

# Referensmanual

NookBox G2



# NookBox

Smart Home Security

# Innehållsförteckning

<b>1. INTRODUKTION .....</b>	<b>4</b>
<b>2. SYSTEM .....</b>	<b>5</b>
2.1. IDENTIFIERA DELARNA: .....	5
2.2. NÄTADAPTER: .....	6
2.3. SYSTEMKRAV: .....	6
<b>3. KOMMA IGÅNG .....</b>	<b>7</b>
3.1. ATT TÄNKA PÅ VID INSTALLATION .....	7
3.2. INSTALLATION AV MASKINVARA.....	7
3.3. PROGRAMVARA.....	7
<b>4. ANSLUTNING TILL WEBBGRÄNSSNITTET.....</b>	<b>9</b>
<b>5. ENHETSHANTERING .....</b>	<b>10</b>
5.1. INLÄRNING.....	10
5.1.1 LÄGG TILL ENHET.....	10
5.1.2 LOKAL INLÄRNING.....	11
5.1.3 ÄNDRA ENHETER .....	12
5.1.4 TA BORT ENHETER.....	15
5.1.5 IDENTIFIERA ZIGBEE ENHET .....	15
5.2. LÄGG TILL RF-ENHET .....	16
5.3. LÄR IN REGEL .....	17
5.4. GÅNGTEST .....	18
5.5. EXKLUDERING AV Z-WAVE ENHET .....	19
5.6. Z-WAVE VERKTYG.....	20
5.7. PSS-KONTROL.....	21
5.8. UPIC KONTROL .....	22
5.9. ÖVERVAKNING.....	23
5.10. GRUPPKONTROLL.....	24
5.10.1 SKAPA EN GRUPP.....	24
5.10.2 LÄGGA TILL/TA BORT STRÖMBRYTARE .....	24
5.11. LJUD-/SIRENINSTÄLLNING.....	25
5.11.1 REDIGERA/TA BORT ENHET.....	25
5.11.2 RE-SIREN.INSTÄLLNING.....	28

<b>6. PROGRAMMERA SYSTEMET</b> .....	<b>29</b>
6.1. PANELTILLSTÄND .....	29
6.2. PANELINSTÄLLNINGAR.....	31
6.3. PINKOD.....	33
<b>7. NÄTVERKSINSTÄLLNINGAR</b> .....	<b>35</b>
7.1. GSM .....	35
7.2. NÄTVERK .....	38
7.3. UPNP .....	39
<b>8. SYSTEM INSTÄLLNINGAR</b> .....	<b>40</b>
8.1. ADMINISTRATION INSTÄLLNINGAR .....	40
8.2. HEMAUTOMATION.....	41
8.3. SCENARIO .....	46
8.4. RAPPORTERING .....	47
8.5. SMS RAPPORT.....	49
8.7. KOD INSTÄLLNINGAR .....	50
8.8. SMTP INSTÄLLNINGAR .....	52
8.9. MEDIA UPPLADDNING.....	53
8.10. POLLNING .....	54
8.11. XMPP.....	55
8.13. DATUM & TID.....	56
8.14. DYNAMISK DNS .....	57
8.15. IP-TEST.....	58
8.16. FIRMWARE UPPGRADERING.....	59
8.17. RF FIRMWARE UPPGRADERING.....	60
8.18. FABRIKSÅTERSTÄLLNING .....	61
8.19. BACKUP & ÅTERSTÄLLNING .....	62
8.19.1 BACKUP DATA .....	62
8.19.2 ÅTERSTÄLLNING INSTÄLLNINGAR .....	62
8.20. SYSTEM LOGG .....	63
<b>9. HÄNDELSE &amp; ENHETSLOGG</b> .....	<b>64</b>
9.1. FÅNGADE HÄNDELSE .....	64
9.2. RAPPORTERADE HÄNDELSE .....	64
9.3. HÄNDESELOGG .....	65
9.4. ENHETSLOGG .....	65
<b>10. SMS-PROGRAMMERINGSKOMMANDO</b> .....	<b>66</b>
<b>11. SMS ANVÄNDARKOMMANDON</b> .....	<b>66</b>
<b>12. BILAGA</b> .....	<b>67</b>
12.1. FELINDIKERING BESKRIVNING .....	67
12.2. KONTROLLPANEL .....	68
12.3. KORSKONTROLLS VERIFIERING .....	69
12.4. BRAND VERIFIERING.....	69
12.5. CONTACT-ID PROTOKOLL OCH FORMAT .....	70
12.6. RAPPORTERING TILL LARMCENTRAL .....	70
12.7. HÄNDELSEKODER .....	70



## 1. Introduktion

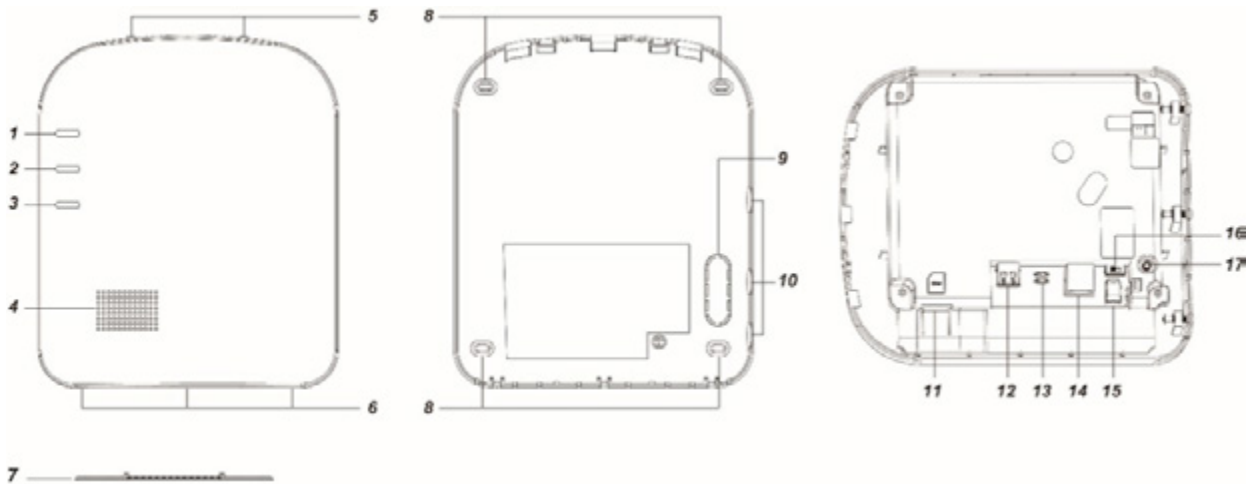
Denna referensmanual ger en djupare insyn i hur du installerar och programmerar NookBox G2 System. För en kortfattad version hänvisar vi till NookBox installationsmanual.

Se senare kapitel för detaljinformation om hur du installerar och konfigurerar systemet via lokala webbsidan.

## 2. System

### 2.1 Identifiera delarna

Nedan beskrivs panelens olika indikeringar, ingående funktioner och anslutningar.



#### 2.1.1. Lysdiodsindikeringar

##### 1 LED 1 (Röd eller Grön)

LED 1 Röd Fast	–	Område 1 Tillkopplat
LED 1 Röd Blinkar	–	Område 1 Hemma 1,2 eller 3
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 Röd Blinkar	–	Område 2 Hemma 1,2 eller 3
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	–	Larmminne (Tillkoppling släcker)
LED 3 Röd Blinkar	–	Larm (Frånkoppling kvitterar)
LED 3 Gul Fast	–	Fel i systemet
LED 3 Släckt	–	Normalt läge

#### 2.1.2. Funktioner och anslutningar

##### 4 Siren

##### 5 Övre fästskruv för locket

##### 6 Nedre fästskruv för locket

##### 7 Bordsstativ för stående installation, fäst basen på panelens undersida.

##### 8 "Knockout" för väggmontering

##### 9 "Knockout" för kabelgenomföring bakifrån

##### 10 "Knockout" för kabelgenomföring från sidan

##### 11 Simkortshållare (simkort medföljer ej)

##### 12 USB-anslutning för ev. dongel (dongel medföljer ej)

##### 13 Inlärningsknapp/Systemåterställningsknapp

##### 14 Ethernetanslutning

##### 15 Anslutningskontakt för 12VDC nätadapter

##### 16 Batteriomkopplare (av/på)

##### 17 Sabotagekontakt

## 2.2. Nätadapter

Med Nookbox G2 levereras en nätadapter med fast utspänning på 12VDC som levererar upp till 2A och en fast anslutningskabel med DC-plugg. Kabellängd: 1,5 m. Inspänning: 100-240VAC(0.6A)

### Viktig säkerhetsinformation gällande nätadaptern

- Nätadaptern är endast avsedd för hushållsbruk och får bara användas inomhus. Adaptern är inte avsedd för professionellt bruk. Undvik smutsiga och/eller dammiga miljöer.
- Montera adaptern i ett torrt rum med normal ventilation. Se till att kablar dras på ett sådant sätt att ingen kan snubbla över dem. Lämna tillräckligt med utrymme runt om adaptern så att luft obehindrat kan cirkulera. Täck inte över adaptern. Placera aldrig adaptern i ett stängt skåp eller liknade. Övertäckning/instängning kan leda till överhettning och därmed orsaka brand. Placera aldrig adaptern nära öppen eld eller i direkt solsken.
- Använda aldrig adaptern i fuktiga miljöer eller i närhet av diskho, tvättställ, badkar, dusch, etc. Vidrör aldrig adaptern med våta händer.
- Koppla aldrig ifrån adaptern genom att dra i kabeln. Fatta alltid tag i adapter och dra denna ur eluttaget.
- Apparaten omfattas av producentansvarsdirektivet 2012/19/EU, Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE). Det innebär att tillverkaren/importören har ett ansvar för att varor som produceras samlas in, tas hand om och återvinns efter att de är förbrukade. Symbolen med den överkryssade soptunnan visar att apparaten inte får behandlas som vanligt hushållsavfall. Vid skrotning ska apparaten lämnas till lämplig uppsamlingsplats för återvinning av el-avfall. Genom att se till att apparaten återvinns/destrueras på ett korrekt vis, kan negativa miljökonsekvenser förebyggas.

### Viktig säkerhetsinformation inbyggt uppladdningsbart batteri

- Förutom adaptern finns ett laddningsbart batteri i Nookboxen som reservkraft i händelse av strömavbrott.
- Under normal drift används nätadaptern för att leverera ström till Nookboxen och samtidigt ladda batteriet. Skjut batteriomkopplaren till ON för att aktivera och ladda batteriet. Det tar cirka 72 timmar att ladda batteriet helt (batteriet levereras fulladdat).
- Information om batteristatus visas i panelsektionen (Panel) i det lokala webbgränssnittet.

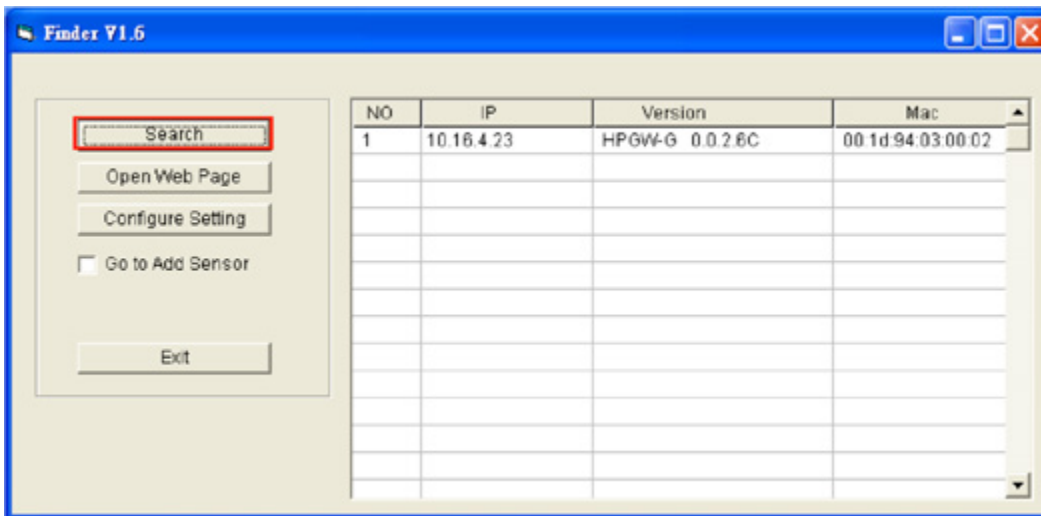
## 2.3. Systemkrav

Systemet kräver ett TCP/IP-nätverk för att ansluta till Nookboxen för grundprogrammering.

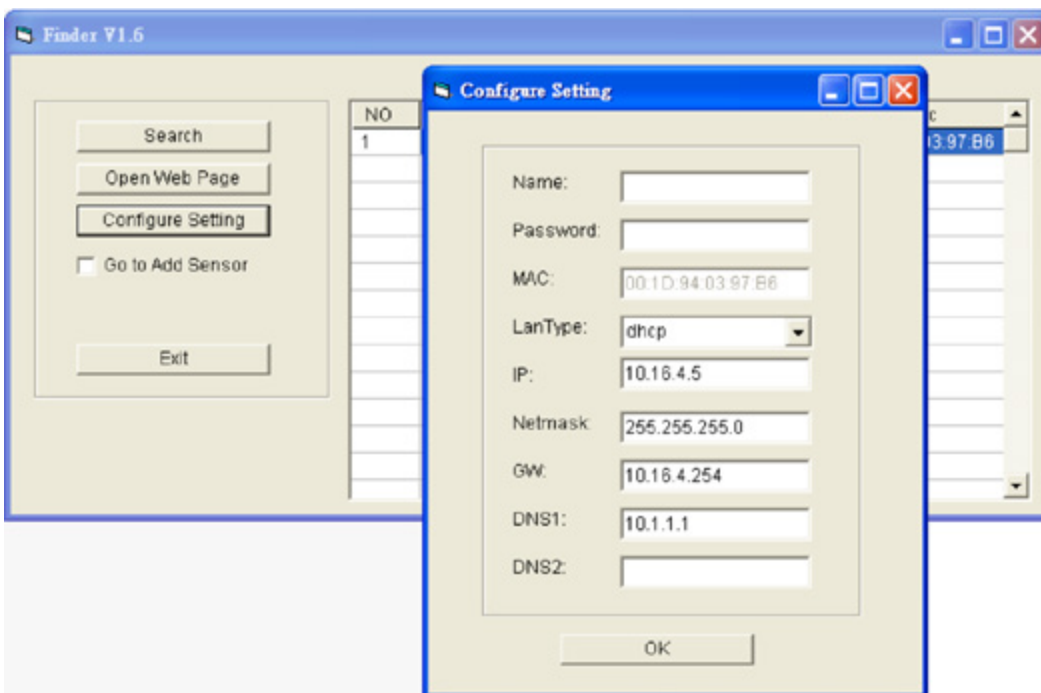
Dator med Microsoft Windows 7, 8 eller 10 operativsystem för programmering av Nookboxen via webbgränssnittet.



**Steg 2.** Om systemet inte visas, kontrollera strömmen och Ethernet-anslutningen till Nookboxen och klicka på "Sök" för att göra en ny sökning.



**Steg 3.** Du kan välja att ändra Nookboxens nätverksinställningar genom att markera aktuell enhet och sedan klicka på "Ändra inställning".



Standardinställningen är DHCP och kräver inte någon manuell inmatning av nätverksinställningar. Om du vill konfigurera dessa inställningar manuellt, ändra LanType till "Static".

Efter att du ändrat nätverksinställningarna, ange användarnamn (standard: admin) och lösenord (standard: cX+HsA\*7F1) och klicka sedan på OK för att bekräfta.

Användarnamnet och lösenordet måste senare ändras i det lokala webbgränssnittet för Nookboxen.

**Steg 4.** Markera ditt Nookboxsystem och klicka på "Öppna webbsida" för att öppna webbgränssnittet. Din standardwebbläsare startar automatiskt.



## 4. Anslutning till Webbgränssnittet

Webbgränssnittet är endast tillgänglig 1 timme från det att Nookboxen strömsats.

Om Nookboxen har varit strömsatt i mer än 1 timme, starta om panelen för att åter aktivera webbgränssnittet igen.

Standardlösenordet och användarnamnet måste ändras efter första inloggningen för att få obegränsad tillgång till webbgränssnittet.

**Steg 1.** Markera ditt Nookboxsystem och klicka på "Öppna webbsida" för att öppna webbgränssnittet.  
Alternativt anger du Nookboxens IP-adress i din webbläsare.

**Steg 2.** Ange användarnamn och lösenord.  
Standardanvändarnamn: **admin**  
Standardlösenord: **cX+HsA\*7F1**  
(Om fel användarnamn eller lösenord anges 5 gånger, kommer inloggningen till webbgränssnittet att låsas i 5 minuter.)

**Steg 3.** Efter denna inloggning kommer du in på sidan för att ändra lösenord.  
Ange ett nytt användarnamn och lösenord. Användarnamn och lösenord är skiftlägeskänsliga.  
Klicka på OK för att bekräfta.



**Change Password**

User Name: **admin**

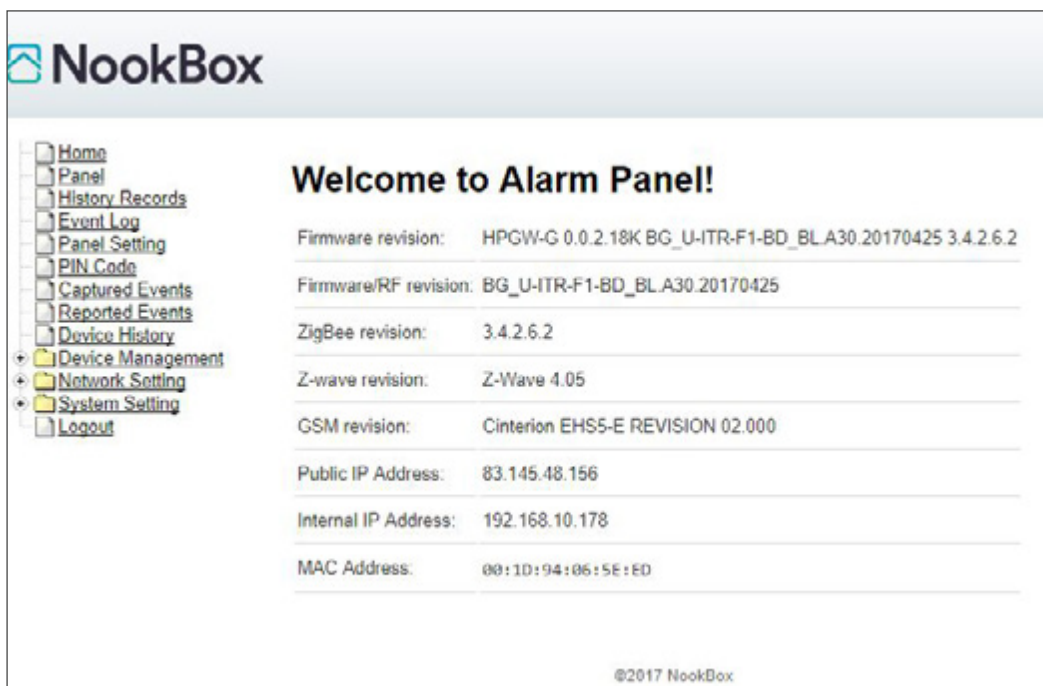
New Name:

New Password:

Repeated Password:

©2017 NookBox

**Steg 4.** Efter bytet av användarnamn och lösenord kommer du till webbgränssnittets startsida där information om ditt system visas.



**NookBox**

- Home
- Panel
- History Records
- Event Log
- Panel Setting
- PIN Code
- Captured Events
- Reported Events
- Device History
- Device Management
- Network Setting
- System Setting
- Logout

### Welcome to Alarm Panel!

Firmware revision: HPGW-G 0.0.2.18K BG\_U-ITR-F1-BD\_BLA30.20170425 3.4.2.6.2

Firmware/RF revision: BG\_U-ITR-F1-BD\_BLA30.20170425

ZigBee revision: 3.4.2.6.2

Z-wave revision: Z-Wave 4.05

GSM revision: Cinterion EHS5-E REVISION 02.000

Public IP Address: 83.145.48.156

Internal IP Address: 192.168.10.178

MAC Address: 00:10:94:06:5E:ED

©2017 NookBox

**Steg 5.** Klicka på "Panel" i menyträdet och logga in med ditt nya användarnamn och lösenord.

## 5. Enhetshantering

I avsnittet Device Management kan du lära in, redigera, kontrollera och se alla tillgängliga enheter i ditt system.

### 5.1. Inläring

Använd denna funktion för att lägga till nya enheter till Nookboxen. NookBox stöder upp till 160 enheter uppdelat i 2 områden (maximalt 80 enheter per område).

Följande typer av tillbehörsenheter stöds:

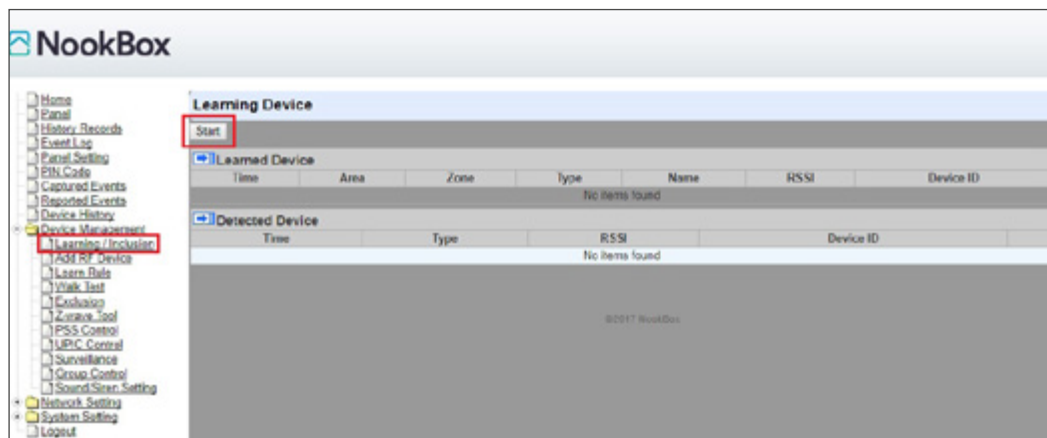
- **RF-enhet:** Alla Nookbox F1-enheter stöds.
- **ZigBee-enhet:** Alla ZigBee-enheter med ZigBee Home Automation 1,2-profil stöds.

Nookboxens inbyggda ZigBee-modul stöder upp till 40 stycken ZigBee-enheter. Om du vill inkludera mer än 40 stycken ZigBee-enheter i Nookboxen, måste du lägga till extra ZigBee-routrar till Nookboxens ZigBee-nätverk för att öka nätets maximala enhetskapacitet.

- **IP-kameror:** Nookbox är kompatibel med NookBox IP-kameror. Maximalt 6 IP-kameror.
- **Z-Wave-enhet:** detta kräver en extern USB Z-Wave Dongel.

#### 5.1.1. Lägg till enhet

**Steg 1.** Klicka på ”Learning” för att öppna inlärningsidan.



**Steg 2.** Klicka på ”Start” för att aktivera inlärningsläget (LED 1 & 2 tänds grönt på Nookboxen).

**Steg 3.** Tryck på test- eller inlärningsknappen för att lära in enhet eller på valfri knapp på fjärrkontrollen. (Se manualen för den enskilda enheten för information om var test- eller inlärningsknappen sitter).

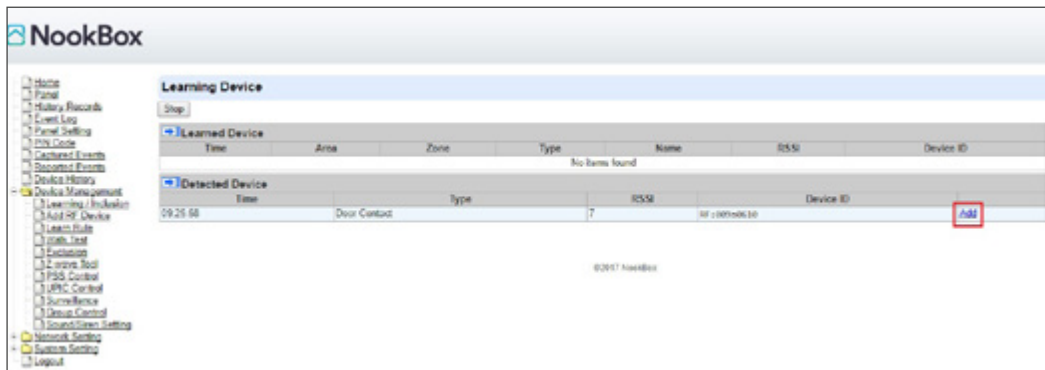
För ZigBee-enheter, tryck och håll inne inlärningsknappen i 10–12 sekunder.

För IP-kamera, håll sekretessknappen inne i 10 sekunder.

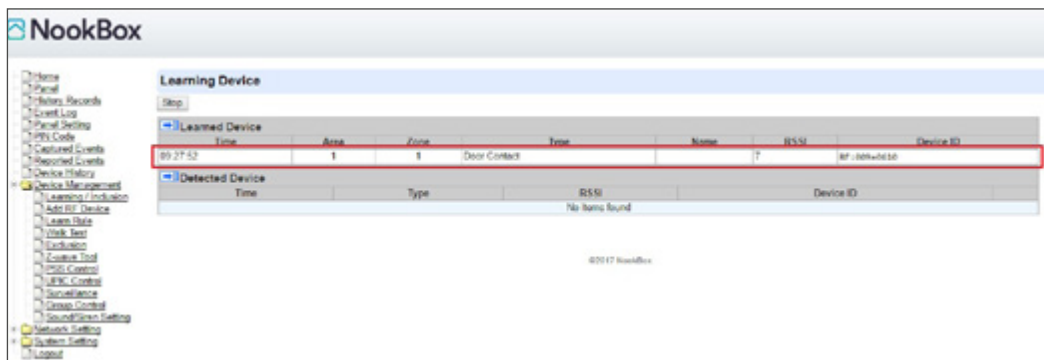
**Steg 4.** När systemet mottagit signalen som skickats från enheten visar skärmen den valbara informationen (bekräftas även akustiskt i Nookboxen).

Det kan ta upp till 10 sekunder att ta emot en ZigBee- eller Z-Wave-enhet.

**Steg 5.** Klicka på "Add" för att lägga till den valda enheten. Aktivera enheten enligt punkt 3. Enhetens information visas i Detected Device-sektionen.



**Steg 6.** Om enheten du vill lära in redan finns i systemet, kommer enhetens information istället visas i Learned Device-sektionen.



**Steg 7.** Upprepa steg 3–5 för inläring av de övriga enheterna, klicka på stopp för att avsluta inlärningsläget. Systemet kommer automatiskt att lämna inlärningsläget efter 5 minuter om inget sker.

## 5.1.2. Lokal inläring

I stället för inläring av enheter via konfigurationswebbsidan kan du även lära upp enheter genom att använda inlärningsknappen, som finns på insidan av Nookboxen.

- Steg 1.** Tryck och håll Lär in-knappen på insidan av Nookboxen intryckt i 10 sekunder, och släpp när Nookboxen avger ett kort pip. LED 1 och LED 2 Grön tänds för att indikera att Nookboxen nu är i inlärningsläge
- Steg 2.** Tryck på test- eller inlärningsknappen på varje enhet för att skicka en signal. Se bruksanvisningen för varje enhet för mer information.
- Steg 3.** När Nookboxen får en signal från enheten, avger den 2 pip för att bekräfta. Enheten kommer att automatiskt inkluderas i panelen.
- Steg 4.** När inläringen av alla enheter är klar, tryck och håll inne Lär in-knappen under i 1 sekund. Nookboxen avger 2 korta pip för att indikera den har återgått till normalläge. LED1 och LED 2 slocknar.

<NOTERA>

- » En enhet som lärts in via Lokal inläring kommer endast att tilldelas **Område 1**, som är begränsat till 80 enheter.
- » Nookboxen kan inte gå in i inlärningsläge när den är Hemma/Bortatillkopplad eller när gångtestet pågår. Nookboxen avger 5 pip för att indikera fel.

### 5.1.3. Ändra enheter

När inläringen av enheter avslutats, fortsätt anpassa enheten.

**Steg 1.** Klicka på Panel för att gå till panelsidan. Alla inlärd enheter visas i Device List-sektionen.

The screenshot shows the NookBox interface with a sidebar on the left containing navigation options like Home, Panel, History, and Device Management. The main content area is titled 'Panel Control' and includes sections for 'Area 1' and 'Area 2', each with 'Convert mode: EHome' and radio buttons for 'Disarm', 'Full Arm', 'Home Arm 1', 'Home Arm 2', and 'Home Arm 3'. Below these are 'Panel Status' and 'System in maintenance' sections. The 'Device List' section is highlighted with a red box and contains the following table:

Area	Zone	Type	Name	Condition	Battery	Tamper	Bypass	RSSI	Status	
1	1	Door Contact		<span style="color: green;">OK</span>	<span style="color: green;">OK</span>	<span style="color: green;">OK</span>	No	N/A	<span style="color: green;">OK</span>	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a> <a href="#">Bypass</a>

Below the table is a 'Note' section with columns for No., Type, and Description, and a 'Reset Panel' button at the bottom.

**Steg 2.** För att ändra inställning eller information för enheten, klicka på "Edit" i slutet raden.

Area	Zone	Type	Name	Condition	Battery	Tamper	Bypass	RSSI	Status	
1	1	Door Contact		<span style="color: green;">OK</span>	<span style="color: green;">OK</span>	<span style="color: green;">OK</span>	No	N/A	<span style="color: green;">OK</span>	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a> <a href="#">Bypass</a>

**Steg 3.** Du kommer nu in på "Device Edit"

**Device Edit**

**Door Contact**

ID: RF:009a0610

Version:

Capability:

Name:

Tag:

Area:

Zone:

Attribute:  Permanently Bypass

Attribute:  Latch report

Attribute:  Set/Unset:

Attribute:  24 HR:

Disarm Response:

Full Arm Response:

Home Arm 1 Response:

Home Arm 2 Response:

Home Arm 3 Response:

Trigger Response:

Restore Response:

Exit:  No Response

Or [Cancel](#)

**Steg 4.** Ändra dina enhetsinställningar och information enligt instruktionerna nedan. Klicka på OK för att spara dina ändringar när du är klar. Alternativt, klicka på "Default" för att återställa alla parametrar till standardvärden eller klicka på "Reset" för att mata in all information på nytt.

- **Name:** Ange ett namn för enheten.
- **Area:** Välj det område som enheten tillhör.
- **Zone:** Välj den enhetens zon-nummer.

## Attribute List:

Attributlistan bestämmer beteendet när Nookboxen får en larmsignal från enheten.

### » Permanently Bypass

Denna funktion tillåter användaren att permanent avaktivera (förbikoppla) den valda enheten.

- Om Nookboxen förbikopplas, kommer den inte alls att svara när sensorn utlöses.
- Om den förbikopplas kan systemet vara larmat direkt oavsett enhetens felsituation. Dock kommer dess felsituation fortfarande övervakas, loggas och visas på webbsidan.

### » Latch report

Denna funktion gäller ENDAST trådlös fjärrkontroll eller dörrkontakt med Set/Unset-attribut aktiverat.

- Latch Report ON: När enheten används för att ändra tillkopplingsläge rapporterar Nookboxen larm på/av-notiser från den specifika enheten.
- Latch Report OFF: När enheten används för att ändra tillkopplingsläge kommer Nookboxen inte rapportera larma på/av-notiser från den specifika enheten.

## » Set/Unset

Denna funktion är endast avsedd för Dörrkontakt. Denna funktion gör det möjligt för Dörrkontakt att styra systemläget.

- **Normalt-stängd:** Systemet kommer att larmas på när dörrkontakten är öppen och larmas av när dörrkontakten är stängd.
- **Normalt-öppen:** Systemet larmas på när Dörrkontakt är stängd och larmas av när Dörrkontakt är öppen.

## » 24HR

Denna funktion gör det möjligt för enheten att aktivera vald larmhändelser när de utlöses, oavsett tillkopplingsstatus.

## Systemlägesattribut:

Systemlägesattributen avgör systemets beteende under vissa larmlägen när sensorn utlöses.

### » No Response

- När en sensor med **No Response** utlöses kommer Nookboxen inte att reagera.

### » Start Entry Delay 1 / Start Entry Delay 2

- När systemet är i Full Arm- eller Home Arm-läge och en sensor med **Start Entry Delay 1/2**-attribut utlöses, startar Nookboxen en Entry-nedräkningsperiod för att ge tillräckligt med tid för att avaktivera systemet.
- När Nookboxen är i Disarm-läge och en sensor med **Start Entry Delay 1/2**-attribut utlöses, rapporterar Nookboxen omedelbart ett Burglar Interior-larm (CID-kod: 132).
- När Nookboxen är i Full Arm-läge och en sensor med **Start Entry Delay 1/2**-attribut utlöses, börjar Entry Delay 1/2-timern räkna ner. Om inte rätt pinkod anges under Entry Delay-timern för att avaktivera systemet, rapporterar Nookboxen ett Burglar Perimeter-larm (CID-kod: 131) omedelbart efter Entry Delay 1/2-timern löpt ut.
- När Nookboxen är i Home Arm 1/2/3-läge och en sensor med **Start Entry Delay 1/2**-attribut utlöses, börjar Entry Delay 1/2-timern räkna ner. Om inte rätt pinkod anges under Entry Delay-perioden för att avaktivera systemet, rapporterar Nookboxen ett Burglar Interior-larm (CID-kod: 132) omedelbart efter Entry Delay 1/2-timern löpt ut.

### » Chime

- När systemet är i Arm-/Home Arm 1-/Home Arm 2-/Home Arm 3-läge och en sensor inställd med Chime utlöses, låter systemet som en dörrklocka (ding-dång).

### » Burglar Follow

- När systemet är i Full Arm- eller Home Arm-läge och en sensor inställd på **Burglar Follow** utlöses, rapporterar Nookboxen omedelbart ett inbrottslarm.
- När en Start Entry-sensor utlösts och systemet räknas ned med Entry Delay-timer och en sensor inställd på **Burglar Follow** utlöses, väntar Nookboxen tills Entry Delay-timern löpt ut, innan den aktiverar ett inbrottslarm. Om systemet är avlarmat innan timern löper ut, kommer Nookboxen inte att aktivera larmet.

### » Burglar Instant

- När systemet är i Full arm- eller Home Arm-/Disarm-/Entry Time-läge och en sensor inställd på **Burglar Instant** utlöses, kommer Nookboxen omedelbart att rapportera ett inbrottslarm.

### » Burglar Outdoor

- När systemet är i Full arm- eller Home Arm-/Disarm-/Entry Time-läge och en sensor inställd på **Burglar Outdoor** utlöses, kommer Nookboxen omedelbart att rapportera ett inbrottslarm.

### » Cross Zone

- Se 12.2 Bilaga – Cross Zone Verification för mer information.

### » Apply Scene

- Denna funktion är endast tillgänglig för trådlös manöverpanel och Fjärrkontroll.
- Välj ett Home Automation Scene-nummer för en trådlös manöverpanel eller Fjärrkontroll. När knappen trycks in, utför Nookboxen de åtgärder som programmerats in i Scene. För mer information, se 8.3. Scene.

## Home Automation-attribut

Home Automation-attributen tillåter en enhet att styra Home Automation-funktionen.

### » Trigger Response

- När enheten utlöses aktiverar Nookboxen valt "Home Automation Scene"-nummer. Se avsnitt 8.3. Scene-webbsidan för detaljer.

### » Restore Response

- När enheten överför återställningssignal efter att ha utlösts, aktiverar Nookboxen valt Home Automation Scene-nummer.

## Andra attribut

### » Permanent Bypass

- När det är markerat ignorerar panelen helt alla mottagna signaler från den här enheten. En förbikopplad enhet kommer inte att kunna utlösa något svar, inklusive larm eller fel från Nookboxen. Övriga attributinställningar kommer också att ignoreras.

### » Exit

- När det är markerat ignorerar panelen signalen från denna sensor under Exit Time-nedräkning. När det är avmarkerat aktiverar panelen omedelbart inbrottslarm och rapporterar när sensorn utlöses under Exit Delay-timer.

### » 24HR

- En sensor inställd på 24HR-attribut ignorerar Disarm-, Full Arm-, Home Arm- och Exit. Panelen aktiverar valda larm när denna sensor utlöses oavsett systemläge och oavsett tid.

<NOTERA>

- Vissa enheter har sina egna unika funktioner och har en egen attributinställning som inte finns med i det här avsnittet. Se enhetens bruksanvisning för information om dess inställning.

## 5.1.4. Ta bort enheter

**Steg 1.** För att ta bort en sensor, klicka på "Delete" i "Device List"

Device List										
Area	Zone	Type	Name	Condition	Battery	Tamper	Bypass	RSSI	Status	
1	1	Door Contact		<span style="color: green;">█</span>	<span style="color: green;">█</span>	<span style="color: green;">█</span>	No	N/A		<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a> <a href="#">Bypass</a>

**Steg 2.** Meddelandet "Delete success" visas och sensorn du väljer raderas.

## 5.1.5. Identifiera ZigBee-enhet

Identifieringsfunktionen är endast tillgänglig för ZigBee-enheter. Den kan användas för att lokalisera ZigBee-enheter efter inläring.

För batteridrivna ZigBee-enheter bör identifieringsfunktionen användas inom 1 minut efter att enhetsknappen tryckts in eller 3 minuter efter inläring i enheten. Annars kan enheten på grund av ZigBee-nätverksmekanismer kanske inte att kunna ta emot signalen från panelen. Nätdrivna ZigBee-enheter har inte har sådana begränsningar, och du kan använda Identifieringsfunktionen när som helst.

**Steg 1.** Klicka på "Identify" i Device List efter enhetens kolumnpost.

Device List										
Area	Zone	Type	Name	Condition	Battery	Tamper	Bypass	RSSI	Status	
1	1	Repeater		<span style="color: green;">█</span>	<span style="color: green;">█</span>	<span style="color: green;">█</span>	No	N/A		<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a> <a href="#">Identify</a>

**Steg 2.** Om ZigBee-enheten tar emot signalen, kommer webbsidan att visa ett meddelande och ZigBee-enhetens LED-indikator blinkar 10 gånger för att bekräfta.

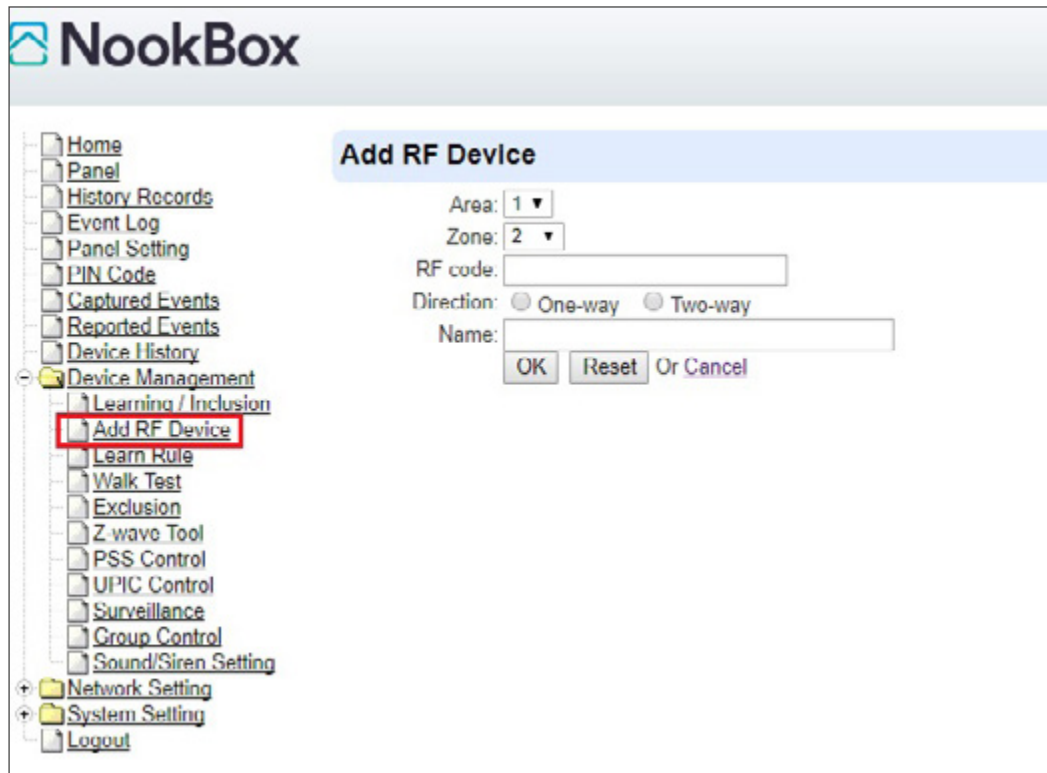
<NOTERA>

- Om ett timeout-meddelande visas på webbsidan, betyder det att enheten inte tog emot signalen från Nookboxen. Kontrollera ZigBee-enhetens räckvidd från panelen och se till att följa instruktionerna ovan om att identifiera batteridrivna ZigBee-enheter.

## 5.2. Lägg till RF-enhet

Förutom inläring kan du även lägga till RF-enheter i systemet genom att ange deras RF-koder i systemet med hjälp av Add RF Device-funktionen. (Rekommendationen är automatisk inläring)

**Steg 1.** Klicka på Add RF Device.



**Steg 2.** Välj område och zonnummer för den enhet du vill lägga till i systemet.

**Steg 3.** Ange enhetens RF-kod.

**Steg 4.** Välj även om enheten är One-way eller Two-way.

**Steg 5.** Ange ett namn på enheten (upp till 31 tecken).

**Steg 6.** Tryck på "OK" för att spara.

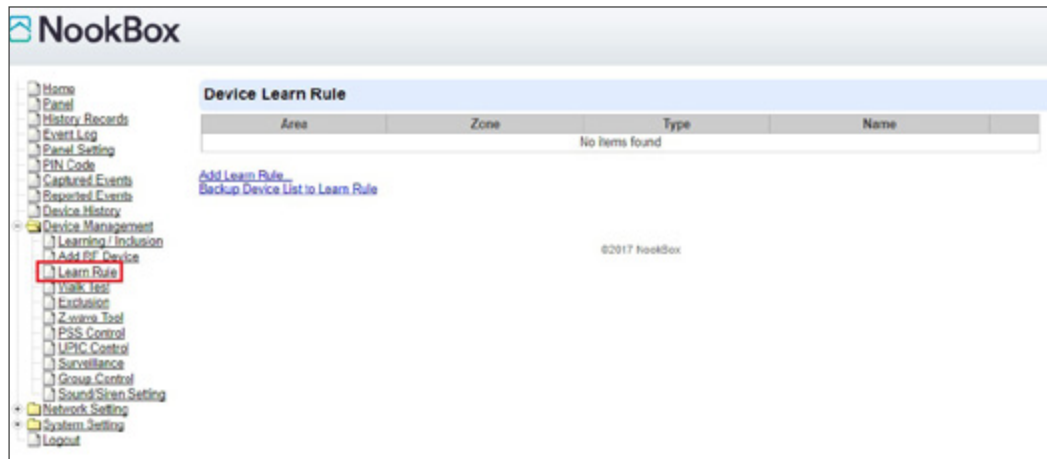
**Steg 7.** Om RF-koden du angav är giltig, kommer enheten att läggas in i systemet enligt Area- och Zone-nummer. Du behöver inte lära in enheten enligt instruktionerna i 5.1.1. Lägg till sensor.



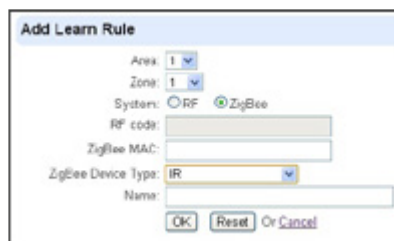
## 5.3. Lär in regel

Du kan ange sensorns RF-kod eller ZigBee-MAC-adress manuellt för att tilldela sensorn Area- och Zone-nummer. Sensorer inlärd enligt en för-tilldelad regel får det Area- och Zone-nummer som du har angett. Den här funktionen fungerar inte med Z-Wave-enheter.

**Steg 1.** Klicka på Learn Rule.



**Steg 2.** Du kommer att se Add Learn Rule-menyn.

The 'Add Learn Rule' dialog box is shown. It has the following fields and options: 'Area' (dropdown menu), 'Zone' (dropdown menu), 'System' (radio buttons for 'RF' and 'ZigBee', with 'ZigBee' selected), 'RF code' (text input field), 'ZigBee MAC' (text input field), 'ZigBee Device Type' (dropdown menu with 'IR' selected), and 'Name' (text input field). At the bottom are three buttons: 'OK', 'Reset', and 'Cancel'.

**Steg 3.** Välj Area- och Zone-nummer för den här enheten.

**Steg 4.** Välj RF eller ZigBee.

**Steg 5.** Knappa in RF-kod eller ZigBee MAC-info

**Steg 6.** För ZigBee-enheter, välj en ZigBee-enhetstyp.

**Steg 7.** Ange ett namn på enheten (upp till 31 bokstäver eller siffror).

**Steg 8.** Tryck på "OK" för att spara.

**Steg 9.** Om processen lyckas, visar skärmen "Updated Successfully." Du kan sedan kontrollera, ändra eller ta bort regeln under Learn Rule-menyn.

**Steg 10.** Upprepa stegen för att lägga till fler regler.

**Steg 11.** Lär in de sensorer du har angett regler för enligt 5.1.1 Lägg till sensor.

<Notera>

» Learn Rule-funktionen används endast för att i förväg tilldela Area- och Zone-nummer till sensorer före inläring. Om du vill lägga till en sensor till Nookboxen, måste du ändå följa instruktionerna i 5.1.1 Lägg till sensor för att slutföra inlärningsprocessen.

## Backup Device List to Learn Rule

Du kan välja att importera inlärningsregeln från nuvarande inläring i ZigBee-enheter

**Steg 1.** Klicka på "Backup Device List to Learn Rule".

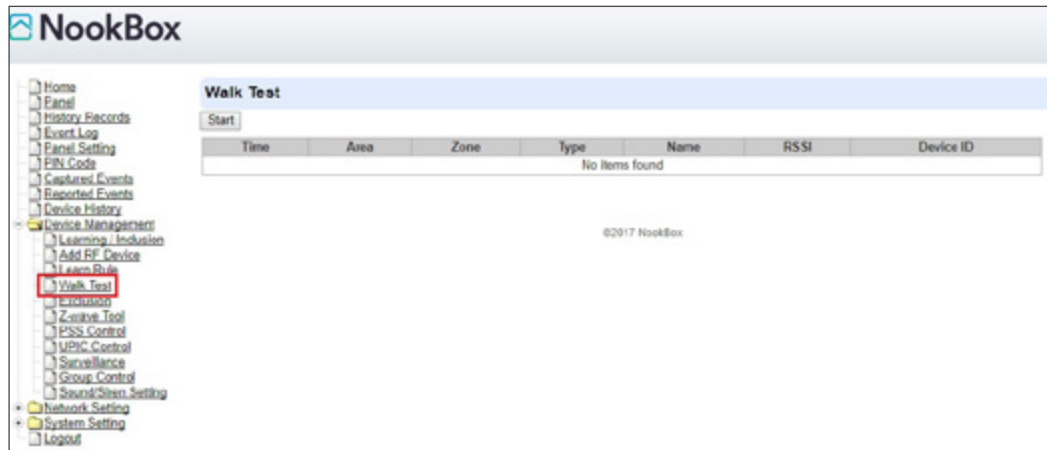
**Steg 2.** Klicka på OK för att bekräfta.

**Steg 3.** Learn Rule-sidan uppdateras med nya regler enligt informationen i den gällande ZigBee-enhetslistan. Z-wave-enhet och IP-kamera inkluderas inte.

## 5.4. Gångtest

Detta för att testa sensorns arbetsområde i installationssyfte.

**Steg 1.** Klicka på "Start" för att gå in i Gångtest-läget.



**Steg 2.** Tryck på testknappen på sensorn (sensorerna) eller vilken knapp som helst på fjärrkontroller eller utlös sensorn.

**Steg 3.** När Nookboxen tar emot en signal, kommer den att visas enligt nedan och ett tvåtonspip hörs för att indikera att det är säkert att installera sensorn på den platsen.

- **Time:** tidsinformation
- **Area:** driftområde
- **Zone:** enhetszon
- **Type:** enhetstyp
- **Name:** enhetsnamn
- **RSSI:** RF-signalstyrkan mellan Nookboxen och sensorn. RSSI-värdet måste här vara högre än RSSI-värdet på panelens bakgrundsbrus (se avsnitt 6.1 Panelvillkor för fler detaljer). Om inte, kan du fortfarande lära upp sensorn, men se till att flytta sensorn och använd Gångtest för att hitta en lämpligare plats.
- **DeviceID:** enhetens unika identifieringskod.

**Steg 4.** När alla sensorer är testade, klicka på "Stopp" för att avsluta Gångtest. Systemet kommer automatiskt avsluta Walk Test-läget efter 5 minuter, om det inte används.

## 5.5. Exkludering av Z-Wave enhet

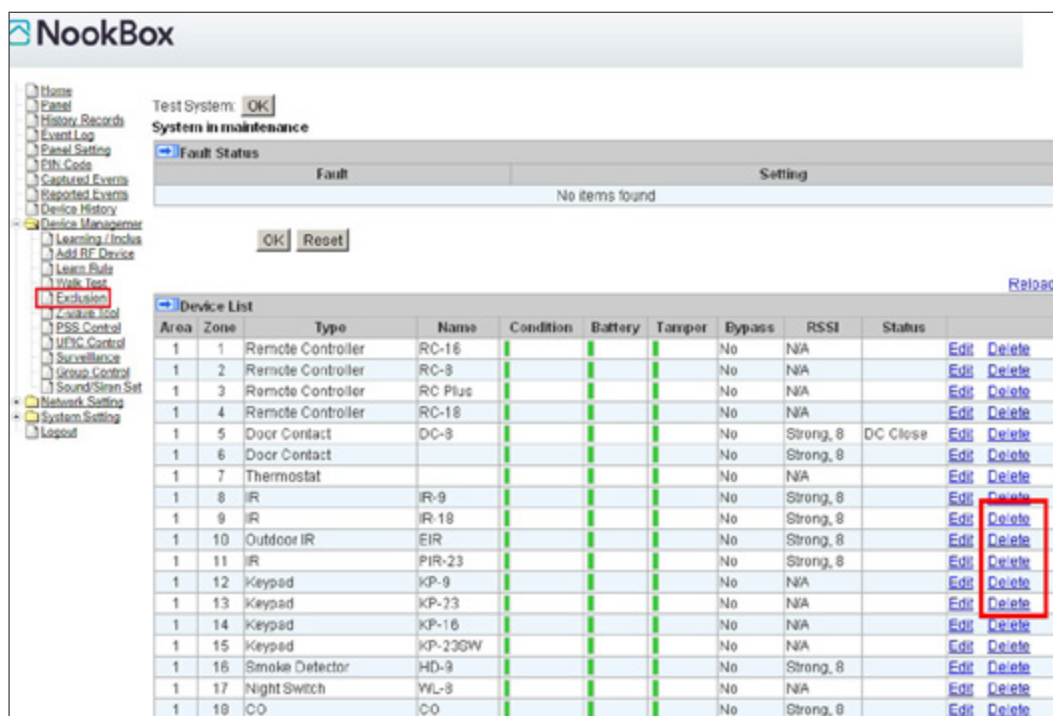
Denna funktion är endast tillgänglig när en Z-wave-dongle är införd i Nookboxen. Denna funktion är endast till för att du ska kunna ta bort Z-Wave-enheten.

**Steg 1.** Klicka på "Exclusion" och klicka på "Start" för att starta proceduren. Panelen kommer gå in i ta-bort-läget.



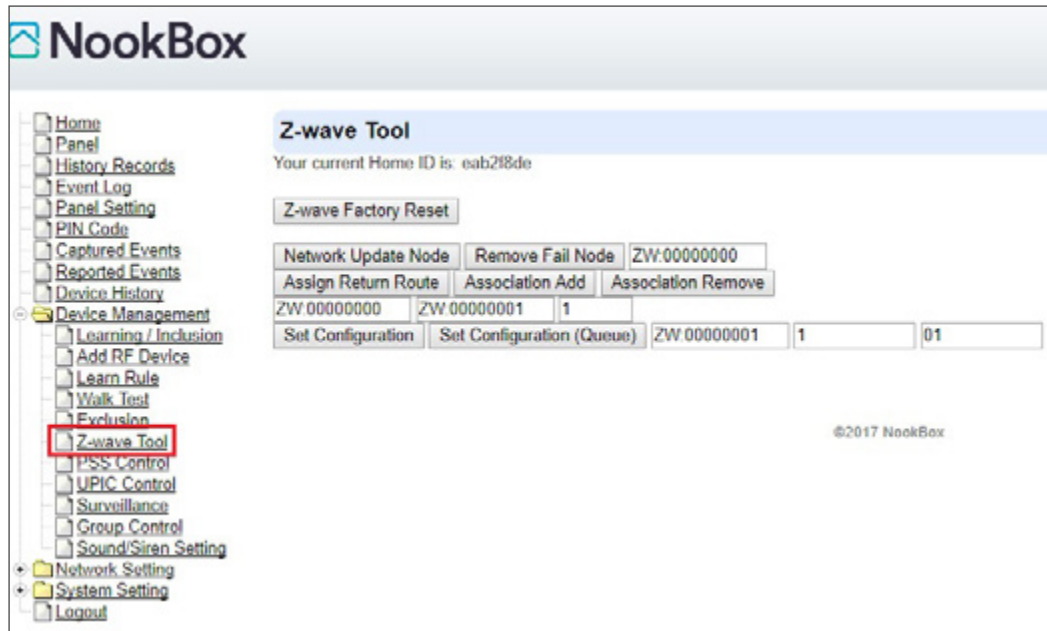
**Steg 2.** Läs i Z-Wave-enhetens bruksanvisning om hur man sänder signalen.

**Steg 3.** Välj önskad Z-Wave och klicka på Delete för att ta bort den från Z-wave-listan i Device List-sektionen (Panel). Nookboxen kommer att ta bort Z-Wave-enheten.



## 5.6. Z-Wave Verktyg

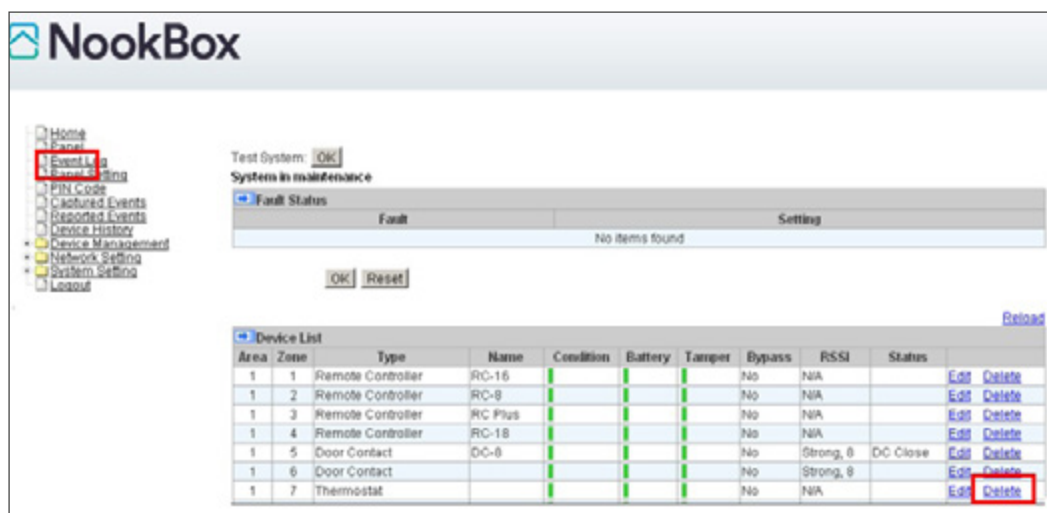
Den här funktionen är endast tillgänglig när Z-Wave-dongle är isatt. Denna funktion är till för att du ska kunna återställa Z-Wave-dongeln till fabriksinställningarna och ta bort alla Z-Wave-enheter eller ändra routing-inställning.



### Återställa Z-Wave-dongle

**Steg 1.** Klicka på "Z-Wave Factory Reset" och den inkopplade Z-Wave-dongeln återställs till fabriksinställningarna och alla Z-Wave-enheter tas bort automatiskt. Nookboxens Home-ID kommer också att ändras automatiskt för en ny tillkommen Z-Wave-enhet att känna igen.

**Steg 2.** Listan över Z-Wave-enheter visas fortfarande i Panel. Gå till Panel och sedan Device List. Tryck på Delete för att ta bort dem, en efter en.

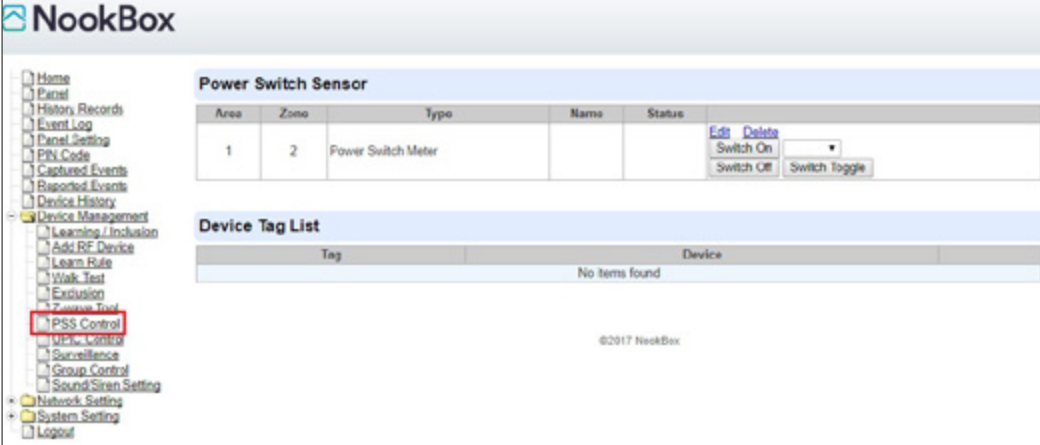


### Ändra Z-Wave-routing-inställning

Använd de andra funktionerna för att konfigurera Z-Wave routing-inställningar.

## 5.7. PSS-Kontroll

Denna funktion är utformad för att styra/ändra/ta bort strömbrytare som ingår i panelen.



The screenshot shows the NookBox web interface. On the left is a sidebar menu with various settings categories. The 'PSS Control' option is highlighted with a red box. The main content area is divided into two sections: 'Power Switch Sensor' and 'Device Tag List'.

**Power Switch Sensor**

Area	Zone	Type	Name	Status	
1	2	Power Switch Meter			<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a> Switch On Switch Off <a href="#">Switch Toggle</a>

**Device Tag List**

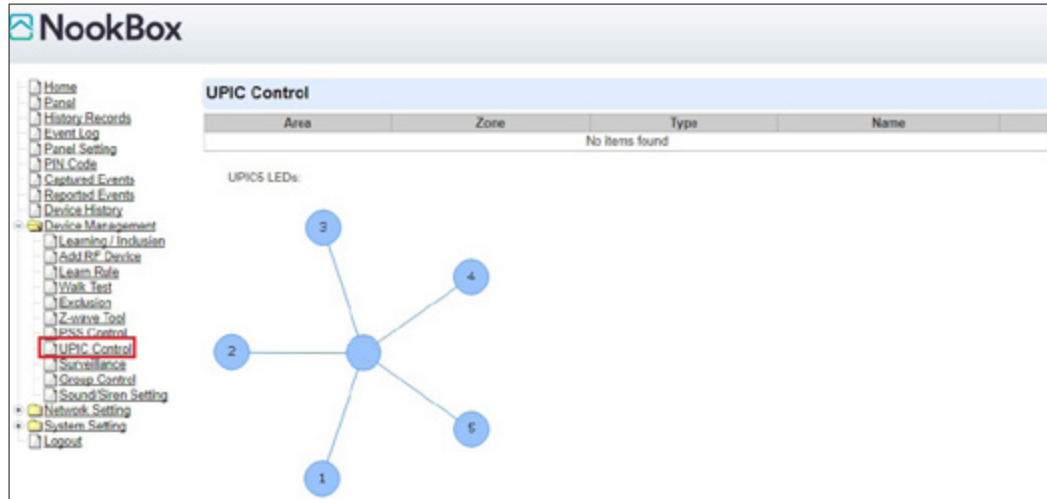
Tag	Device
No items found	

©2017 NookBox

- Klicka på Edit för att redigera attribut för strömbrytare.
- Klicka på Delete för att ta bort strömbrytare från panelen.
- Klicka på Switch On/Switch Off för att slå på/av strömbrytare. Eller klicka på Switch Toggle för att växla mellan på-/av-status. För Power Switch Dimmer kan du även ställa in dess uteffektsnivå med slider-menyn.

## 5.8. UPIC Kontroll

På webbsidan UPIC-Control kan du styra en UPIC IR Transmitter.



### Sända IR-signal

Beroende på UPIC-modellnummer, välj den funktion som skall utföras i rullgardinsmenyn, och klicka sedan på "Setup UPIC" för att få UPIC att överföra IR-signal.

### UPIC5 LED-inställning (endast UPIC5)

UPIC5 har 6 IR-lysdioder, en mittre och 5 omgivande. Den mittre lysdioden kommer alltid att sända IR-signalen när den aktiveras; förutom den mittre lysdioden kan en av de 5 omgivande lysdioderna väljas för att aktiveras vid IR-signalöverföring för att öka IR-signalens täckning.

**Steg 1:** Se diagrammet på webbsidan och UPIC5-bruksanvisningen för att avgöra vilka lysdioder som ska användas för signalöverföring till varje enskild hushållsapparat.

**Steg 2:** Välj LED-nummer från rullgardinsmenyn för varje apparattyp och klicka sedan på "Setup LED" för att bekräfta. Se UPIC5-bruksanvisning för mer information.

<EXEMPEL>

- » Om "Air Conditioner" är inställd på LED 1, kommer UPIC5 att sända alla Air Condition-funktioner med både mittre LED och LED1.
- » Om "TV" är inställd på LED5, kommer UPIC5 att sända alla Air Condition-funktioner med både mittre LED och LED5.

## 5.9. Övervakning

PIR-kameran och IP-kamerorna är listade under Surveillance för separat styrning.

Area	Zone	Type	Name	
1	2	IR Camera		<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a> <a href="#">Request Media</a> <a href="#">Request Media (No Flash)</a>
1	9	IP Camera		<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a> <a href="#">Request Media</a> <a href="#">View</a> <a href="#">Setting</a>

- Klicka på **Edit** för att redigera kameraattribut.
- Klicka på **Delete** för att ta bort enheten från panelen.
- Klicka på **Request Media** för att ta en bild eller video
  - » PIR-kamera: En bild kommer att tas på begäran
  - » PIR-videokamera: En 10-sekunders video spelas in på begäran
  - » IP-kamera: IP-kameran kommer att spela in en video i enlighet med videolängdsinställningen (Se bruksanvisningen för IP-kameran för mer information.)
  - » För PIR-/Videokamera kan du välja att ta bilden/videon utan att aktivera kamerablixten.

Bild och video som tagits av PIR-kameran och PIR-videokameran kommer att sparas på webbsidan **Captured Event**.  
En video inspelad av IP-kameran kommer att sparas i IP-kameran. Se bruksanvisningen för IP-kameran för att se videon.

- För IP-kamera, klicka på "View" eller "Setting" för att komma åt webbsidan för IP-kameran för videoupptagning eller inställning av konfiguration. En ny webbsida öppnas och du behöver ange användarnamn och lösenord för att IP-kameran ska få tillgång till upptagning eller inställning.

## 5.10. Gruppkontroll

Med denna funktion så kan du enkelt styra upp till 8 olika grupper av enheter med strömbrytarfunktion (Power Switch). Du kan ha flera strömbrytare i olika grupper. När en av grupperna får en begäran om att slås på eller av, kommer alla strömbrytare som hör till den gruppen styras därefter.

### 5.10.1. Skapa en Grupp

**Steg 1.** Ange ett namn du vill ha för gruppen, klicka på "OK".

**Steg 2.** Leta upp den strömbrytare du vill ha med i Device List och gör en markering under vald grupp 1-8, klicka på "OK".

The screenshot shows the NookBox interface with a sidebar menu on the left. The main content area is divided into two sections: "Group List" and "Device List".

**Group List:** A table with 8 rows. The first row has a red box around the "Name" input field. The last two columns are "Switch On" and "Switch Off", both with red boxes around them. Below the table are "OK" and "Reset" buttons.

**Device List:** A table with columns: Area, Zone, Type, Name, Group 1, Group 2, Group 3, Group 4, Group 5, Group 6, Group 7, Group 8, Edit, Delete. The first row shows a "Power Switch Meter" device. The "Group 1" checkbox is highlighted with a red box. Below the table are "OK" and "Reset" buttons.

### 5.10.2 Lägga till / Ta bort strömbrytare.

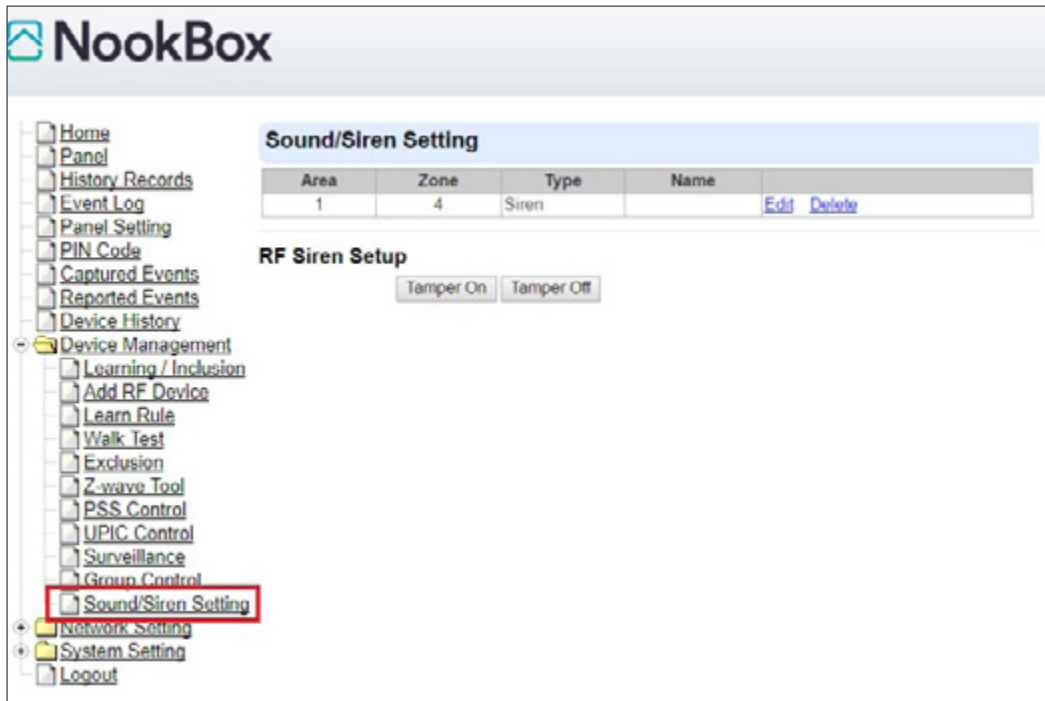
**Steg 1.** Skapa först de grupper som du vill kunna välja till strömbrytaren.  
Detta är ett flervalssfält och du kan ha en strömbrytare i flera grupper.

Klicka på "Edit" för att ändra attributen för en strömbrytare eller "Delete" för att ta bort enheten.



## 5.11. Ljud-/Sireninställning

Sidan Sound/Siren Setting inkluderar inställning av sirenens konfigurationsfunktion.



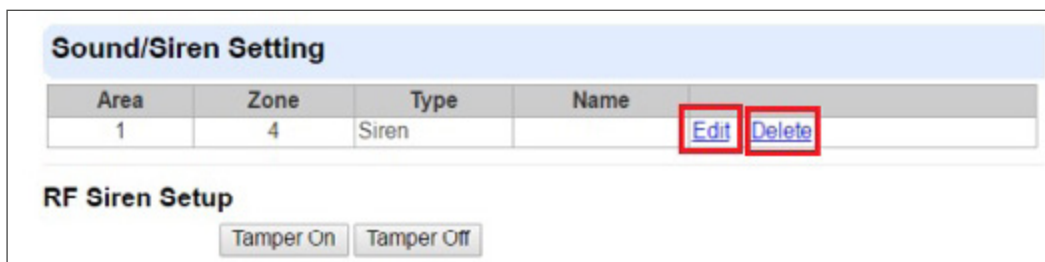
**Sound/Siren Setting**

Area	Zone	Type	Name	
1	4	Siren		<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>

**RF Siren Setup**

### 5.11.1. Redigera/Ta bort enhet

Klicka på Edit för att redigera sirenens attribut, volym och ljudinställningar, eller Delete för att ta bort sirenen.



**Sound/Siren Setting**

Area	Zone	Type	Name	
1	4	Siren		<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>

**RF Siren Setup**

När du har klickat på Edit hänvisas du till sidan Device Edit:

**NookBox**

**Device Edit**

**Siren**

ID: RF:0ddecab0

Version:

Capability:

Name:

Area:

Zone:

Attribute:  Permanently Bypass

Attribute:  Whole area

Volume: Alarm sound:

Volume: Full arm confirm beep:

Volume: Home arm confirm beep:

Volume: Disarm confirm beep:

Volume: Exit beeps of full arm:

Volume: Exit beeps of home arm:

Volume: Entry beeps of full arm:

Volume: Entry beeps of home arm:

Volume: Door chime:

Volume: Doorbell:

Volume: Fault beep:

Volume: Pre-alarm (outdoor IR warning beeps):

Burglar trigger in home arm

Burglar trigger in full arm

Strobe activation

Confirm flash

Exit flash

Entry flash

Trigger flash

Alarm-in-memory sound

Fault sound

Or

<Notera>

» Device Edit-sidan är endast tillgänglig för de senaste BX-/Siren-serierna och BX-serien utan DIP-omkopplare.

Redigera sireninställning och -information enligt instruktionerna nedan. Klicka på "OK" för att spara dina ändringar när du är klar. Alternativt, klicka på "Default" för att återställa alla parametrar till standardvärden eller klicka på "Reset" för att mata in all information igen.

- **Name:** Skriv in ett namn för sirenen.
- **Area:** Välj det område som sirenen tillhör.
- **Zone:** Välj sirenens zonnummer.
- » **Attribute:**
  - **Permanently Bypass:** Om den är markerad, ignorerar Nookboxen helt alla mottagna signaler från sirenen. En förbikopplad siren kommer inte att utlösa något svar, inklusive larm eller fel från Nookboxen. Alla andra attributinställningar kommer också att ignoreras.
  - **Whole Area:** Om det är markerat, kommer alla Volume-, Voice- och Behaviour-funktioner att aktiveras samtidigt i Område 1 och Område 2.

**» Volume:**

- **Alarm Sound:** ställ in volymen på larmet i sirenen när larmet aktiveras.
- **Full Arm confirm beep:** ställ in volymen på sirenens bekräftande pip-ljud när Nookboxen försätts i Full Arm-läge.
- **Home Arm confirm beep:** ställ in volymen på sirenens bekräftande pip-ljud när Nookboxen försätts i Home Arm-läge.
- **Disarm confirm beep:** ställ in volymen på sirenens bekräftande pip-ljud när Nookboxen försätts i Disarm-läge.
- **Exit beeps of Full Arm:** ställ in pipvolymen för Exit-nedräkning i Full Arm-läget.
- **Exit beeps of Home Arm:** ställ in pipvolymen för Exit-nedräkning i Home Arm-läget.
- **Entry beeps of Full Arm:** ställ in pipvolymen för Entry-nedräkning i Full Arm-läget.
- **Entry beeps of Home Arm:** ställ in pipvolymen för Entry-nedräkning i Home Arm-läget.
- **Door Chime:** ställ in volymen på dörrklockans ljud (ding-dång-ljud).

**» Voice:**

(Följande funktioner är endast tillgängliga för **SRV**-enheter):

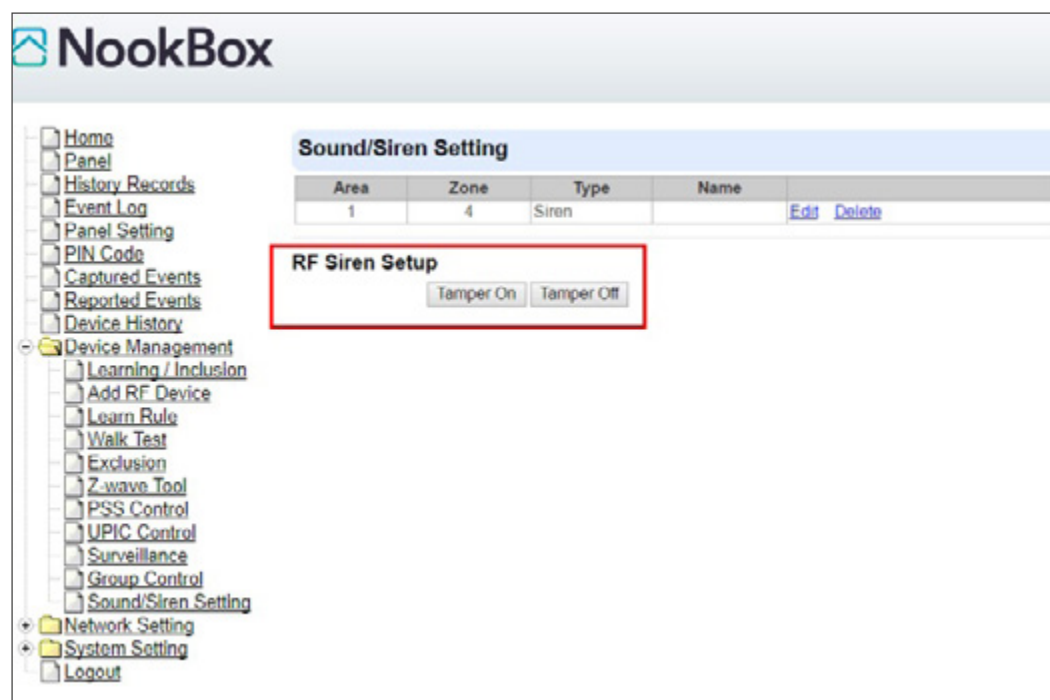
- **Doorbell:** ställ in volymen på ringsignalen när du trycker på knappen på Video Door Phone (VDP).
- **Fault beep:** ställ in volymen på rösten som spelas upp när systemet tvångsaktiveras i felsituationer.
- **Pre-alarm (utomhus IR-varningspip):** ställ in volymen på rösten som spelas upp när en utomhus-inbrottsensor (Dörrkontakt, IR) utlöses.

**» Behavior**

(Följande funktioner är endast tillgängliga för **RF**-moduler):

- **Burglar Trigger in Home Arm:** Aktivera eller Avaktivera om sirenen är aktiverad när ett larm utlöses i Home Arm.
- **Burglar Trigger in Full Arm:** Aktivera eller Avaktivera beroende på om sirenen är aktiverad när ett larm utlöses i Full Arm.
- **Strobe Activation:** Aktivera eller Avaktivera Siren LED strobe-aktivering.
- **Confirm Flash:** Aktivera eller Avaktivera blinkande Siren LED när systemet är Armed/Disarmed.
- **Exit Flash:** Aktivera eller Avaktivera blinkande Siren LED under en Exit-nedräkningsperiod.
- **Entry Flash:** Aktivera eller Avaktivera blinkande Siren LED under en Entry-nedräkningsperiod.
- **Trigger Flash:** Aktivera eller Avaktivera blinkande från Siren LED när larmet aktiveras.
- **Alarm-in-Memory sound:** Aktivera eller Avaktivera Alarm i Memory-ljud
- **Fault Sound:** Aktivera eller Avaktivera systemfälljud.

## 5.11.2. RF-sireninställning



The screenshot shows the NookBox web interface. On the left is a navigation menu with items like Home, Panel, History Records, Event Log, Panel Setting, PIN Code, Captured Events, Reported Events, Device History, Device Management (with sub-items like Learning / Inclusion, Add RF Device, Learn Rule, Walk Test, Exclusion, Z-wave Tool, PSS Control, UPIC Control, Surveillance, Group Control, Sound/Siren Setting), Network Setting, System Setting, and Logout. The main content area is titled 'Sound/Siren Setting' and contains a table with the following data:

Area	Zone	Type	Name	
1	4	Siren		<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>

Below the table is a section titled 'RF Siren Setup' which is highlighted with a red box. It contains two buttons: 'Tamper On' and 'Tamper Off'.

### » Tamper On/Off

Du kan aktivera/avaktivera alla RF-sirenenens sabotageskydd med den här funktionen. Välj att slå på eller av sirenenens sabotagefunktion.

<Notera>

- » Om sirenen är avstängd, kommer dess sabotagefunktion att automatiskt aktiveras igen efter 1h om den inte sätts på manuellt under den timmen.

## 6. Programmera systemet

Efter den första inställningen kan du programmera systemet genom att klicka på den vänstra menyn för att ställa in dem individuellt.

### 6.1. Paneltillstånd

I panelsektionen kan användaren larma på, larma av eller delvis larma på systemet. Dessutom visas aktuell Panel Status & Device Information.

The screenshot shows the NookBox web interface. On the left is a sidebar menu with options like Home, Panel, History Records, Event Log, Panel Setting, PIN Code, Captured Events, Reported Events, Device History, Device Management, Learning / Inclusion, Add RF Device, Learn Rule, Walk Test, Exclusion, Zone Tool, PSS Control, UPIG Control, Surveillance, Group Control, Sound/Siren Setting, Network Setting, System Setting, and Logout. The main content area is titled 'Panel Control' and contains several sections:

- Area 1:** Current mode: Disarm. Radio buttons for Disarm, Full Arm, Home Arm 1, Home Arm 2, Home Arm 3. OK and Reset buttons.
- Area 2:** Current mode: Disarm. Radio buttons for Disarm, Full Arm, Home Arm 1, Home Arm 2, Home Arm 3. OK and Reset buttons.
- Panel Status:** A table with columns: Battery, Temper, Interference, AC activation, Signal GSM, Background RSSI. Values: Normal, N/A, Normal, Normal, 9, 1.
- Test System:** OK button.
- System in maintenance:** Section with a 'Fault Status' table.
- Fault Status:** Table with columns: Fault, Setting. Row: Area1Zone1 Tamper, Clear.
- Relaid / Scan LQI:** Buttons.
- Device List:** Table with columns: Area, Zone, Type, Name, Condition, Battery, Tamper, Bypass, RSSI, Status. Rows include Door Contact, Power Switch Meter, and Thermostat (RCS).
- Note:** Table with columns: No., Type, Description, Edit.
- Reset Panel:** Button.

#### Panel Control

Välj att larma på, larma av eller delvis larma på systemet.

#### Panel Status

Nookboxen uppdaterar panelstatusen med jämna mellanrum. För att visa aktuell status måste du emellertid ladda om skärmen för att uppdatera skärmen.

- **Batteri:** När batteriet börjar ta slut, kommer ett "low battery"-meddelande att visas för att uppmana dig att ladda batteriet.
- **Tamper:** (reserverad)
- **Interference:** Detta är till för att du ska kunna kontrollera om Nookboxen är avsiktligt störd. När en signalstörning varar längre än 30 sekunder, kommer ett "Jamming"-meddelande att visas och rapporteras till Central Monitoring Station.
- **AC Activation:** För att kontrollera om växelströmmen är ansluten. Om inte, visas "AC Failure".
- **Signal GSM:** GSM-signalvärdet är till för att du ska kunna kontrollera GSM-signalstyrkan runt Nookboxen. Det går från 0 till 9, där 0 avser den svagaste och 9 avser den starkaste. Ju högre värde, desto bättre GSM-signalstyrka.
- **Background RSSI:** RSSI-värdet är till för att du ska kunna kontrollera RF-miljön runt Nookboxen. Det går från 0 till 9, där 0 avser det svagaste och 9 avser det starkaste bakgrundsbruset. Därför gäller att ju lägre RSSI-värde, desto bättre miljö.

## Test System

Funktionen är utformad för att sända ett kommando till servern via polling eller XMPP-protokoll.

## Fault Status

De felhändelser som finns i larmsystemet visas i detta avsnitt. När en felhändelse inträffar i systemet, tänds Nookboxens Fault LED för att indikera felstatus i Disarm- eller Home Arm-läge (Fault LED tänds inte i Arm-läge).

När felhändelsen inträffar och du försöker larma på systemet, kommer larmaktiveringen inte att medges och panelen att visa felinformationen på webbsidan. Om du ändå vill larma på systemet, utför larmaktiveringen igen för att tvinga systemet att larma på.

Du kan markera "Clear"-rutan i inställningskolumnen och sedan klicka på "OK" för att ignorera felhändelsen. Rensade felhändelser kommer inte leda till att Fault LED tänds eller förhindra att larmet kopplas in.

## Device List

1. Nookboxen uppdaterar enhetens information med jämna mellanrum. För att visa aktuell status måste du emellertid ladda om skärmen för att uppdatera den.

### » Area: driftområde

- **Zone:** enhetszon
- **Type:** enhetstyp
- **Name:** enhetstitel
- **Status:** enhetens aktuella status, såsom sabotagestatus, batteristatus, ur funktion-tillstånd eller DC-öppen. Om PSM sätts in i systemet, visas data för PSM, såsom på/av-status, spänning, elektrisk ström och watt.

2. Under Device kan du vidare redigera eller radera en extra enhet (se 5.1.3 och 5.1.4 för mer information). Dessutom kan du återställa panelinställningarna eller rensa systemfel genom att trycka på Reset Panel.

Area	Zone	Type	Name	Condition	Battery	Tamper	Bypass	RSSI	Status	
1	1	Door Contact		<span style="color: green;">■</span>	<span style="color: green;">■</span>	<span style="color: red;">■</span> Tamper	No	Strong, 9	Door Open	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a> <a href="#">Bypass</a>
1	2	Power Switch Meter		<span style="color: green;">■</span>	<span style="color: green;">■</span>	<span style="color: green;">■</span>	No	Strong, 8	On, 0.0W, 1.2kWh	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a> <a href="#">Bypass</a> <a href="#">Identify</a>
1	3	Thermostat (RCS)		<span style="color: green;">■</span>	<span style="color: green;">■</span>	<span style="color: green;">■</span>	No	N/A		<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a> <a href="#">Bypass</a> <a href="#">Thermostat Control</a>

- » När du har tryckt på Reset Panel startar Nookboxen inom 60 sekunder och alla konfigurerade värden kommer att vara kvar utan någon förändring.

## Note

No.	Type	Description	
#1			<a href="#">Edit</a>
#2			<a href="#">Edit</a>
#3			<a href="#">Edit</a>
#4			<a href="#">Edit</a>
#5			<a href="#">Edit</a>

Funktionen är avsedd för att installatören ska göra en anteckning för varje kontrollpanel. Anteckningen du gör här kan skickas till en server över XMPP- eller polling-protokollet.

## 6.2. Panelinställningar

Programmera Panel, Time och Sound Settings som du vill ha dem.

The screenshot shows the NookBox web interface with a sidebar on the left containing a tree view of settings: Home, Panel, History Records, Event Log, Panel Setting (highlighted with a red box), PIN Code, Captured Events, Reported Events, Device History, Device Management, Network Setting, System Setting, and Logout. The main content area is divided into four sections:

- Panel Setting:**
  - AC Fail Report: 5 min
  - AC Fail Suspend: 5 sec
  - Jamming Report: 1 min
  - Auto Check-in Interval: 12 hr
  - Auto Check-in Offset Period: 1 hr
  - IR Camera Resolution of Alarm Images: 320x240x3 images
  - Outdoor IR Camera in Grayscale: Disable
- Area Setting:**
  - Area: 1
  - Final Door: Off
  - Arm Fault Type: Confirm
  - Tamper Alarm: Full Arm
  - Supervision Check: On
- Time Setting:**
  - Supervision Timer: 12 hr
  - Entry Delay 1 for Full Arm: Disable
  - Entry Delay 2 for Full Arm: Disable
  - Exit Delay for Full Arm: Disable
  - Entry Delay 1 for Home Arm: Disable
  - Entry Delay 2 for Home Arm: Disable
  - Exit Delay for Home Arm: Disable
  - Alarm Length: 3 min
  - Cross Zone Timer: Disable
  - Fire Verification Timer: Disable
- Sound Setting:**
  - Door Chime Setting:  Off  Low  High
  - Entry Delay Sound for Full Arm:  Off  Low  High
  - Exit Delay Sound for Full Arm:  Off  Low  High
  - Entry Delay Sound for Home Arm:  Off  Low  High
  - Exit Delay Sound for Home Arm:  Off  Low  High
  - Confirm Sound:  Off  Low  High
  - Warning beep:  Off  Low  High
  - Entry/Exit Only Final Beeps: Disable

Buttons for 'OK' and 'Reset' are present at the bottom of each section.

### Panel Setting

- **AC Fail Report:** Ställ in väntetiden innan Nookboxen rapporterar till Larmcentral när ett nätspanningsfel upptäcks.
- **AC Fail Suspend:** Efter att ett nätspanningsfel upptäckts går panelen in i viloläge och vaknar upp med jämna mellanrum. Använd detta alternativ för att ställa in vakentidens varaktighet.
- **Jamming Report:** denna funktion är reserverad.
- **Auto Check-in:** detta är till för att välja om Nookboxen automatiskt behöver skicka check-in-rapportering till Larmcentral och för att välja tidsperioden mellan check-in-rapporter. Tillgängliga alternativ är Disable, 1h, 2 h, 3 h... upp till 4 veckor.

- **Auto Check-in Offset Period:** Det här är till för att ställa in tidsfördröjningen innan den första **Auto Check-In** -rapporten lämnas. Efter det att strömförsörjningen åter är inkopplad till Nookboxen, skickas en testrapport till Larmcentral baserat på Offset Period. Detta används för att testa om Larmcentral kan ta emot rapporten från panelen på rätt sätt.

Efter att denna testrapport skickats, skickar Nookboxen sedan rapporter med jämna mellanrum, baserat på inställningen av Auto Check-in Report.

Om **Offset Period** t.ex. är inställd på 2 h och **Auto Check-in Report** är satt till 12 h, kommer Nookboxen sända händelsekod 602 till CMS efter 2 h och sedan rapportera händelsekod 602 med jämna mellanrum om 12 h.

- **IR Camera Resolution of Alarm Images:** Detta för att välja upplösning och antal bilder tagna av PIR-kameran när den upptäcker en rörelse i larmat läge. Tillgängliga alternativ är **320x240x3 bilder (standard)**, **320x240x6 bilder** och **640x320x3 bilder**.
- **Outdoor IR Camera in Greyscale:** Detta för att välja om bilder från utomhus-PIR-kameran bör tas i svartvitt istället för i färg. Tillgängliga alternativ är: **Disable (färgbild)** och **Enable (svartvit bild)**

## Area Setting

- **Area:** Välj operationsområde att tillämpa inställningen på.
- **Final Door:** Om inställd på **On**: När systemet är i **Away Arm**-läge och under **Exit**-nedräkning och en öppnad **Dörrkontakt** inställd på **Entry**-attribut stängs, kommer systemet automatiskt att koppla på systemet, även om **Exit**-timern ännu inte har löpt ut.
- **Arm Fault Type:** Välj hur systemet ska reagera när det larmas när det finns ett fel.
  - ✓ **Confirm:** Panelen visar först ett "Mode Change Fault"-meddelande och avger 2 pip. Aktivering igen inom 10 sekunder kommer att tvångsaktivera systemet.
  - ✓ **Direct Confirm:** Systemet tvångsaktiveras direkt utan att visa felmeddelande och rapportera en händelse.
- **Tamper Alarm:** Välj om sirenen ska ljuda när sabotagelarmet utlöses.
  - ✓ **Full Arm:** när sabotagelarmet utlöses i **Full Arm**-läge, genererar Nookboxen ett lokalt larm och skickar rapporten till larmcentralen. I **Home Arm**- eller **Disarm**-läget kommer inget larm att aktiveras och ingen rapport att skickas.
  - ✓ **Always:** Nookboxen ger upphov till ett lokalt larm och skickar rapporten för sabotagelarmsaktivering i alla lägen.
- **Supervision Check:** Markera för att aktivera eller avaktivera systemets övervakningsfunktion. När **ON** valts övervakar Nookboxen tillbehörsenheter enligt den mottagna övervakningssignalen.

## Time Setting

- **Supervision Timer:** Nookboxen övervakar tillbehörsenheter enligt den övervakningssignal som regelbundet sänds från enheten. Använd det här alternativet för att ställa in en tidsperiod för att ta emot övervakningssignaler. Om Nookboxen inte tar emot en övervakningssignal från en enhet under denna tid kommer den att betrakta enheten som satt ur funktion och rapportera händelsen i enlighet därmed.
- **Entry Delay 1 for Full Arm:** Ställ in **Entry Delay Timer 1** för **Full Arm**-läge. När en sensor som är inställd på att starta **Entry Delay 1** utlöses i **Full Arm**-läget börjar manöverpanelen **Entry Delay Timer**-nedräkning enligt den inställda tiden för detta alternativ.

Om Nookboxen avaktiveras innan **Entry Delay Timern** löper ut, återgår panelen till **Disarm**-läge och inget larm aktiveras.  
Om Nookboxen inte avaktiveras innan **Entry Delay Timer** löper ut, aktiveras larmet och panelen skickar en rapport.
- **Entry Delay 2 for Full Arm:** Ställ in **Entry Delay Timer 2** för **Full Arm**-läge. När en sensor som är inställd på att starta **Entry Delay 2** utlöses i **Full Arm**-läget, börjar manöverpanelen **Entry Delay Timer**-nedräkning enligt den inställda tiden för detta alternativ.

Om Nookboxen avaktiveras innan **Entry Delay Timern** löper ut, återgår panelen till **Disarm**-läge och inget larm aktiveras.  
Om Nookboxen inte avaktiveras innan **Entry Delay Timer** löper ut, aktiveras larmet och panelen skickar en rapport.
- **Exit Delay for Full Arm:** Ställ in **Exit Delay Timer** när du aktiverar **Full Arm**-läget. När användaren ändrar systemläget till **Full Arm** börjar panelens **Exit Delay Timern**-nedräkning och den går in i **Full Arm**-läge när tiden går ut. Användaren måste lämna området som skyddas av sensorer innan timern löper ut, annars utlöses sensorn och ett larm aktiveras.
- **Entry Delay 1 for Home Arm:** Ställ in **Entry Delay Timer 1** för **Home Arm**-läge. När en sensor som är inställd på att starta **Entry Delay 1** utlöses i **Home Arm**-läget, börjar manöverpanelens **Entry Delay Timer**-nedräkning enligt den inställda tiden för detta alternativ.

Om Nookboxen avaktiveras innan **Entry Delay Timern** löper ut, återgår panelen till **Disarm**-läge och inget larm aktiveras.  
Om Nookboxen inte avaktiveras innan **Entry Delay Timer** löper ut, aktiveras larmet och panelen skickar en rapport.



- **Entry Delay 2 for Home Arm:** Ställ in Entry Delay Timer 2 för Full Arm-läge. När en sensor som är inställd på att starta Entry Delay 2 utlöses i Home Arm-läget börjar manöverpanelen Entry Delay-timer räkna ned enligt den inställda tiden för detta alternativ.

Om Nookboxen avaktiveras innan Entry Delay Timern löper ut, återgår panelen till Disarm-läge och inget larm aktiveras. Om Nookboxen inte avaktiveras innan Entry Delay Timer löper ut, aktiveras larmet och panelen skickar en rapport.

- **Alarm Length:** Ställ in hur länge den externa sirenen ska ljuda när ett larm aktiveras.
- **Cross Zone Timer:** Se 10.3 Cross Zone Timer för mer information
- **Fire Verification Time:** Se 10.4 Fire Verification Timer nedan för mer information.

## Sound Setting

- **Door Chime Setting:** denna funktion är endast tillgänglig när attributet för Dörrkontakt (DC) och/eller PIR Detector (IR) är inställd som Door Chime.

Nookboxen låter som en dörrklocka (ding-dång-ljud) medan DC och/eller IR aktiveras i Disarm-/Full-/Home-/Entry-läge.

- **Entry Delay Sound for Full Arm:** här kan du bestämma om Nookboxen piper under nedräkningen och volymen på pipen under Entry Delay-tiden i Full Arm-läge.
- **Exit Delay Sound for Full Arm:** här kan du bestämma om Nookboxen piper under nedräkningen och volymen på pipen under Exit Delay-tiden i Full Arm-läge.
- **Entry Delay Sound for Home Arm:** här kan du bestämma om Nookboxen piper under nedräkningen och volymen på pipen under Entry Delay-tiden i Home Arm-läge.
- **Exit Delay Sound for Home Arm:** här kan du bestämma om Nookboxen piper under nedräkningen och volymen på pipen under Exit Delay-tiden i Home Arm-läge.
- **Confirm Sound:** här kan du bestämma om Nookboxen ska stänga av/på eller justera pipen vid byte mellan Arm-/Home Arm-/Disarm-läge.
- **Warning beep:** här kan du bestämma om Nookboxen ska ljuda en varningssignal när ett fel har upptäckts och visas. Varningssignalen tystnar efter det att felmeddelandet har lästs av användaren. När ett nytt feltillstånd upptäckts, kommer den återigen avge en varningssignal var 30:e sek.
- **Entry/ Exit Only Final Beeps:** Här kan du avgöra när under Entry- eller Exit-nedräkningen som Nookboxen ska starta varningssignalen. Om t.ex. inställningen är satt till 5 sekunder, kommer Nookboxen starta varningssignalen först under de sista 5 sekunderna av Entry- eller Exit-nedräkningen. i Disable-läge kommer Nookboxen låta varningssignalen ljuda under hela Entry- eller Exit-nedräkningen.

## 6.3. Pinkod

User PIN Codes används av Remote Keypad-tillbehöret för att styra systemläget på distans. De 2 områdena i Nookboxen har 6 User PIN Codes var som är tillgängliga för inställning. Varje kod består av 4 siffror (siffrorna 0–9). User PIN Code #1 för varje område är alltid aktiverad enligt fabriksinställningarna.

### User PIN #1 i Område 1

Lösenord: **1234**

### User PIN #1 i Område 2

Lösenord: **4321**

The screenshot shows the NookBox web interface. On the left is a navigation menu with 'PIN Code' highlighted. The main content area is titled 'PIN Code' and shows a table for 'User Code Setting'. The table has the following data:

No.	User Code	User Name	Latch	Delete
1	1234	user	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Area

- **Area:** Välj område för inställning av User PIN Code.

## User Code Setting

- **User Code:** Ange den 4-siffriga koden i fältet.
- **User Name:** Ange ett användarnamn för enkel igenkänning av systemhändelser. Varje användarnamn kan ha upp till 17 alfanumeriska tecken.
- **Latch:**
  - Latch → **Latch Report ON** = Närhelst User PIN Code används för att ändra systemläget kommer panelen att rapportera händelsen.
  - Latch → **Latch Report OFF** = När User PIN Code används för att ändra systemläget, kommer panelen inte att rapportera händelsen.
- **Delete:** Markera rutan om du vill ta bort vald användare. User#1 i varje område kan inte tas bort

Efter att alla inställningar avslutats, klicka på **OK** för att bekräfta ändringen.

# 7. Nätverksinställningar

## 7.1. GSM

The screenshot shows the NookBox web interface with a sidebar menu on the left containing items like Home, Panel, History Records, Event Log, Panel Setting, PIN Code, Captured Events, Reported Events, Device History, Network Setting (highlighted), System Setting, and Logout. The main content area is titled 'GSM' and displays the following settings:

- GSM**: Status: 240 07, Signal: 9, IMEI: 358173054357044, IMSI: 240075810080592
- Check SIM**: Test present of SIM card  No  Yes. Buttons: OK, Reset
- GPRS**: APN, User, Password. Buttons: OK, Reset
- MMS**: APN, User, Password, URL, Proxy Address, Proxy Port (8080). Buttons: OK, Reset
- SMS**: SMS Keyword, SMS P-word (PROG). Buttons: OK, Reset
- Two-Way Setting**: Speaker (7), Microphone (7). Buttons: OK, Reset

At the bottom left, there are links for 'Send SMS' and 'GSM Reset'. At the bottom right, the copyright notice '©2017 NookBox' is visible.

### Check SIM

Detta är gjort för att ställa in om systemet ska kontrollera SIM-kortet eller inte. (Om användarna inte har för avsikt att använda GSM-funktionen, markera "NO" för att säkerställa att systemet inte kommer kontrollera om SIM-kortet sätts in eller inte och det kommer inte heller visa GSM-felet genom blinkande LED.)

### GPRS

För att möjliggöra GPRS att fungera som en back-up IP-rapporteringsmetod, måste detta avsnitt programmeras före rapportering.

- **APN (Access Point) Name**  
Det är namnet på en kopplingspunkt för GPRS. Vänligen be din operatör om en APN. När APN är inställt blir systemet giltigt för Internetanslutning.
- **User (GPRS)**  
Det är inloggningsnamnen som ev. ska matas in för att få åtkomst till GPRS-funktionen. Vänligen fråga din tjänsteleverantör.
- **Password (GPRS)**  
Det är användarens lösenord som ev. ska matas in för att få åtkomst till GPRS-funktionen. Vänligen fråga din tjänsteleverantör.

<Notera>

- » Alla värden kommer tillämpas på båda Område 1 och 2.

## MMS

MMS-inställningarna tillhandahålls av din telekomleverantör. Innan du konfigurerar den här funktionen, kontakta din tjänsteleverantör för rätt MMS-inställningsinformation för det insatta SIM-kortet.

- **APN (Access Point) Name**  
Ange ett MMS APN-namn från tjänsteleverantören.
- **User**  
Ange inloggningsnamn för att få åtkomst till MMS-funktionen från din telekomleverantör.
- **Password**  
Ange lösenordet för att få åtkomst till MMS-funktionen från din telekomleverantör.
- **URL**  
Ange MMS APN URL från din telekomleverantör.
- **Proxy Address**  
Ange MMS-proxyadress från din telekomleverantör.
- **Proxy Port**  
Ange MMS -proxyport från din telekomleverantör.

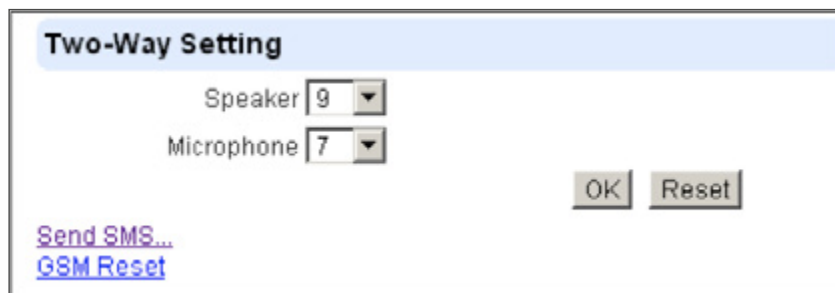
## SMS

- **SMS Keyword**  
För att kunna skicka fjärrkommandon till systemet via SMS krävs ett personligt lösenord för att Nookboxen ska godkänna din behörighet.
- **SMS P-Word**  
Program Keyword används för att känna igen identiteten för en giltig användare och för att auktorisera Remote Installing (via SMS Text) eller Remote Upgrading (via GPRS). Detta nyckelord måste matas in varje gång en Remote Setting eller Remote Upgrading görs. Högst 15 tecken är tillåtet.

## Send SMS Message

Denna funktion är gjord för att du ska kunna skicka ett SMS-meddelande på den här konfigurationswebbsidan.

**Steg 1.** Klicka på Send SMS.



**Two-Way Setting**

Speaker

Microphone

[Send SMS...](#)  
[GSM Reset](#)

**Steg 2.** Ange önskat telefonnummer och textmeddelande.



The screenshot shows the NookBox web interface. On the left is a navigation menu with items like Home, Panel, History Records, Event Log, Panel Setting, PIN Code, Captured Events, Reported Events, Device History, Device Management, Network Setting (expanded to show GSM, Network, and UPnP), System Setting, and Logout. The main content area is titled 'Send SMS' and contains a 'Phone Number:' input field, a larger 'Text:' text area, and 'OK' and 'Reset' buttons. A copyright notice '©2017 NookBox' is visible in the bottom right corner.

## Reset GSM

Denna funktion är gjord för att du ska kunna återställa GSM-modul.

**Steg 1.** Klicka på Reset GSM.

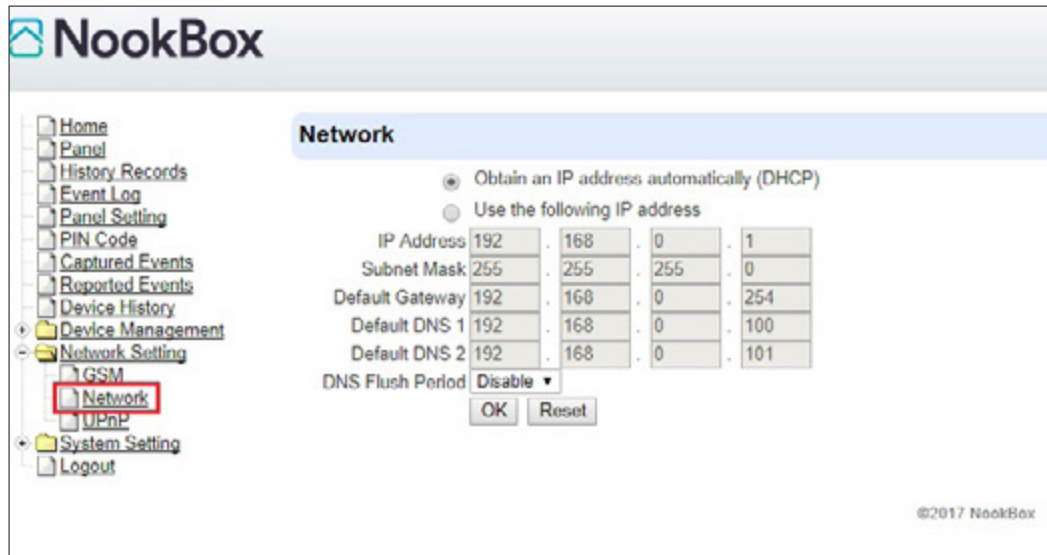


The screenshot shows the 'Two-Way Setting' page. It features two dropdown menus: 'Speaker' and 'Microphone', both currently set to '7'. Below these are 'OK' and 'Reset' buttons. In the bottom left corner, there is a link 'Send SMS...' and a button labeled 'GSM Reset'.

**Steg 2.** Ett "popup"-meddelande "Are you sure?" visas. Klicka Yes för att bekräfta återställningen.

## 7.2. Nätverk

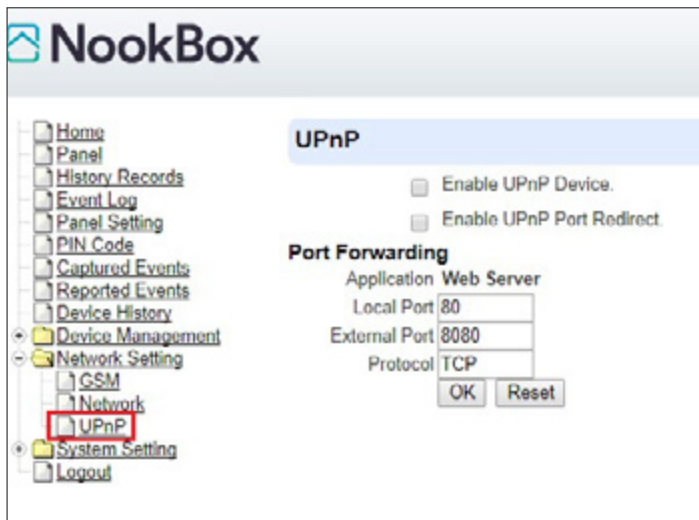
Det här är till för att du ska kunna programmera nätverket för IP-anslutning.



- **Obtain an IP address automatically (DHCP)**  
Om DHCP är vald kommer nätverket automatiskt erhålla en IP-adress hos en giltig nätverks-DHCP-server. Därför behövs inga manuella inställningar. Detta ska endast väljas om din nätverksmiljö stöder DHCP. Den kommer automatiskt att generera all information.
- **Use following IP address**  
Du kan även ange nätverksinformationen manuellt för IP Address, Subnet Mask, Default Gateway, Default DNS 1 och Default DNS 2. Se till att du har fått alla nödvändiga värden i enlighet med din nätverksmiljö. Kontakta din nätverksadministratör och/eller Internetleverantör för mer information.
- **DNS Flush Period**  
Du kan ställa in systemet på att rensa bort nuvarande DNS-lösningsposter för alla inmatade URL-inställningar (Rapportering, Uppladdning, XMPP ... osv.) efter en viss tid. Systemet kommer då åter ställa in Domain Name och skaffa en ny IP-adress för URL-inställningar. Denna funktion är avaktiverad i standardinställningen.

## 7.3. UPnP

UPnP är Universal Plug and Play, som öppnar en nätverksarkitektur som utnyttjar TCP/IP och webbt teknologier för att möjliggöra sömlöst närhetsnätverk förutom att styra och överföra data mellan nätverksanslutna enheter i hemmet, på kontoret och i offentliga miljöer.



- **Enable UPnP Device:**  
När den är aktiverad kan du se den här enheten via vilket UPnP-upptäcksverktyg som helst.
- **Enable UPnP Port Redirect:**  
Enheten kommer att försöka hitta en UPnP-stödd router och ställa in porten på att omdirigera till routern.
- **Port Forwarding:**
  1. Local Port
  2. External Port
  3. Protocol

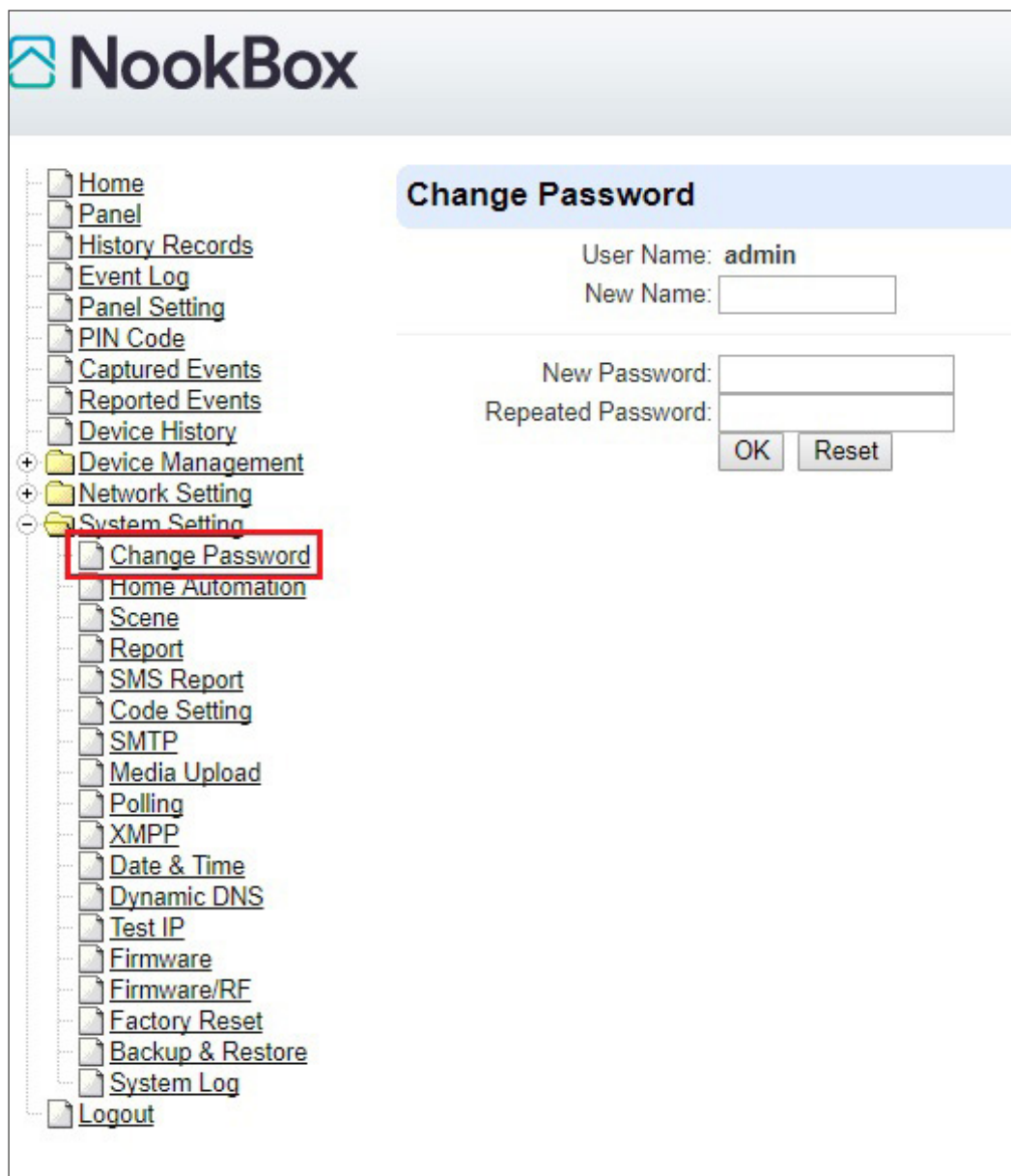
## 8. Systeminställningar

### 8.1. Administratörs inställningar

För inställning av nytt Administrator Log-in Name och Password. Observera att både User Name och Password är skiftlägeskänsliga.

**Steg 1.** Ange önskat User Name.

**Steg 2.** Ange önskat Password i "New Password"-fältet och upprepa samma lösenord i fältet Repeat Password.



**NookBox**

- Home
- Panel
- History Records
- Event Log
- Panel Setting
- PIN Code
- Captured Events
- Reported Events
- Device History
- + Device Management
- + Network Setting
- System Setting
  - Change Password**
  - Home Automation
  - Scene
  - Report
  - SMS Report
  - Code Setting
  - SMTP
  - Media Upload
  - Polling
  - XMPP
  - Date & Time
  - Dynamic DNS
  - Test IP
  - Firmware
  - Firmware/RF
  - Factory Reset
  - Backup & Restore
  - System Log
- Logout

### Change Password

User Name: **admin**

New Name:

---

New Password:

Repeated Password:



## 8.2. Hemaautomation

Det används för att ställa in Home Automation-regler för att kontrollera sensorer och hushållsapparater. Du kan ställa in upp till 100 regler.

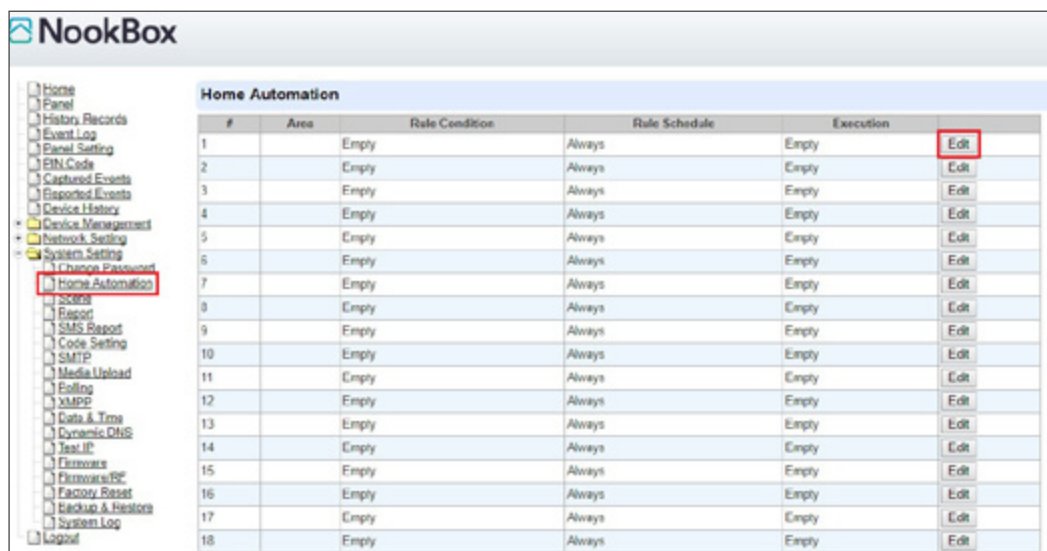
**Steg 1.** Klicka på Edit.

**Steg 2.** Välj ett operationsområde.

**Steg 3.** Ställ in ett regelvillkor.

**Steg 4.** Ställ in ett regelschema.

**Steg 5.** Välj motsvarande åtgärdsregler i Execution-fältet.



#	Area	Rule Condition	Rule Schedule	Execution	Edit
1		Empty	Always	Empty	Edit
2		Empty	Always	Empty	Edit
3		Empty	Always	Empty	Edit
4		Empty	Always	Empty	Edit
5		Empty	Always	Empty	Edit
6		Empty	Always	Empty	Edit
7		Empty	Always	Empty	Edit
8		Empty	Always	Empty	Edit
9		Empty	Always	Empty	Edit
10		Empty	Always	Empty	Edit
11		Empty	Always	Empty	Edit
12		Empty	Always	Empty	Edit
13		Empty	Always	Empty	Edit
14		Empty	Always	Empty	Edit
15		Empty	Always	Empty	Edit
16		Empty	Always	Empty	Edit
17		Empty	Always	Empty	Edit
18		Empty	Always	Empty	Edit

### Area

Välj ett operationsområde.

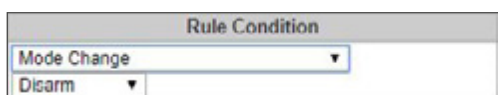
### Rule Condition

Regelvillkoret bestämmer under vilka omständigheter regeln ska aktiveras.

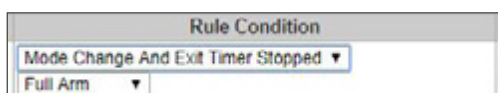
- » **Empty:** Vid inställning på Empty kommer systemet följa tidsschemat och utföranderegeln för att svara i enlighet därmed.
- » **Trigger Alarm:** Vid inställning på Trigger Alarm aktiveras regeln enligt regelschemat och utförandeinställningen, om den angivna larmhändelsen (Burglar/Some/Medical/Water/Silent Panic/Panic/Emergency/Fire/CO Alarm) utlöses.



- » **Mode Change:** Vid inställning på Mode Change aktiveras regeln enligt regelschemat och utförandeinställningen, när systemet går in i det specificerade läget.



- » **Mode Change and Exit Timer Stopped:** Vid inställning på Mode Change and Exit Timer Stopped aktiveras regeln enligt regelschemat och utförandeinställningen, när systemet ändrar läget till och Delay Timer löper ut.



- » **Mode Start Entry Timer:** Vid inställning på **Mode Start Entry Timer** aktiveras regeln enligt regelschemat och utförandeinställningen, när systemet börjar nedräkningen av Entry Delay.

The screenshot shows a 'Rule Condition' window with a dropdown menu set to 'Mode Start Entry Timer' and a sub-menu set to 'Full Arm'.

- » **Temperature Below:** Vid inställning på **Temperature Below** aktiveras regeln enligt regelschemat och utförandeinställningen, om temperaturen som detekteras av den angivna temperatursensorn sjunker under inställt tröskelvärde.

The screenshot shows a 'Rule Condition' window with a dropdown menu set to 'Temperature Below', 'Zone 1' selected, and a threshold set to '6°C'.

- » **Temperature Above:** Vid inställning på **Temperature Above** aktiveras regeln enligt regelschemat och utförandeinställningen om temperaturen som detekteras av den angivna temperatursensorn överskrider inställt tröskelvärde.

The screenshot shows a 'Rule Condition' window with a dropdown menu set to 'Temperature Above', 'Zone 1' selected, and a threshold set to '25°C'.

- » **Temperature Between:** Vid inställning på **Temperature Between** aktiveras regeln enligt regelschemat och utförandeinställningen, om temperaturen som detekteras av den angivna temperatursensorn faller inom det angivna intervallet.

The screenshot shows a 'Rule Condition' window with a dropdown menu set to 'Temperature Between', 'Zone 1' selected, and a range set from '18°C' to '24°C'.

- » **High Power Consumption:** När den är inställd på **Power Consumption Above** aktiveras regeln enligt regelschemat och utförandeinställningen, om uteffekten i watt från en specifik strömbrytare överskrider.

The screenshot shows a 'Rule Condition' window with a dropdown menu set to 'Power Consumption Above', 'Zone 1' selected, and a threshold set to '1000W'.

- » **Humidity Above:** Vid inställning på **Humidity Above** aktiveras regeln enligt regelschemat och utförandeinställningen, om luftfuktigheten som detekteras av den angivna rumsgivaren stiger över den nivå som angetts.

The screenshot shows a 'Rule Condition' window with a dropdown menu set to 'Humidity Above', 'Zone 1' selected, and a threshold set to '65%'.

- » **Humidity Below:** Vid inställning på **Humidity Below** aktiveras regeln enligt regelschemat och utförandeinställningen, om luftfuktigheten som detekteras av den angivna rumsgivaren sjunker under den nivå som angetts.

The screenshot shows a 'Rule Condition' window with a dropdown menu set to 'Humidity Below', 'Zone 1' selected, and a threshold set to '45%'.

- » **LUX Between:** Vid inställning på **LUX Between** aktiveras regeln enligt regelschemat och utförandeinställningen, om lux-värdet som detekteras av den angivna ljussensorn faller under den nivå som angetts.

The screenshot shows a 'Rule Condition' window with a dropdown menu set to 'LUX Between', 'Zone 1' selected, and a range set from '10' to '16'.

- » **Random:** Slumpvillkoret måste användas tillsammans med Rule Schedule-inställningen. Ställa in en procentandel mellan 1 och 10%. När paneltiden når programmerad Rule Schedule-tid, aktiverar panelen regeln enligt den fastställda chansen.

*Exempel: Om den är satt till 10%, kommer det när panelen når programmerad Rule Schedule-tid att finnas en 10% chans att regeln är aktiverad.*

The screenshot shows a 'Rule Condition' window with a dropdown menu set to 'Random' and a percentage set to '6%'.

## Rule Schedule

- » **Always:** När den är inställd på Always, kan regeln aktiveras när som helst.
- » **Schedule Once:** Vid inställning på Schedule Once, kommer systemet att följa regelvillkoret och applicera regeln enligt exakt datum och tid som specificerats.

Rule Schedule

Once

2019 / 10 / 12 13 : 16

- » **Schedule Every Month:** Vid inställning på Schedule Every Month, kommer systemet att följa regelvillkoret och applicera regeln enligt exakt datum och tid som specificerats varje månad.

Rule Schedule

Every Month

31 / 13 / 59

- » **Schedule Every Week:** Vid inställning på Schedule Every Week, kommer systemet att följa regelvillkoret och applicera regeln enligt exakt datum och tid som specificerats varje vecka.

Rule Schedule

Every Week

Sunday  Monday  Tuesday  Wednesday  Thursday

Friday  Saturday

23 / 59 ~ 13 / 29

- » **Schedule Every Day:** Vid inställning på Schedule Every Day, kommer systemet att följa regelvillkoret och applicera regeln enligt exakt datum och tid som specificerats varje dag.

Rule Schedule

Every Day

13 / 29 ~ 23 / 59

## Execution

Execution är den faktiska åtgärd som utförs av Nookboxen när kraven för både Rule Condition och Rule Schedule uppfylls.

- » **Zone Switch Off:** Slå på strömbrytaren för angiven zon.

Execution

Zone Switch Off

Zone 1

- » **Zone Switch On:** Slå på strömbrytaren för angiven zon.

Execution

Zone Switch On

Zone 1

- » **Zone Switch On For:** Slå på strömbrytaren i angiven zon för en viss tid.

Execution

Zone Switch On for

Zone 1 5 sec

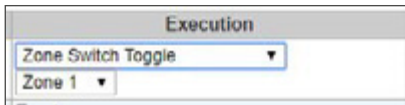
- » **Zone Switch Level:** Ändra uteffekten nivån för dimmer vid angiven zon.

Execution

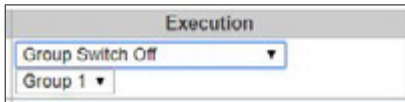
Zone Switch Level

Zone 1 0%

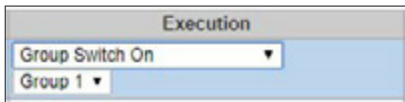
- » **Zone Switch Toggle:** Koppla på/av strömbrytaren vid angiven zon.



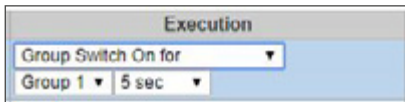
- » **Group Switch Off:** Slå av alla strömbrytare som tilldelats en viss grupp.



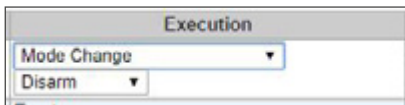
- » **Group Switch On:** Slå på alla strömbrytare som tilldelats en viss grupp.



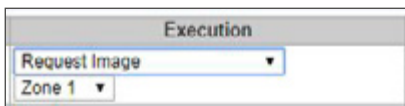
- » **Group Switch On For:** Slå på alla strömbrytare som tilldelats en viss grupp för en viss tid.



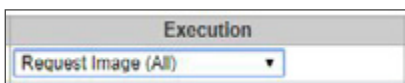
- » **Mode Change:** Systemet kommer att ändras till det läge som du angett.



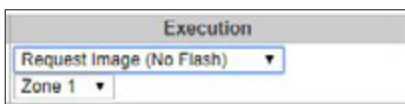
- » **Request Image:** PIR-kameran i angiven zon tar en bild.



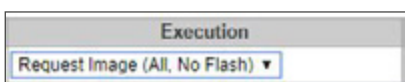
- » **Request Image (All):** Alla PIR-kameror i systemet tar en bild.



- » **Request Image (No Flash):** PIR-kameran i angiven zon tar en bild utan att aktivera dess LED-blixt.



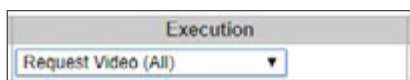
- » **Request Image (All, No Flash):** Alla PIR-kameror i systemet tar en bild utan att aktivera LED-blixtarna.



- » **Request Video:** PIR-videokamera eller IP-kamera i angiven zon spelar in en video.

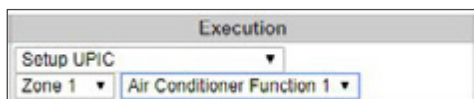


- » **Request Video (All):** Alla PIR-videokameror och IP-kameror i systemet spelar in en video.



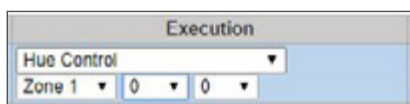
The screenshot shows a window titled "Execution" with a dropdown menu set to "Request Video (All)".

- » **Setup UPIC:** UPIC och specificerad zon skickar Av-/Värme-/Kyla-kommando till luftkonditioneringen enligt programmering.



The screenshot shows a window titled "Execution" with a dropdown menu set to "Setup UPIC". Below it, "Zone 1" and "Air Conditioner Function 1" are selected in separate dropdown menus.

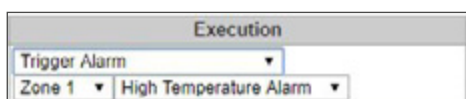
- » **Hue Control:** Justera nyans och mättnad av Philips Hue vid angiven zon, enligt programmering.



The screenshot shows a window titled "Execution" with a dropdown menu set to "Hue Control". Below it, "Zone 1" is selected, followed by two dropdown menus, both set to "0".

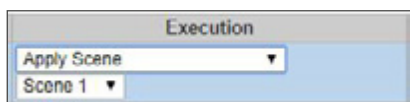
Nyans Mättnad

- » **Trigger Alarm:** Välj att aktivera ett av följande larm: High Temperature-larm, Low Temperature-larm, High Power Consumption-larm, High Humidity-larm eller Low Humidity-larm



The screenshot shows a window titled "Execution" with a dropdown menu set to "Trigger Alarm". Below it, "Zone 1" and "High Temperature Alarm" are selected in separate dropdown menus.

- » **Apply Scene:** systemet kommer att genomföra programmerat scennummer. Se avsnitt 8.3. Scene för detaljer.



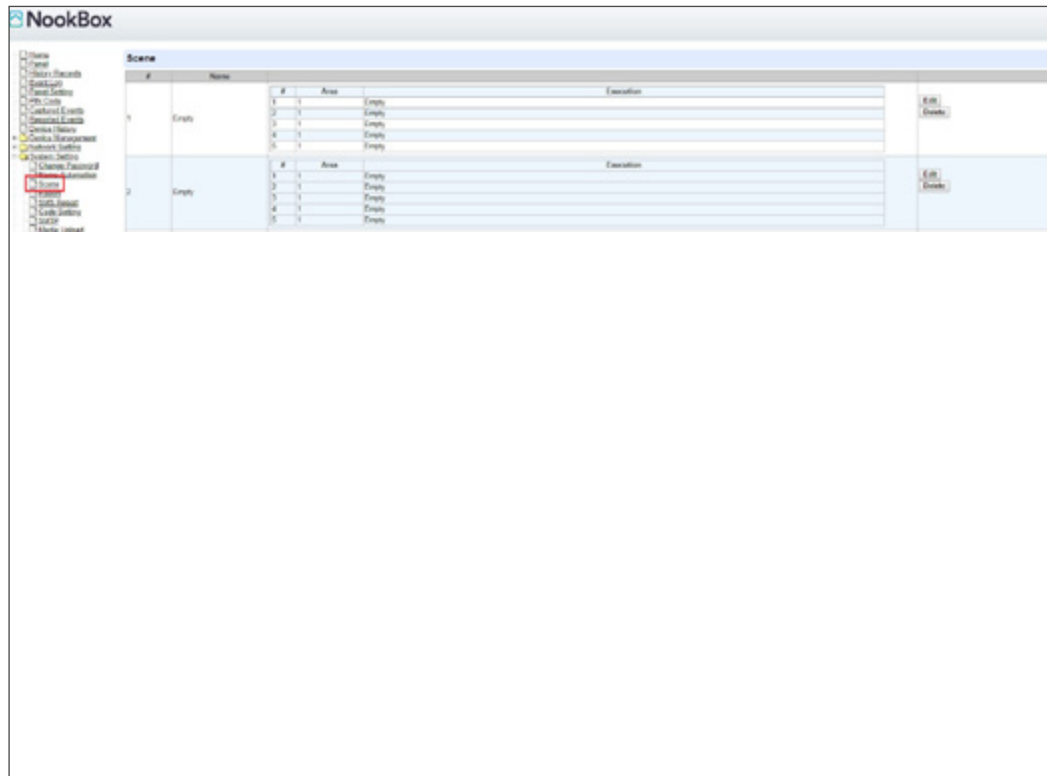
The screenshot shows a window titled "Execution" with a dropdown menu set to "Apply Scene". Below it, "Scene 1" is selected in a dropdown menu.

## 8.3. Scenarion

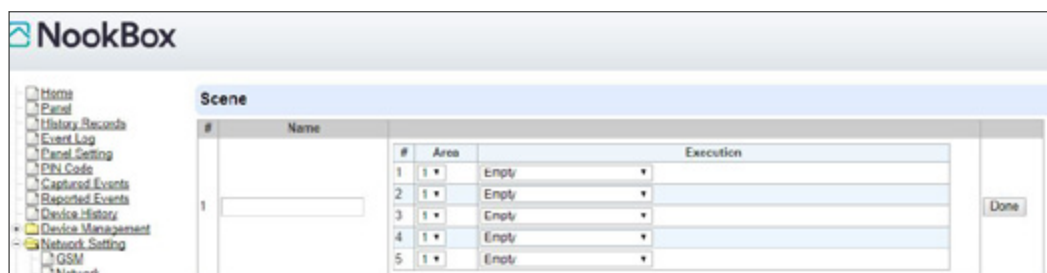
Scene-inställningen gör det möjligt att anpassa en rad åtgärder med dina enheter, såsom strömbrytarkontroll, bild-/videoförfrågan, lägesändring och utlösning av larmet. Den programmerade scenen kan ställas in för att aktiveras när en enhet utlöses. (Se 5.1.3. Edit Devices) eller när en Home Automation-regel genomförs. (Se 8.2. Home Automation)

Du kan t.ex. ställa in en scen för att styra flera belysningar och sedan ställa in fjärrkontrollen för att aktivera scenen när du trycker på knappen eller ställa in en Home Automation-regel för att aktivera scenen.

**Steg 1.** Klicka på Edit.



**Steg 2.** Ange ett namn för scenen.



**Steg 3.** Välj en Area

**Steg 4.** Välj en åtgärd som ska utföras när scenen aktiveras. Se Rule Execution i sektion 8.2. Home Automation för mer information.

**Steg 5.** Upprepa steg 2–3 för att ställa in det utförande du ville ha. Så många som 5 utföranden kan ingå i en scen.

**Steg 6.** Klicka på "Done".

**Steg 7.** Klicka på "OK" längst ner på webbsidan för att bekräfta den nya sceninställningen.

## 8.4. Rapportering

Det här används av installatören för att programmera/ställa in alla rapporteringskrav.

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

Exempel: Grupp 1 rapporterar till NookBox molntjänst. Grupp 2 rapporterar till Larmcentral, i Grupp 2 läggs både primär och sekundär destination.

#	Reporting URL	Level	Group 1	Group 2	Group 3	Group 4	Group 5
1		All events	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2		All events	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3		All events	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4		All events	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5		All events	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6		All events	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7		All events	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8		All events	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9		All events	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10		All events	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11		All events	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12		All events	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13		All events	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14		All events	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15		All events	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16		All events	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17		All events	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18		All events	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19		All events	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20		All events	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		Essential	Essential	Essential	Essential	Essential	Essential
		99 Retry	99 Retry	99 Retry	99 Retry	99 Retry	99 Retry

### Reporting URL

Det här används av installatören för att programmera rapportdestinationer.

Vanligaste formateringarna

- CID DC-09 protokoll över IP (Ethernet/GPRS)**  
Format: ip://Abonnentkod@IP-adress:port/CID  
Exempel: ip://123456@54.183.182.247:17000/CID
- SIA DC-09 protokoll över IP (Ethernet/GPRS)**  
Format: ip://Abonnentkod@IP-adress:port/SIA  
Exempel: ip://123456@54.183.182.247:17000/SIA

Övriga formateringar

- SIA DC-09 protokoll över IP med AES kryptering**  
Format: ip://Abonnentkod@IP-adress:port/SIA/KEY/(128,196 eller 256 bits nyckel)  
Exempel: ip://123456@54.183.182.247:17000/SIA/KEY/4A46321737F890F654D632103F86B4F3
- SIA DC-09 protokoll med CID händelsekod över IP**  
Format: ip://Abonnentkod@IP-adress:port/CID\_SIA  
Exempel: ip://123456@54.183.182.247:17000/CID\_SIA
- IA DC-09 protokoll med CID händelsekod över IP, med HEX kryptering.**  
Format: ip://Abonnentkod@IP-adress:port/CID\_SIA/KEY/(HEX)  
Exempel: ip://123456@54.183.182.247:17000/CID\_SIA/KEY/4A46321737F890F654D632103F86B4F3
- CSV protokoll över IP**  
Format: ip://Abonnentkod@IP-adress:port/CSV  
Exempel: ip://123456@54.183.182.247:17000/CSV

### 7. CSV protokoll över IP med användarnamn och lösenord

Format: ip://Abonnentkod@IP-adress:port/CSV/User/Pasword  
Exempel: ip://123456@54.183.182.247:8080/CSV/john/6218

### 8. CID protokoll över GSM

Format: gsm://Abonnentkod@telefonnummer  
Exempel: gsm://123456@086001216

### 9. Email

Format: mailto:namn@example.com  
Exempel: mailto:john@gmail.com

## Level

Välj ett rapportvillkor:

**All events:** Systemet rapporterar alla händelser till denna destination.

**Alarm events:** Systemet rapporterar endast larm till denna destination.

**Status events:** Systemet rapporterar endast statushändelser (icke-larm) till denna destination.

## Group

Välj en grupp för din rapportdestination. Systemet skapar rapporten enligt följande princip:

- » En grupp med högre prioritet kommer att redovisas först: Exempel: Grupp 1 → Grupp 2 → Grupp 3 ...
- » Om rapportering till första destination i en grupp misslyckas, kommer systemet att gå vidare till nästa rapportdestination i gruppen.
- » Om rapportering till en av rapportdestinationerna i en grupp är framgångsrik, kommer systemet att betrakta rapporteringen till denna grupp som framgångsrik och sluta rapportera till resten av destinationerna i gruppen. Den kommer sedan att gå vidare och rapportera till nästa grupp.
- » Om rapportering till alla destinationer i en grupp misslyckas, kommer systemet att försöka rapportera till gruppen igen på de tider som anges nedan. Om rapporteringen fortfarande misslyckas efter upprepade försök, kommer systemet att gå vidare för att rapportera till nästa grupp enligt Essential/Optional-inställningen nedan.
- » Efter att ha avslutat en rapporteringsrunda (från Grupp 1 → Grupp 2 ... → Grupp 5), om det finns någon grupp är inställd som Essential och som inte framgångsrikt har fått en rapport, kommer systemet att starta om rapportcykeln för att försöka rapporteringen igen tills varje grupp som är inställd som Essential framgångsrikt fått rapporten.

## Essential/Optional

**Essential:** Systemet kommer att rapportera till alla grupper inställda som **Essential**. Systemet kommer aldrig att ge upp försöken att rapportera till någon grupp som är inställd som Essential tills dess att åtminstone en av de destinationer i varje Essential-grupp framgångsrikt tar emot rapporten. Grupp 1 är alltid inställd som Essential och kan inte ändras.

**Optional:** Systemet kommer endast att rapportera till grupp som är inställd som **Optional** när rapportering till dess tidigare grupp misslyckats. Om t.ex. Grupp 3 är inställd som Optional, kommer Nookboxen endast rapportera till Grupp 3 om rapportering till Grupp 2 misslyckats.

## 1 Retry/ 3 Retry/ 5 Retry/ 10 Retry/ 99 Retry

Om rapportering till alla destinationer i en grupp misslyckas, kommer systemet att försöka genomföra rapporteringen igen till gruppen på de tider som anges nedan.

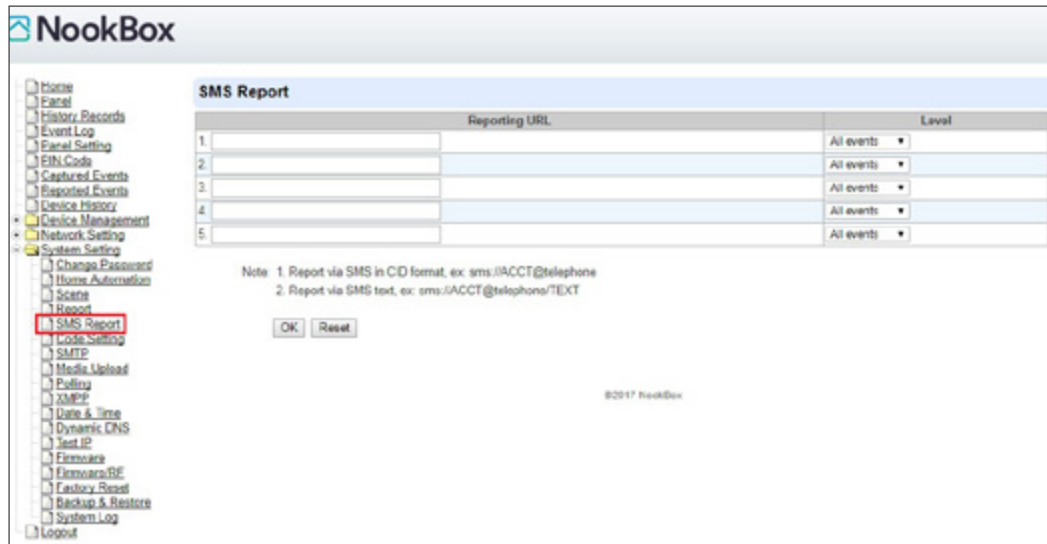
<NOTERA>

- » När panelen är registrerad i MyNookBox kommer URL1 att fyllas in med Home Portal Server rapportinformation. Ändra inte informationen när väl registreringen är klar eller rapportering till Home Portal Server kan stöta på fel.
- » Om du efter registrering av panelen i Home Portal Server vill ställa in fler rapporteringsdestinationer, ska den nya rapportens destination vara inställd på en annan grupp än URL1 annars kan den hända att inte kan ta emot rapporten framgångsrikt.



## 8.5. SMS Rapport

Detta används för att ställa SMS-rapportering.



### Reporting URL

Ställ in SMS-rapportdestination enligt följande format:

sms://Account Number@telephone number

### Level

Välj den händelsetyp som ska rapporteras till denna rapporteringsdestination:

**All events:** Systemet rapporterar alla händelser till denna destination.

**Alarm events:** Systemet rapporterar endast larm till denna destination.

**Status events:** Systemet rapporterar endast statushändelser (icke-larm) till denna destination.

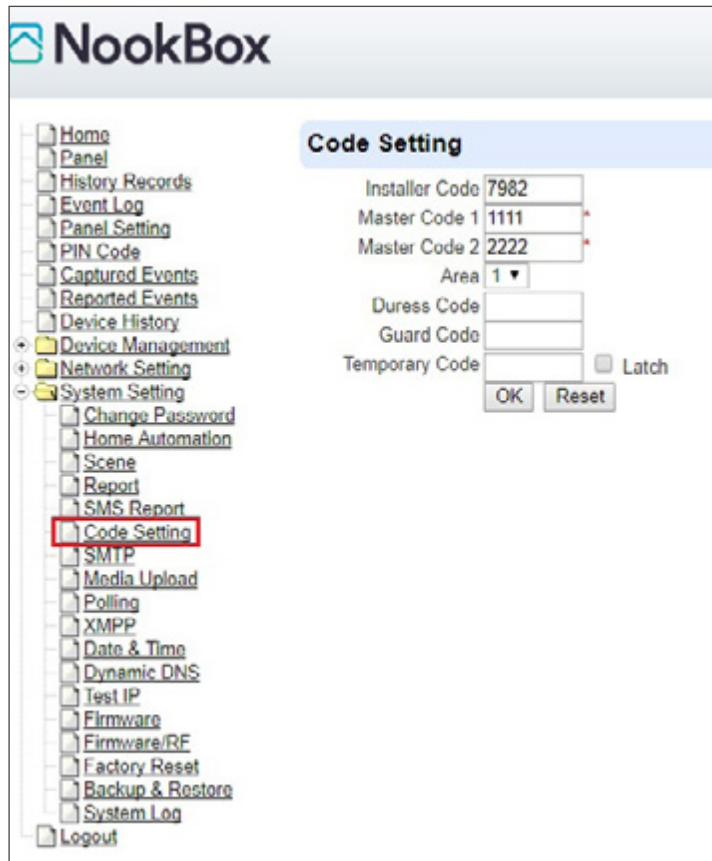
<NOTERA>

- » Om alla funktioner är aktiverade kommer endast EN funktion att genomföras. Prioritetssekvensen är IP> Voice Telephone > CID reporting over GSM> Follow On> SMS reporting > Callback Timer.

## 8.7. Kod inställningar

Duress Code, Master Code och Temporary Code lägger till flexibilitet för olika säkerhetsnivåer för drift i Code Settings-meny.

**Steg 1.** Knappa in din föredragna fyrsiffriga Installer Code, Duress Code, Master Code och/eller Temporary Code.



**Steg 2.** Du kan även välja att ha Latch Option On/Off för den tillfälliga koden genom kryssa i Latch Option-rutan och trycka på OK för att bekräfta inställningarna.

### Installer Code

Installer Code används för SMS Remote Programming. När du skickar ett fjärrprogrammeringsmeddelande måste användaren ange Installer Code i meddelandet för att kunna programmera systemet. Standardinstallatörskoden är: 5555.

### Area

Varje område har olika Duress Code, Master Code och Temporary Code. Välj Area för att programmera kodinställningarna för detta område.

### Duress Code

Duress Code är avsedd för överföring av ett hemligt och tyst larm.

När Duress Code används för att komma åt systemet, kommer Nookboxen att rapportera ett hemligt larmmeddelande utan att låta sirenen till Larmcentral ljuda för att indikera en Duress Situation in Progress. Duress Code består av 4 siffror och är inte aktiverad som standard från fabriken.

### Guard Code

Guard Code är konstruerad för att säkerhetspersonal ska kunna larma på/larma av systemet. Den kan ställas in på samma sätt som en User PIN Code. Guard Code består av 4 siffror och är inte aktiverad som standard från fabriken.

## Master Code

Denna funktion är för närvarande inte aktiverad.

## Temporary Code

Temporary Code används också för att larma på/larma av systemet, men det är för en tillfällig användare. Den tillfälliga koden gäller **ENDAST** en gång per aktivering och avaktivering. Efteråt kommer Temporary Code automatiskt att raderas och måste återställas till en ny tillfällig användare. Temporary Code består av 4 siffror och är inte aktiverad som standard från fabriken.

## Latch Option

Detta för att programmera Latch Key Reporting-funktionen för Temporary Code. Markera rutan för att välja alternativ.

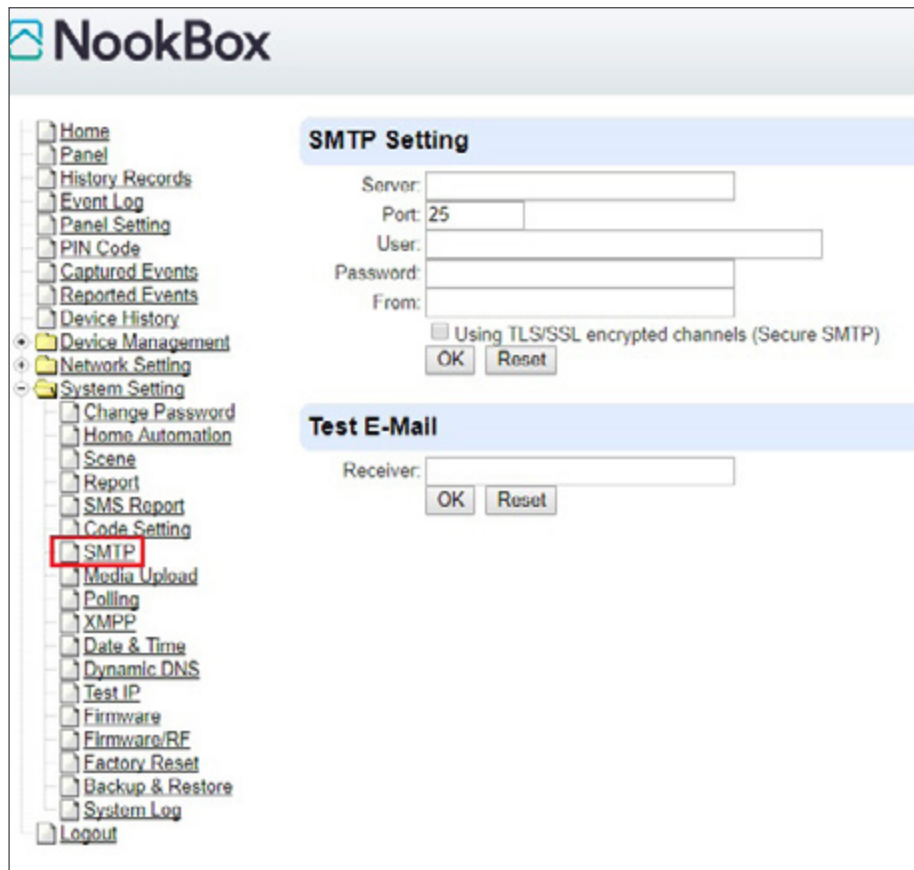
- Latch → Latch Report ON = När systemet är tillkopplat, hem/dag hem/natt hem tillkopplat eller frånkopplat, kommer panelen att sända Contact ID-kod-/SMS-/GPRS-rapportering (enligt förinställning) för att meddela Central Monitoring Station.
- Latch → Latch Report OFF = När systemet är tillkopplat, hem/dag hem/natt hem tillkopplat eller frånkopplat, kommer panelen kommer **INTE** att sända rapport(er) för att meddela Central Monitoring Station.

## Delete

Förutom Master Code som inte kan avaktiveras på något sätt, kan Temporary Code och Duress Code avaktiveras genom att man rensar kodrutan och lämnar rutan blank.

## 8.8. SMTP Inställningar

Programmera e-postserverrelaterade inställningar. E-postkontot du anger här används för att skicka rapporten för händelser eller bild- och videoklipp som tas av PIR-kamera.



The screenshot shows the NookBox web interface. On the left is a navigation menu with categories like Home, Panel, History Records, Event Log, Panel Setting, PIN Code, Captured Events, Reported Events, Device History, Device Management, Network Setting, System Setting, Change Password, Home Automation, Scene, Report, SMS Report, Code Setting, SMTP (highlighted with a red box), Media Upload, Polling, XMPP, Date & Time, Dynamic DNS, Test IP, Firmware, Firmware/RF, Factory Reset, Backup & Restore, System Log, and Logout. The main content area is divided into two sections: 'SMTP Setting' and 'Test E-Mail'. The 'SMTP Setting' section includes fields for Server, Port (set to 25), User, Password, and From, along with a checkbox for 'Using TLS/SSL encrypted channels (Secure SMTP)' and 'OK' and 'Reset' buttons. The 'Test E-Mail' section includes a 'Receiver:' field and 'OK' and 'Reset' buttons.

**Steg 1.** Ange följande inställningar:

- **Server:** Ange e-postservern (max 60 siffror/bokstäver).
- **Port:** Ange portnumret (max 5 siffror/bokstäver).
- **User:** Ange e-postkontonamn (max 30 siffror/bokstäver).
- **Password:** Ange ett lösenord som motsvarar e-postkontonamnet (max 30 siffror/bokstäver).
- **From:** Ange e-postadressen enligt din e-postserver och kontonamn. Om e-postservern stöder andra e-postadresser kan du ange dessa e-postadresser här. (Max 30 siffror/bokstäver.)
- **Using TLS/SSL encrypted channels (Secure SMTP):** Om e-postservern använder TLS- eller SSL-krypteringsmetoder för säker överföring, klicka på rutan för att aktivera inställningen.

**Steg 2.** Klicka på OK för att bekräfta inställningen.

## 8.9. Media Uppladdning

Systemet kan leverera bildklipp som registrerats av PIR-kameror till mobiltelefon, e-post eller ftp.

The screenshot shows the NookBox web interface. On the left is a navigation tree with 'Media Upload' selected. The main panel is titled 'Media Upload' and contains the following fields:

- URL 1:
- URL 2:
- URL 3:
- URL 4:
- URL 5:
- Prefix:
- Delete events after uploaded

Below these fields is a 'Note' section with six numbered instructions:

1. Upload via IP (Ethernet or GPRS) in FTP protocol, ex: ftp://user.password@server/path
2. Upload via IP (Ethernet or GPRS) in HTTP protocol, ex: http://server/path
3. Mail via IP (Ethernet or GPRS), ex: mailto: user@server
4. Manitou via IP (Ethernet or GPRS), ex: manitou://user@server:port
5. Send MMS e-mail via GPRS, ex: mms: user@mail.server
6. Send MMS via GPRS, ex: mms: telephone

At the bottom of the form are 'OK' and 'Reset' buttons. The footer of the page reads '©2017 NookBox'.

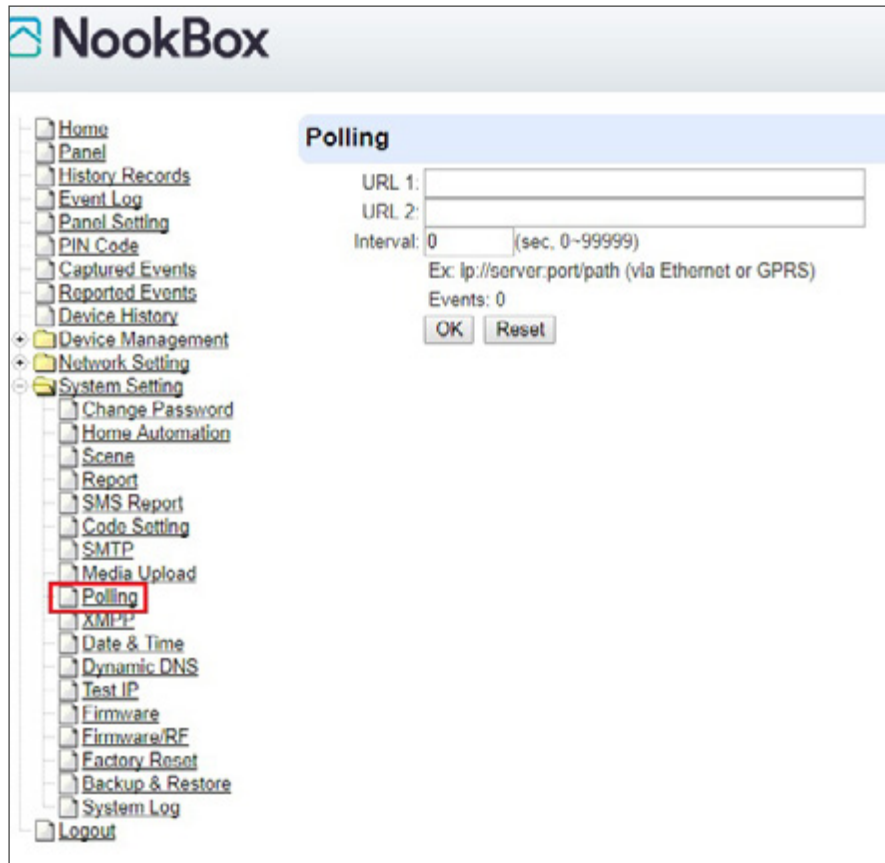
- FTP: ftp://user.password@server/path
- HTTP: http://ip:port/path
- Email: mailto:user@server (skicka en larmbild via Ethernet)
- MMS via Telephone: mms: telefonnummer
- MMS via GPRS: mms: user@mail.server (skicka en larmbild via MMS)

<Notera>

- » Om "Deleted events after uploaded" är markerat raderar systemet automatiskt alla tagna bilder som visas i Captured Events-menyn efter det att det framgångsrikt sänder ut de tagna bilderna till förinställda rapporteringsdestinationer.

## 8.10. Pollning

Polling-funktionen gör att Nookboxen kan söka den destination du ställer in (URL1 eller URL2) i tur efter om den har några data att sända.



- URL/URL2: ip://server:port/path
- Interval: tidsintervall för polling

## 8.11. XMPP

XMPP-Inställningen gör att Nookboxen kan fråga efter den inställda destinationen. Denna inställning krävs för att Nookboxen ska kunna ansluta till MyNookBox Server för fjärrstyrning. Om panelen är frånkopplad från servern kommer den att försöka ansluta igen var 3:e minut.

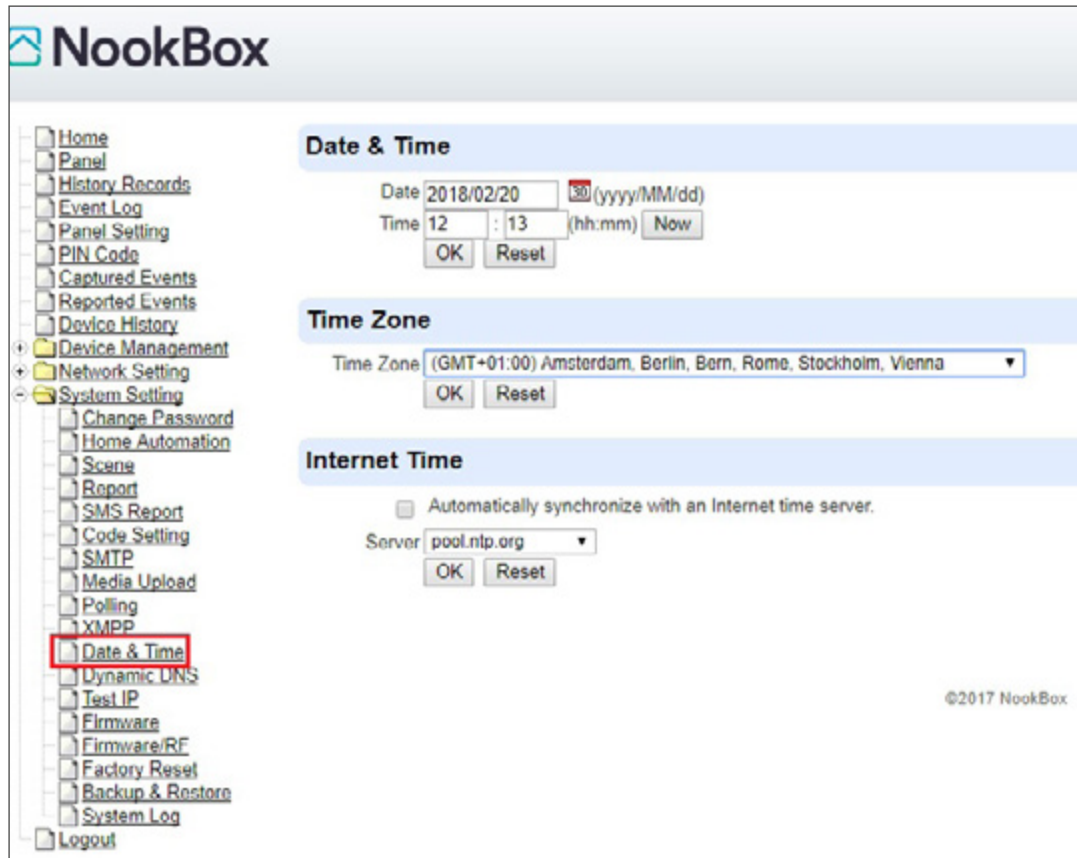
The screenshot shows the NookBox web interface. On the left is a navigation tree with 'XMPP' selected and highlighted with a red box. The main area is titled 'XMPP' and contains the following configuration fields:

- Server: mynookbox.com
- Backup Server: (empty)
- Port: 5222
- User: (empty)
- Password: (empty)
- Domain: (empty)
- Buddy List: security\_admin
- Ping Interval: 40 sec (dropdown)
- Connected Events: 0
- Buttons: OK, Reset

- Server: serveradress
- Port: servers portnummer
- User: behörigt användarkontonamn
- Password: auktoriserade användarens lösenord
- Domain: domänadress
- Buddy List: kontaktdestination
- Ping Interval: serveranslutnings testintervall

## 8.13. Datum & Tid

Programmera aktuellt Date & Time och ställ in automatisk synkronisering med internettidsservern.



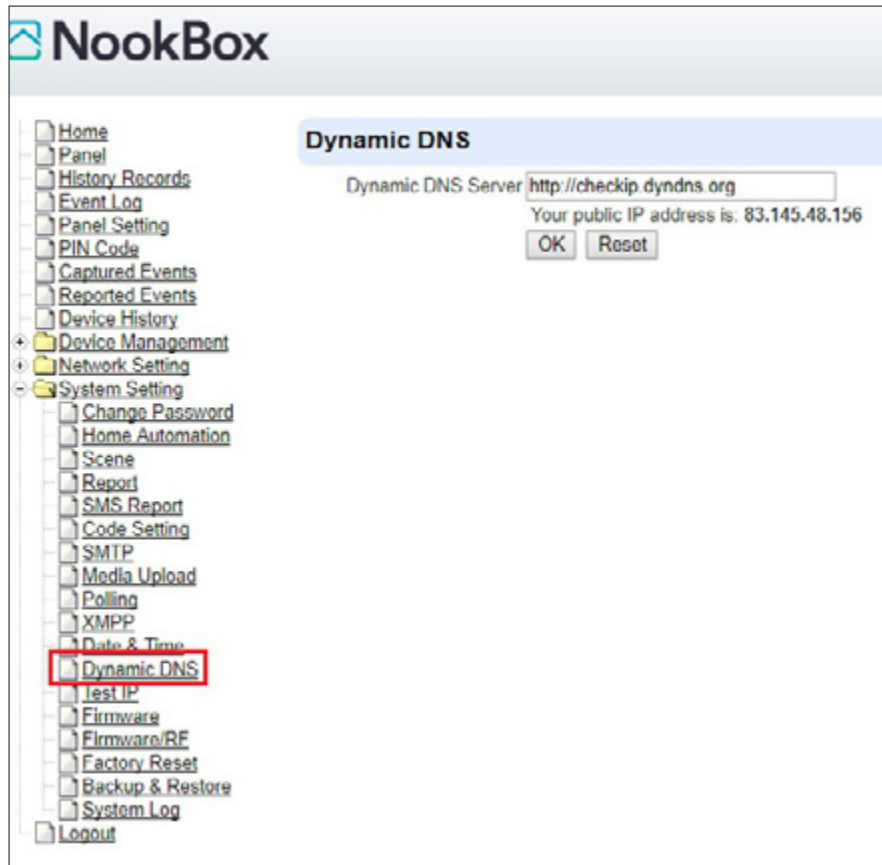
The screenshot shows the NookBox web interface. On the left is a navigation menu with various settings categories. The 'Date & Time' menu item is highlighted with a red box. The main content area is divided into three sections: 'Date & Time', 'Time Zone', and 'Internet Time'. The 'Date & Time' section has input fields for Date (2018/02/20), Time (12:13), and a 'Now' button. The 'Time Zone' section has a dropdown menu set to '(GMT+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rome, Stockholm, Vienna'. The 'Internet Time' section has a checkbox for 'Automatically synchronize with an Internet time server.' and a dropdown menu for the server set to 'pool.ntp.org'.

- Date & Time: ställ in innevarande månad, datum och klockslag.
- Time Zone: välj din tidszon och sedan beräknar systemet sommartiden automatiskt (vid behov).
- Internet Time: systemet synkroniseras automatiskt med en internettidsserver. Markera kryssrutan för att aktivera denna funktion. Tillgängliga alternativ: pool.ntp.gov, time.nist.gov och tick.usno.navy.mil.



## 8.14. Dynamisk DNS

Den här sidan används för att ge dig Nookboxens nuvarande publika IP-adress.



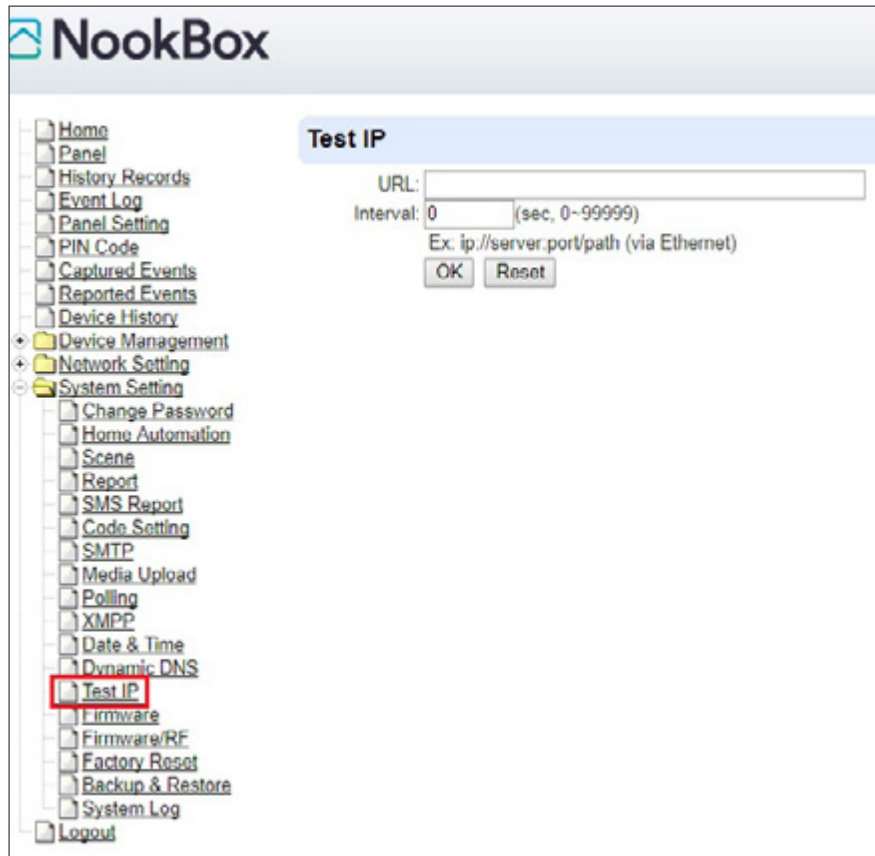
The screenshot shows the NookBox web interface. On the left is a navigation menu with categories like Home, Panel, History Records, Event Log, Panel Setting, PIN Code, Captured Events, Reported Events, Device History, Device Management, Network Setting, System Setting, Test IP, Firmware, Firmware/RF, Factory Reset, Backup & Restore, System Log, and Logout. The 'Dynamic DNS' option under System Setting is highlighted with a red box. The main content area is titled 'Dynamic DNS' and contains a form with the following fields and buttons:

- Dynamic DNS Server:
- Your public IP address is: 83.145.48.156
- Buttons: OK, Reset

- Dynamic DNS Server: <http://checkip.dyndns.org>

## 8.15. IP-Test

Detta är till för att du ska kunna testa Nookboxens internetuppkoppling.



Steg 1. Ange den URL-destination du vill testa anslutningen till.

Steg 2. Ange testintervallet.

Steg 3. Klicka på "OK"

Du kan kontrollera testanslutningsresultatet i System Log.

## 8.16. Firmware Uppgradering

Du kan uppdatera firmware via den här webbsidan.

**Steg 1.** Klicka på "Browse" och hitta den senaste firmware-filen ("unzipped image.bin"-filen) i din dator.

**Firmware Upgrade**

This page applies a firmware update to your alarm panel. You should only apply updates with the correct firmware.

Your current firmware version is: HPGW-G 0.0.2.18K

Firmware File:  Ingen fil har valts

To locate the correct file, click on the browse file button and find the directory you downloaded it to. Click on the file and then OK. When the filename appears in the box, click the apply button. DO NOT interrupt the update process.

©2017 NookBox

**Steg 2.** Tryck på "Apply" för att ladda upp den senaste firmware-versionen till Nookboxen

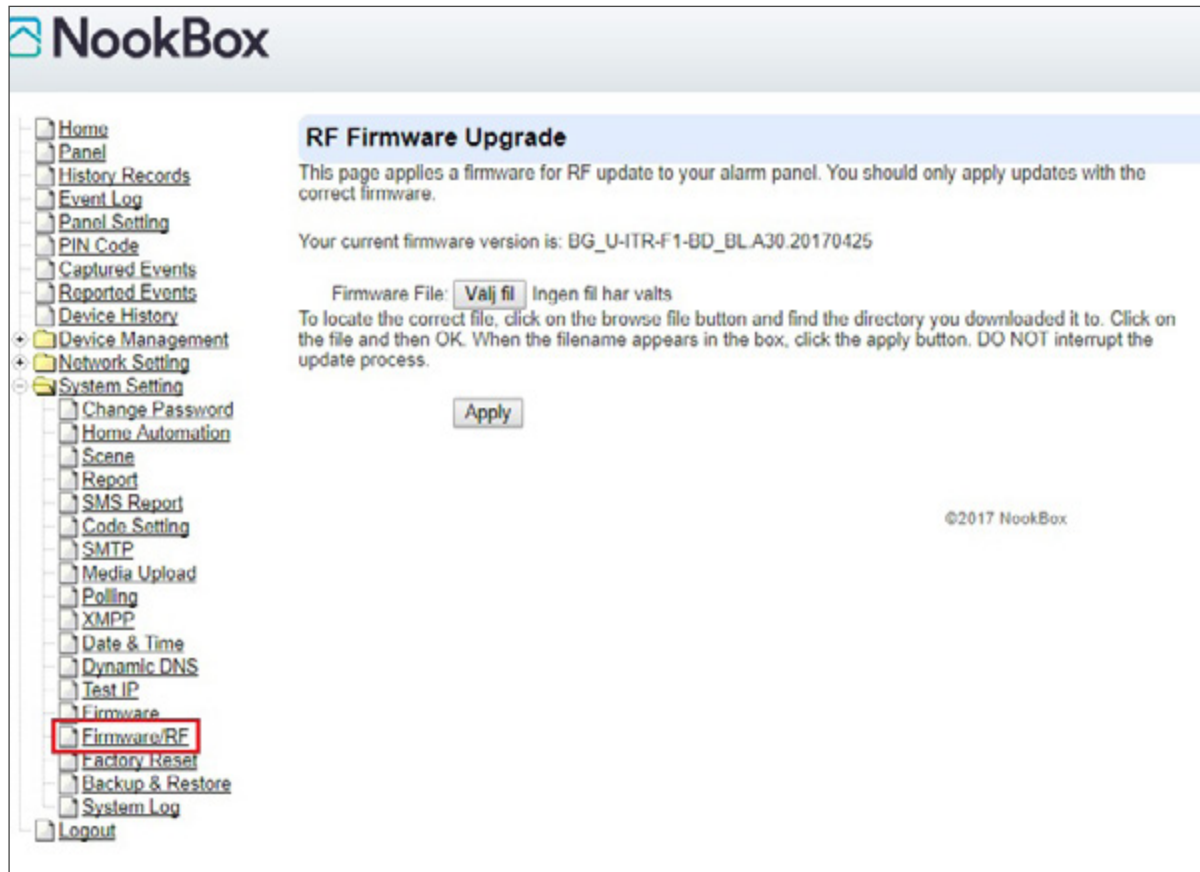
**Steg 3.** Vänta 1 minut och stäng INTE av strömmen under denna tid.

**Steg 4.** När Firmware-uppgraderingen är klar startar Nookboxen om automatiskt

## 8.17. RF Firmware Uppgradering

Du kan uppdatera Nookboxens RF-firmware via den här webbsidan.

**Steg 1.** Klicka på "Browse" och hitta den senaste firmware-filen ("unzipped image.bin"-filen) i din dator.



**NookBox**

**RF Firmware Upgrade**

This page applies a firmware for RF update to your alarm panel. You should only apply updates with the correct firmware.

Your current firmware version is: BG\_U-ITR-F1-BD\_BLA30.20170425

Firmware File:  Ingen fil har valts

To locate the correct file, click on the browse file button and find the directory you downloaded it to. Click on the file and then OK. When the filename appears in the box, click the apply button. DO NOT interrupt the update process.

©2017 NookBox

Navigation menu (left sidebar):

- Home
- Panel
- History Records
- Event Log
- Panel Setting
- PIN Code
- Captured Events
- Reported Events
- Device History
- Device Management
- Network Setting
- System Setting
  - Change Password
  - Home Automation
  - Scene
  - Report
  - SMS Report
  - Code Setting
  - SMTP
  - Media Upload
  - Polling
  - XMPP
  - Date & Time
  - Dynamic DNS
  - Test IP
  - Firmware
  - Firmware/RF**
  - Factory Reset
  - Backup & Restore
  - System Log
- Logout

**Steg 2.** Tryck på "Apply" för att ladda upp den senaste firmware-versionen till Nookboxen.

**Steg 3.** Vänta 1 minut och stäng INTE av strömmen under denna tid.

**Steg 4.** När Firmware-uppgraderingen är klar startar Nookboxen om automatiskt.

## 8.18. Fabriksåterställning

Du kan rensa alla programmerade parametrar i Nookboxen och återställa dem till fabriksinställningarna.

När Factory Reset utförs kommer alla programmerade inställningar att återställas till standardvärdet och alla de inlärdade enheterna kommer att tas bort. Du måste starta om programmerings- och inlärningsprocessen igen.

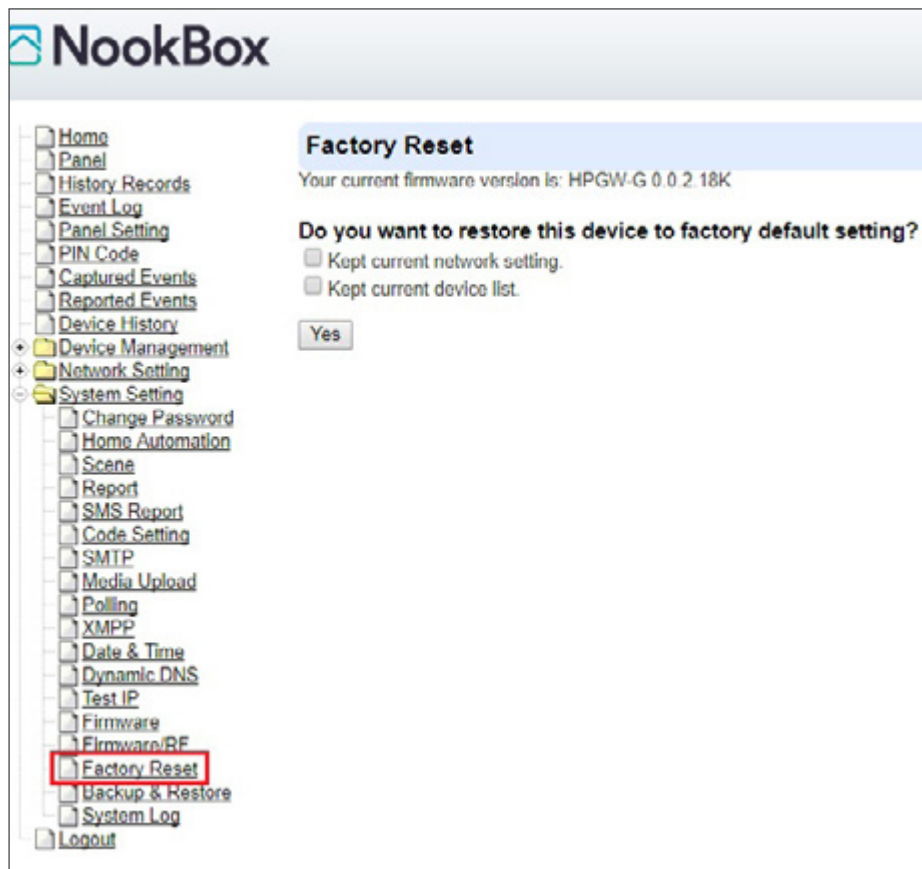
### Remote Reset

**Steg 1.** Markera **Kept current network setting**-rutan för att behålla nuvarande nätverksinställningar. I annat fall återställs systemet till fabriksinställningarna. Markera **Kept current device list**-rutan för att behålla nuvarande inlärdade enheter. I annat fall återställs systemet till fabriksinställningarna.

**Steg 2.** Tryck på **Yes** för att fortsätta återställningsproceduren.

**Steg 3.** Vänta 1 minut och stäng INTE av strömmen under denna tid.

**Steg 4.** När återställningen är klar, kommer den automatiskt starta om huvudenheten.



### Local Reset

**Steg 1.** Koppla bort nätadaptern och skjut batteribrytaren till läge OFF.

**Steg 2.** Tryck och håll nere återställningsknappen och anslut nätadaptern till Nookboxen. Alla 3 lysdioderna tänds under 10 sekunder.

**Steg 3.** Fortsätt hålla in återställningsknappen i 30 sekunder och släpp sedan upp den. Efter 10 sekunder kommer Nookboxen starta om och alla 3 lysdioderna tänds.

**Steg 4.** Vänta 10 sekunder och alla 3 lysdioderna släcks för att indikera att fabriksåterställningen är klar.

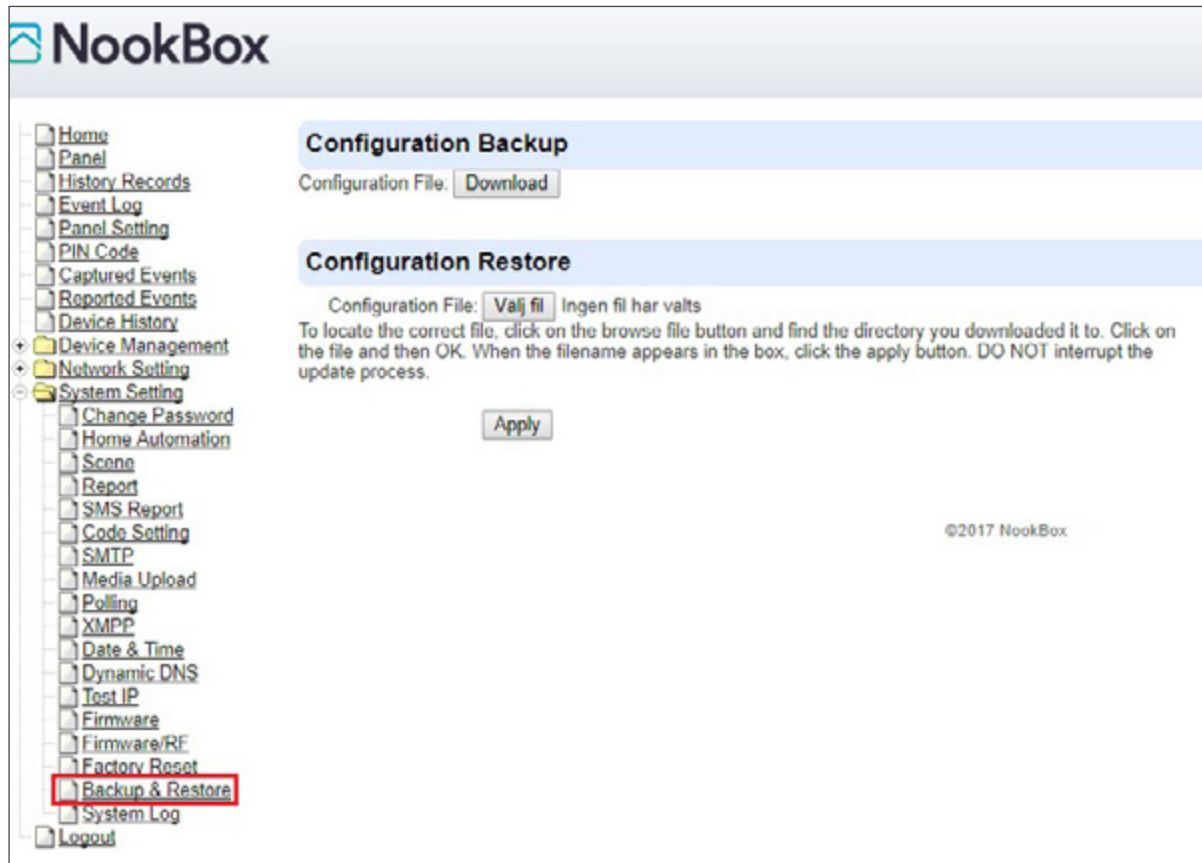
## 8.19. Backup & Återställning

Du kan säkerhetskopiera alla programmerade parametrar och spara programmerade värden i en fil. Dessutom kan du även återställa förprogrammerade inställningar.

### 8.19.1 Backup Data

Du kan säkerhetskopiera alla programmerade data och spara dessa programmerade värden i en fil.

**Steg 1.** Klicka på Download configuration file.



The screenshot shows the NookBox web interface. On the left is a navigation menu with items like Home, Panel, History Records, Event Log, Panel Setting, PIN Code, Captured Events, Reported Events, Device History, Device Management, Network Setting, System Setting, Change Password, Home Automation, Scene, Report, SMS Report, Code Setting, SMTP, Media Upload, Polling, XMPP, Date & Time, Dynamic DNS, Test IP, Firmware, Firmware/RE, Factory Reset, Backup & Restore (highlighted with a red box), System Log, and Logout. The main content area has two sections: 'Configuration Backup' with a 'Download' button, and 'Configuration Restore' with a 'Valj fil' button, instructions, and an 'Apply' button. A copyright notice '©2017 NookBox' is visible at the bottom right.

**Steg 2.** Klicka på Download configuration file.

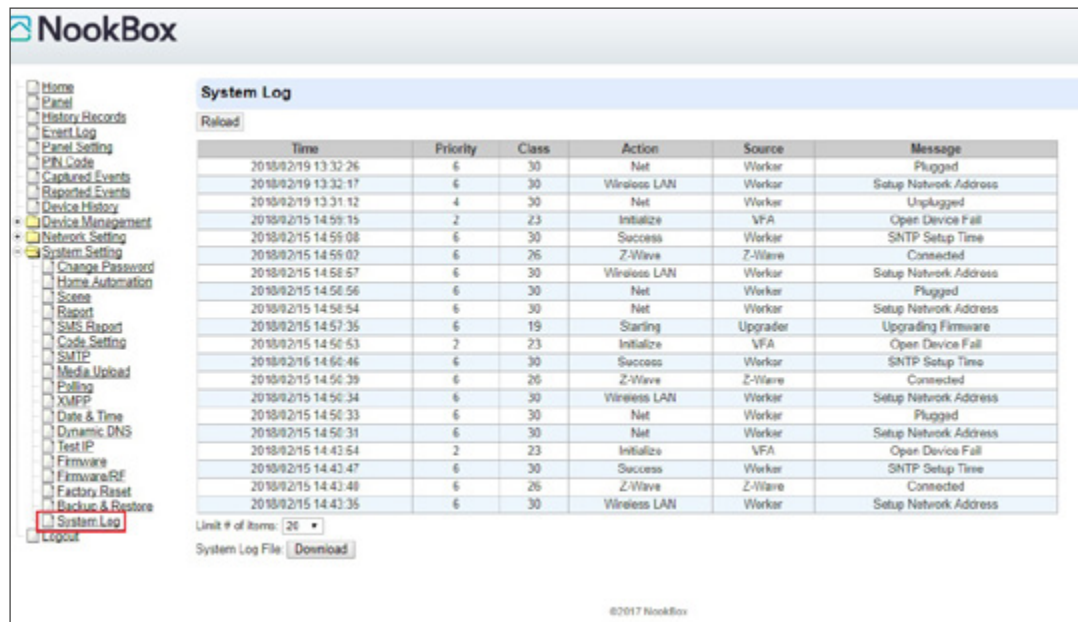
### 8.19.2 Återställning Inställningar

**Steg 1.** Klicka på Browse, välj en sparad fil.

**Steg 2.** Klicka på Apply för att tillämpa de förprogrammerade värdena på huvudenheten.

## 8.20. System Logg

System Log-websidan loggar Nookboxens detaljer för systemdriftshistoriken.



The screenshot displays the NookBox System Log interface. On the left is a sidebar with a tree view of system settings, including Home, Panel, History Records, Event Log, Panel Setting, PIN Code, Captured Events, Reported Events, Device History, Device Management, Network Setting, System Setting, Change Password, Home Automation, Scenes, Repeat, SMS Report, Code Setting, SMTP, Media Upload, Polling, XMPP, Date & Time, Dynamic DNS, Test IP, Firmware, FirmwareRF, Factory Reset, Backup & Restore, System Log, and Logout. The 'System Log' option is highlighted with a red box. The main area shows a table of log entries with columns for Time, Priority, Class, Action, Source, and Message. Below the table, there is a 'Limit # of items' dropdown set to 20 and a 'System Log File' section with a 'Download' button. The footer of the page contains the copyright notice '©2017 NookBox'.

Time	Priority	Class	Action	Source	Message
2018/2/15 13:32:26	6	30	Net	Werkar	Plugged
2018/2/15 13:32:17	6	30	Wireless LAN	Werkar	Setup Network Address
2018/2/15 13:31:12	4	30	Net	Werkar	Unplugged
2018/2/15 14:59:15	2	23	Initialize	VFA	Open Device Fail
2018/2/15 14:59:08	6	30	Success	Werkar	SNTP Setup Time
2018/2/15 14:59:02	6	26	Z-Wave	Z-Wave	Connected
2018/2/15 14:58:57	6	30	Wireless LAN	Werkar	Setup Network Address
2018/2/15 14:58:56	6	30	Net	Werkar	Plugged
2018/2/15 14:58:54	6	30	Net	Werkar	Setup Network Address
2018/2/15 14:57:35	6	19	Starting	Upgrader	Upgrading Firmware
2018/2/15 14:56:53	2	23	Initialize	VFA	Open Device Fail
2018/2/16 14:66:46	6	30	Success	Werkar	SNTP Setup Time
2018/2/15 14:56:39	6	26	Z-Wave	Z-Wave	Connected
2018/2/15 14:56:34	6	30	Wireless LAN	Werkar	Setup Network Address
2018/2/15 14:56:33	6	30	Net	Werkar	Plugged
2018/2/15 14:56:31	6	30	Net	Werkar	Setup Network Address
2018/2/15 14:43:54	2	23	Initialize	VFA	Open Device Fail
2018/2/15 14:43:47	6	30	Success	Werkar	SNTP Setup Time
2018/2/15 14:43:48	6	26	Z-Wave	Z-Wave	Connected
2018/2/15 14:43:35	6	30	Wireless LAN	Werkar	Setup Network Address

- **System Log File Download**” Klicka för att ladda ner detaljerade loggfiler till datorn för mer information.

## 9. Händelse & Enhetslogg

Det här avsnittet beskriver händelsehistoriken i systemet.

### 9.1. Fångade händelser

Denna sida lagrar alla registrerade bilder tagna av PIR-kameran. När en PIR-kamera aktiveras tar den 3 bilder i snabb följd. Du kan även begära att PIR-kameran tar en bild manuellt.

Registrerade händelser visas på den här sidan med all information tillgänglig för dig. Klicka helt enkelt på bilden för att se den. Du kan även klicka på Delete för att ta bort en händelse.

**Captured Events**

Reload

Time	Area	Zone	Type	Status	Media	Comment	
2012-09-12 16:24:52	1	10	Requested	Done		No Packet Lost.	Delete
2012-08-20 14:30:42			Requested	Done	Video	No Packet Lost.	Delete
2012-08-20 14:21:12			Requested	Done	Video	No Packet Lost.	Delete

Limit # of items: 10

- **Reload:** Klicka här för att uppdatera innehållet på sidan
- **Limit # of Items:** Klicka på rullgardinsmenyn på sidan för att välja antalet registrerade händelser som du vill visa.

### 9.2. Rapporterade händelser

Denna sida sparar alla händelser utlösta av Nookboxen genom registrering av händelsernas CID-händelsekod och statusrapport.

**Reported Events**

Reload

Time	Area	Zone / User	Trigger / Restore	CID event	Message	Report Status	Comment
2018-02-20 09:57:25	1	1	Trigger	383	Tamper	Done (No Transmission)	
2018-02-20 03:59:53	0	0	Trigger	682	Periodic Test	Done (No Transmission)	
2018-02-19 16:09:46	0	0	Trigger	682	Periodic Test	Done (No Transmission)	
2018-02-19 13:44:47	1	2	Trigger	383	Tamper	Done (No Transmission)	
2018-02-19 13:44:22	1	2	Restore	383	Tamper Restore	Done (No Transmission)	
2018-02-19 13:43:06	1	2	Trigger	383	Tamper	Done (No Transmission)	
2018-02-19 13:42:67	1	2	Restore	383	Tamper Restore	Done (No Transmission)	
2018-02-19 13:42:56	1	2	Trigger	383	Tamper	Done (No Transmission)	
2018-02-19 13:42:51	1	2	Restore	383	Tamper Restore	Done (No Transmission)	
2018-02-19 13:37:36	1	2	Trigger	383	Tamper	Done (No Transmission)	
2018-02-19 13:36:02	1	1	Trigger	481	Remote Disarm	Done (No Transmission)	
2018-02-19 13:35:55	1	2	Trigger	132	Burglar (Interior)	Done (No Transmission)	
2018-02-19 03:59:42	0	0	Trigger	682	Periodic Test	Done (No Transmission)	
2018-02-18 15:59:37	0	0	Trigger	682	Periodic Test	Done (No Transmission)	
2018-02-18 03:59:36	0	0	Trigger	682	Periodic Test	Done (No Transmission)	
2018-02-17 15:59:23	0	0	Trigger	682	Periodic Test	Done (No Transmission)	
2018-02-17 03:59:16	0	0	Trigger	682	Periodic Test	Done (No Transmission)	
2018-02-16 15:59:16	0	0	Trigger	682	Periodic Test	Done (No Transmission)	
2018-02-16 03:59:02	0	0	Trigger	682	Periodic Test	Done (No Transmission)	
2018-02-15 16:32:17	1	1	Trigger	481	Remote Disarm	Done (No Transmission)	

Limit # of items: 20

©2017 NookBox

- **Reload:** Klicka här för att uppdatera innehållet på sidan
- **Limit # of Items:** Klicka på rullgardinsmenyn på sidan för att välja antalet registrerade händelser som du vill visa.



## 9.3. Händelse Logg

Event Log-sidan registrerar särskilda åtgärder som utförs av Nookboxen och tillbehörsenheter.

Time	Area	Mode	Action	User	Source	Device Type	Message
2018/02/20 10:08:12			Switch To Standard Mode		Panel		Web
2018/02/20 10:07:47	1		Device Added		Zone3	Thermostat (RCS)	Web
2018/02/20 10:06:21			Switch To Learn Mode		Panel		Web
2018/02/20 09:59:56			Switch To Standard Mode		Panel		Web
2018/02/20 09:59:56	1		Device Added		Zone2	Power Switch Meter	Web
2018/02/20 09:59:06			Switch To Learn Mode		Panel		Web
2018/02/20 09:57:26			System Fault		Panel		Area1Zone1 Tamper
2018/02/20 09:57:26	1	Disarm	Ignored		Zone1	Door Contact	Tamper Ignored
2018/02/20 09:57:25	1	Disarm	Device Tamper		Zone1	Door Contact	Trigger
2018/02/20 09:57:25	1	Disarm	Response		Zone1	Door Contact	Door Chime
2018/02/20 09:29:30			Switch To Standard Mode		Panel		Web
2018/02/20 09:27:62	1		Device Added		Zone1	Door Contact	Web
2018/02/20 09:25:54			Switch To Learn Mode		Panel		Web
2018/02/20 09:25:52			Switch To Standard Mode		Panel		Web
2018/02/20 09:25:46	1		Device Removed		RF-0454b00	Remote Controller	Web
2018/02/20 09:25:33			Switch To Learn Mode		Panel		Web
2018/02/20 09:16:18			Switch To Standard Mode		Panel		Web
2018/02/20 09:14:44			System Fault		Panel		Restore
2018/02/20 09:14:43	1		Device Removed		Zone1	Door Contact	Web
2018/02/20 09:14:37	1		Device Removed		RF-0365000	Remote Controller	Web

- **Reload:** Klicka här för att uppdatera innehållet på sidan
- **Limit # of Items:** Klicka på rullgardinsmenyn på sidan för att välja antalet registrerade händelser som du vill visa.

## 9.4. Enhets Logg

Du kan följa din ZigBee-tillbehörsenhets stathistorik under Device History. För Power Switch Meter eller Temperature Sensor kommer uppdateringshistoriken över energiförbrukning eller temperaturavläsning att visas på den här sidan (aktuell information visas även i Panel och PSS-Control).

Date Time	Area	Zone	Name	Information	Value
2018-02-20 12:21:67	1	2		Energy	1.2kWh
2018-02-20 12:21:57	1	2		Active Power	20.4W
2018-02-20 12:21:37	1	2		Energy	1.2kWh
2018-02-20 12:21:37	1	2		Active Power	23.6W
2018-02-20 12:21:17	1	2		Energy	1.2kWh
2018-02-20 12:21:17	1	2		Active Power	21.5W
2018-02-20 12:21:07	1	2		Energy	1.2kWh
2018-02-20 12:21:07	1	2		Active Power	27.9W
2018-02-20 12:20:07	1	2		Energy	1.2kWh
2018-02-20 12:20:07	1	2		Active Power	21.1W
2018-02-20 12:19:49	1	2		Energy	1.2kWh
2018-02-20 12:19:49	1	2		Active Power	23.4W
2018-02-20 12:19:37	1	2		Energy	1.2kWh
2018-02-20 12:19:37	1	2		Active Power	23.5W
2018-02-20 12:19:17	1	2		Energy	1.2kWh
2018-02-20 12:19:17	1	2		Active Power	21.3W
2018-02-20 12:19:07	1	2		Energy	1.2kWh
2018-02-20 12:19:07	1	2		Active Power	26.4W
2018-02-20 12:18:47	1	2		Energy	1.2kWh
2018-02-20 12:18:47	1	2		Active Power	22.5W

- **Reload:** Klicka här för att uppdatera innehållet på sidan
- **Limit # of Items:** Klicka på rullgardinsmenyn på sidan för att välja antalet registrerade händelser som du vill visa.

## 10. SMS-programmeringskommando

### SMS Remote Programming Command Table

Om SMS-programmet Word (SMS P-Word) är inställt som PROG och standardinstallationskoden, Install Code, är 5555.

ITEM	COMMAND	USAGE	DESCRIPTION
SMS Keyword	KEYWD	SMSKEY:PROG,5555,PROG1	Det används för att ändra SMS-nyckelordet
IP Setting	GAPN	GAPN:PROG,5555,ttc.teletec.m2m	Ange APN-serverdetaljerna (från din telekomleverantör)
Polling Setting	POLL	POLL:PROG,5555,1,ip://59.124.123.23:80/resp.php, 300	Det används för polling. 1 → URL-nummer. 1, 2 URL(er) kan ställas in. ip://59.124.123.23:80/resp.php → polling-URL 300 → pollingintervalltid, 300 sekunder
Request Polling	POLLI	POLLI:PROG,5555	Det används för att begära omedelbar polling.
Reset	RESET	RESET:PROG,5555,20	Den används för att återställa systemet. 20 → fördröj med 20 sekunder för att återställa systemet.

<Notera>

- Om du inte vill få ett bekräftelsemeddelande för att veta huruvida din inställning är korrekt eller inte, kan du lägga till "nak" till programmeringskommandot, t.ex. "RESET:PROG,5555,20,nak". Systemet kommer då inte skicka ett bekräftelsemeddelande för att bekräfta att inställningen lyckats.
- Använd kommatecken (,) för att separera varje programmeringsvärde såsom "MODE:PROG,5555,1".
- SMS P-Word kan ändras (se sidan 31 för mer information). Install Code 5555 är fast och kan inte ändras.

## 11. SMS Användarkommando

### SMS User Command

Om SMS Keyword är satt som Joe och standardanvändarpinkod 1 är 1234.

ITEM	COMMAND	USAGE	DESCRIPTION
Panel Mode	MODE	LÄGE:Joe,1234,1,4	Det används för att ändra larmaktiveringsläge Första värdet (1) → Area-nummer Andra värdet (4) → Home Arm 3-läge 0: Disarm 1: Full Arm 2: Home Arm 1 3: Home Arm 2 4: Home Arm 3
Request Image	REQIMG	REQIMG:Joe,5555,1,10	Det används för att begära att PIR-kameran tar en bild. Första värdet (1) → Area Number; Andra värdet (10) → PIR Camera Zone Number.
Strömbrytare On/Off/ Toggle	PSS	PSS:Joe,1234,1,2,0	Det används för att slå på/av/växla strömbrytaren. Första värdet (1) → Area Number, 1 for Område 1, 2 for Område 2 Andra värdet (2) → PSS-zonnummer Tredje värdet (0) → aktivitet, 0 för att stänga av, 1 för slå på, 2 för att växla
Reset	RESET	RESET:Joe,1234,10	Den används för att återställa systemet. 10 → fördröj 10 sekunder för att återställa systemet.

<Notera>

- Om du inte vill få ett bekräftelsemeddelande för att veta om din inställning är korrekt eller inte, kan du lägga till "nak" till programmeringskommandot, t.ex. "PSS:Joe,1234,1,2,0,nak". Systemet kommer då inte skicka ett bekräftelsemeddelande för att bekräfta att inställningen lyckats.
- Använd kommatecken (,) för att separera varje programmeringsvärde såsom "MODE:Joe,1234,1".
- SMS Keyword och User PIN Code 1 kan ändras.

## 12.1. Felindikerings beskrivning

När panelen under drift upptäcker felaktiga händelser, kommer den att logga händelsen och skapa rapporter. När felhändelser finns i systemet, tänds Fault LED och panelen avger ett pip var 30:e sekund.

### Fault Event Table

Fault Event	Descriptions
Panel AC Failure	Nookboxens nätspänning kopplas bort När nätspänningsfel upptäcks, slår panelen för att spara ström av både Ethernet och mobilt nätverk-funktioner, om de inte används. Ethernet och mobilt nätverk aktiveras temporärt när en händelse detekteras av panelen (d.v.s. larmutlösning) för att skicka rapporten. De stängs sedan av igen efter avslutad rapportering. Åtkomst till panelen via fjärrservers XMPP-anslutning är avaktiverad under nätspänningsfel.
Panel Low Battery	Panelens reservbatteri används endast när nätspänningsfel upptäcks. När backupbatterispänningen är låg, genereras en low battery-händelse.
Panel Tamper	Sabotagekontakten på baksidan av panelen pressas inte mot baksidan. Detta innebär att panelens lucka har öppnats och inte är ordentligt tät.
Battery Dead/Missing	Panelen kan inte upptäcka backup-batteriet, vilket betyder att batteriet antingen är felaktigt, eller att batteriströmbrytaren inte skjutits till läge ON.
SIM Not Inserted	Panelen har inget SIM-kort i SIM-kortfacket
GSM No Signal	Panelen har ingen mobilt nätverk-signal
Interference/Jamming	Panelen upptäcker radiofrekvensstörning, vilket kommer att påverka dess förmåga att ta emot signaler från RF-enheter (Inkluderar inte ZigBee-/Z-wave-/Wi-Fi-signal)
Device Low Battery	Tillbehörsenheten vid angivet sektionsnummer har låg batteriladdning
Device AC Failure	Tillbehörsenheten vid angivet sektionsnummer har ingen nätspänningsanslutning.
Device Tamper	Sabotagekontakten för enheten vid angivet zonnummer är öppen
Device Supervision Failure	Panelen kunde inte ta emot övervakningssignalen som sändes från tillbehörsenheten vid angivet zonnummer under den tid Supervision Timer var programmerad. (D.v.s. om Supervision Timer är inställd på 12 h, genererar panelen ett övervakningsfel efter att ha misslyckats med att ta emot en övervakningssignal i 12 h)

## 12.2. Kontrollpanel

För Alarm Activation av Events och Control Panel Responses, se följande tabell:

Attribute	System Mode/Status					
	Disarm	Full Arm	Home Arm	Med Exit Timer	Med Exit Timer (Inget svar)	Under Entry Timer
Inget svar	Inget svar	Inget svar	Inget svar	Instant Burglar Alarm	Inget svar	Inget svar
Start Entry Delay 1	Instant Burglar Alarm (inomhus)	Start Entry 1 → Burglar Alarm (Omgivning)	Start Entry 1 → Burglar Alarm (Inomhus)	Instant Burglar Alarm	Inget svar	Delayed Burglar Alarm
Start Entry Delay 2	Instant Burglar Alarm (Inomhus)	Start Entry 2 → Burglar Alarm (Omgivning)	Start Entry 2 → Burglar Alarm (Inomhus)	Instant Burglar Alarm	Inget svar	Delayed Burglar Alarm
Chime	Door Chime	Door Chime	Door Chime	Instant Burglar Alarm	Inget svar	Door Chime
Burglar Follow	Instant Burglar Alarm	Instant Burglar Alarm	Instant Burglar Alarm	Instant Burglar Alarm	Inget svar	Delayed Burglar Alarm
Burglar Instant	Instant Burglar Alarm	Instant Burglar Alarm	Instant Burglar Alarm	Instant Burglar Alarm	Inget svar	Instant Burglar Alarm
Burglar Outdoor	Instant Burglar Outdoor Alarm	Instant Burglar Outdoor Alarm	Instant Burglar Outdoor Alarm	Instant Burglar Alarm	Inget svar	Instant Burglar Outdoor Alarm
Cross Zone	Se 12.3. Bilaga - Cross Zone Verification			Instant Burglar Alarm	Inget svar	Delayed Burglar Alarm
Set/Unset (Öppnar)	Full Arm	Inget svar	Full Arm	Full Arm	Inget svar	Inget svar
Set/Unset (Stänger)	Inget svar	Disarm	Disarm	Disarm	Disarm	Disarm
24H – Burglar	Instant Burglar Alarm	Instant Burglar Alarm	Instant Burglar Alarm	Instant Burglar Alarm	Instant Burglar Alarm	Instant Burglar Alarm
24H – Smoke	Instant Smoke Alarm	Instant Smoke Alarm	Instant Smoke Alarm	Instant Smoke Alarm	Instant Smoke Alarm	Instant Smoke Alarm
24H – Medical	Instant Medical Alarm	Instant Medical Alarm	Instant Medical Alarm	Instant Medical Alarm	Instant Medical Alarm	Instant Medical Alarm
24H – Fire	Instant Fire Alarm	Instant Fire Alarm	Instant Fire Alarm	Instant Fire Alarm	Instant Fire Alarm	Instant Fire Alarm
24H – Water	Instant Water Alarm	Instant Water Alarm	Instant Water Alarm	Instant Water Alarm	Instant Water Alarm	Instant Water Alarm
24H – CO	Instant CO Alarm	Instant CO Alarm	Instant CO Alarm	Instant CO Alarm	Instant CO Alarm	Instant CO Alarm
24H – Gas	Instant Gas Alarm	Instant Gas Alarm	Instant Gas Alarm	Instant Gas Alarm	Instant Gas Alarm	Instant Gas Alarm
24H – Heat	Instant Heat Alarm	Instant Heat Alarm	Instant Heat Alarm	Instant Heat Alarm	Instant Heat Alarm	Instant Heat Alarm
24H - Silent Panic	Instant Silent Panic Alarm	Instant Silent Panic Alarm	Instant Silent Panic Alarm	Instant Silent Panic Alarm	Instant Silent Panic Alarm	Instant Silent Panic Alarm
24H – Panic	Instant Panic Alarm	Instant Panic Alarm	Instant Panic Alarm	Instant Panic Alarm	Instant Panic Alarm	Instant Panic Alarm
24H – Emergency	Instant Emergency Alarm	Instant Emergency Alarm	Instant Emergency Alarm	Instant Emergency Alarm	Instant Emergency Alarm	Instant Emergency Alarm
24H – Emergency (Tyst)	Instant Silent Emergency Alarm	Instant Silent Emergency Alarm	Instant Silent Emergency Alarm	Instant Silent Emergency Alarm	Instant Silent Emergency Alarm	Instant Silent Emergency Alarm
24H – Fire with Verification	Se 12.4. Bilaga – Fire Verification					
Trigger Scene	Trigger Scene Number	Trigger Scene Number	Trigger Scene Number	Trigger Scene Number	Trigger Scene Number	Trigger Scene Number

<NOTERA>

- » "Delayed Burglar Alarm"-svar betyder att Nookboxen väntar på att Entry Time ska löpa ut. Om Entry Time löper ut utan frånkoppling av systemet, aktiverar Nookboxen ett Burglar Alarm efter det att Entry Time löpt ut.
- » "Silent Panic Alarm", "Silent Emergency Alarm" och "Burglar Outdoor Alarm" aktiverar inte något ljudlarm. Nookboxen rapporterar larmet tyst och utan varningsljud.

## 12.3. Korskontrolls Verifiering

Cross Zone Verification är användbar för korskontrollsinstallationer för intrångssensorer.

Om du vill använda Cross Zone Verification måste följande sensor- och panelinställningar justeras:

1. Minst 1 inbrottsensor måste vara inställd på **Cross Zone**-attribut.
2. Alternativet **Cross Zone Timer** på webbsidan för panelinställning måste vara aktiverat.

### Cross Zone Verification

1. Cross Zone-funktionen aktiveras inte under Exit och Entry Time.
2. När en sensor inställd på Cross Zone-attribut aktiveras, börjar panellarmet låta, Cross Zone Timer räknar ner och rapporterar en Cross Zone First Trip-händelse (CID 693).
  - » Om Cross Zone Timern löper ut utan någon annan sensor aktiveras, rapporterar panelen Cross Zone Trouble-händelse (CID 378) när timern löper ut.
  - » Om samma sensor utlöses igen under Cross Zone Timerns gång, återställs och förlängs Zone Cross Timern.
  - » Om en annan sensor utlöses då timern är aktiv:
    - Panelen rapporterar Burglar (CID 130) för båda sensorerna.
    - Om den nyligen aktiverade sensorn är inställd på Cross Zone-attribut, rapporterar panelen även Burglar Verified (CID 139) för denna sensor.
    - Cross Zone Timern återställs och tiden förlängs.
    - När Cross Zone Timern löper ut, rapporterar panelen Cross Zone Timeout (CID 694).

## 12.4. Brand Verifiering

Fire Verification är användbar för att ställa in verifiering för Smoke Detector.

Om du vill använda Fire Verification, måste följande sensor och panelinställningar justeras:

1. Minst 1 rökdetektor måste sättas till **24 HR – Fire with Verification**-attribut.
2. Alternativet **Fire Verification Timer** på webbsidan för panelinställning måste vara aktiverat.

### Fire Verification Rule

- När en Smoke Detector satt till Fire Verification-attribut aktiveras, börjar panellarmet låta och Fire Verification Timer räknar ner och rapporterar en Near Alarm-händelse (CID 118).
  - » Aktivering av en Smoke Detector med Fire Verification-attribut (inklusive den ursprungliga Smoke Detector) under Fire Verification Timer får panelen att rapportera Smoke Alarm-händelse (CID 111). Timern återställs och tiden förlängs.
  - » Aktivering av en vanlig Smoke Detector med Smoke-attribut under Fire Verification Timer får panelen att rapportera Smoke Alarm-händelse (CID 111). Timern återställs inte.
  - » När Fire Verification Timer löper ut, rapporterar panelen Fire Verification Timeout-händelse (CID 695).

## 12.5. Contact-ID Protokoll & Format

Där		ACCT MT QXYZ GG C1C2C3																														
ACCT	=	4-siffrigt kontonummer (0–9, B–F)																														
MT	=	Meddelandetyp, 18H.																														
Q	=	Händelsekvalificering, vilket ger specifik information om händelsen:																														
XYZ	=	Händelsekod (3 Hex-siffror 0–9, B–F)																														
GG	=	Grupp, Partition Number (00H) eller Area Number - 00 = panel - 01 = Område 1 ... .. xx = area xx																														
C1C2C3	=	<p>1. För enheter: zon</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">C1C2C3 = Zone-nummer</td> </tr> <tr> <td>001, Zone 1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>002, Zone 2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td></td> </tr> <tr> <td>XXX Zone XXX</td> <td></td> </tr> </table> <p>2. För Panel: kod</p> <table border="1"> <tr> <td>C1C2C3 =</td> <td></td> </tr> <tr> <td>User PIN Code 1</td> <td>001</td> </tr> <tr> <td>User PIN Code 2</td> <td>002</td> </tr> <tr> <td>User PIN Code 3</td> <td>003</td> </tr> <tr> <td>User PIN Code 4</td> <td>004</td> </tr> <tr> <td>User PIN Code 5</td> <td>005</td> </tr> <tr> <td>User PIN Code 6</td> <td>006</td> </tr> <tr> <td>Temporary Code</td> <td>997</td> </tr> <tr> <td>Duress Code</td> <td>998</td> </tr> <tr> <td>000 = Control Panel</td> <td></td> </tr> </table>	C1C2C3 = Zone-nummer		001, Zone 1		002, Zone 2		.....		XXX Zone XXX		C1C2C3 =		User PIN Code 1	001	User PIN Code 2	002	User PIN Code 3	003	User PIN Code 4	004	User PIN Code 5	005	User PIN Code 6	006	Temporary Code	997	Duress Code	998	000 = Control Panel	
C1C2C3 = Zone-nummer																																
001, Zone 1																																
002, Zone 2																																
.....																																
XXX Zone XXX																																
C1C2C3 =																																
User PIN Code 1	001																															
User PIN Code 2	002																															
User PIN Code 3	003																															
User PIN Code 4	004																															
User PIN Code 5	005																															
User PIN Code 6	006																															
Temporary Code	997																															
Duress Code	998																															
000 = Control Panel																																

## 12.6. Händelsekoder

### 100 – Medical

- » När en enhet inställd på Medical-attribut aktiveras.

### 101 – Personal Emergency

- » När en enhet inställd på personlig nödsituationsattribut aktiveras.

### 110 – Fire

- » När en enhet inställd på brandattribut aktiveras.

### 111 – Smoke

- » När Smoke Detector (SD) inställd på Smoke Alarm aktiveras.
- » När Smoke Detector (SD) inställd på Fire Verification verifierar ett larm under Fire Verification Time.

### 118 – Near Alarm

- » När Smoke Detector (SD) inställd på Fire Verification aktiveras.

### 120 – Panic

- » När en enhet inställd på Panic-attribut trycks in.

### 121 – Duress

- » När en Duress Code anges för att larma av eller larma på systemet.

### 122 – Silent Panic

- » När en enhet inställd på Silent Panic trycks in.

### 130 – Burglar

- » När en enhet inställd på Burglar Instant aktiveras.
- » När en enhet är inställd på Burglar Instant utlöses i Disarm-, Full Arm- eller Home Arm-läget.

**131 – Burglar Perimeter**

- » När en enhet inställd som Entry utlöses i Full Arm-läge.
- » När en enhet inställd som Burglar Follow utlöses under Full Arm Entry Time och systemet inte larmas av innan Entry-tiden löpt ut.

**132 – Burglar Interior**

- » När en enhet inställd på Entry utlöses i Home Arm-läget.
- » När en enhet inställd på Burglar Follow utlöses under Home Arm Entry Time och systemet inte avaktiveras innan Entry-tiden löpt ut.

**136 – Burglar Outdoor**

- » När en enhet inställd på Burglar Outdoor aktiveras.

**137 – Panel Tamper/ Panel Tamper Restore**

- » När panelens sabotageskydd aktiveras.
- » När panelens sabotagefunktion återställs.

**139 – Burglar Verified.**

- » När en sensor inställd på Cross Zone-attribut verifierar ett larm.

**147 – Sensor Supervision Failure/ Sensor Supervision Restore**

- » När panelen inte kan ta emot en övervakningssignal från en enhet inom förinställd övervakningstimers tid.
- » När panelen tar emot signalen igen från sensorn som tidigare misslyckades med övervakningen.

**154 – Water Leakage**

- » När Water Sensor som är ansluten till Dörrkontakt och inställd på Water (@W) utlöses.

**158 – High Temperature Alarm**

- » När högtemperaturlarmet aktiveras.

**159 – Low Temperature Alarm**

- » När lågtemperaturlarmet aktiveras.

**162 – CO Alarm****170 – High Power Consumption**

- » När hög strömförbruknings-larmet aktiveras.

**171 – High Humidity Alarm**

- » När hög luftfuktighets-larmet aktiveras.

**172 – Low Humidity Alarm**

- » När låg luftfuktighets-larmet aktiveras.

**301 – AC Failure/ AC Power Restore**

- » När nätspänningen bryts i mer än 10 sek.
- » Återställ från strömavbrott.

**302 – Low battery/ Battery Normal**

- » När batterispänningen i panelen är låg.
- » När panelbatteriet åter har spänning.

**311 – Battery Disconnection/ Battery Reconnected****344 – Interference/ Interference problem solved****358 – Network Cable Unplugged**

- » När Ethernet-kabeln är urkopplad.

**359 – GSM No Signal**

- » När panelen tappar GSM-signal.

**374 – Force Arm**

- » När systemet är larmat med befintliga felhändelser

**693 – Cross Zone Trouble**

- » När Cross Zone Timer löper ut utan larmverifiering.

**380 – Device AC Failure**

- » När en nätspänningsdriven enhet förlorar sin spänningsanslutning.

**383 – Sensor Tamper/ Sensor Tamper Restore**

- » När en sensors sabotageskydd aktiveras.
- » När sensors sabotageskydd återställs.

**384 – Sensor Low battery/ Sensor Battery Normal**

- » När en enhet detekterar låg batterispänning.
- » När en enhets batteritillstånd återställs.

**400 – Arm/Disarm (med fjärrkontroll)**

- » När systemet är larmat eller avlarmat med hjälp av Remote Controller.

**401 – Remote Arm/Disarm**

- » När systemet är larmat eller avlarmat via SMS eller webbåtkomst

**407 – Disarm/Away Arm/Home Arm med Remote Keypad****408 – Set/Unset Arm/Disarm**

- » När batterispänningen, inställd på Set\Unset, utlöses.

**456 – Partial Arm**

- » När systemet är delvis larmat genom omkoppling från Disarm till Home Arm

**570 – Device out of order/ Dörrkontakt Not Closed**

- » När en enhet är ur funktion efter det att den förinställda Exit Delay Time uppnåtts
- » Dörrkontakt är inte stängd efter det att den förinställda Exit Delay Time uppnåtts

**602 – Periodic Test Report**

- » När Nookboxen gör en periodisk in-rapportering.

**616 – Call Request**

- » När samtalstjänsten aktiveras av VST-809.

**693 – Cross Zone First Trip**

- » När en sensor inställd på Cross Zone utlöses för att starta Cross Zone Timers.

**694 – Cross Zone Timeout**

- » När Cross Zone Timer löper ut efter det att larmet har verifierats.

**693 – Fire Verification Timeout**

- » När Fire Verification Timer löper ut.





# NookBox

Smart Home Security

For more information visit:  
[www.getnookbox.com](http://www.getnookbox.com)