri sikt. Du kan även styra de trådlösa reläkorten från mobiltelefonen, styr bastun i friliggande byggnad och få ett SMS tillbaka när bastun är varm.

