

# NoiseBox®

## A2

## E1

## W1



BRUKSANVISNING (SV)  
USER'S MANUAL (ENG)

## **INNEHÅLLSFÖRTECKNING:**

- 3 Datablad Noisebox® (sv)
- 4 Bruksanvisning Noisebox® (sv)
- 5 Datablad Noisebox® (eng)
- 6 Bruksanvisning Noisebox® (eng)

## **CONTENTS:**

- 3 Datasheet Noisebox® (sv)
- 4 User's Manual Noisebox® (sv)
- 5 Datasheet Noisebox® (eng)
- 6 User's Manual Noisebox® (eng)

*NoiseBox® är ett registrerat varumärke för MARENIUS.*

*NoiseBox® is a registered trademark for MARENIUS.*

# NoiseBox®

erbjuder maximalt skydd mot avlyssning med smarta mobiler

Varje smartphone kan med en lämplig app användas för avlyssning av allt som dess mikrofon kan höra.

Det gäller även i viloläge.

NoiseBox® löser problemet och skyddar ert möte från obehörig avlyssning.

Lägg alla mobiler i lådan!

Om det ringer kommer det att höras med en tydlig signal.



NoiseBox® är resultatet av ett önskemål från Polisen och Försvaret om ett bättre skydd mot avlyssning via smarta mobiler. De har testat den och funnit den mycket användbar.

Sedan 2012 har tusentals NoiseBox® levererats till svenska och utländska myndigheter och företag.

Den snygga lådan i massivt bok- eller ek-trä byggs hantverksmässigt i Sverige och passar väl in i varje konferensrum.

Det finns plats för flera mobiler samt en och annan surfplatta.

Ett magnetlås håller lådan väl stängd för bästa ljuddämpning.

Fyra mobiler kan samtidigt laddas via standard 5 V USB-uttag.

En ringsignal från någon av mobilerna aktiverar en ljudlig signal.

NoiseBox® baseras på avancerade ljudalgoritmer utvecklade av MARENIUS.

## Tekniska data

Ytermått:	BxHxD	350x240x225 mm
Innermått:	BxHxD	265x185x185 mm
Vikt:		7 kg
Strömförsörjning:	24 VDC, 30 VA	(medföljer)

- Mycket enkel att använda
- Förhindrar avlyssning
- Detekterar ringsignaler
- Kan ladda fyra mobiler
- Snygg design i massiv bok / ek
- Magnetiskt lås på locket
- Gott om plats för mobiler

Design, test & production  
made in Sweden by

**MARENIUS**  
ELEKTRONIKUTVECKLING AB  
www.marenius.se

# NoiseBox®

## Grundläggande handhavande

1. Anslut den medföljande nätadaptern till Noisebox® och ett vägguttag.
2. Öppna locket och lägg mobiler och pads på botten av lådan.
3. Slå på funktionen med knappen POWER.
4. Stäng locket.

När det ringer i någon mobil kommer en signal att höras.  
Öppna locket och ta upp den aktuella mobilen.

NOISEBOX® (eller Bruslåda) arbetar med ett specialdesignat ljudspektrum som effektivt blockerar de mikrofoner som finns i mobiler och pads. I de korta ljudpauserna detekteras eventuella ringsignaler från mobilerna.

**Det ska normalt låta som ett brus ur högtalaren i NoiseBox®.**

När locket är stängt motsvarar ljudnivån ungefär den som man kan uppleva från en skrivbords-PC eller luftkonditionering.

## Nätadaptern

Endast den medföljande nätadaptern bör användas, för bästa funktion.

## USB-laddning

Till höger på panelen finns 4 st USB-uttag för laddning av mobiler och pads medan de ligger i NOISEBOX®.



## Justering av enheten

Vid leverans är NOISEBOX® justerad och kalibrerad för bästa funktion. I undantagsfall kan det dock behövas en extra justering som då bör utföras av kunnig personal.

Trimmejsel medföljer varje NoiseBox®.

Enheten har tre trimpotentiometrar för att justera

- ljudvolym för brus, **Noise Level**
- ljudvolym för ringsignal, **Beep Level**
- känslighet, **Sens. Level**

Justering kan ske enligt följande:

1. Vrid ner känsligheten "Sens. Level" (fullt medurs).
2. Justera önskad brusnivå med hjälp av "Noise level".
3. Vrid känsligheten så att den precis triggas utan att självtrigga på bruset.
4. Justera volymen för "ringsignalen" genom att upprepade gånger triggas ringsignal-detekteringen. Det kan ske t ex genom att knacka på lådan.

**Om ingen ringsignal-detektering önskas ska Sens Level vridas fullt medurs.**

## Ringsignal-detektering

För att ringsignaler ska kunna uppfattas av enheten bör följande förutsättningar finnas:

1. Ringsignalen bör vara hög.
2. Ringsignalen bör bestå av flera olika frekvenser.

Mobilens högtalare bör vara vänd mot mikrofonen/högtalaren i lådan, inte ner mot skumgummimattan.





# NoiseBox®

offers protection  
against eavesdropping  
with smartphones

Any smartphone along with a suitable app can be used for remote eavesdropping of anything the built-in microphone hears. This is true also in standby mode. NoiseBox® solves the problem of having privacy in meeting rooms. Simply put all mobile phones in the box! If there is an incoming call an audible alert will sound.



NoiseBox® was originally designed as a response to a demand from the Swedish police and military authorities. It has been tested by them, with resulting further improvements.

Since 2012 thousands of NoiseBox® have been delivered to Swedish and foreign authorities and companies.

Designed by Swedish craftsmanship from massive beech or oak this beautiful box will fit into any meeting room.

There is plenty of space for various mobile phones and even a pad will fit in. A magnetic lock keeps the lid well closed for a total noise reduction.

Up to four units may be charged while in the box, through standard 5 V USB sockets.

Any ring signal will be detected and trigger an audible alarm.

NoiseBox® is based on advanced audio algorithms designed by MARENIUS.

## Technical data

Overall size:	WxHxD	350x240x225 mm
Inside space:	WxHxD	265x185x185 mm
Weight:		7 kgs
Power supply:		24 VDC, 30 VA (included)

- Very easy to use
- Prohibits eavesdropping
- Monitor ring signals
- Included battery charger X4
- Beautiful design in beechwood
- Magnetic lock
- Plenty of space inside

Design, test & production  
made in Sweden by

**MARENIUS**  
ELEKTRONIKUTVECKLING AB  
www.marenius.se

# NoiseBox®



## Quick guide

1. Connect the mains adapter to the NoiseBox® and a wall outlet.
2. Open the lid and put your cell phones and pads on the bottom.
3. Activate NoiseBox® with the POWER switch.
4. Close the lid.

Whenever there is an incoming call to any of the cell phones an audible alarm will sound. Open the lid and pick up the cell phone.

NoiseBox® generates a specially designed audio spectrum that effectively blocks the microphone in a cell phone or pad. During short and irregular pauses any ring tones will be detected.

## Mains adapter

Use the supplied adapter only, for best result.

## USB charge

There are four USB sockets for charging cell phones and pads while they are inside the box. Note that iPhone / iPad may not be charged by a standard USB socket.

## Adjustments

From factory NoiseBox® is calibrated for best performance. In rare cases there may be need for an additional adjustment. Only qualified personel should perform any adjustments. Trimmer tool is included with every unit.

There are three trimmers for adjusting

- Noise Level
- Beep Level
- Sensitivity, Sens. Level

Adjustment procedure:

1. Turn Sens. Level down (fully clockwise)
2. Adjust Noise Level
3. Adjust Sens. Level so that it will trigger for any sound other than the generated noise
4. Adjust Beep Level by repeatedly triggering the ring tone detector. This can be done by i.e. knocking on the box.

**If no ring-detection is desired, turn Sens. Level fully clockwise.**

**Ring Detection**

For a good detection of ring signals a few precautions may be necessary:

1. The ring signal level should be set to high.
2. The ring signal should be a mix of several frequencies.
3. The cell phone speaker should be directed towards the mic/loudspeaker in the box, not downwards.



# NoiseBox®

erbjuder effektivt skydd mot avlyssning med smarta mobiler



Varje smartphone kan med en lämplig app användas för avlyssning av allt som dess mikrofon kan höra. Det gäller även i viloläge.

**NoiseBox® löser problemet och skyddar ert möte från obehörig avlyssning.**

**Lägg alla mobiler i lådan!**

**Om det ringer kommer det att höras med en tydlig signal.**

NoiseBox® är resultatet av ett önskemål från Polisen och Försvaret om ett bättre skydd mot avlyssning via smarta mobiler. De har testat den och funnit den mycket användbar.

Den snygga lådan i massivt trä byggs hantverksmässigt i Sverige och passar väl in i varje konferensrum.

Det finns plats för flera mobiler samt en och annan surfplatta.

Ett magnetlås håller lådan väl stängd för bästa ljuddämpning.

Fyra mobiler kan samtidigt laddas via standard 5 V USB-uttag.

En ringsignal från någon av mobilerna aktiverar en ljudlig signal.

NoiseBox® baseras på avancerade ljudalgoritmer utvecklade av MARENIUS.

Ytermått:	BxHxD	350x240x225 mm
Innermått:	BxHxD	265x185x185 mm
Vikt:		7 kg

## **NOISEBOX® finns i Bok (modell A2) och Ek (modell E1)**

Med samma dimensioner och egenskaper som NOISEBOX® i standardutförande, massiv bok, finns nu även en version i massiv ek. Den har dessutom försetts med ett elegant handtag i borstad aluminium.

- Mycket enkel att använda
- Förhindrar avlyssning
- Detekterar ringsignaler
- Kan ladda fyra mobiler
- Snygg design i massiv bok
- Magnetiskt lås på locket
- Gott om plats för mobiler





## NOISEBOX<sup>®</sup> för laptops & surfpads

Vi kan också erbjuda NoiseBox<sup>®</sup> W1 som kan rymma ett antal laptops och stora surfplattor. Det är en större låda i massiv bok.

Ytermått: BxHxD 500x360x350 mm

Innermått: BxHxD 410x300x310 mm

Vikt: 15 kg



## NOISEBOX<sup>®</sup> P1 portabel

Det finns också en portabel NoiseBox<sup>®</sup> byggd i en kraftig och IP67-klassad väska. Den kan drivas från ett 12V/24V-uttag i en bil eller via nätadapter. Det finns även möjlighet att placera och ansluta ett batteri inne i väskan för att göra den 100% mobil. Även denna version kan ladda upp till 4 mobiler eller surfplattor.

Ytermått: BxHxD 390x170x310 mm

Innermått: BxHxD 350x140x140 mm

Vikt: 5 kg

Strömförsörjning: 12-24 VDC, 30 VA  
(nät- och biladapter medföljer)



## NOISEBOX<sup>®</sup> S1/S1+ UltraSilent

NoiseBox<sup>®</sup> S1 finns nu med en unik design som helt dämpar det brus som alstras i lådan. Den är helt tyst på utsidan trots ett kraftfullt brus inne i den. Testad hos SP/RISE med utmärkt resultat.

Endast en lysande punkt på utsidan skvallrar om att NoiseBox S1 är i drift. Det finns 4 USB-uttag för laddning av mobiler, även iPhone, samt surfplattor.



NoiseBox<sup>®</sup> S1 är byggd i massivt bokträ och levereras med ett plugin-nättaggregat.

S1+ är en version med inbyggt manipuleringskydd. Om elektronikenheten tas ur lådan slutar den att fungera och kan bara återställas i vårt laboratorium.

Ytermått: BxHxD 410x290x290 mm

Innermått: BxHxD 270x160x200 mm

Vikt: 17 kg

## Batteripaket för P1

### PP-16.8Ah

Nu kan vi erbjuda ett laddningsbart PowerPack som kan placeras inne i väskan och anslutas till en intern kontakt. Det innebär att P1 blir helt portabel och kan arbeta i upp till 100 timmar utan yttre anslutningar.

## NOISEBOX<sup>®</sup> M1 massiv bok

M1 är vår minsta NoiseBox<sup>®</sup> och den rymmer minst två mobiler. Det finns även två uttag för laddning.

M1 är en personlig NoiseBox<sup>®</sup> som kan stå på skrivbordet.

Den är extra ljuddämpad och därför mycket tyst, med stängt lock.

Ringsignaler kan höras om de inte är alltför svaga.



Ytermått: BxHxD 250x150x175 mm

Innermått: BxHxD 200x95x80 mm

Vikt: 4 kg



# NoiseBox®

offers protection against eaves-dropping through mobiles and tablets



**With a suitable app, every mobile or tablet can be used for voice interception and recording of all nearby sounds. This is true also in idle mode. NoiseBox® helps solving this problem while protecting your meeting from unauthorized interception. Just put all mobiles in the box!**

NoiseBox® is the response to a request from the Swedish police and defence authorities for an improved protection against interception of voices. They have tested it and found it useful. Since the start 2012, several thousands of NoiseBoxes have been produced.

The stylish looking box, made from massive wood is made by hand in Sweden. It will fit well in any conference room.

A magnetic lock keeps the lid well closed for optimum noise reduction.

Up to four mobiles can be charged through USB while in the box.

An incoming call will trigger an audible alert tone.

NoiseBox® is based on advanced audio algorithms designed by MARENIUS.

**NOISEBOX® is available in beech or oak.**

The version made of oak also has a handle made from brushed aluminium.

- Easy to use
- Prevents eaves-dropping
- Detects ring signals
- Will charge 4 mobiles
- Stylish design
- Magnetic lock
- Plenty of space inside

Overall size:	WxHxD	350x240x225 mm
Inside space:	WxHxD	265x185x185 mm
Weight:		7 kgs



# NOISEBOX<sup>®</sup> for laptops & tablets

NoiseBox<sup>®</sup> W1 is a double-size box intended for full-size laptops and tablets. It is available in beech and has the additional sealing in the lid.

Overall size: WxHxD 500x360x350 mm  
 Inside space: WxHxD 410x300x310 mm  
 Weight: 15 kgs



# NOISEBOX<sup>®</sup> portable

We now also offer a portable NoiseBox<sup>®</sup> P1. It is built in a heavy-duty IP67 class case. It can be powered from a 12/24 V outlet in a car or by a mains adapter. It is also possible to power it from a power source located inside the case (not included). Four mobiles/tablets can be charged while in the case.

Overall size: WxHxD 390x170x310 mm  
 Inside space: WxHxD 350x140x140 mm  
 Weight: 5 kgs  
 Power supply: 12 - 24 VDC, 30 VA  
 (mains and car adapter included)



# NOISEBOX<sup>®</sup> S1/S1+ UltraSilent

NoiseBox S1 is now available with its unique design that fully eliminates the noise leaking out of the box. Tested at SP/RISE with excellent result. A single LED on the outside tells you it is active.

Model S1+ is a tamper-protected version. If the electronics module is removed from the box, the system will stop working. This can only be restored in our laboratory.



Overall size: WxHxD 410x290x290 mm  
 Inside space: WxHxD 270x160x200 mm  
 Weight: 17 kgs

## PowerPack for P1

### PP-16.8Ah

We offer a rechargeable PowerPack to be located inside the case and connect to an internal socket. This will make the P1 fully self-powered for up to 100 hours, without any need for external supply.

# NOISEBOX<sup>®</sup> M1 massive beech wood

M1 is our smallest NoiseBox<sup>®</sup>. It will fit two mobile phones. Both of them can be charged, at the same time. M1 is a personal NoiseBox<sup>®</sup> for desktop use. It has additional noise reduction for lowest noise with the lid closed. Ringtones may be heard, unless they are too weak.



Overall size: W x H x D 250x150x175 mm  
 Inside space: W x H x D 200x95x80 mm  
 Weight: 4 kg





NoiseBox® A2 bok/beechwood



NoiseBox® S1/S1+ bok/beechwood



NoiseBox® E1 ek/oak



NoiseBox® W1 wide bok/beechwood



NoiseBox P1 portable



NoiseBox M1 mini

# MARENIUS



## Alla versioner av NoiseBox®

**NoiseBox® A2**, massiv bok  
**NoiseBox® E1**, massiv ek  
**NoiseBox® W1**, massiv bok  
**NoiseBox® S1**, UltraSilent, massiv bok  
**NoiseBox® S1+**, UltraSilent, manipuleringskyddad, massiv bok  
**NoiseBox® M1**, massiv bok  
**NoiseBox® P1**, IP67-tät väska  
**PowerPack PP-16.8Ah** för P1

Moms och frakt tillkommer.

Beställning kan ske på flera sätt:

Besök vår web-butik som du når via [www.noisebox.se](http://www.noisebox.se)

eller

Skicka ett mail till [info@marenius.se](mailto:info@marenius.se).

Ange leveransadress, fakturaadress, ordernummer och referens.



## Product Range Summary

**NoiseBox® A2**, massive beech  
**NoiseBox® E1**, massive oak  
**NoiseBox® W1**, massive beech  
**NoiseBox® S1**, UltraSilent, massive beech  
**NoiseBox® S1+**, UltraSilent, Tamper protected, massive beech  
**NoiseBox® M1**, massive beech  
**NoiseBox® P1**, IP67 case  
**PowerPack PP-16.8Ah** for P1

Freight cost will be added.  
Prices are excl. VAT.

Ordering instructions:

Send an email to [info@marenius.se](mailto:info@marenius.se).

State delivery address, invoice address, order number and reference.