

NoiseBox®

S1

S1+

UltraSilent



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® S1

UltraSilent

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® S1 löser problemet och skyddar ert möte från obehörig avlyssning.

Lägg alla mobiler i lådan!

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

Ytermått:	BxHxD	410x290x290 mm
Innermått:	BxHxD	270x160x200 mm
Vikt:		17 kg

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 bokträ byggs hantverksmässigt i Sverige och passar väl in i varje konferensrum.

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

Dubbla magnetlås håller lådan väl stängd för bästa ljuddämpning.

NoiseBox® bruspektrum baseras på avancerade ljudalgoritmer utvecklade av MARENIUS.



- Testad hos SP/RISE
- Extremt hög isolation av ljud
- Mycket enkel att använda
- Förhindrar avlyssning
- Kan ladda fyra mobiler
- Snygg design i massiv bok
- Magnetiska lås på locket
- Gott om plats för mobiler

Design, test & production
made in Sweden by

MARENIUS
ELEKTRONIKUTVECKLING AB
www.marenius.se

S1+ med manipuleringskydd

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

NoiseBox® S1

Grundläggande handhavande

1. Anslut den medföljande nätadaptern till Noisebox® (baksidan) och ett vägguttag.
2. Öppna locket och lägg mobiler och pads på botten av lådan.
3. Slå på funktionen med knappen POWER. En grön LED på framsidan av lådan indikerar att brusfunktionen är aktiv.
4. Stäng locket.

NOISEBOX® S1 (eller Bruslåda) arbetar med ett specialdesignat ljudspektrum som effektivt blockerar de mikrofoner som finns i mobiler och pads.

Det ska låta som ett brus ur högtalaren i NoiseBox®. När locket är stängt kommer bruset att dämpas så kraftigt att det normalt inte alls kan uppfattas.



Nätadaptern

Endast den medföljande nätadaptern bör användas, för bästa funktion.

För att ytterligare eliminera ljudläckage, se till att DC-proppens mjuka gummiring är oskadad.

USB-laddning

Till höger på panelen finns 4 st USB-uttag för laddning av mobiler och plattor medan de ligger i NOISEBOX®. Notera att iPhone/iPad eventuellt inte laddas via standard USB-uttag.

Justering av enheten

NoiseBox® S1 har inga justeringar som är tillgängliga för användaren.



NoiseBox® S1

UltraSilent

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® S1 solves the problem of having privacy in meeting rooms. Simply put all mobile phones in the box!

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.

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.

NoiseBox® S1 is a further development based on an advanced acoustic design offering an almost total attenuation of the noise created in the box.

Hand-made in Sweden from massive beech this beautiful box will fit into any meeting room. There is plenty of space for various mobile phones and even a few pads will fit in. Magnetic locks 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.

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

S1+ with tamper protection

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.



- Tested at SP/RISE
- Very high reduction of noise
- Easy to use
- Prohibits eavesdropping
- Included 4x USB charger
- Beautiful design in beechwood
- Magnetic locks
- Plenty of space inside

Technical data

Overall size:	WxHxD	410x290x290 mm
Inside space:	WxHxD	270x160x200 mm
Weight:		17 kgs
Power supply:		24 VDC, 30 VA (included)

Design, test & production
made in Sweden by

MARENIUS
ELEKTRONIKUTVECKLING AB
www.marenius.se

NoiseBox®

Quick guide

1. **Connect the mains adapter to the NoiseBox® (back side) 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. A green LED will be lit on the front side.**
4. **Close the lid.**

NoiseBox® S1 generates a specially designed audio spectrum that effectively blocks the microphone in a cell phone or pad.

There will be a strong noise from the loudspeaker in the box. Once the lid is closed it will normally not be audible from the outside.



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

There are no user-accessible adjustments.



Acoustic properties of sound insulating box for mobile/cellular appliances with masking noise inside. Measurement according to ISO 11201 in hemi anechoic room and measurement of sound insulation of the same box

Test object

Beech wood Noisebox-S1 made by Marenius Elektronikutveckling AB.

Date of test

2018-03-23

Tests performed

1. The A-weighted equivalent emission sound pressure level (L_{pAeq}) in five bystander positions (1 m distance and 1 m above the floor, sitting) with the box closed and masking noise on.
2. The A-weighted equivalent sound pressure level (L_{pAeq}) inside the closed box with masking noise on, the measurement was performed in three different microphone positions.
3. The A-weighted equivalent sound pressure level (L_{pAeq}) outside the box in a reverberant room with a reference sound source as broadband noise generator and inside the closed box and with masking noise off (passive sound isolation).

Conclusion ^{*)}

If we presume a worst-case scenario of a raised voice conversation/argumentation in a room of approx. 85 dBA there is an extremely low probability to record or distinguish what is being said in similar recording inside the box when the masking noise is on and the box lid is closed.

Observe that normal conversations are around 60-65 dBA in sound level.

^{*)} Conclusion not included in measurement accreditation.

RISE Research Institutes of Sweden AB

Postal address	Office location	Phone / Fax / E-mail
Box 857	Brinellgatan 4	+46 10 516 50 00
SE-501 15 BORÅS	SE-504 62 BORÅS	+46 33 13 55 02
Sweden		info@ri.se

This report may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the issuing laboratory.

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[®] för laptops & surfpads

Vi kan också erbjuda NoiseBox[®] 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[®] P1 portabel

Det finns också en portabel NoiseBox[®] 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[®] S1/S1+ UltraSilent

NoiseBox[®] 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[®] S1 är byggd i massivt bokträ och levereras med ett plugin-nätaggreat.

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-96Wh

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 50 timmar utan yttre anslutningar.



NOISEBOX[®] M1 massiv bok

M1 är vår minsta NoiseBox[®] och den rymmer minst två mobiler. Det finns även två uttag för laddning.

M1 är en personlig NoiseBox[®] 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[®] for laptops & tablets

NoiseBox[®] 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[®] 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

NOISEBOX[®] portable

We now also offer a portable NoiseBox[®] 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)



PowerPack for P1

PP-96Wh

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 50 hours, without any need for external supply.

NOISEBOX[®] M1 massive beech wood

M1 is our smallest NoiseBox[®]. It will fit two mobile phones. Both of them can be charged, at the same time. M1 is a personal NoiseBox[®] 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



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-96Wh för P1

Beställning kan ske på flera sätt:

Besök vår web-butik som du når via www.noisebox.se eller

Skicka ett mail till 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-96Wh for P1

Ordering instructions:

Send an email to info@marenius.se.

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