

Installationsmanual

Kom igång med NookBox



NookBox

Smart Home Security



Installationsmanual

Kom igång med NookBox

Innehåll

| | |
|--|----|
| 1. Medföljande delar till NookBox Gateway | 3 |
| 2. Förberedelser | 3 |
| 3. Uppstart och registrering av huvudanvändare | 3 |
| 4. Statusdioder på NookBox Gateway | 4 |
| 5. Logga in | 4 |
| 6. Standardkoder i NookBox | 4 |
| 7. Menyerna på startsidan (mynookbox.com) | 4 |
| 8. Lägga till och hantera enheter i NookBox | 5 |
| 9. Enhets-/ Sektionsinställningar | 6 |
| 10. Meddelande och användarinställningar | 7 |
| 11. Systeminställningar | 8 |
| 12. GSM/ SIM-Kortsinställningar | 9 |
| 13. Uppkoppling mot larmcentral | 9 |
| 14. Hemautomation | 9 |
| 15. Kameror | 10 |
| 16. Beskrivning av de olika sektionstyperna | 10 |
| 17. Fler NookBox till samma konto | 10 |
| 18. Förklaring av de olika sektionstyperna | 11 |
| 19. Teknisk specifikation | 11 |



Välkommen till ditt nya smarta hem!

1. Medföljande delar till NookBox Gateway

1. Gateway med batteribackup
2. Strömadapter
3. Nätverkskabel
4. Golvställ
5. Larmdekal

2. Förberedelser

- Hitta en lämplig plats för din NookBox Gateway där du har ett 230 volts strömuttag och tillgång till fast nätverk. Tänk på att placera NookBox på en plats dit ingen kommer åt den när larmet är tillkopplat.
- Ta bort locket på NookBox Gateway genom att skruva bort de fyra skruvarna (2 på ovansidan och 2 i botten).
- Anslut nätverkskabel i NookBox nätverks port och sedan i nätverksuttag med tillgång till internet.
- Sätt i strömadaptern i NookBox men stoppa inte in kontakten i vägguttaget riktigt ännu.

3. Uppstart och registrering av huvudanvändare

Dator

Förbered din dator genom att surfa in på www.mynookbox.com

Här kommer ni snart registrera den första användaren (huvudanvändaren) på er NookBox, se till att ni har förberett vilket användarnamn och lösenord ni vill ha när ni loggar in på ert NookBox. Ni behöver även ha MAC-adressen till NookBoxen tillgänglig, den informationen finns på utsidan av er NookBox Gateway.

Observera att ni har 15 minuter på er att slutföra registreringen efter ni strömsatt NookBox.

- Aktivera batteriet genom att ändra på switchen (se bild). Skruva igen locket och sätt därefter i strömadaptern i vägguttaget.
- Klicka nu på knappen "Första registrering av ny användare" som ni ser på www.mynookbox.com.
- Följ nu steg för steg guiden som presenteras på websidan. De fälten med en röd markering är obligatoriska. Det ni behöver ange är: Användarnamn, lösenord och mailadress. Övriga fält är frivilliga. I sista steget skall ni ange MAC-Adressen ni har avläst på er NookBox. Nu är registreringen klar och ni kommer få 2 mail skickade till den e-postadress ni angett vid registreringen. Öppna dem och godkänn.

App

Förbered din telefon genom att ladda hem NookBox-appen.

Här kommer ni snart registrera den första användaren (huvudanvändaren) på er NookBox, se till att ni har förberett vilket användarnamn och lösenord ni vill ha när ni loggar in på ert NookBox. Ni behöver även ha MAC-adressen till NookBoxen tillgänglig, den informationen finns på utsidan av er NookBox.

Observera att ni har 15 minuter på er att slutföra registreringen efter ni strömsatt NookBox.

- Aktivera batteriet genom att ändra på switchen (se bild). Skruva igen locket och sätt därefter i strömadaptern i vägguttaget.
- Öppna NookBox-appen och klicka nu på knappen "Första registrering av ny användare" som ni ser längst ned på startsidan.
- Fyll i de fält ni ser. Det ni behöver ange är: Användarnamn, lösenord, mailadress och MAC-adressen ni har avläst på er NookBox.
- Nu är registreringen klar och ni kommer få 2 mail skickade till den e-postadress ni angett i registreringen. Öppna dem och godkänn.

Ni kan nu logga in i er NookBox både via www.mynookbox.com eller i NookBox-appen.

4. Statusdioder på NookBox Gateway

1 LED 1 (Röd eller Grön)

- LED 1 Röd Fast – Område 1 Tillkopplat
- LED 1 Släckt – Område 1 Frånkopplat
- LED 1 Grön Fast – System i inlärningsläge
- LED 1 Grön Blinkar – System i Gångtest-läge

2 LED 2 (Röd eller Grön)

- LED 2 Röd Fast – Område 2 Tillkopplat
- LED 2 Släckt – Område 2 Frånkopplat
- LED 2 Grön Fast – System i inlärningsläge
- LED 2 Grön Blinkar – System i Gångtest-läge

3 LED 3 (Röd eller Gul)

- LED 3 Röd Fast – Larm minne (Nästa tillkoppling kvitterar)
- LED 3 Röd Blinkar – Larm (Nästa frånkoppling kvitterar)
- LED 3 Gul Fast – Fel i systemet (Fel kan ses i användargränssnittet)
- LED 3 Släckt – Normalt läge

5. Logga in

Surfa in på www.mynookbox.com eller starta NookBox-appen. Skriv in det användarnamn och lösenord som angetts vid registreringen.

6. Standardkoder i NookBox

Det finns några förinlagda koder i NookBox vilka av säkerhetsskäl bör ändras. Nedan följer en beskrivning av respektive kods funktioner.

1. Användarkod område 1 (Standardkod **1234**).
Denna kod används för att larma på och av område 1.
2. Användarkod område 2 (Standardkod **4321**).
Denna kod används för att larma på och av område 2.
3. Masterkod (Standardkod **1111**).
Denna kod används för att administrera användarkoder samt enklare administration av dina enheter.
4. Installatörskod (Standardkod **5555**).
Denna kod används för systemprogrammering och hantering av enheter i NookBox.

7. Menyerna på startsidan

1. **Säkerhet**
Se status på systemet och tillagda enheter samt hemmatillkoppla, borta tillkoppla eller frånkoppla områden och begära bilder från kameradetektorer.
2. **Automation**
Här får du en översikt av dina hemautomations enheter samt kan skapa regler och scener.
3. **Kamera**
Se livebilder från IP-kameror (vissa kameror kan endast ses via app).
4. **Händelse**
Här loggas notiser/ händelser som lagrats i NookBox Cloud.
5. **Inställning**
I denna meny hanterar man som Master; Användarkoder och som Installatör; NookBox programmering.

8. Lägg till och hantera enheter i systemet

NookBox hanterar i grunden två typer av radioenheter. F1/SF1 enheter är NookBox egna radioprotokoll, sedan finns det Smartahem-enheter som använder sig av ZigBee som NookBox hanterar som standard.

Önskar man ansluta Z-Wave produkter behöver man komplettera sin Gateway med en NookBox Z-Wave Dongle.

För att hantera enheter i systemet går du in på www.mynookbox.com. Logga in och klickar på **Inställning**. Ange Installatörskoden (Standard 5555).

I menyn ser du nu NookBox samtliga larmenheter samt status på dessa. I övre högra hörnet finns 5 symboler för hantering av enheter.

Sök:

Här kan du söka efter enheter i listan.

Lägg till enhet:

Här lägger man till enheter (F1/SF1, ZigBee, Z-Wave eller kameror).

Tryck på + tecknet uppe i högra hörnet. Välj Övriga.

Nu kommer NookBox ställa sig i inlärningsläge. Två gröna lampor lyser på NookBox och väntar på att en enhet försöker ansluta.

För att skicka en inlärningsignal, tryck på knappen/ dioden på enheten (eller på det sätt den valda produkten sänder inlärningsignal) du vill lägga till. NookBox Gateway bekräftar inläringen med en ljudsignal. Den nya enheten ska nu dyka upp på skärmen.

Bocka av i boxen och klicka Ok. Välj sedan område, enhetsplats och namn för enheten (förslagsvis har du med enhetsplatsen i namnet tex. (02 Rörelse Vardagsrum). Tryck sedan Ok och sedan Ok igen. Enheten är nu tillagd i NookBox.

På F1/SF1 produkterna räcker det med att hålla in knappen ett par sekunder, För att skicka signal, från ZigBee och Z-Wave produkter behöver man normalt hålla in i upp till 10 sekunder. Vänta på bekräftelsepipet från NookBox.

Du hittar mer information gällande NookBox tillbehör i manualen för respektive produkt.

Gångtest:

Används för att avläsa signalstyrkan mellan enheterna och NookBox Gateway

Klicka på symbolen, tryck på enhetens inlärningsknapp

Resultat mellan 0 och 9 visas där 9 är bästa värdet.

Uppdatera:

Denna används för att uppdatera enhetslistan.

Ta bort enhet:

Här tar man bort enheter från listan.

Klicka på papperskorgen, markera den enhet som skall tas bort i rutan till vänster och spara.

9. Enhets-/ Sektionsinställningar

Gå till menyn **Inställning** och ange installatörskoden (Standard 5555).
Klicka på de tre vita prickarna till höger om den enhet du vill redigera.
Beroende på vilken typ av enhet du har så finns lite olika val.

Sektionstyper förklaras längre ner i manualen.

Gemensamma inställningar oavsett typ av enhet är:

Område:

Områden används för att dela upp säkerhetssystemet i olika delar som kan larmas på eller av separat. Praktiskt om man till exempel vill ha huset Frånkopplat när man är hemma men garaget ska vara Tillkopplat. Vid tillkoppling väljer man enkelt först vilket område man vill styra och kopplar sedan till. Om knappsats används så skall varje område ha en unik knappsats tilldelat området.

Enhetsplats:

Enheter får automatiskt en plats i NookBox när de läggs till men kan här flyttas vid behov.

Namn:

Här anger man lämpligt namn på enheten, till exempel. 01 Ytterdörr.

Förbikoppling:

Förbikoppling **Av** innebär att enheten används.

Förbikoppling **På** betyder att enheten finns i systemet men inte används.

Praktiskt till exempel vid renovering då enheten plockats ned tillfälligt.

Säkerhetsprodukter har även följande val:

24 Tim:

Om en enhet alltid ska vara aktiv oavsett om larmet är Till- eller Frånkopplat så bockar man i 24 Tim och väljer därefter i rullistan vilken larm-typ man vill ha.

Vid Frånkopplat:

Välj i rullistan hur detektorn skall fungera i Frånkopplat läge.

Vid Bortatillkopplat:

Välj i rullistan hur detektorn skall fungera i Bortatillkopplat läge.

Vid Hemmatillkopplat:

Välj i rullistan hur detektorn skall fungera i Hemmatillkopplat läge.

Hemmatillkoppling används till exempel under nattetid då man vill ha skalskyddet larmat men fortfarande vill kunna röra sig fritt i huset.

Aktiveras genom att trycka på Hemma och sedan användarkod.

Larmar under utgångstid:

Välj Nej om detektorn skall bli aktiv först efter utpasseringstidens slut.

Öppen/ Stängd starta Scenarie:

Här kan man välja om en detektor skall trigga ett programmerat Scenarie.

Scenarier beskrivs under stycket Automation och behöver programmeras först.

10. Meddelande och användarinställningar

Användarkonton:

Det är en rekommendation att samtliga användare har ett eget login i NookBox portalen. Detta görs av huvudanvändaren på följande sätt.

Klicka på Kontonamnet längst upp till vänster i menyerna.

Välj kontolista. Klicka på + tecknet i menyn uppe till höger.

Välj "Skapa konto" och ange användarnamn, lösenord samt e-postadress till den nya användaren.

Den nya användaren ska nu bekräfta det mail som skickats och sedan kan den nya användaren logga in i systemet.

Om användaren redan har ett NookBox konto på ett annat system sedan tidigare så kan man lägga till systemet mot det kontot genom att välja "Länka till existerande konto" istället.

Meddelanden:

Varje användare hanterar enklast själv vilka notiser som önskas i sin telefon genom att göra dessa val direkt i sin NookBox-app.

Logga in i appen (Eget användarkonto krävs), klicka på kugghjulet uppe till höger och välj "Meddelande".

Välj vilka notiser och/eller mail som önskas.

I webbgränssnittet kan man sätta gemensamma begränsningar för samtliga användare.

Klicka på kontonamnet uppe till vänster, välj "Meddelande".

Välj vilka Push notiser som skall skickas.

Under fliken E-mail kan man addera e-postmottagare för valda händelser.

Klicka på + tecknet uppe till höger och ange e-postadress till mottagaren.

Observera att denna mottagare inte behöver ha ett eget konto i NookBox portalen.

Användarkoder:

Gå in i menyn "Inställning" och ange masterkod.

Välj menyn Användarkod.

Tryck på + tecknet uppe till höger.

Skriv in namn på användaren (rekommenderas) och vilken kod som önskas.

Koden kan bestå av 4, 5 eller 6 siffror.

Om man önskar logga och notis när koden används, bocka i "Notifiering".

11. Systeminställningar

Logga in, och klicka på inställning. Ange installatörskoden (Standard 5555).
Du får nu upp en översikt av alla enheter som är inlärd i systemet.
Klicka på «Centralenhet» i menyn till vänster.
Här görs inställningarna för ditt NookBox.

Nedan finner ni en förklaring för respektive funktion.

Säkerhet

Sista dörr:

Av = Larmet tillkopplar efter utpasseringstiden.
På = Larmet tillkopplar direkt när fördröjd sektion stängs.

Sabotagelarm:

På = Sabotage endast vid tillkopplat system.
Alltid = Sabotage löser ut oavsett tillkopplad eller frånkopplat system.

Övervakningstimer enhet:

Här ställer man in hur lång tid det tar innan fel ställs ut om en trådlös enhet ej rapporterat in till NookBox Gateway.

Cross Zone Timer:

Denna funktion ställs vid behov in av installatören på detektorn. Kortfattat är detta en funktion om man vill ha en rapport om 2 olika detektorer påverkas inom angiven tid för att få en högre verifieringsgrad på larmen.
Ex. Om 2 detektorer som har valet Cross Zone larmar inom t.ex. 15 minuter skickas verifierat larm.

Ding Dong:

Ljudnivå på Ding Dong ljudet. Ding Dong kan väljas på sektionsinställningen och kan användas till att få en ljudsignal från NookBox om t.ex. en dörr öppnas.

Varningssignal vid fel:

Av = Ingen ljudsignal från NookBox vid fel.
Låg = NookBox avger låg ljudsignal vid fel.
Hög = NookBox avger hög ljudsignal vid fel.

Tillkoppling med fel/öppen sektion:

Tillkoppla direkt innebär att systemet kommer tillkoppla larmet med fel eller öppen sektion. Bekräfta innebär att man måste bekräfta varningen genom att tillkoppla ytterligare en gång (knappsats) eller bekräfta meddelande i app/ Web.

Övervakning OK:

På = De trådlösa enheternas radiosignal är övervakad.
Av = De trådlösa enheternas radiosignal är inte övervakad och genererar inga fel om de tappar kontakt med NookBox Gateway.

Siren-tid:

Ange hur lång tid sirenen/ sirenerna skall ljuda vid utlöst larm.

Brandverifieringstimer:

Används för verifiering av brand. Minst en branddetektor måste sättas till 24-tim Brand verifierad.

Till-Frånkoppling Pip:

Av = Inget ljud vid till och frånkoppling.
Låg = Lågt ljud vid till och frånkoppling.
Hög = Högt ljud vid till och frånkoppling.

Endast avslutande in/utpasseringssummer:

Här finns valmöjlighet att ej ha ljudsignal under hela in/ utpasseringstiden utan endast under slutet. Välj tid mellan 3 och 10 sek i rullistan.
Av, innebär att det ljuder under hela in/ utpasseringstiden.

Borta:

Här anges hur lång in/ utpasseringstid som önskas samt nivå på ljudet vid bortatillkoppling.

Hemma:

Här anges hur lång in/ utpasseringstid som önskas samt nivå på ljudet vid hemmatillkoppling.

12. GSM/ Simkortsinställningar

I NookBox finns en GSM (4G) sändare med plats för SIM-Kort.

GSM kan användas som backupväg om Ethernet försvinner eller som den primära kommunikationsvägen om Ethernet saknas. För att denna kommunikationsväg skall fungera behövs ett SIM-Kort med datatrafik. NookBox använder i normalfall ungefär 30 Mb i månaden men detta kan självklart variera beroende på antal larm eller om kamerabilder skickas frekvent.

Det som behövs programmeras i NookBox är operatörens APN.

Klicka på "Inställning" och slå installatörs-koden. Klicka sedan på "Nätverk". Klicka sedan på fliken GPRS och ange APN. Användarnamn och lösenord behövs inte fyllas i. Klicka därefter på "Centralenhet" och sedan fliken "Centralenhet". Välj i listan "Network Communication" om ni endast använder GSM eller Ethernet och GSM om det skall vara en backupkanal.

13. Uppkoppling mot larmcentral

För att koppla upp sig mot larmcentral kan det krävas att man är godkänd installatör, kontakta din larmcentral eller installatör för mer information.

Klicka på Inställningar. Ange Installatörs-koden (Standard 5555). Klicka på Rapport, här programmerar man rapportering mot larmcentral. Tryck på plustecknet och lägg till larmcentralens uppgifter. URL 2 för primär larmmottagare och URL 3 för eventuell sekundär mottagare.

Information om abonnentkod, IP-adress & port får man från larmcentralen.

Det finns upp till 5 stycken rapportvägar, Grupp1 till Grupp5. Inom varje grupp kan flera olika destinationer programmeras för att få redundant larmsändning. Efter en lyckad rapportering till Grupp 1 fortsätter rapportering till Grupp 2 o.s.v.

Exempel

Grupp 1 rapporterar till NookBox molntjänst (notiser).
Grupp 2 rapporterar till Larmcentral. Både primär och sekundär mottagare läggs i Grupp 2 .

Det vanligaste larmformatet är SIA

SIA DC-09 protokoll över IP (Ethernet/GPRS)

Format:

ip://Abonnentkod@IP-adress:port/SIA

Exempel:

ip://123456@83.145.48.145:3061/SIA

14. Hemautomation

I menyn Automation ser du och programmerar du dina smartahem funktioner.

Enhet:

Här ser du alla smartahem enheter och dess status i systemet.

Område:

I denna meny kan du samla smartahem enheterna i olika rum för att snabbare hitta rätt.

Grupp:

Här skapar man grupper av enheter för att kunna styra exempelvis flera lampor med en knapptryckning.

Scenario:

En scen är en manuellt utförd trigg via app, webbsida eller smart strömbrytare. Till en scen kan man koppla valfria smartahem enheter att styras.

Regel:

En regel är händelser som sker per automatik. Regler styrs helt och hållet av programmerade triggers i systemet ex. Vid larm skall belysning tändas eller vid låg temp skall element anslutet till Power switch slås på.

15. Kameror

I menyn Kamera ser man sina NookBox IP-kameror. Alla kameror kommer visa miniatyrer i rutan ”Lista”. Klicka på valfri kamera för att få upp en större bild.

16. Beskrivning av de olika sektionstyperna

Gå till menyn Inställning och ange Installatörskoden.
Till höger om enheterna i listan klickar du på de tre vita prickarna på den enhet du vill redigera.

Nu finns det 4 val som har med sektionstyper att göra.

24 Tim:

Innebär att sektionen (detektorerna) alltid är aktiva oavsett om larmet är från-, borta- eller hemma-tillkopplat. De val som finns i rullistan är i princip händelsen som meddelas via notiser till telefon eller till larmcentral. Några val finns två gånger men med tillägg att de är ett tyst larm (ingen siren). Valet verifierat brandlarm används med funktionen Brandverifieringstimer som förklaras under stycket Systeminställningar.

Vid Från-, Borta- och Hemmatillkopplat:

Läs mer under stycket ”Enhets-/ Sektionsinställningar” för förklaring av de olika tillkopplingslägena.

Val

Nej:

Inga larmhändelser (Sektionen är avstängd i detta läge).

Dingdong:

Inga larmhändelser men NookBox avger en ljudsignal varje gång sektionen påverkas.

Passersektion:

Detta val används på de sektioner som man eventuellt behöver passera för att komma till sin manöverpanel. Om en magnetkontakt på dörren programmerad som ”Starta inpasseringstid 1 eller 2” påverkas först så kommer även Passersektionen följa inpasseringstiden. Om man däremot inte öppnar dörren först (ingen inpasseringstid startas) så kommer Passersektionen larma direkt.

Direktlarmad sektion:

Precis som det låter så kommer denna sektionstyp omedelbart gå i larmläge.

Inbrottslarm utomhus:

Denna sektionstyp fungerar precis som en direktlarmad sektion men kommer lösa ut larm men ingen siren.

Tyst Larm:

Inget larm löser ut. Används normalt för att trigga en Automationshändelse.

17. Fler Nookbox till samma konto

Det är möjligt för användaren att ha flera NookBox system på samma konto.

Fördelen är att man loggar in med samma uppgifter och kan därefter välja vilket av sina system man vill komma åt. Perfekt om man till exempel har ett NookBox hemma och ett på landstället.

Logga in på mynookbox.com.

Klicka på ikonen längst upp till höger i bild 

Du ser nu ditt befintliga system och en ruta med ett + tecken.

Klicka i rutan med + tecknet.

Ange MAC-adressen på det NookBox du önskar lägga till på ditt konto.

Ett tips är att skriva ett namn så du skiljer systemen åt, till exempel Hemmet eller Sommarstugan.

18. Teknisk specifikation

Trådlösa enheter: Upp till 160 St. (Max 80 per område)

Larmområden: 8 St.

Inbyggd siren.

Ethernet

LTE (4G)

F1/SF1 (868MHz)

ZigBee Pro HA 1.2 (2,4GHz)

Strömförsörjning: 12V, 1A

Batteribackup (upp till 14 timmar)

Temperaturområde: -10°C to 45°C

Luftfuktighet: Upp till 85%

Mått: 150 x 140 x 42 mm

Godkänd enligt EN50131 Grade 2.



NookBox

Smart Home Security

For more information visit:
www.getnookbox.com