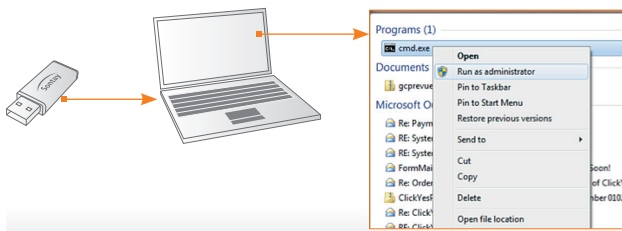


SonNets Trådlösa givarsystem

Snabbguide till SonNets Radiosystem

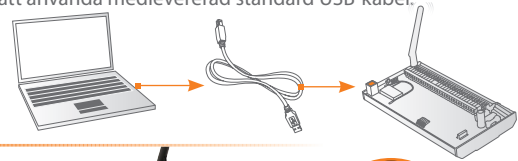
1 Installera konfigurations- och övervakningsmjukvara (CMS)

... på dator. Se sid 19 i användarmanualen för fullständiga instruktioner.

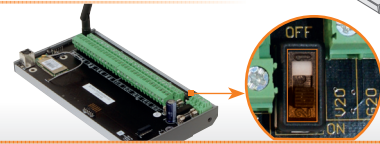


2 Koppla in PC:n och switchen till mottagaren

... genom att använda medlevererad standard USB-kabel.

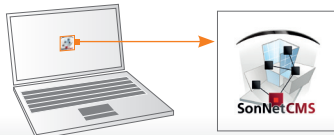


• Strömbrytaren till "On" läge.



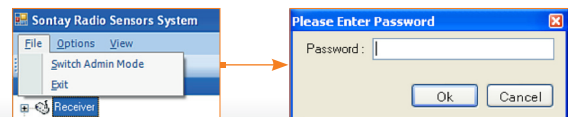
3 Starta mjukvaran CMS

... starta CMS applikationen genom att klicka på ikonen på skrivbordet.



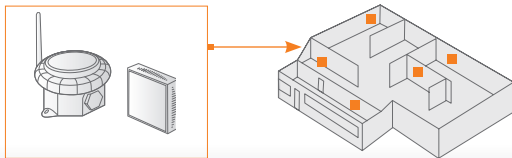
4 Logga in på administratörsnivå

... genom att klicka på <File> sedan <Switch Admin Mode>. Standardlösenordet är "admin". System: Windows 7.



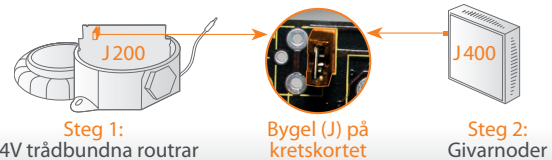
5 Montera alla routrar, givare och mottagaren

... i enlighet med planen som gjordes med "the Site Survey Kit". Skriv upp MAC adressen till varje enhet.



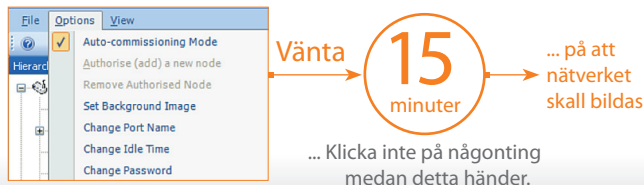
6 Starta upp 24V-routrarna och de batteridrivna givarnoderna

... efter kontroll av anslutningens polaritet, genom att placera bygeln över stiften. För anslutning: sätt dit bygeln ⇄ För avstängning: avlägsna bygeln.



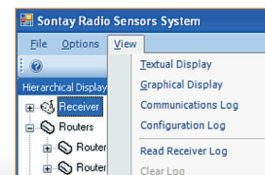
7 Auktorisering av enheter

... genom att klicka på <Options> sedan <Auto Comissioning Mode> där enheterna auktoriseras automatiskt.



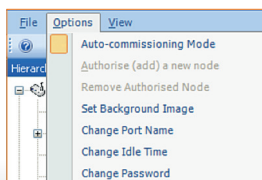
8 Se lista på alla enheter

... genom att klicka på <View> och <Textual Display> för att visa lista på enheter med expanderbar information.



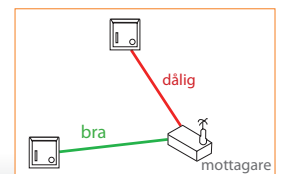
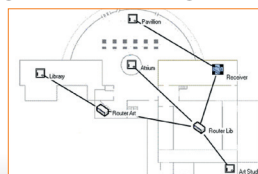
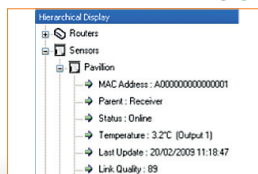
9 Turn off Auto Commision Mode

• Stäng av Auto Commision Mode efter det att ett nätverk har bildats genom att klicka på <Options> och <Auto Commisioning Mode> och kontrollera att markeringen är borttagen.



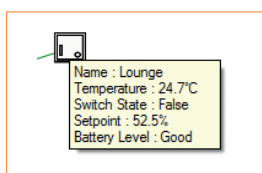
10 Organisera enheterna grafiskt

• Klicka på <View> och <Map Display> för att visa alla enheter grafiskt.
• Här kan man välja att visa ett våningsplan. Nu kan enheterna flyttas till rätt placering på våningsplanet. Länkarna ritas automatiskt upp mellan enheterna.
• Länk kvaliteten visas i färg, grönt för god, och rött för dålig kvalitet.



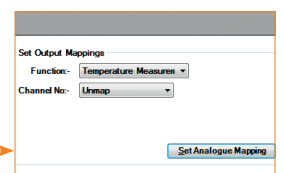
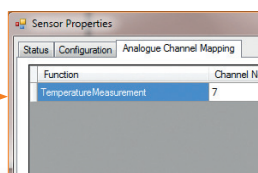
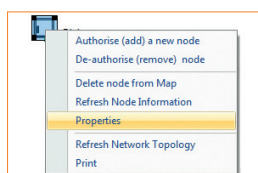
11 Se sammanställning för enhet

• Håll musen över enheten för att se en snabb sammanställning av parametrarna.



12 Mappa givarparameter till mottagare

• För att mappa en givarparameter till en mottagares utgångskanal, högerklickar man på enheten, väljer <Properties> från menyn, och sedan fliken <Analogue Channel Mapping>.
• Välj en funktion (t.ex temperatur eller börvärde) att mappa, och välj sedan mottagarutgången att mappa till. Klicka på knappen <Set Analogue Mapping> för att fullfölja.



SonNets Trådlösa givarsystem

Snabbguide till SonNets Radiosystem

"At a glance"

SonNet Radiogivarsystem består av en kombination av:

- RF-RX mottagare (20 eller 40 utgångar)
- RF-RS-T batteridrivna temperaturgivare (noder)
- RF-RS-R batteridrivna RH&T givare (noder)
- RF-RR routrar
- RF-RR-T routrar med temperaturgivare
- RF-RR-R routrar med RH&T givare

Temperaturgivarna finns i samma format

som det konventionella SonNetutbudet, inklusive:

- Rumsmontering, inklusive börvärde och momentana strömställarfunktioner
- Kanalmontering
- Dyk
- Utomhus (med eller utan solskydd)
- Anläggning
- Bulb

RH&T-givarna finns i samma

format som det konventionella SonNetutbudet, inklusive:

- Rumsmontering, inklusive börvärde och momentana strömställarfunktioner
- Kanalmontering
- Vägghäring
- Utomhus

Batterier

Observera att batteridrivna givarnoder använder Lithium-Thionylklorid-batterier som inte är uppladdningsbara.

Ladda ej batterierna, kortslut inte, demontera ej, heta inte upp över 100°C (212°F), eller utsätt batterierna för väta.

Löda inte direkt på cellen. Lithium-Thionylklorid-batterier bör förvaras i rent utrymme, kallt (ej över +30°C), torrt och i ventilerat utrymme.

Rumsmonterade batteridrivna givare använder AA typ, medan teknikrumsmonterade givare använder 2/3 A storlek Lithium Thionyl-kloridtyp. Mottagaren och routrarna kräver kontinuerlig 24V-anslutning.

Använda batterier - Varning! Brand, explosions- och brännskador.

Alla batterier kasseras i enlighet med EC Direktiv 2006/66/EC, uppdaterat av EU Direktiv 2008/12/EC.

En kombination av upp till 70 routrar och noder kan användas för att bilda radionätverket. Där en router används för att utöka kommunikationsområdet för en batteridrivna givarnod blir den noden routers 'barn'. En router kan stödja högst 16 'barn', och en router med barn kan själv bli barn till en annan router.

Installationen av SonNet system kan planeras och verifieras med "Site Survey Kit" (se the SSK snabbstartsguide).

Installation

Se produktdatablad för fullständig teknisk specifikations- och installationsbeskrivningar.

Givare, batteridrivna eller på 24V, har konfigurerbara parametrar för optimering av systemet. Dessa är:

- Mätintervall
- Signifikanta förändringsvärden för:
 - Temperatur
 - RH
- Börvärdesnivå
- Etrikett (max 10 tecken)
- Mappning för mottagarkanalens utgång

Mottagare och routrar utan givare har inga konfigurerbara parametrar förutom för etiketter.

Steg för steg-guide för att installera SonNet Radio System

1. Installera konfigurations- och övervakningsmjukvaran (CMS) på dator. Datorn ansluts direkt till mottagaren via standard USB 2.0 gränssnitt.
2. Koppla mottagaren till datorn som kör CMS via standard

USB-kabel.

3. Slå på mottagaren genom att sätta skjutreglaget på "ON".
 - Slå på strömmen till mottagaren med skjutreglaget på PCB?? genom att föra det till ON-läget (mot kanten på PCB PCB). Slå av strömmen, genom att föra skjutreglaget till OFF-läget (längst bort från PCB-kanten).
4. Start CMA-applikationen genom att klicka på ikonen på skrivbordet.
3. Logga in på administratörsnivå genom att klicka på <File> och sedan på <Switch Admin Mode> (standard lösenord är "admin").
5. Montera alla routrarna, de batteridrivna givarnoderna och mottagaren enligt planen som gjordes med SSK. Anteckna MAC-adressen till varje enhet.
6. Slå på strömmen till alla routrar, efter att ha kontrollerat polariteten, genom att placera bygeln över stiften på header??.
 - För att koppla in en 24V router (för väggmontage eller teknikrumsmontage) måste bygeln J200 användas. Stäng av genom att ta bort J200.
 - 24V routrarna måste anslutas för de batteridrivna givarsensorerna.
7. Anslut de batteridrivna givarenheterna.
 - För att ansluta en batteridrivna givarnod (väggmontage eller teknikrumsmontage), måste bygeln J200 användas. Stäng av genom att ta bort J200.
8. Klicka på <Options> i CMS och därefter på <Auto Commissioning Mode>. Detta placerar mottagaren i ett speciellt läge där SonNet-enheter automatiskt kan auktoriseras i radionätverket, och markeras vid sidan av menyvalet och ett meddelande på statusraden längst ned i CMS-fönstret bekräftar "Auto Commissioning Mode". Om mottagaren inte är inställd på "auto commissioning mode", läses nätverket och inga enheter kopplas ihop om de inte specifikt auktoriseras för ihopkoppling. Se användarmanualen för ytterligare detaljer.
9. Låt minst 5 minuter passera för att nätverket skall bildas. Inga användartagärder krävs.
10. Genom att klicka på <View> och sedan <Textual Display> visas en lista på nätverkets alla enheter. Varje enhet kan expanderas för att visa:
 - Standardetikett
 - Länkkvalitet
 - MAC adress
 - Driftstid
 - Förälder (i förekommande fall)
 - Batterinivå (i förekommande fall)
 - Status
11. OBS! När nätverket är klart och alla enheter listats och återfinns "on-line", är det viktigt att man stänger av auto commissioning mode" genom att klicka på <Options> och sedan <Auto Commissioning Mode> för att låsa nätverket. Detta visas genom att rutan bredvid menyvalet blir tom och det visas ett meddelande på statusraden längst ned i CMS fönstret som anger "Network Locked". Observeras att man inte kan göra några förändringar medan systemet befinner sig i "auto commissioning mode".
12. Klicka på <View> och sedan på <Map Display> för att visa alla enheterna grafiskt i nätverket. Man kan välja en bakgrundsbild som definierats av användaren för att visa kartan på t.ex. ett våningsplan.
13. Flytta alla enheter från den hierarkiska skärmen till kartskrmen för att visa var enheterna är placerade. Observera att länkar mellan enheterna ritas upp automatiskt.
14. Håll musen över en av enheterna på kartan för att visa en snabbansamling av parametrarna.
15. Länkkvaliteten visas i färg, röd för dålig och grön för god. Med musen över en länk visas kvaliteten med text.
16. För att mappa en givarparameter till en mottagares utgångskanal, högerklickar man på enheten, väljer <Properties> från menyn, och sedan fliken <Analogue Channel Mapping>. Välj en funktion (som t.ex. temperatur eller börvärde) för att mappa och välj sedan mottagarutgång att mappa till. Klicka på knappen <Set Analogue Mapping> för att fullfölja. Se SonNet systemmanual för fullständiga CMS-detalljer och inställningskonfiguration.

Vänligen kontakta +46 (0) 31287202 or +46 (0) 708413943 för teknisk support