

ONTECH®

Ontech Teleswitch 9001A Ontech Teleswitch 9003



Bruksanvisning

Välkommen

Tack för att du valt en Ontech Teleswitch 9001A.

Vi hoppas att du skall ha mycket nytta och glädje av produkten och att du skall finna denna manual vara enkel att följa och att den guidar dig rätt för att du skall få ut den nytta du önskar av enheten.

Har du ytterligare frågor eller funderingar kring produkten, besök då gärna vår webbplats www.ondico.se där mer information finns.

Förfrågningar kan göras hos support@ondico.se.

Innehåll

Ontech Teleswitch 9001A.....	4
Översikt.....	4
Förpackningens innehåll.....	5
Anslutning.....	5
Fjärrstyrning	5
Styra reläet manuellt.....	5
Styra genom att ringa upp med en tonvalstelefon	5
Kontroll av reläets läge	6
Kontroll av temperatur	7
Inställningar.....	7
Inställning av tillträdeskod	7
Inställning av antalet ringsignaler före svar.....	8
Återställning	8
Strömavbrott.....	9
Åskskydd.....	9
Funktioner	9
Kommandon.....	9
Tryckknapp.....	10
Enhetens lampor	10
Kvittenser vid fjärrstyrning	10
Ontech Teleswitch 9003	11
Översikt.....	11
Viktigt om radiostyrning	11
Förpackningens innehåll.....	11
Komma igång.....	12
Enhetens identitet	12
Ställa in radiokanal	13
Fjärr-relä.....	15
Styra genom att ringa upp med en tonvalstelefon	15
Funktioner	16
Enhetens lampa.....	16
Tekniska data	17
Service/support.....	18
Deklaration om överensstämmelse	18

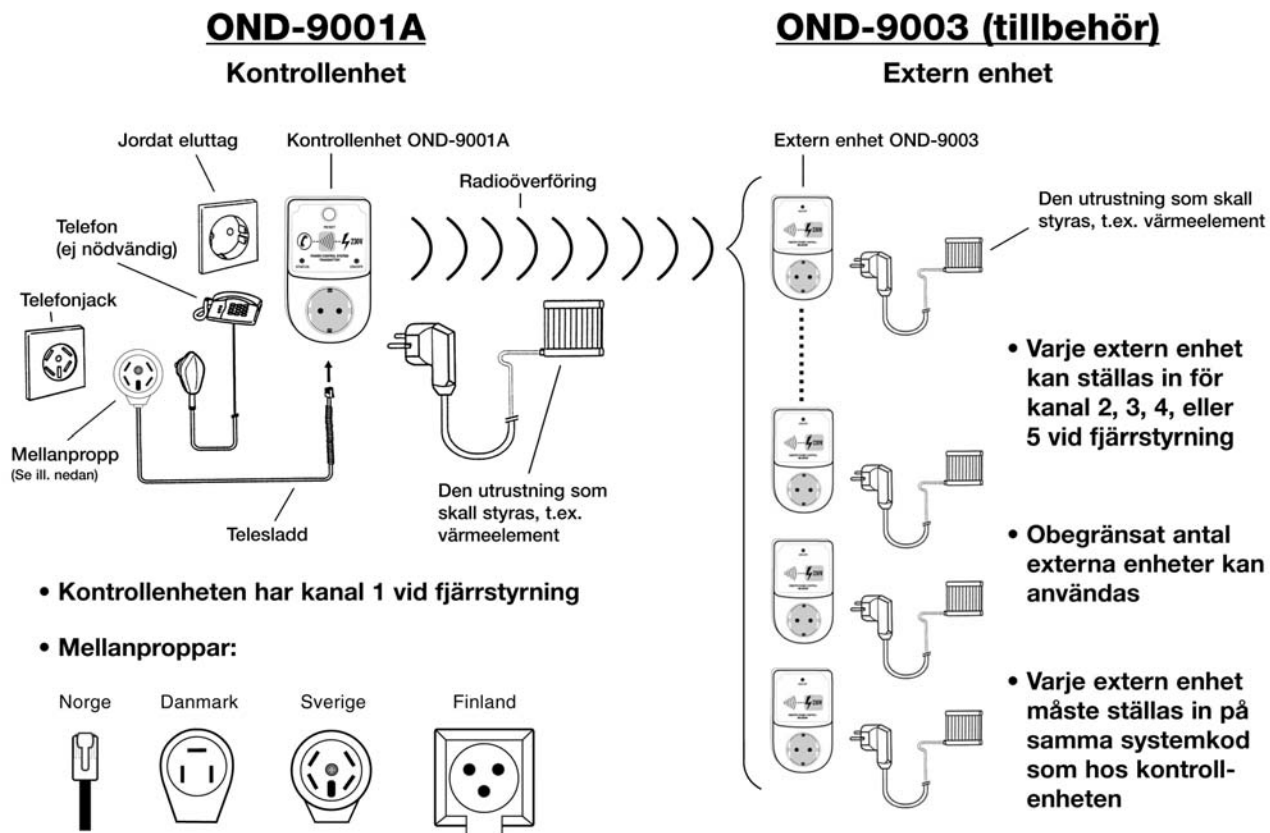
Ontech Teleswitch 9001A

Översikt

Ontech Teleswitch 9001A har ett inbyggt 230V/16A relä med en-polig brytning som kan styras via det fasta telefonnätet. Du kan ringa till enheten från vilken telefon som helst och styra den, och/eller externa enheter med telefonens knappsats.

Till enheten eller extern enhet (Ontech Teleswitch 9003) kan kopplas elektrisk utrustning som element, fläktar, lampor etc som kan slås på och av genom ett telefonsamtal.

Enheten kan också ge information om temperaturen är över eller under 5 grader C.



Förpackningens innehåll

- Ontech Teleswitch 9001A.
- Teleplugg för Sverige, Finland och Danmark.
- Telekabel för anslutning i teleplugg eller för Norge.
- Denna manual.

Anslutning

För att enheten skall fungera får det inte finnas någon annan utrustning på telelinjen som svarar när det ringer, t ex telefonsvarare, fax eller dylikt.

1. Anslut den medföljande telekabeln till uttaget på enhetens undersida. Ett klickljud skall höras när kontakten kommit på plats.
2. Anslut andra änden i teleproppen eller för Norge direkt i telefonjack.
3. För Sverige, Finland och Danmark anslut teleproppen i ett telefonjack.
4. Anslut enheten i ett jordat 230V eluttag.
5. Anslut önskad utrustning till enhetens eluttag. Enhetens gröna lampa börjar blinka långsamt.

Fjärrstyrning

Styra reläet manuellt

1. Tryck på knappen "RESET". Reläet slår till och den röda lampan tänds.
2. Tryck på knappen "RESET" igen och reläet slår ifrån. Den röda lampan släcks.

Styra genom att ringa upp med en tonvalstelefon

1. Ring upp enheten. Var förvissad om att din telefon är inställd på tonval.
2. Efter två signaler svarar enheten med två korta toner. Se under ***Inställningar*** om du vill ändra antalet signaler som skall gå fram innan enheten svarar.
3. Slå ***0000#** vilket är din förinställda tillträdeskod. Vill du ändra tillträdeskod till din egen unika, se ***Inställningar***.

Om tillträdeskod ej anges inom 15 sekunder avger enheten en lång ton och kopplar ner samtalet. Om * slås förlängas denna tid med 8 sekunder i taget.

4. Enheten svarar med två korta toner om koden är korrekt. Vi fel kod svarar enheten med en lång ton. Försök igen.
5. **För tillkoppling av reläet**, tryck *1*1#. Enheten kvitterar med två korta toner.
6. **För fränkoppling av reläet**, slå *1*0#. Enheten kvitterar med två korta toner.
7. **För tillkoppling av reläet med fördröjt avslag**, tryck *1*1*T# där T anger hur många timmar reläet skall vara tillslaget (1-99 timmar kan väljas). Denna programmering kan göras då reläet redan är i tillslaget läge. Tiden räknas från då programmering görs.
8. För att avsluta samtalet, slå *0#. Enheten kvitterar med två korta toner och kopplar ner samtalet.

Kontroll av reläets läge

Kontroll kan ske om kontrollenheten (eller externa enheter) är till- eller frånslagna.

1. Ring upp enheten. Var förvissad om att din telefon är inställd på tonval.
2. Efter två signaler svarar enheten med två korta toner. Se under ***Inställningar*** om du vill ändra antalet signaler som skall gå fram innan enheten svarar.
3. Slå *0000# vilket är din förinställda tillträdeskod. Vill du ändra tillträdeskod till din egen unika, se ***Inställningar***.
Om tillträdeskod ej anges inom 15 sekunder avger enheten en lång ton och kopplar ner samtalet. Om * slås förlängas denna tid med 8 sekunder i taget.
4. Enheten svarar med två korta toner om koden är korrekt. Vi fel kod svarar enheten med en lång ton. Försök igen.
5. Tryck *1*7#. Om enheten svarar med korta toner är reläet tillkopplat. Om enheten svarar med en lång ton är reläet frånslaget.

6. För att avsluta samtalet, slå ***0#**. Enheten kvitterar med två korta toner och kopplar ner samtalet.

Kontroll av temperatur

Kontroll kan ske av temperatur där enheten är placerad. Svar avges om temperaturen är över 5° C.

1. Ring upp enheten. Var förvissad om att din telefon är inställd på tonval.
2. Efter två signaler svarar enheten med två korta toner. Se under ***Inställningar*** om du vill ändra antalet signaler som skall gå fram innan enheten svarar.
3. Slå ***0000#** vilket är din förinställda tillträdeskod. Vill du ändra tillträdeskod till din egen unika, se ***Inställningar***.
Om tillträdeskod ej anges inom 15 sekunder avger enheten en lång ton och kopplar ner samtalet. Om ***** slås förlängas denna tid med 8 sekunder i taget.
4. Enheten svarar med två korta toner om koden är korrekt. Vi fel kod svarar enheten med en lång ton. Försök igen.
5. Tryck ***8#**.
Om enheten svarar med korta toner är temperaturen **över** 5° C.
Om enheten svarar med en lång ton är temperaturen **under** 5° C.
7. För att avsluta samtalet, slå ***0#**. Enheten kvitterar med två korta toner och kopplar ner samtalet.

Inställningar

Inställning av tillträdeskod

Grundinställningen från fabrik är **0000**. Denna kan ändras till valfritt fyrsiffrigt tal.

1. Ring upp enheten. Var förvissad om att din telefon är inställd på tonval.

2. Efter två signaler svarar enheten med två korta toner. Se under **Inställningar** om du vill ändra antalet signaler som skall gå fram innan enheten svarar.
3. Slå ***0000#** vilket är din förinställda tillträdeskod. Vill du ändra tillträdeskod till din egen unika, se **Inställningar**.
Om tillträdeskod ej anges inom 15 sekunder avger enheten en lång ton och kopplar ner samtalet. Om * slås förlängas denna tid med 8 sekunder i taget.
4. Eheten svarar med två korta toner om koden är korrekt. Vi fel kod svarar enheten med en lång ton. Försök igen.
5. Tryck ***9*ABCD#**, där ABCD är den nya fyrsiffriga koden. Eheten kvitterar med korta toner för att bekräfta ändringen.
6. För att avsluta samtalet, slå ***0#**. Eheten kvitterar med två korta toner och kopplar ner samtalet.

Inställning av antalet ringsignaler före svar

Grundinställningen är att enheten svarar efter två ringsignaler.

1. Ring upp enheten. Var förvissad om att din telefon är inställd på tonval.
2. Efter två signaler svarar enheten med två korta toner. Se under **Inställningar** om du vill ändra antalet signaler som skall gå fram innan enheten svarar.
3. Slå ***0000#** vilket är din förinställda tillträdeskod. Vill du ändra tillträdeskod till din egen unika, se **Inställningar**.
Om tillträdeskod ej anges inom 15 sekunder avger enheten en lång ton och kopplar ner samtalet. Om * slås förlängas denna tid med 8 sekunder i taget.
4. Eheten svarar med två korta toner om koden är korrekt. Vi fel kod svarar enheten med en lång ton. Försök igen.
5. Tryck ***6*R#**, där R är antalet ringsignaler före svar (1-16 signaler kan väljas). Eheten kvitterar med korta toner för att bekräfta ändringen.
6. För att avsluta samtalet, slå ***0#**. Eheten kvitterar med två korta toner och kopplar ner samtalet.

Återställning

Eheten kan återställas till grundinställning med tillträdeskoden **0000** och två ringsignaler före svar.

1. Håll inne knappen RESET på enheten i ca 10 sekunder till den gröna statuslampan slocknar.
2. Släpp knappen. Enheten är återställd.

Strömavbrott

Om strömavbrott inträffar kommer enheten att efter strömavbrottet låta tidigare eventuell ansluten utrustning vara frånkopplad.

Används externa enheter kommer dessa också att slås av.

Möjlighet finns att ringa enheten och begära status. Se *Kontroll av reläets läge*.

Åskskydd

Kontrollenheten har redan från början försetts med ett inbyggt överspänningskydd. Då denna typ av apparat ofta används på landsbygden med luftburna ledningar och långt till telestationen rekommenderas att då komplettera med ett separat åskskydd. Hör med inköpsstället.

Funktioner

Kommandon

Nedan följer en beskrivning av alla kommandon.

Kommando	Innerbörd
*ABCD#	All programmering och styrning börjar med att tillträdeskoden anges (i leveransläget är denna 0000).
*9*EFGH#	Tillträdeskoden ändras till EFGH (fysisiffrigt nummer)
*	Förläng uppkopplingstiden med 8 sekunder för varje tryck.
*N*1#	Anger att ett relä skall slås på. N anger ID på den enhet som avses.
*N*0#	Anger att ett relä skall slås av. N anger ID på den enhet som avses.
*N*1*T#	Anger att ett relä skall slås till med fördröjt avslag. N anger ID på den enhet som avses, T den tid i timmar som reläet skall vara

	inkopplat (1-99 timmar).
N*7#	Kontroll av reläets läge. N anger ID på den enhet som avses. Korta toner= på, lång ton=av.
*8#	Kontroll av temperatur över eller under 5°C. Korta toner=temperatur över 5°C, lång ton=under 5°C.
*6*R#	Inställning av antalet ringsignaler innan svar. R anger antalet signaler (1-16 kan väljas).

Tryckknapp

På enheten sitter en tryckknapp märkt RESET.

- Ett tryck på knappen ändrar reläets läge.
- Om knappen trycks in i ca 10 sekunder (till grön lampa slocknar) återställs enheten.

Enhetens lampor

På enhets framsida sitter två stycken lampor, en röd och en grön.

GRÖN LAMPA

Snabb blink	Under fjärrstyrning
Långsam blink	Enheten påslagen/viloläge
Släckt	Kvittens på återställning eller ej ansluten till elnätet.

RÖD LAMPA

Tänd	Reläet tillkopplat
Släckt	Reläet fränkopplat

Kvittenser vid fjärrstyrning

Korta toner	Rätt/Ja/OK
Lång ton	Fel/Nej

Ontech Teleswitch 9003

Översikt

Ontech Teleswitch 9003 är en extra enhet som kommunicerar med Ontech Teleswitch 9001A via korthållsradio. Enheten har ett inbyggt 230V/16A relä med en-polig brytning. Upp till 4 stycken Ontech Teleswitch 9003 kan styras av en Ontech Teleswitch 9001A. Varje extra enhet kan styras individuellt. Räckvidden för varje relä är ungefär 30 meter.

Viktigt om radiostyrning

Som för all radiokommunikation så kan denna störas av utrustningar i omgivningen, tex TV-apparater, kylskåp, mobiltelefoner, mikrovågsugnar, motorer, mm. Kan vara både kontinuerlig eller temporär störning. Detta kan då påverka räckvidden eller omöjliggöra fjärrstyrning vilket kan medföra att mottagaren inte får fjärrstyrningsinformation. Detta medför då också att kontrollenheten registrerar att extern utrustning skickats information om tex tillslag, men att så ej sker. För funktionen kontroll om extern utrustning är till eller frånkopplad kan detta då medföra att fel information ges. Viktigt att känna till denna osäkerhet för styrning och kontroll av de externa enheterna beroende av omgivningsfaktorer.

Förpackningens innehåll

- Ontech Teleswitch 9003
- Denna manual

Komma igång

En förutsättning är att det finns en korrekt installerad Ontech Teleswitch 9001A (kontrollenhet) som skall kommunicera med en eller flera Ontech Teleswitch 9003 (extra enhet).

Inställning måste ske av den **extra enhetens identitet** och av **radiokanalen**.

Enhetens identitet

I ett system med en kontrollenhet och en eller flera extra enheter är det viktigt att alla enheter har en unik identitet.

Kontrollenheten har alltid ID1. De extra enheterna kan ställas från ID2 till och med ID5.

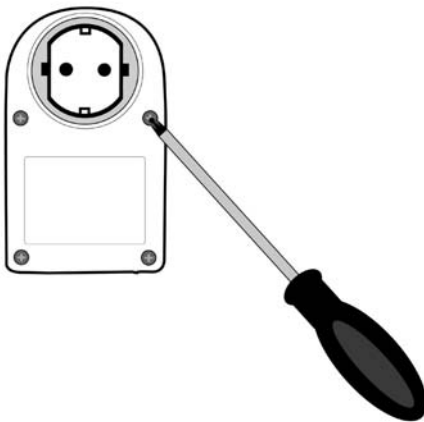
Ingen enhet får ha ID0.

När extra enhet levereras är fabriksinställningen ID2.

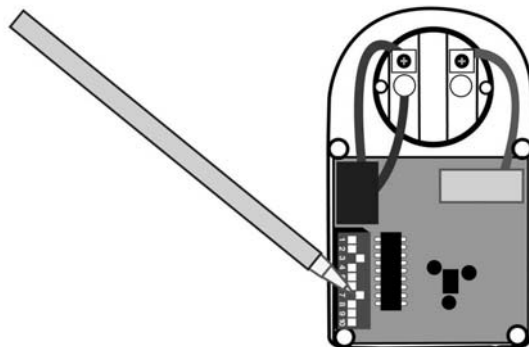
ATT STÄLLA IN ID PÅ ENHETERNA

VARNING. Under denna operation får enheten ej på något sätt vara strömsatt!

1. Skruva ur de fyra skruvarna som håller ihop enheten.



2. Tag av bakstycket.
3. Lokalisera DIP-switchen (en räkka med 10 stycken miniomkopplare). Omkopplare 7-10 används för att ställa enhetens ID.
VIKTIGT! Endast en av dessa får ställas i läge ON.



4. Ställ in önskad ID enligt följande:
Omkopplare 7 ON = ID2
Omkopplare 8 ON = ID3
Omkopplare 9 ON = ID4
Omkopplare 10 ON = ID5
5. Gå vidare genom att ställa in radiokanal om nödvändigt. Se nedan.

Ställa in radiokanal

Systemet kan ställas in på 64 olika radiokanaler. Detta kan vara bra om ett liknande system ligger nära och stör. Två eller flera system går att köra parallellt om man ställer in olika radiokanal.

Från fabriken levereras både kontrollenheten och de extra enheterna med samma radiokanal.

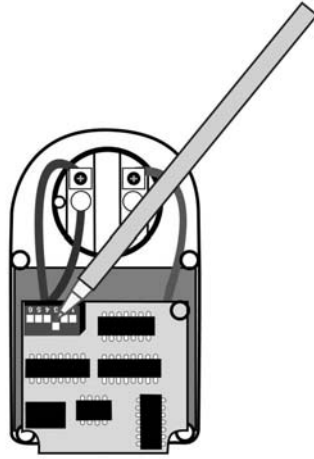
Bara i de fall det anses nödvändigt skall kanalen ändras och skall då göras på kontrollenheten och samtliga extra enheter i systemet för att det skall fungera.

Hur den ställs spelar ingen roll så länge alla enheterna har samma inställning.

DIP-switchernas omkopplare 1,2,3,4,5 och 6 ställer in radiokanal. I leveransläget är alla dessa inställda på "OFF".

ATT STÄLLA IN RADIOKANAL PÅ KONTROLLENHETEN 9001A

- **VARNING.** Under denna operation får enheten ej på något sätt vara strömsatt!
- Öppna luckan på baksidan av Ontech Teleswitch 9001A. En liten kryssmejsel kan användas.
- Lokalisera DIP-switchen (en räkka med 6 stycken miniomkopplare) Omkopplare 1,2,3,4,5 och 6 används för att ställa radiokanal.
- Sätt tillbaka luckan och fäst skruven.



ATT STÄLLA IN RADIOKANAL PÅ EXTRA ENHETER

- **VARNING.** Under denna operation får enheten ej på något sätt vara strömsatt!
- Skruva ur de fyra skruvarna som håller ihop enheten.
- Tag av bakstycket.
- Lokalisera DIP-switchen (en räkka med 10 stycken miniomkopplare). Omkopplare 1,2,3,4,5 och 6 används för att ställa radiokanal. Viktigt är att den extra enheten och kontrollenheten har samma inställning.
- Sätt tillbaka bakstycket.
- Skruva fast skruvarna.
- Testa genom att ringa upp och styra relä (se nedan)

Fjärr-relä

Med denna funktion kan du genom att ringa upp och styra kontrollenheten och varje extra enhet individuellt.

Sätt enheten i det vägguttag du önskar. Sätt i kontakten för den apparat du vill styra i enhetens uttag.

Viktigt. Testa korthållsradios räckvidd genom att fjärrstyra den externa enheten genom att ringa upp från exempelvis en mobiltelefon. Viktigt att alltid ha marginal för räckvidden.

Styra genom att ringa upp med en tonvalstelefon

1. Ring upp enheten. Var förvissad om att din telefon är inställd på tonval.
2. Efter två signaler svarar enheten med två korta toner.
3. Slå din tillträdeskod.
4. Enheten svarar med två korta toner om koden är korrekt. Vi fel kod svarar enheten med en lång ton. Försök igen.
5. **För tillkoppling av reläet**, tryck ***N*1#**. Enheten kvitterar med två korta toner. N anger den extra enhetens ID.
6. **För fränkoppling av reläet**, slå ***N*0#**. Enheten kvitterar med två korta toner. N anger den extra enhetens ID.
7. **För tillkoppling av reläet med fördröjt avslag**, tryck ***N*1*T#** där **T** anger hur många timmar reläet skall vara tillslaget. (1-99 timmar kan väljas) och N anger den extra enhetens ID.. Denna programmering kan göras då reläet redan är i tillslaget läge. Tiden räknas från då programmering görs.
8. För att avsluta samtalet, slå ***0#**. Enheten kvitterar med två korta toner och kopplar ner samtalet.

Funktioner

Enhetens lampa

På enhets framsida sitter en röda lampa.

Tänd	Reläet påkopplat
Släckt	Reläet frånkopplat

Tekniska data

Ontech Teleswitch 9001A

Märkspänning/frekvens	230V / 50 Hz
Max belastning	16A / 3690 W
Brytning	1-polig
Temperaturkontroll	5° C (+/- 2° C)
Temperaturområde	-30° C till +40° C
Certifiering	Uppfyller EMC, LVD och RTTE direktiven.
Godkännanden	Semko, S
Normer LVD	EN60669-2-1, EN61058-1
Normer EMC	EN50081-1, EN50082-2

Ontech Teleswitch 9003

Märkspänning/frekvens	230V / 50 Hz
Max belastning	16A / 4000 W •esistive last, 1E5
Brytning	1-polig
Temperaturområde	-30° C till +40° C
Skyddsklass	I
Certifiering	Uppfyller EMC, LVD och RTTE direktiven.
Godkännanden	Semko, S
Normer LVD	IEC60884-2-5:1995, IEC61058-1:2000+A1:2001
Normer EMC	EN301489-3/-1:2000

Service/support

Om enheten/enheterna skulle behöva service, kontakta i första hand inköpsstället. Information och support finns också på Ondico Abs webbplats: www.ondico.se.

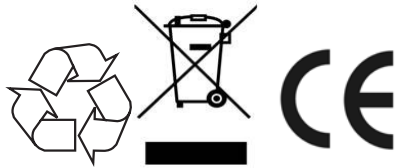
Deklaration om överensstämmelse

Härmed intygar Ondico AB, Datavägen 14A, 436 32 Askim att dessa produkter Ontech Teleswitch 9001A och Ontech Teleswitch 9003 står i överensstämmelse med väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av Radio och Teleterminaldirektivet R&TTE 1999/5/EG.





www.ondico.se



15005_15008_IB_SE_080211