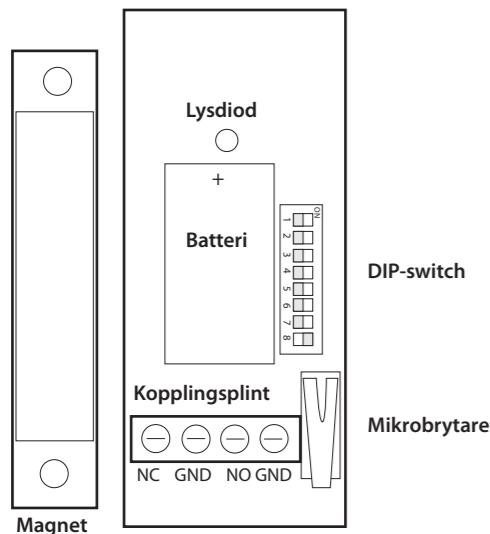


Välkommen

Tack för att du valt att komplettera ditt Ontech-system med en trådlös Alarmbox. Vi hoppas att denna manual skall göra det lätt för dig att installera enheten och att du kommer ha mycket nytta av produkten. Har du synpunkter, hör gärna av dig till oss på epost info@ondico.se

Delarnas placering



Ovan visas enheten utan locket. Bilden är förenklad för att på enklaste sätt visa delarnas placering.

Ondico AB tar ej ansvar för eventuella skador som kan uppstå på grund av felaktigt användande av produkten eller på att produkten ej fungerar som tänkt.

Introduktion

- Ontech Alarmbox 9012 är en trådlös larmgivare som skickar larm till Ontech GSM 9020 eller Ontech GSM9030 via korthållsradion på 2,4 GHz. Ontech GSM 9020 och Ontech GSM 9030 kommer i texten kallas för huvudenheten.
- Alarmboxen aktiverar ett larmmeddelande genom att någon av larmgångarna NO (Normally Open) eller NC (Normally Closed) aktiveras. En magnetbrytare är inbyggd och ligger parallellt över NC-ingången och kan användas istället för denna. Enheten har också ett sabotagelarm i form av en mikrobrytare som aktiveras då locket tas av.
- Alarmboxen har ett inbyggt temperaturelement och i alla meddelanden från enheten rapporteras aktuell temperatur.
- Upp till sju Alarmboxar kan anslutas till varje huvudenhet. Används extra reläet Ontech Relay 9010 i system så kan det totala antalet Alarmboxar och Ontech Relay 9010 som kan hanteras av varje huvudenhet vara högst 7 st tillsammans.
- Räckvidden är ca 30 meter i fritt fält. Hur stor räckvidden är i ett hus beror på husets konstruktion och byggnadsmaterial.
- I denna manual beskrivs endast SMS kommandon och SMS-svar.
- Ontech har också appar för Android och Iphone. I den inbyggda manualen för dessa beskrivs hur de styrs och kontrolleras från respektive app. Sök på Ontech Control på Google Play respektive App store.



Google Play



App store

Funktion

Alarmbox skickar status vid uppstart och sedan en gång var 20 minut till huvudenheten. Dessa uppgifter lagras sedan 60 minuter i huvudenheten. Detta betyder att om Alarmboxen kopplas ur eller slutar fungera tar det maximalt 60 minuter innan enheten försvinner från statusmeddelanden.

Installation

1. Strömsätt din Ontech huvudenhet
2. Deaktivera larmfunktionen i din huvudenhet genom att skicka ett SMS med följande innehåll:
ABCD*7*0# (där ABCD är den PINCODE du angett, se manual för din huvudenhet)
3. Öppna Alarmbox genom att ta loss skruven på undersidan och fäll upp locket.
4. Ställ in ID
 - a. Från fabrik är enheten inställd på ID 2. Om du har flera larmgivare vill du säkert ge dem olika ID så du vet vilken enhet som larmat. DIP-switch 6, 7 och 8 används för att ställa in ID enligt nedanstående tabell

ID	Switch 6	Switch 7	Switch 8
ID2	AV	AV	PÅ
ID3	AV	PÅ	AV
ID4	AV	PÅ	PÅ
ID5	PÅ	AV	AV
ID6	PÅ	AV	PÅ
ID7	PÅ	PÅ	AV
ID8	PÅ	PÅ	PÅ
5. Ställ in radiokanal
 - a. Normalt behöver du ej ändra denna. Om flera Ontech system verkar nära varandra eller om det är problem med radiostörningar kan en annan än den förinställda radiokanalen ställas in. DIP-switch 2, 3, 4 och 5 används för detta. De kan ställas in i vilken kombination som helst men det viktiga är att alla Alarmbox och huvudenheten ställs in på samma sätt.
6. Skruva upp bottenplattan på den plats du önskar. Om magnetbrytare används skall denna placeras längs med Alarmboxens vänstra sida (se illustration) och centreras längs enhetens långsida. Avståndet mellan Alarmbox och magneten får max vara 3 mm.
7. Anslut larmgivare
 - a. **Inbyggd magnetbrytare**

Skall den inbyggda magnetbrytaren användas vid t ex en dörr eller ett fönster demonteras kabelbygel mellan plintens NC och GND.

- b. **Larmgivare av typen Normally Closed (NC)**
Larmgivarens reläutgång är normal sluten och vid larm bryts slingan. Många infraröd-detektorer (PIR) är konstruerade på detta sätt. Demontera kabelbygel mellan plintens stift NC och GND och koppla där in larmgivarens kablar.
 - c. **Larmgivare av typen Normally Open (NO)**
Larmgivarens reläutgång är normal öppen och vid larm sluts slingan. Många larmgivare, t ex nivåvakter och trampplattor är konstruerade på detta sätt. Koppla in larmgivarens kablar i plintens stift NO och GND. OBS! Kabelbygel mellan NC och GND måste vara kvar.
8. Tag bort plastremsan som isolerar batteriet från batterikontakten. Den röda lysdioden blinkar till några gånger.
 9. Tryck ned mikrobrytaren. Den röda lysdioden skall nu enkelblinka eller dubbelblinka en eller två gånger. Vid dubbelblink är någon larmgång aktiverad (gäller dock ej mikrobrytaren). Om den enkelblinker eller dubbelblinker tre gånger har den ingen radiokontakt med huvudenheten. Kontrollera radiokanaler och/eller justera avståndet.
 10. Skruva på enhetens lock. Om du har trådansluten larmgivare behöver du ta bort plasten i urtaget i lockets nedre vänstra hörn som genomföring.
 11. Tryck två gånger på knappen på huvudenheten för att kvittera eventuella larmindikeringar.
 12. Gör en statusförfrågan till huvudenheten genom att skicka ett SMS med innehållet: **ABCD#8#**. Du skall nu få ett status-SMS tillbaka som indikerar vilka enheter som har radiokontakt med huvudenheten. För tolkning av SMS:et, se nästa sida.
 13. Aktivera larmfunktionen i huvudenheten genom att skicka ett SMS med innehållet **ABCD#7*1#**.
 14. Aktivera larmet från någon av larmgivarna och kontrollera att alla på larmlistan får ett larm-SMS.

När enheten larmar

Vid aktivering av larm skickas meddelande utan fördröjning till huvudenheten som i sin tur larmar med SMS-meddelanden till alla telefonnummer på larmlistan. Vid larm dubbelblinker lysdioden 1-3 ggr. Nedan visas ett exempel på hur ett larm-SMS kan se ut,

Exempel på text	Förklaring
Ontechn9030	Stjärna () betyder att larmfunktionen är aktiverad.
Alarm:	
2a, 3b	Anger ID för alla de enheter som larmat sedan senaste kvitteringen. Ett a bakom ID-siffran betyder att ett normalt larm utlöst. Ett b bakom ID-siffran anger batterilarm. Se nedan.
Inputs:	
2a	Anger ID på de enheter där larmslingan är aktiverad. I detta exempel betyder SMS:et att enhet 2 är aktiverad och måste åtgärdas innan larmet kan kvitteras.
Units:	
1; 2/24; 3/22	Anger ID för de larmgivare som huvudenheten har kontakt med. Anger också temperaturen vid respektive Alarmbox.
Temp:	
24; 24,2	Anger temperatur vid huvudenheten
Tstat:	
OFF	Anger termostatus.

Låg spänning på batteri

Om batteriet börjar ta slut kommer du få ett larm-SMS med ett **b** bakom siffran för ID. Byt batteri.

Kvittering av larm

Om ett larm har utlöst måste detta kvitteras innan huvudenheten kan larma igen. Återställ först larmgivaren om denna fortfarande är aktiv, t ex en larmad dörr som står öppen måste stängas. Kvittera därefter larmet genom att skicka ett SMS med innehållet: **ABCD#9#**.

Status-SMS

Nedanstående visar ett exempel på hur ett status-SMS ser ut och hur de skall tolkas.

Exempel på text	Förklaring
Ontechn9030	Stjärna () betyder att larmfunktionen är aktiverad.
Units:	
1; 2/24; 3/22	Anger ID för de larmgivare som huvudenheten har kontakt med. Anger också temperaturen vid respektive Alarmbox.
Temp:	
24; 24,2	Anger temperatur vid huvudenheten
Tstat:	
OFF	Anger termostatus.

Felsökning

Symptom	Åtgärd
Lysdioden blinkar hela tiden	Dipswitch 6, 7 och 8 står samtliga i läge OFF. Ställ in giltigt ID.
Larmar falskt hela tiden	Kontrollera att bygelkabeln sitter fast mellan stiften NC och GND. (Gäller ej om larmgivare är inkopplad här)
Magnetbrytare fungerar ej	Kontrollera avståndet mellan magnet och enhet. Får ej vara längre än 3 mm.

Kompatibilitet

Ontech Alarmbox 9012 fungerar fullt ut med huvudenhet med programvara R7 eller högre. I enheter med programvara med lägre än R7 kommer temperatur ej att visas samt enheterna kommer ej att synas i statusuppdateringar mer än en minut efter att Ontech Alarmbox 9012 skickat statusuppdatering. Se bruksanvisningen för huvudenheten hur du kontrollerar version av programvara.

Tips

Om du ej får radiokontakt mellan Alarmbox och huvudenhet kan du först prova med att flytta Alarmboxen nära huvudenheten för att försäkra dig om att radion fungerar. Kontrollera också att DIP-switch nr 6 på huvudenheten står i läge OFF. Om radiokontakt ej uppnås kan en Ontech relay 9010 användas som repeater om den sätts på sträckan mellan huvudenheten och Alarmbox. Se vidare bruksanvisning för Ontech Relay 9010.

Teknisk specification

Korthållsradio	Frekvens 2,4 GHz Effekt max 1 mW
Larmingångar	Aktiveras med slutande eller brytande funktion. Magnetbrytare aktiveras med medsänd magnet.
Strömförsörjning	Litiumbatteri 1/2 AA, 3 V, max 30 mA. Räcker mer än två år vid normalt bruk
Temperaturområde	-20° C till +40°C

CE försäkran

Härmed intygar Ondico AB, Datavägen 14A, 436 32 Askim att denna produkt Ontech Alarmbox 9012 står i överensstämmelse med väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av Radio och Teleterminaldirektivet R&TTE 1999/5/EG samt Lågspänningsdirektivet LVD 2006/95/EC.



www.ondico.se

ONTECH[®]

Ontech Alarmbox 9012



Bruksanvisning

Svenska

15230_IB_SE_121024