



my Board Buddy

manual

Bruksanvisning

myBoard Buddy

Upphovsrätt © 2019 – Sensotec NV

Med förbehåll.

Övriga produkt- eller företagsnamn som nämns i detta dokumentär varumärken eller registrerademärken tillhörande deras respektive ägare.

Version: 1.0.

All rights reserved.

Other product or company names mentioned in this document are trademarks or registered marks of their respective owners.

Version: 1.0.

Sensotec nv

www.sensotec.be

www.myboardbuddy.com

Huvudkontor:

Vlamingveld 8, B 8490 Jabbeke

Telefon +32 50 39 49 49 | sales@sensotec.be

Kontor:

Antwerpse Steenweg 96, B-2940 Hoevenen-Stabroek

Telefon +32 3 828 80 15

Rue de la Croix Rouge 39, B-5100 Namen

Telefon +32 81 71 34 60

Viktig anmärkning:

my Board Buddy har en mikro-USB-anslutning för nätadapter, anslut inte denna förrän alla anslutningar är gjorda som följer.

Table of content

PG 5

1.Contents of the box

2.Maintenance and precautions

PG 6

3.Warranty

4.Technical Support

5.Construction

6.Working with the connections

6.1 Power adapter

6.2 HDMI output

6.3 Ethernet connection

PG 7

6.4 USB connection

7.Connecting

7.1 Standalone use

7.2 As an add-on to a school system

PG 8

8.Setting up the wireless network

PG 9

9.Software installation or execution from USB stick

10. Working with my Board Buddy

10.1 As a student

10.2 As a teacher

PG 11

11.Troubleshooting

Innehållsförteckning

PG 13

1.Förpackningens innehåll

2.Underhåll och försiktighetsåtgärder

PG 14

3.Garanti

4.Tekniskt stöd

5.Konstruktion av my Board Buddy

6.Arbeta med anslutningarna

6.1 Nätadapter

6.2 HDMI-utgång

6.3 Ethernet-anslutning

PG 15

6.4 USB-anslutning

7.Anslutning av my Board Buddy

7.1 Fristående användning

7.2 Som ett tillägg till ett skolsystem

PG 16

8.Inställning av det trådlösa nätverket

PG 17

9.Programvaruinstallation eller exekvering från ett USB-minne

10.Arbeta med my Board Buddy

10.1 Somelev

10.2 Som lärare

PG 19

11.Felsökning

my Board Buddy manual



Introduction to my Board Buddy

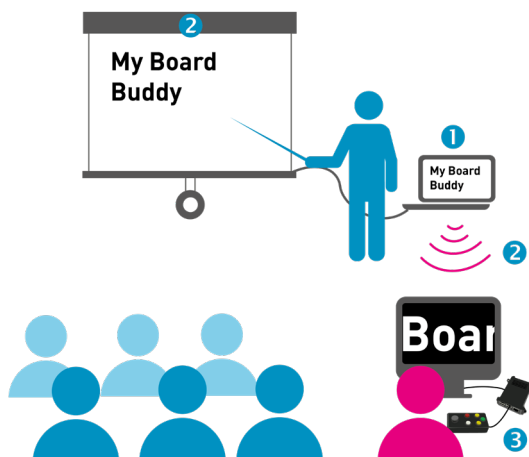
Thank you for choosing my Board Buddy as a solution for duplicating a digital projection or smartboard. The image is sent from a guest PC via the network.

my Board Buddy is a stand-alone or add-on solution for school setups used by visually impaired children and students.

my Board Buddy makes a vibration-free, maximum magnifiable duplicate of the smartboard or any other projection while maintaining the original image quality and offering the possibility to manipulate the colors.

Also very useful for visually impaired participants during meetings.

The Board Buddy is easy to operate through a controller that requires no knowledge of a PC, in other words it can

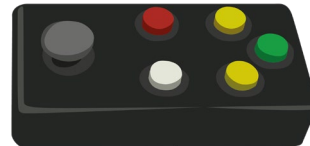


be operated by children from 6 years.

1. Content of the box

The box you received contains the following items:

- my Board Buddy controller



- my Board Buddy processor



- Power adapter
- VESA mounting plate + 8 screws
- User manual

Always check in advance if all components are present!

2. Maintenance and precautions

Clean my Board Buddy with a damp, well wrung cloth (NEVER use a wet cloth). Never use corrosive products: the housing will suffer irreparable damage.

Keep the packaging in which the Board Buddy was delivered. The device must only be shipped in this package.

Always give the Board Buddy

sufficient space (± 10 cm) so that air can circulate through the openings. Never cover the ventilation grille: there is a risk that the appliance will overheat.

Only use the supplied AC power adapter.

Only use the supplied power adapter.
The use of an error type can

damage the device.

Never switch on the device if it has been exposed to water.

Place all cables so that no one can stumble or get stuck.

3. Warranty

Sensotec nv offers a warranty on the Board Buddy up to two years after purchase, in accordance with the legal guarantee conditions.

Damage caused by improper or untidy use is in no way covered by the warranty conditions.

Maintenance and repairs are reserved for technicians of or recognized by Sensotec nv. The device must never be opened by the user or third parties. If this happens, your guarantee will be void without any obligation on our part.

4. Technical Support

Use this manual as a guide. Make sure the IT department is sufficiently aware of the operation so that the Board is properly installed to the network.

Finally, you can contact your local supplier for technical support. If the technical problem persists or you do not find the answer in this manual, please do not hesitate to contact us by e-mail (support@sensotec.be) or by telephone at +32 50 40 47 47.

5. Construction of my Board Buddy

Processor overview

- Micro USB connection for power adapter
- HDMI output
- Ethernet connection
- USB connection for controller
- Ventilation grille

Controller overview

- Joystick (image moving)
- Button color inversion
- Button grayscale
- Button zoom in
- Button zoom out • Button fit screen (1/1)

6. Working with the connections

6.1 Power adapter

The Boardy Buddy has a micro USB connection for the power adapter, do not connect it until all connections are made that follow.

6.2 HDMI output

The Board Buddy is equipped with an HDMI output with full HD support (1080p, 1920x1080). It is also possible to connect a DVI screen, using an HDMI to DVI cable. VGA is not supported!

6.3 Ethernet connection

It is recommended to connect to the network via a network cable. Make sure that it is in good condition and correctly connected. If a wired network is not

available, you can use a wireless network.

6.4 USB connection

There are 4 USB connections on the Board Buddy, we only use one for permanent use by the controller. It is possible to connect a keyboard and mouse for setting the wireless network or service purposes.

7. Connecting my Board Buddy

You can use the Board Buddy in two ways: as a standalone solution or as a supplement to a school set.

7.1 Standalone use

Optional: if you want to mount the Board Buddy at the back of the screen, use the VESA mounting plate and supplied screws.

1. Connect the screen via an HDMI -> HDMI or HDMI -> DVI cable
2. If you want to connect to a wired network, connect the network cable.

→ TIP, it is possible to connect directly with a network cable between the PC and my Board Buddy! If no network connection is available, you can use a USB.



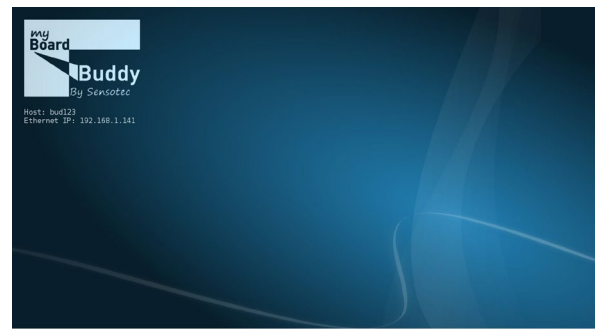
3. Connect the controller to one of the 4 USB ports.
4. Connect the power adapter to the micro USB port and insert it into the wall socket.

7.2 As an add-on to a school system

1. Connect the school set via an HDMI cable. Use the PC input of the CCTV if available. If this is not available, contact your supplier.
2. If you want to connect to a wired network, connect the network cable.
3. Connect the controller to one of the 4 USB ports
4. Connect the power adapter to the micro USB port and insert it into the wall socket.

Next

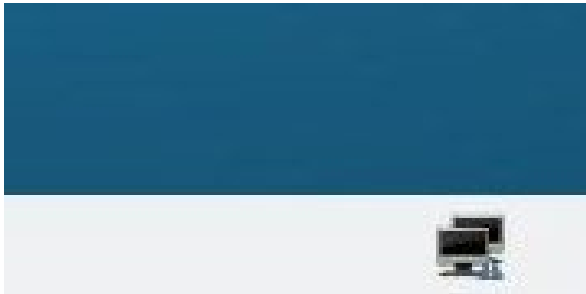
If all goes well, you will see the Sensotec start screen, followed by a blue screen with the Board Buddy logo.



You will see the unique host name and the IP address obtained under the Board Buddy logo.

8. Setting up the wireless network

Connect a keyboard and mouse to the processor. Click on the icon at the bottom right of the screen.



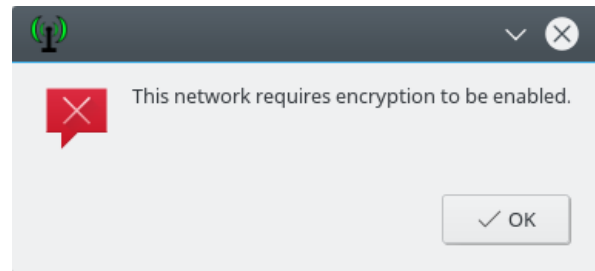
You will now see an overview of the available wireless networks.



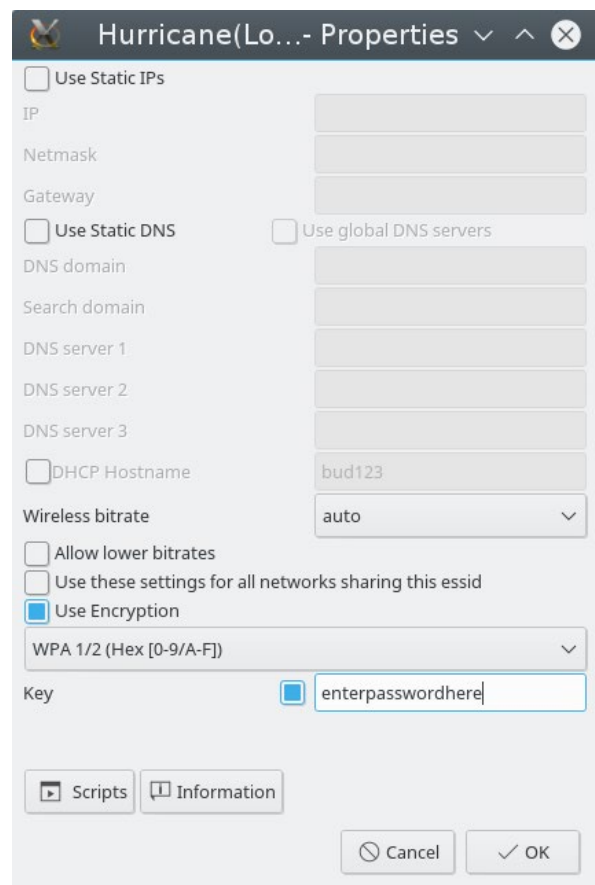
Select the correct network by checking the checkbox at “Automatically connect to this network”. This will automatically connect to the wireless network with every restart.



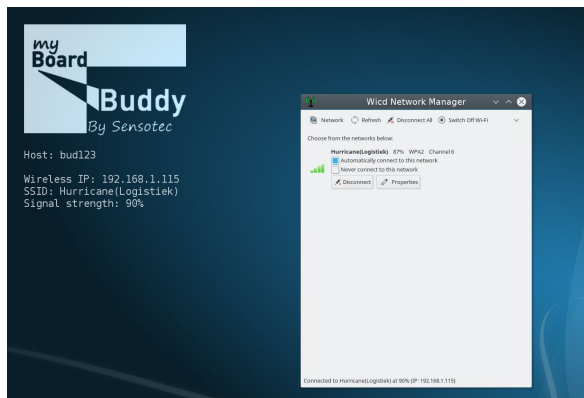
Now click connect to connect. If a security has been set on the network, you will see a message that you have to confirm.



Enter your password now in the space provided. By clicking on the check mark in front of the input field you make the entered password visible. Note, a password is case-sensitive. The set input method is azerty.



Now click ok and then connect to complete the connection.



If all goes well, you will now see under the Board Buddy logo the host name, the IP address obtained, the name of the connected wireless network and signal strength. If this does not work, verify the password and try again.

Tip: Correct the password by clicking on “Properties”.

Congratulations! The Board Buddy is ready for use. Now we still have to set up the software on the guest PC.

9. Software installation or execution from USB stick

Connecting to a Board Buddy is very easy, requires little effort and knowledge.

Install my Board Buddy manager from the included stick. The installation speaks for itself.

It is possible to execute my Board Buddy manager from stick without installation.

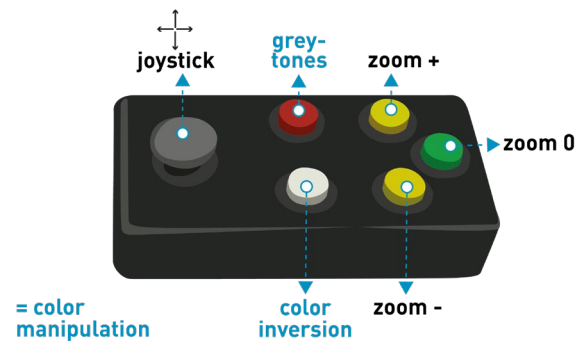
10. Working with the Board Buddy

10.1 As a student

Working with my Board Buddy is completely focused on convenience, making it very easy for the user to get used to the device and its operation. As soon as the teacher shares the screen

with the student, the latter has the option to enlarge the image and manipulate the colors.

On the controller you will see on the left a joystick reminiscent of a game console and on the right 5 colorful buttons.



- The yellow buttons are responsible for enlarging the image, the top one making the image larger and the lower one smaller.
- With the joystick you can move the image if an enlargement has been set.
- The white button is responsible for the color inversion.
- With the red button you can get a grayscale image while retaining some colored information. This can accentuate hard-to-read text for a better experience.
- The green button will rescale to full screen mode.

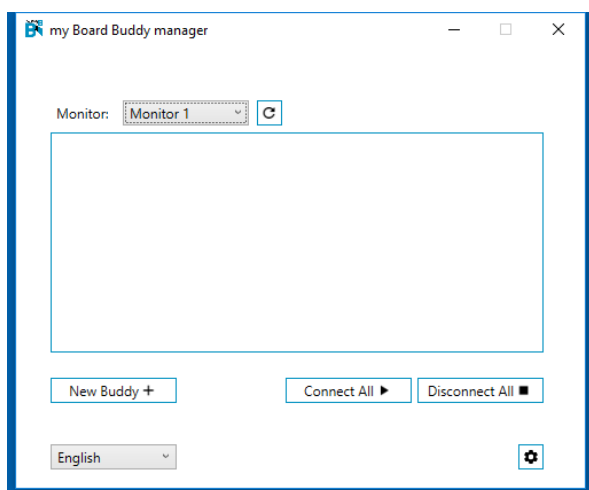
Since it's the teacher that manages everything, the student can focus on his lecture.

The Board Buddy goes to sleep after 20 minutes without user input. By pressing a button on the controller or moving the joystick you wake it up. It is not possible to completely switch off the Board Buddy

by means of a button, the low consumption make this unnecessary.

10.2 As a teacher

Before establishing a connection with a Board Buddy, make sure that the Board Buddy has been correctly installed and has an IP address within the same network where your PC is located.

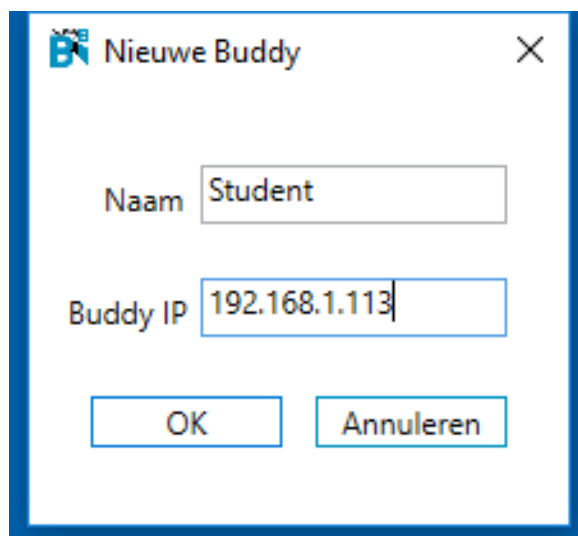


Start the program and choose the desired language at the bottom left.

➡What screen to share?

At the top you see a field with the found monitors. This corresponds to the number of desktops that are in use. It is perfectly possible to share only one of the 2 screens and thus maintain privacy on the other screen. Sharing the contents of the smartboard without sharing your own screen is a possibility.

➡Add a new Board Buddy



Enter the name of the student and enter the correct IP address of the Board Buddy. This IP address must match what you can read on the screen of the my Board Buddy.

Add as many Buddies as needed.

➡Start a session

Click on “Connect all” to connect all Buddies that are in the list. All checked Buddies will be connected. When you start the program automatically all Buddies will be checked. If you teach as a teacher to multiple students in different classes who use a my Board Buddy you can exclude students who are not present at this time with this feature. All Buddies in the list that were successfully connected are now also indicated in the screen.

➡Stop the session

Click on “Break all” to stop the session. All Buddies in the list that were successfully connected are now also indicated in the screen. All connected Buddies now return to the home screen and are ready for the next session.

If you close the program, all connections will be automatically terminated.

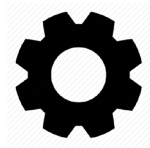
➡Customize a Buddy

If you want to change the name or IP address of the Buddy, click on the pencil next to the Buddy.

➡Delete a Buddy

If you want to remove a Buddy from the list, click on the pencil and choose delete

➡Expert settings (advanced!)



By clicking on the icon at the bottom right it is possible to change a number of advanced settings if the local IT policy does not allow you to use my Board Buddy manager. Let the IT service assist you if necessary.

11. Troubleshooting

➡my Board Buddy has no IP address

Check if the cable has been connected correctly. If a wireless network is used, check whether the SSID and password have been set correctly.

- A new device may be excluded on a school network. Contact the IT service for this and get assistance with the installation.

➡The shared image remains

The session may not have ended correctly. It is possible to restore the Board Buddy by pressing the top of the joystick until you feel a click and then pressing the red button at the same time. My Board Buddy is now ready for use again.

➡my Board Buddy has crashed

Remove the power adapter from the device and wait 30 seconds. Now reconnect the power adapter and wait until the device has completely started up. If everything went well, you will return to the home screen after a maximum of 90 seconds.

Innehållsförteckning

PG 13

1.Förpackningens innehåll

2.Underhåll och försiktighetsåtgärder

PG 14

3.Garanti

4.Teknisktstöd

5.Konstruktion av my Board Buddy

6.Arbeta med anslutningarna

6.1 Nätadapter

6.2 HDMI-utgång

6.3 Ethernet-anslutning

PG 15

6.4 USB-anslutning

7.Anslutning av my Board Buddy

7.1 Fristående användning

7.2 Som ett tillägg till ett skolsystem

PG 16

8.Inställning av det trådlösa nätverket

PG 17

9.Programvaruinstallation eller exekvering från ett USB-minne

10.Arbeta med my Board Buddy

10.1 Somelev

10.2 Som lärare

PG 19

11.Felsökning

my Board Buddy Bruksanvisning



Introduktion till my Board Buddy

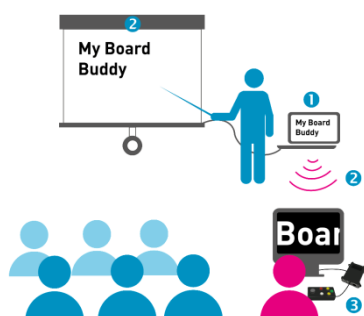
Tack för att du väljer my Board Buddy som en lösning för att dubblera en digital projicering eller smartboard. Bilden sänds från en gästs PC via nätverket.

my Board Buddy är en fristående lösning eller ett tillägg för skolinstallationer som används av synskadade barn eller elever.

my Board Buddyskapar en vibrationsfri, maximalt uppförstoringsbar dubblett av en smartboard eller någon annan projicering, medan den ursprungliga bildkvaliteten behålls och erbjuder möjlighet att manipulera färger.

Också mycket användbar för synskadade deltagare vid möten.

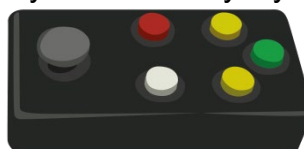
Board Buddy är lätt att använda genom styrenhet, som inte kräver några datorkunskaper, med andra ord kan den användas av barn från 6-årsåldern.



1. Förpackningens innehåll

Den förpackning du erhåller innehåller följande artiklar:

- my Board Buddy styrenhet



- my Board Buddy processor



- Nätadapter
- VESA fästplatta + 8 skruvar
- Bruksanvisning

Kontrollera alltid i förväg om alla komponenter finns med!

2. Underhåll och försiktighetsåtgärder

Rengör my Board Buddy med en fuktig, väl urvriden trasa (använd ALDRIG en våt trasa). Använd aldrig frätande produkter: höljet kommer att få skador som inte kan lagas.

Behåll förpackningen i vilken Board Buddylevererades. Enheten får endast transporteras i denna förpackning.

Ge alltid Board Buddy tillräckligt med utrymme (± 10 cm) så att luft kan cirkulera genom öppningarna. Täck aldrig över ventilationsgallret: det finns risk för att apparaten kan överhettas.

Använd endast den medföljande växelströmsadaptern.

Använd endast den medföljande nätadaptern. Användning av fel typ kan skada enheten.

Slå aldrig på enheten om den har varit utsatt för vatten.

Placera allakablar så att ingen kan snubbla eller fastna.

3. Garanti

Sensotecnverbjuder en garanti på Board Buddy-enheten i upp till två år efter inköpstillfället i enlighet med de lagliga garantivillkoren.

Skada orsakad av felaktig användning eller misskötsel omfattas inte på något sätt av garantin.

Underhåll och reparationer förbehålls tekniker från eller godkända av Sensotec nv. Enheten får aldrig öppnas av användaren själv eller av tredje part. Om detta sker kommer din garanti att ogiltigförklaras utan någon skyldighet från vår sida.

4. Tekniskt stöd

Använd denna bruksanvisning som en vägledning. Säkerställ att IT-avdelningen är tillräckligt medveten om driften, så att Board Buddy är korrekt installerad i nätverket.

Slutligen kan du kontakta din lokala leverantör för tekniskt stöd. Om det tekniska problemet kvarstår eller om du inte finner svaret i denna bruksanvisning, så tveka inte att kontakta oss via e-post (support@sensotec.be) eller på telefonnummer +32 50 40 47 47.

5. Konstruktion av my Board Buddy

Processor overview

- Mikro-USB-anslutning för nätadapter
- HDMI-utgång
- Ethernet-anslutning
- USB-anslutning av styrenhet
- Ventilationsgaller

Controller overview

- Joystick (bildförflyttning)
- Knappfärginvertering
- Knappgråskala
- Knappzooma in
- Knappzooma out
- Knappskärmanpassning (1/1)

6. Arbete med anslutningarna

6.1 Nät adapter

BoardyBuddy har en mikro-USB-anslutning för nätadaptern, anslut inte denna förrän alla anslutningar har gjorts som följer.

6.2 HDMI output

Board Buddy är utrustad med en HDMI-utgång med fullt HD-stöd (1080p, 1920x1080). Det är även möjligt att ansluta en DVI-skärm med hjälp av en HDMI till DVI-kabel. VGA stöds inte!

6.3 Ethernet-anslutning

Det rekommenderas att ansluta till nätverket via en nätverkskabel. Säkerställ att kabeln är i gott skick och korrekt ansluten. Om ett kabelnätverk inte finns tillgängligt, kan du använda ett trådlöst nätverk.

6.4 USB-anslutning

Det finns 4 USB-anslutningar på Board Buddy, men vi använder bara en för permanent användning av styrenheten. Det är möjligt att ansluta ett tangentbord och en mus för inställning av det trådlösa nätverket eller av serviceskäl.

7. Anslutning av my Board Buddy

Du kan använda Board Buddypå två sätt: som en fristående lösning eller som ett komplement till en skolininstallation.

7.1 Friståendeanvändning

Alternativ: om du vill montera Board Buddy på baksidan av skärmen, använd VESA-fästplattan och medföljande skruvar.

1. Anslut skärmen via en HDMI -> HDMI eller HDMI -> DVI-kabel
2. Om du vill ansluta till ett kabelnätverk, anslut nätverkskabeln.

→ TIPS, det är möjligt att ansluta direkt med en nätverkskabel mellan PC-kortet och my Board Buddy! Om ingen nätverksanslutning finns tillgänglig så kan du använda en USB.



3. Anslut styrenheten till en av de 4 USB-uttagen.

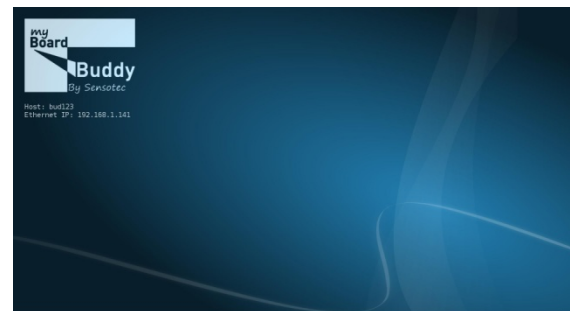
4. Anslut nätadaptern till mikro-USB-uttaget och sätt i stickproppen i vägguttaget.

7.2 Som ett tillägg till ett skolsystem

1. Anslut via en HDMI-kabel. Använd PC-ingången på CCTV om den finns tillgänglig. Om den inte är tillgänglig, kontakta din leverantör.
2. Om du vill ansluta till ett kabelnätverk, så anslut nätverkskabeln.
3. Anslut styrenheten till ett av de 4 USB-uttagen
4. Anslut nätadaptern till mikro-USB-uttaget och stick in den i vägguttaget.

Nästa

Om allt går bra så kommer du att se Sensotecstart skärmbild, följd av en blå skärm med Board Buddy-logon.

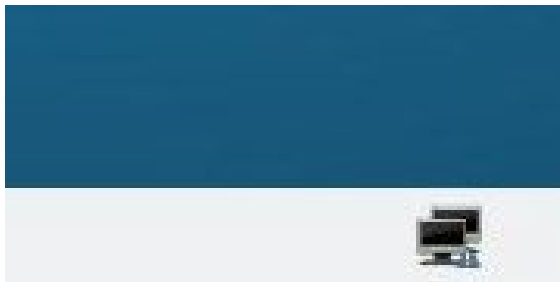


Du kommer att se ett unikt värddamn och den erhållna IP-adressen under Board Buddy-logon.

8. Inställning av det trådlösa nätverket

Anslut ett tangentbord och mus till processorn.

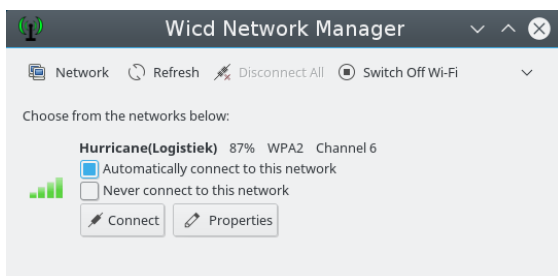
Klicka på ikonerna längst ner till höger på skärmen.



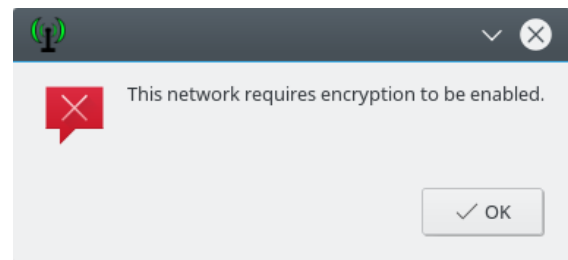
Du kommer nu att se en översikt över tillgängliga trådlösa nätverk.



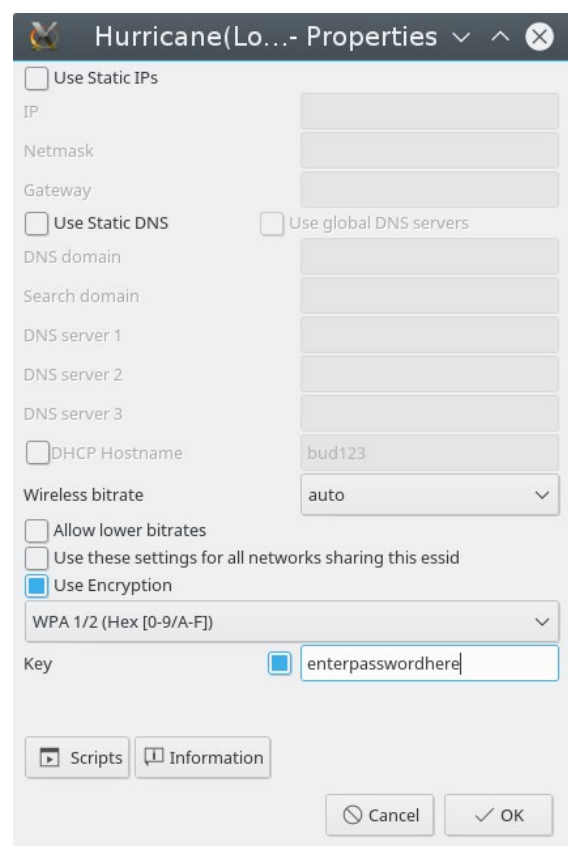
Välj det rätta nätverket genom att klicka på kryssrutan vid "Anslut automatiskt till detta nätverk". Detta kommer automatiskt att ansluta till det trådlösa nätverket vid varje återstart.



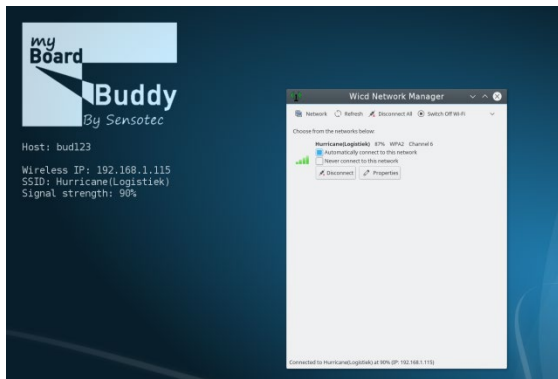
Klicka nu på anslut för att ansluta. Om en säkerhet har ställts in för nätverket, så kommer du att se ett meddelande som du måste bekräfta.



Ange nu ditt lösenord på avsedd plats. Genom att klicka på boken framför inmatningsfältet synliggör du lösenordet. Observera att lösenordet är skiftlägeskänsligt. Den inställda inmatningsmetoden är azerty.



Klicka nu på ok och anslut, för att slutföra anslutningen.



Om allt går bra kommer du nu att under Board Buddy-logon se värdnamnet, den erhållna IP-adressen, namnet på det anslutna trådlösa nätverket och signalstyrkan. Om detta inte fungerar, kontrollera lösenordet och försök igen.

Tips: Rätta lösenordet genom att klicka på "Egenskaper".

Grattis! Din Board Buddyklar att användas. Nu återstår bara att ställa in programvaran för en gäst-PC.

9. Programvaruinstallation eller exekvering från ett USB-minne

Att ansluta till en Board Buddy är mycket lätt, det krävs mycket lite ansträngning och kunskap.

Installeramy Board Buddy-hanteraren från den medföljande stickan. Installationen talar för sig själv.

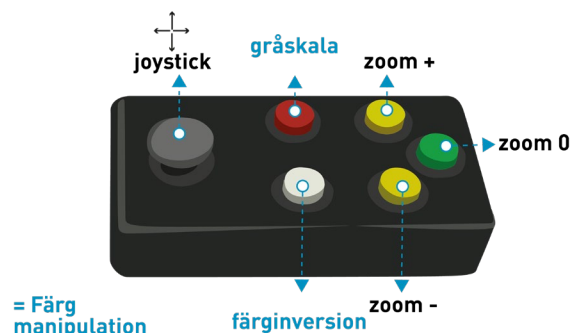
Det är möjligt att exekvera my Board Buddy-hanteraren från stickan utan installation.

10. ArbetemedmyBoard Buddy

10.1 Somelev

Att arbeta medmy Board Buddyär helt fokuserat på bekvämlighet, vilket gör det väldigt lätt för användaren att bli van vid enheten och dess drift. Så snart läraren delar skärmen med eleven, har den senare valet att förstora bilden och att manipulera färgerna.

På styrenheten kommer du att till vänster se en joystick, som påminner om en spelkonsol och till höger 5 färggranna knappar.



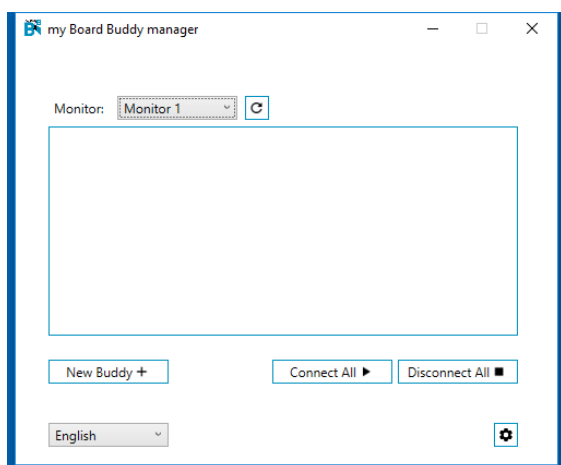
- De gula knapparna är ansvariga för förstoring av bilden, den översta gör bilden större och den lägre gör bilden mindre.
- Med joysticken kan du förflytta bilden om en förstoring är inställd.
- Den vita knappen är ansvarig för färginverteringen.
- Med den röda knappen kan du få en gråskalebild, medan viss färglagd information hålls kvar. Detta kan betona svårtydd text för en bättre upplevelse.
- Den gröna knappen skalar om till fullskärmsläge.

Eftersom det är läraren som hanterar allt så kan eleven fokusera på sin föreläsning.

Board Buddy går till viloläge efter 20 minuter utan inmatning från användaren. Genom att trycka på någon knapp på styrenheten eller röra på joysticken väcker du den igen. Det är inte möjligt att helt slå av Board Buddy med hjälp av någon knapp, den låga energiförbrukningen gör detta onödigt.

10.2 Somlärare

Innan du upprättar en anslutning med en BoardBuddy, säkerställ att din Board Buddy är korrekt installerad och har en IP-adress inom samma nätverk som din PC-dator finns.



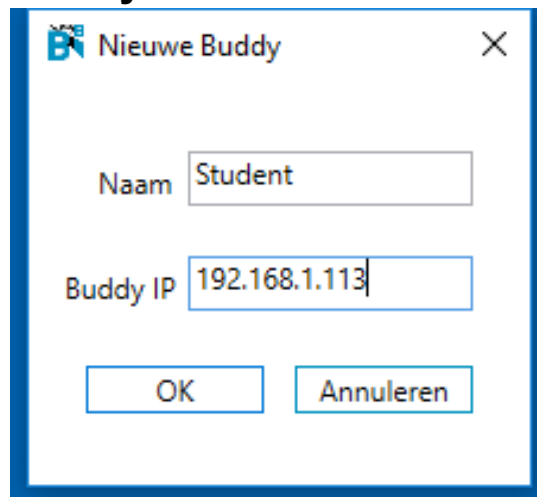
Starta programmet och välj önskat språk längst ner till vänster.

➡ Vilka skärmar finns att dela?

Längst upp ser du ett fält med funnbildskärmar. Detta motsvarar det antal stationära PC-datorer som är i drift. Det är fullt möjligt att bara dela en av 2 skärmbilder och sålunda bevara sekretessen på den andra skärmen. Att dela innehållet på smartboarden,

utan att dela din egen skärm, är en möjlighet.

➡ Lägg till en nymy Board Buddy



Ange elevens namn och den korrekta IP-adressen för denna Board Buddy. Denna IP-adress måste överensstämma med det du kan läsa på skärmen på myBoard Buddy.

Lägg till så många Buddies som behövs.

➡ Starta sessionen

Klicka på "Anslut alla" för att ansluta alla Buddies som finns med i listan. Alla kontrollerade Buddies kommer att anslutas. När du startar programmet kommer alla Buddies automatiskt att kontrolleras. Om du undervisar som lärare för flera elever i olika klasser och som använder my Board Buddy, kan du utesluta elever som inte är närvarande vid denna tidpunkt med denna funktion.

Alla Buddies i listan som anslöts framgångsrikt, anges nu också på skärmen.

➔ Stoppa sessionen

Klicka på "Avbryt allt" för att stoppa sessionen. AllaBuddies i listan, som anslöts framgångsrikt, anges nu också på skärmen.

Alla anslutna Buddies återgår nu till Hem-skärmen och är redo för nästa session.

Om du stänger av programmet kommer alla anslutningar att automatiskt anslutas.

➔ Anpassa en my Board Buddy

Om du vill ändra namnet eller IP-adressen för din Buddy, klicka på pennan intill Buddyn.

➔ Ta bort en my Board Buddy

Om du vill ta bort en Buddy från listan, klickar du på pennan och väljer ta bort.



➔ Expertinställningar (avancerade!)

Genom att klicka på ikonerna längst ner till höger är det möjligt att ändra ett antal avancerade inställningar om den lokala IT-politiken inte tillåter dig att använda my Board Buddy-hanteraren. Låt IT-service assistera dig om det behövs.

11. Felsökning

➔ my Board Buddy har ingen IP-adress

Kontrollera att kabeln har anslutits korrekt.

Om ett trådlöst nätverk används, kontrollera att SSID och lösenord har satts upp på rätt sätt.

→ En ny enhet kan uteslutas i ett skolnätverk. Kontakta IT-service om detta och få assistans med installationen.

➔ Den delade bilden kvarstår

Sessionen kanske inte har avslutats på ett korrekt sätt. Det är möjligt att återställa Board Buddy genom att trycka i toppen av joysticken tills du känner ett klick och sedan trycka på den röda knappen samtidigt. my Board Buddy är nu redo att användas igen.

➔ my Board Buddy harkraschat

Avlägsna nätadaptern från enheten och vänta i 30 sekunder. Återanslut nu nätadaptern och vänta tills enheten har startat om fullständigt. Om allt gick bra kommer du att återgå till Hem-skärmen efter maximalt 90 sekunder.

