

Installationsmanual

Balboa Bluetooth Audio bba™ 2





VARNING

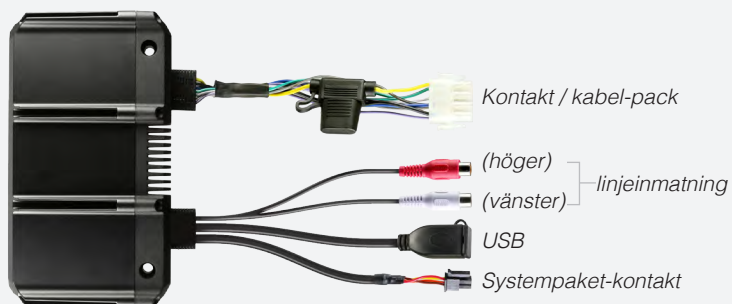
Det finns inga konsument-
anpassade delar i systempaketet.
Alla anslutningar måste göras av en
behörig elektriker i enlighet med
nationella eller lokala elektriska
standarder som gäller vid
installationstillfället.



Systempaket

Innehåll

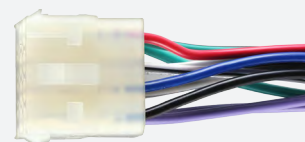
Inkluderad utrustning



Balboa Audio (bba2) förstärkare



Monteringskruvar

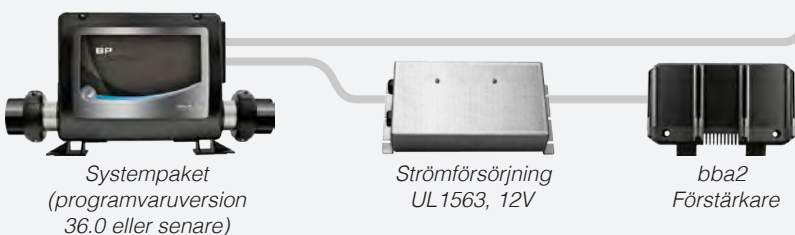


Kontakt / kabel-pack

Spautrustning

Systempaketet och alla elektroniska komponenter som är anslutna till systempaketet kallas **"system"** i den här handboken.

Strömförsörjningen ansluts med systempaketet på kopplingsplintkontakten märkt "A / V." Se systemets packdiagram för krets-kortsanslutningar. Tråddiagrammet finns inuti systempaketet.



Kontrollpanel

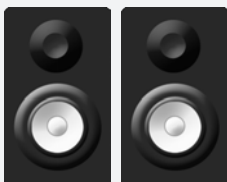


Kontrollpanel: spaTouch 2
 Användargränssnitt:
 "Ikon" (programvaruversion 2.0 eller högre)

Kontrollpanel: spaTouch 1
 Användargränssnitt:
 "Ikon" (programvaruversion 3.36 eller högre)

Se andra kontrollpanel-alternativ längre ner i dokumentet.

Ljudutrustning



Högtalare



Sub woofer
 (See s 5 för begränsningar.)



Smart enhet
 (iOS, Android, etc)

bbaTM2 Nya/omdesignade egenskaper

Följande egenskaper är kompatibla med spaTouch1, Användargränssnitt: "Ikon," programvaruversion 3.36 eller högre, tillika spaTouch 2.

Låt och metadata display:

- Artist
- Låt
- Låtlängd och förfluten tid
- Ljudlägen EQ (equalizer): Jazz, Rock, etc.
- USB
- Förhöjd bas

Omdesignad Modul

Ny Bluetooth-radio

- BT3.0-HS/BT4.0 EDR
- Räckvidd: upp till 30 meter i öppen omgivning. Varierar beroende på installation.
- Ny plastinkapsling
- IPx5 vattentät

tekniska specifikationer

Högtalarimpedans

- 2-8 ohms

Uteffekt

- (2 ohm) 4x55W (80W max)
- (4 ohm) 4x30W (50W max) Driftspänning
- 10.5V-15V DC

Max strömförbrukning vid full ström ut

- 9-15 amps

Dimensioner

- 20.32 cm X 7.62 cm X 10.92 cm

Vikt

- 0.9 Kg

4-kanalers amp

- Sub woofer från de bakre 2 kanalerna

bbaTM2 Amp-anslutningar

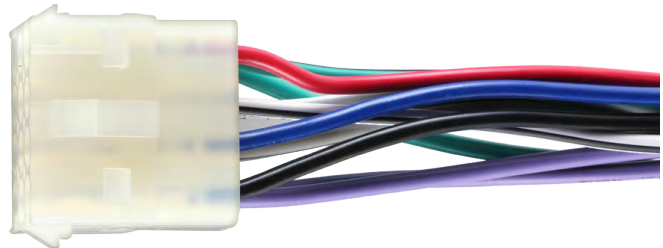
Anslutning/kabel buntdiagram

Kabelfärg	Kabel #	Funktion
Röd	12	B + (+ 12VDC)
Grön m/rand	11	Bakre vänster högtalare -
Grön	10	Bakre vänster högtalare +
Ingen kabel	9	Ingen kabel
Vit m/rand	8	Främre vänster högtalare -
Vit	7	Främre vänster högtalare +
Blå	6	B + (+ 12VDC)
Grå m/rand	5	Främre höger högtalare -
Grå	4	Främre höger högtalare +
Svart	3	Jord (neg)
Lila m/rand	2	Bakre höger högtalare -
Lila	1	Bakre höger högtalare +

Anslut kontakt/kabel-packet till 12VDC strömkällan, höger och vänster högtalare, och sub woofer. Siffrorna i "Anslutning/kabel buntdiagram" motsvarar siffrorna i "Anslutning/kabel buntdiagram 1" och "Anslutning/kabel buntdiagram 2."

Kontakt/kabel-pack

Sidvy, hona (foto)

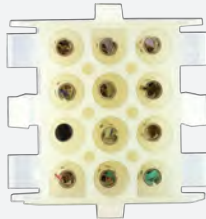


Anslutning/kabel buntdiagram 1

Vy framifrån, hona (diagram)

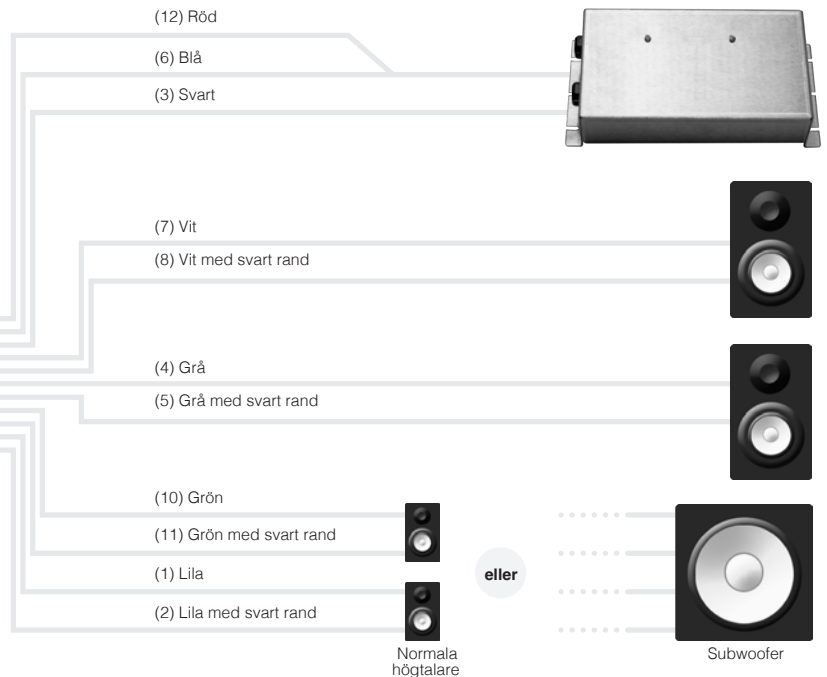


Vy framifrån, hona (foto)



Anslutning/kabel buntdiagram 2

Sidovy, hona (foto)



Denna handbok specificerar bara ljudanslutningar till subwoofer. Om subwoofern behöver andra anslutningar, såsom ström, se subwoofer-dokumentationen för dessa anslutningar.

OBS: endast ett system med en spaTouch 2 eller spaTouch 1 (med "Ikon" användargränssnitt) ansluten kan konfigureras för användning av subwoofer.

Om en sub woofer används, säkerställ att inställningen lågpassfilter måste vara aktiverad i ljudinställningarna. (se mer s.12) .

bbaTM2 Monteringsanvisning

1 - Välj en välventilerad monteringsyta. Bba2-förstärkaren genererar signifikant värme vid drift vid höga effektnivåer.

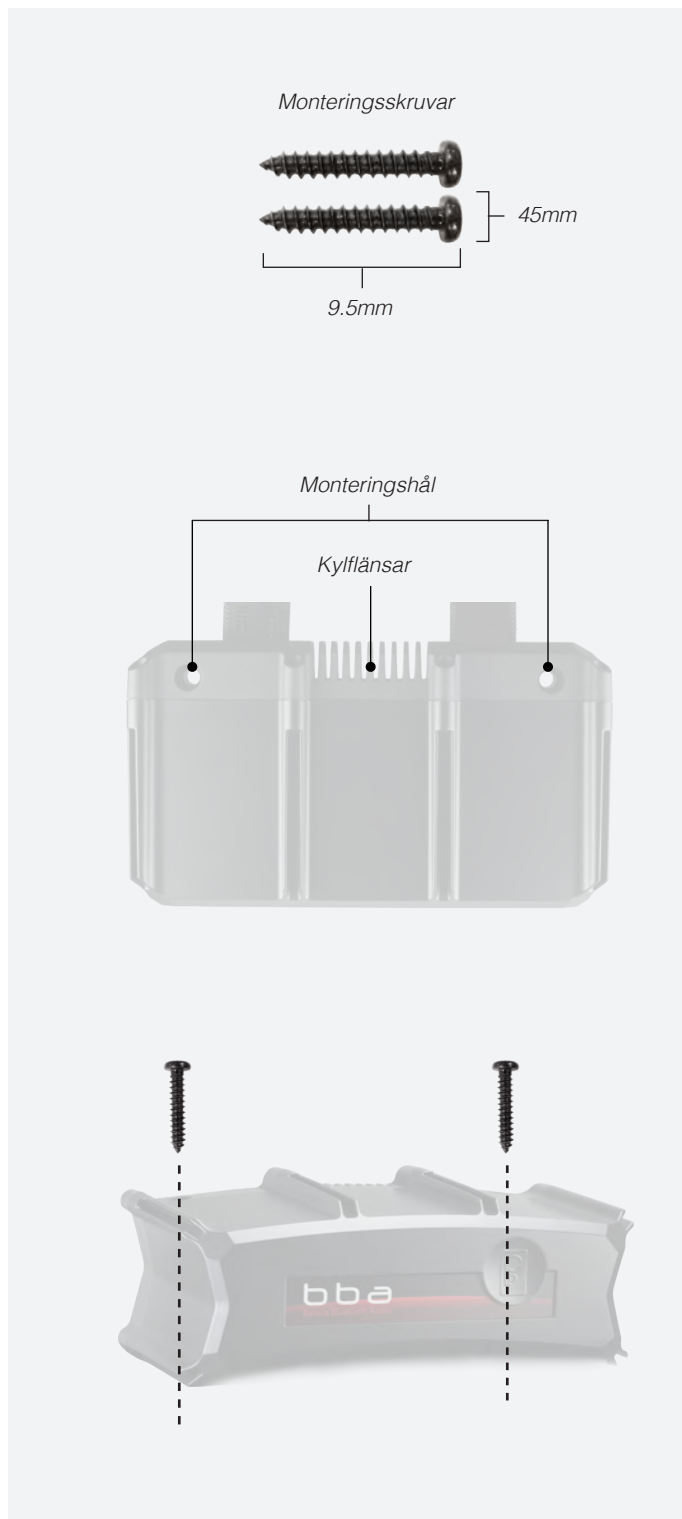
2 - För att försäkra en bra Bluetooth-anslutning bör monteringsytan höjas från marken.

3 - Det är att föredra att montera bba2 så att kylflänsarna är vertikala eller vända uppåt.

4 - Borra pilothål i monteringsytan som motsvarar de 2 monteringshålen i bba2-förstärkaren. Var noga med att inte borra i några kritiska områden av spabadet.

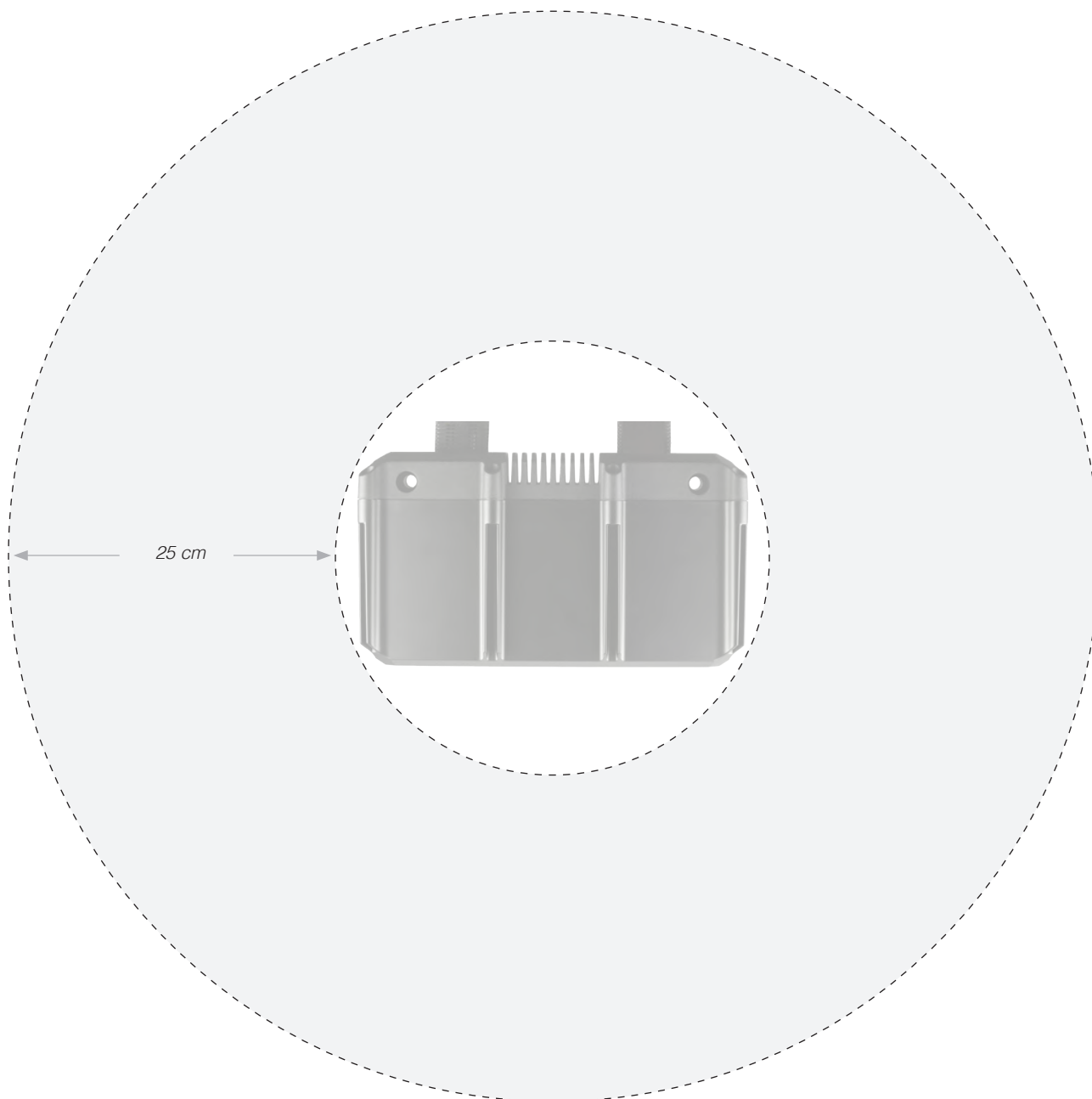
5 - Fäst bba2-förstärkaren säkert på ytan med monteringskruvarna.

Fortsätt till nästa sida.



bbaTM2 Monteringsanvisning

6 - Lämna 25 cm mellanrum mellan bba2-förstärkaren och andra spa-komponenter för att främja värmehanteringen.



Amp-anlutningar

Specifikationer strömkablar

Röd kabel och blå kabel - anslut dessa två ledningar till en + 12V strömkälla. Svart kabel - Anslut till negativ eller annan kraftjord.

Observera

Använd den medföljande kontakten/kabelbunten för att ansluta till strömkällan och högtalarna. De röda, blåa och svarta strömkablarna ska vara 16AWG eller större beroende på längden på strömförsörjningen. Använd aldrig enheten utan rätt ström och jordledning. Jorda aldrig högtalarkablarna och låt aldrig högtalarledarna komma i kontakt med varandra. Högtalarkabeln ska vara minst 20 gauge eller större. Var noga med att observera rätt polaritet på högtalaranslutningarna. Använd kvalitetskrimpkontakter för att ansluta ledningarna tillsammans. Försegla anslutningen väl med elektriskt band.

Använd aldrig enheten utan att den är ordentligt säkrad. Säkringshållaren måste vara placerad inom 60 cm av strömförsörjningen. Denna säkring är till för att skydda kårlet, inte elektroniken.

Vid kortslutning kommer säkringen lösa ut istället för att tråden brinner upp. Att använda annan än den rekommenderade säkringsklassen vid strömförsörjningen och på enheten kan orsaka skada på enheten samt upphäva garantin.

När det är möjligt, använd kabelband, monteringsklämmor och liknande ledningsverktyg. Det är också tillrådligt att lägga på avlastningsslinga till kabeldragningen för att förhindra anspänning eller kabelbrott.

Om du efter att ha läst anvisningarna känner dig obekvämt eller osäker på hur enheten ska installeras, alternativt ej är utrustad eller behörig att göra det – bör du låta installationen utföras av en professionell installatör.

Anslut de vita och grå högtalarkablarna till 1 eller 2 par högtalare. Var uppmärksam på polariteten

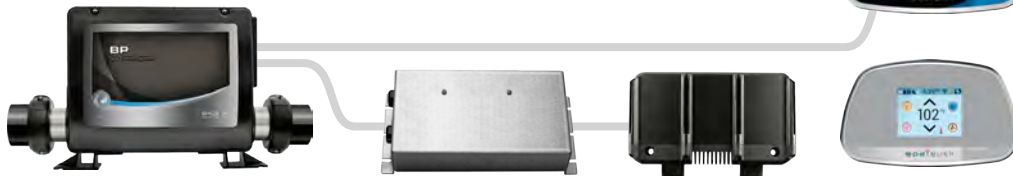
(svart rand = negativ)

Anslut de gröna och lila högtalarkablarna till 1 eller 2 par högtalare eller till en subwoofer.

Bluetooth-anslutning

(Kontrollpaneler med "Ikon" användargränssnitt)

1 - Starta systempaketet med bba2 redan ansluten till systempaketet.

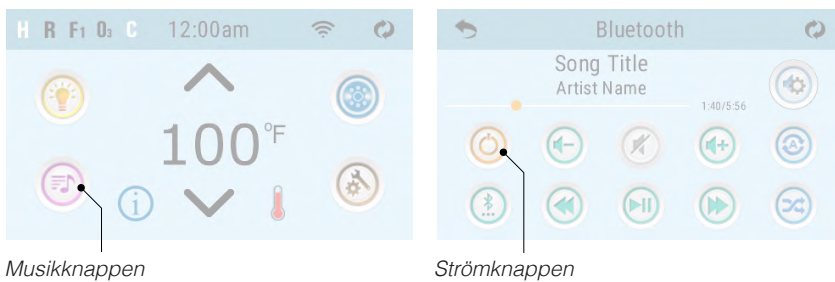


Kontrollpanel

Kontrollpanel: spaTouch 2
Användargränssnitt:
"Ikon" (programvaruversion 2.0
eller högre)

Kontrollpanel: spaTouch 1
Användargränssnitt:
"Ikon" (programvaruversion 3.36
eller högre)

2 - På kontrollpanelen, tryck du på musikknappen.
Tryck sedan på strömknappen.



3 - Slå på Bluetooth-funktionen på din smarta enhet/musikenhet



4 - På din smarta enhet/musikenhet, klicka på "sök efter Bluetooth-enhet". Se till att du är tillräckligt nära spabadet.

5 - Välj "PPME70BT" i parningslistan.

6 - Klicka på "anslut." När du är ansluten kan du nu spela din favoritmusik från din smarta enhet eller musikenhet.

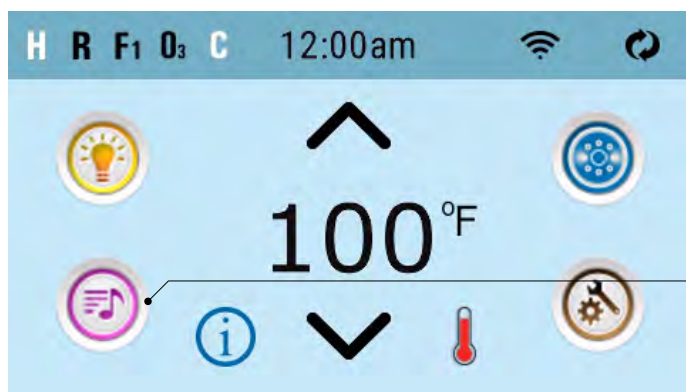
bba2 fungerar upp till 100 meter utomhus.
Räckvidden varierar beroende på installation.

Gränssnitt kontrollpanel

(Kontrollpaneler med "Ikon" användargränssnitt)



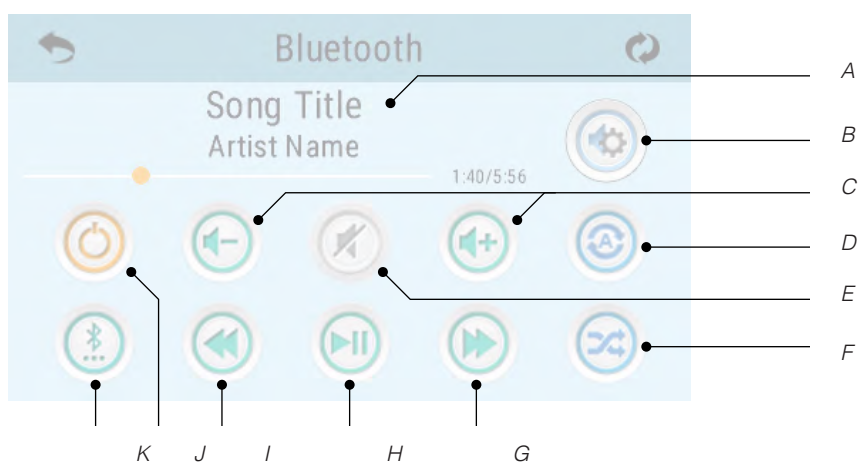
Hemskärm



Följande är exempel från spaTouch 2-skärmar. spaTouch 1 ("Ikon" användargränssnitt) har samma ikoner, men är i vissa fall positionerade på annat vis.

Tryck på denna knapp

Bluetooth-skärm



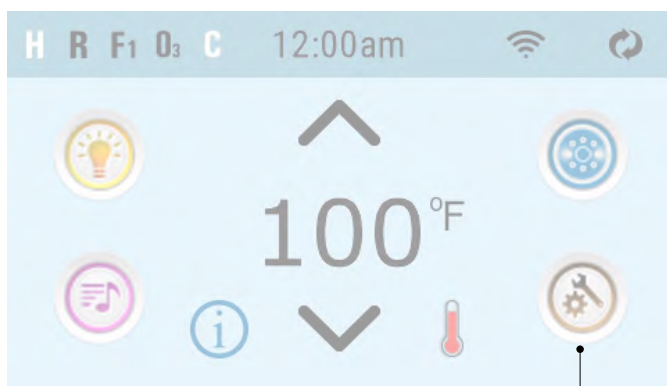
- A - Låt, Artist, Låtlängd
Förfluten tid
- B - Inställningar
- C - Volym + / -
- D - Repeat
 - Repetera en låt
 - Repetera alla låtar
- E - Tyst På/Av
- F - Shuffle
- G - Spår fram
- H - Play/Paus
- I - Spår bak
- J - Ström På/Av
- K - Val av källa:
Bluetooth, USB, linjeinmatning

Vissa ikoner som "Repeat" kanske inte visas när musik inte spelas.

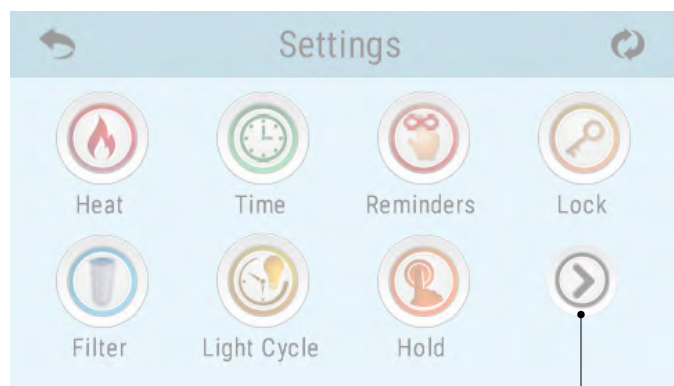
Identifiera programvaruversion

(Kontrollpaneler med "Ikon" användargränssnitt)

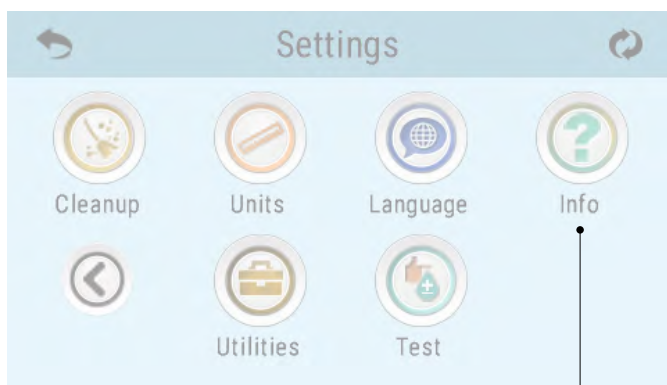
Hemskärm



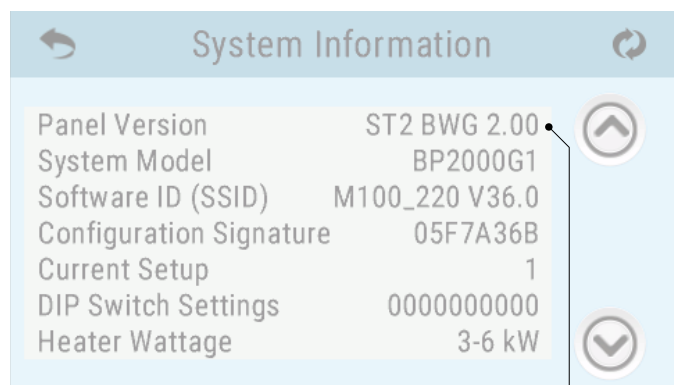
Tryck på "inställningar"



Tryck på navigationsknappen
Knappen "inställningar kan skilja sig från system till system



Tryck på knappen "info"



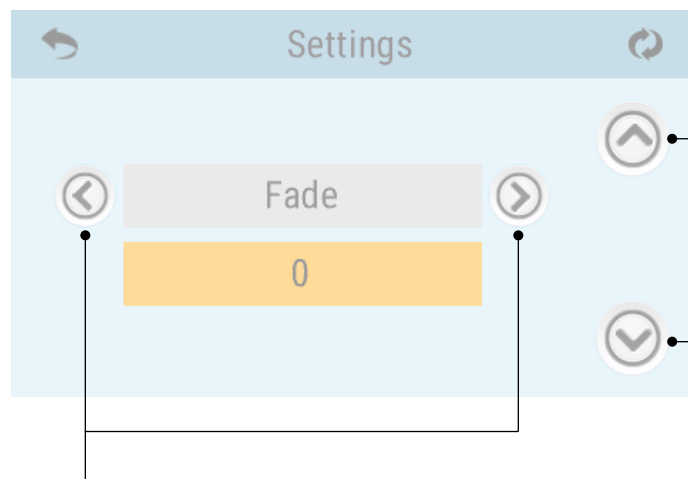
Kontrollpanel programvaruversion.

Justera inställningar

(Endast tillgängligt på kontrollpaneler med "Ikon" användargränssnitt)



Tryck på knappen "inställningar"



Dessa knappar justerar inställningsvärderna

Dessa knappar navigerar till följande inställningar:

- Balans
- Basförstärkning
- EQ förinställning
- Fade
- Filter

Det finns två typer av ljudfilter: Lågpas och högpas. Dessa filter gäller endast för bakre högtalarutgång. Välj lågpas för subwoofers eller högpas för diskant högtalare. Eller välj AV om filtrering inte önskas. Normala högtalare kräver inte filtrering.

Justera inmatningsmetod

(Kontrollpaneler med "Ikon" användargränssnitt)

Följande lägen finns tillgängliga: Bluetooth, linjeinmatning, USB. Alla system är utrustade med Bluetooth-läge. Däremot har inte alla system stöd för linjeinmatning och USB, eftersom dessa ingångar är valfria.



Tryck på denna knapp för val av inmatningsmetod

Inmatningsmetod ikoner



Bluetooth (ansluten)

Bluetooth (ej ansluten)

Linjeinmatning (Line In)

USB

Endast spaTouch 2 och spaTouch 1 (programvaruversion 3.36 eller högre) har dessa ikoner. Tidigare versioner av spaTouch 1 har en ikon.

Kontrollpanel gränssnitt

(Kontrollpaneler med "Meny" användargränssnitt)



Kontrollpanel: spaTouch 1
(programvaruversion 2.8
eller över)

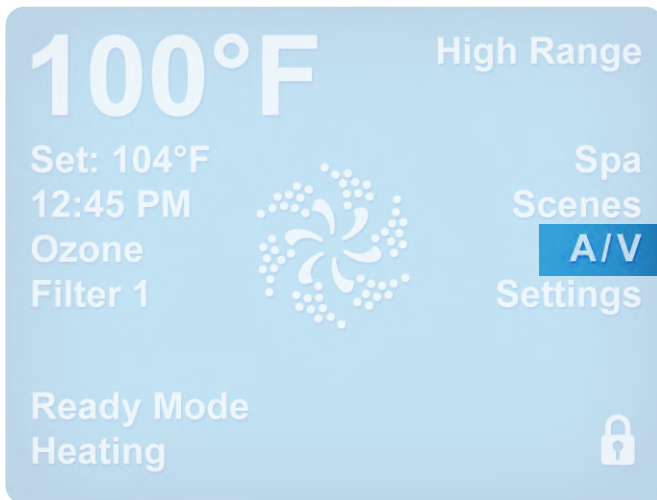


Kontrollpanel: TP800
(programvaruversion
4.11 eller över)



Kontrollpanel: TP900

Hemskärm



Välj "A / V" för att navigera till Bluetooth-skärmen.

"A / V" visas bara på skärmen på panelen om bba2 är korrekt ansluten till systemet.

Bluetoothskärm

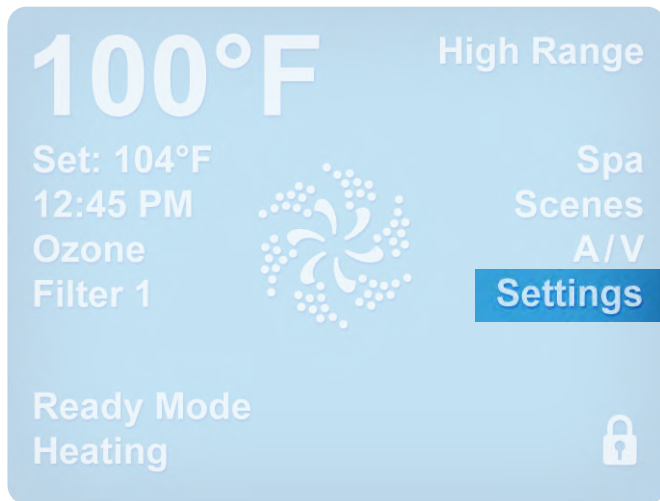


Knappen "Källa" växlar mellan lägena Bluetooth, USB och linjeinmatning.

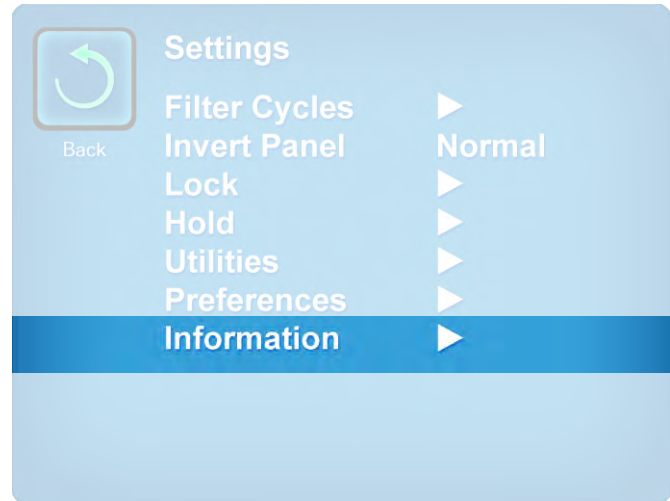
Identifiera programvaruversion

(Kontrollpaneler med "Meny" användargränssnitt)

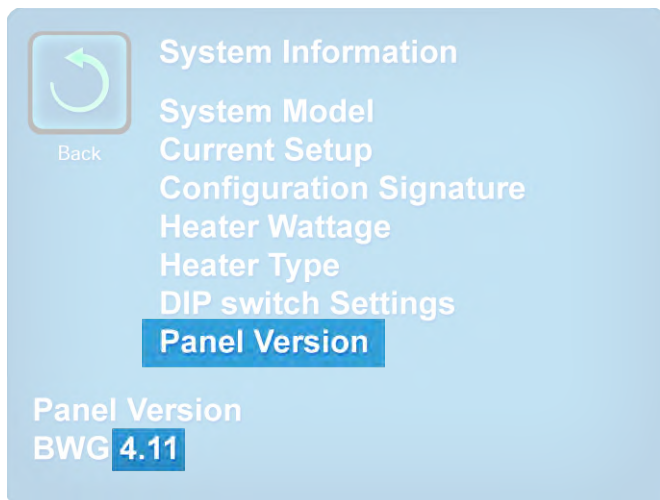
Hemskärm



Börja navigering genom att välja "Inställningar".



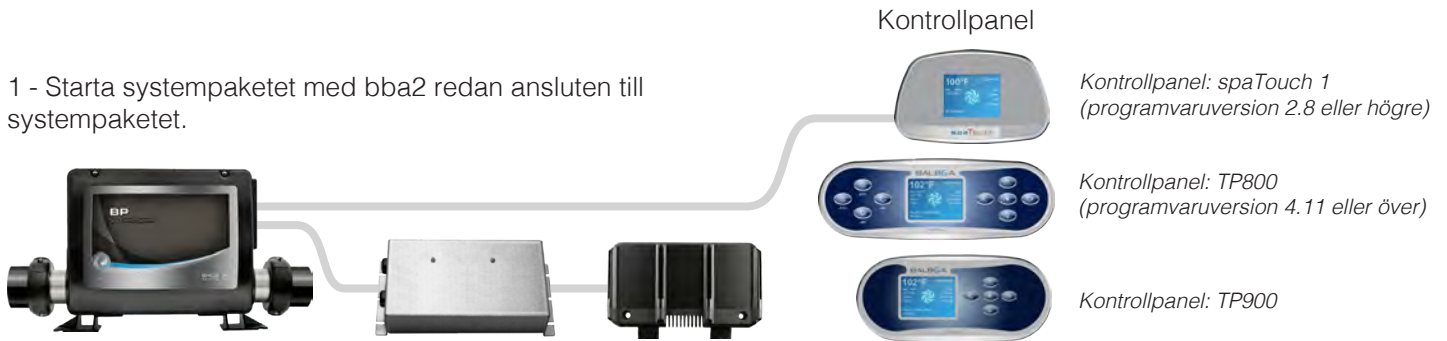
Välj "Information."



Välj "Panelversion." Panelprogramvaruversionen visas längst ner på skärmen. I det här exemplet är det 4.11.

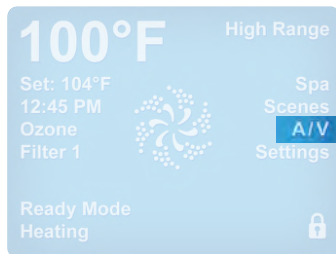
Bluetooth-anslutning

(Kontrollpaneler med "Meny" användargränssnitt)

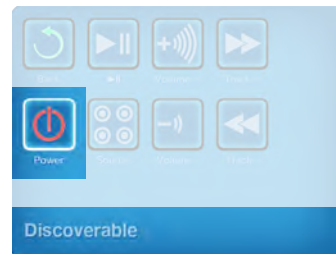


2 - På kontrollpanelen, välj "A / V".

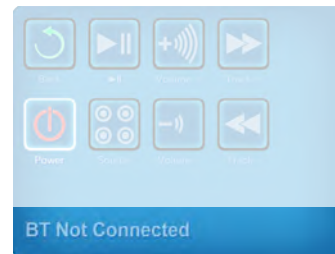
2A - Välj "A / V" på kontrollpanelen.



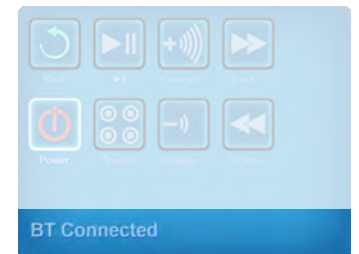
2B - Välj "Power".
"Upptäckbar" kan visas.



2C - Därefter visas
"BT ej ansluten".



Se steg 6 nedan.



3 - Slå på Bluetooth-funktionen på din smarta enhet/musikenhet



4 - På din smarta enhet/musikenhet, klicka på "sök efter Bluetooth-enhet". Se till att du är tillräckligt nära spabadet.

5 - Välj "PPME70BT" i parningslistan.

6 - Klicka på "anslut." När du är ansluten kan du nu spela din favoritmusik från din smarta enhet eller musikenhet. "BT ansluten" visas på kontrollpanelens skärm.

bba2 fungerar upp till 100 meter utomhus.
Räckvidden varierar beroende på installation.

Använda USB

Anslut USB-enheten här (bild 1). Du kan välja spår, kontrollvolym och spela / paus (bild 2 och 3). Volymkontroll är också tillgänglig (bild 2 och 3). Om kontrollpanelen har "Shuffle" och "repeat", bör även de fungera.

USB display på kontrollpanel med "Meny" användargränssnitt

Med en nyare TP800 (programvaruversion 4.11 eller högre) eller med en nyare "Meny" spaTouch 1 (programvaruversion 2.8 eller högre), kan USB-ingången väljas och visas som "USB". Med en äldre TP800 eller en äldre "Meny" spaTouch 1 eller en TP900 är USB-ingången valbar men den visar en Bluetooth-indikering.

För att fungera med BBA, måste TP800 eller TP900 vara version 3.13 eller senare, och "Meny" spaTouch 1 vara version 1.7 eller senare.

Använda linjeingång

Du kan ansluta alla enheter med hörlursutgång till Line In-kontakterna (bild 1), men du kommer troligen att behöva en adapterkabel på grund av de olika kontakterna. Volymen är den enda kontrollerbara funktionen när du använder linjeingång.

Bild 1

Balboa Audio (bba2) förstärkare

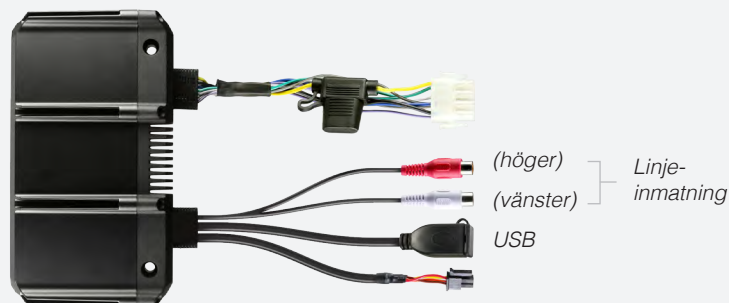


Bild 2

Kontrollpanel-display med "Ikon" användargränssnitt

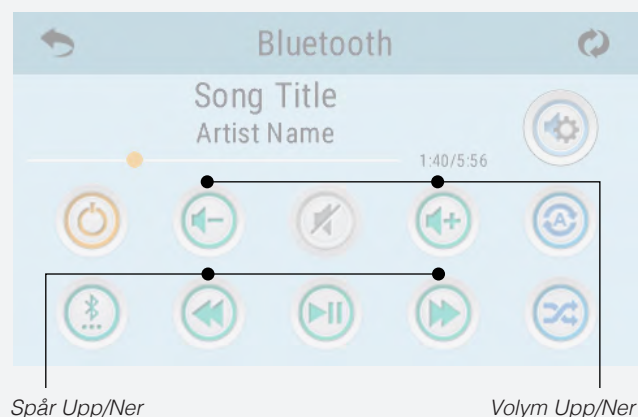
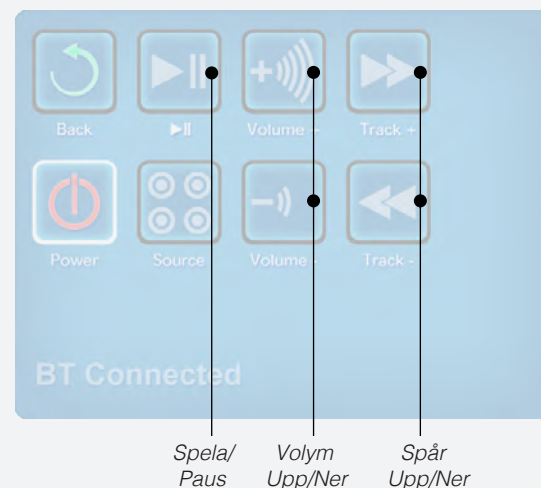


Bild 3

Kontrollpanel-display med "Meny" användargränssnitt

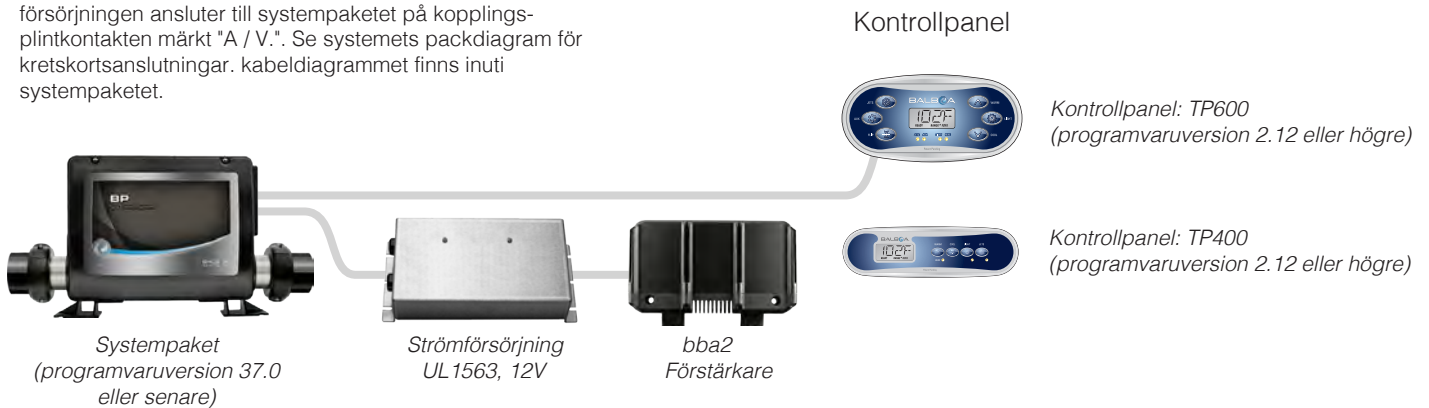


Kontrollpanel gränssnitt

(Kontrollpaneler: TP600, TP400)

Spautrustning

Systempaketet och alla elektroniska komponenter anslutna till systempaketet kallas "system" i den här handboken. Strömförsörjningen ansluter till systempaketet på kopplingsplintkontakten märkt "A / V.". Se systemets packdiagram för kretskortsanslutningar. Kabeldiagrammet finns inuti systempaketet.



Identifiera programvaruversion

(Kontrollpaneler: TP600, TP400)

1 - Börja på startskärmen. Vattentemperaturen visas som standard.

2 - Tryck på Temp för att starta navigering. Den inställda temperaturen (ej vattentemperaturen) börjar blinka i LCD-skärmen.

3 - FdkUJ `bæ>[YZff[æ`VW `Zäd e]äd_ W `h[eSež GF;> `ädW `Xöd ad` [Y`Xöd Gfl[Væž

4 - FdkUJ `bæFW_ b`W `Yæ Y`Xöd Sff`æVW `Zäde]äd_ W `Sff[h[eSež ;@8A `ädW `Xöd ad` [Y`Xöd ;`Xöd_Sf[a`ž



5 - Tryck på Temp en gång. Den här skärmen visas. "SSID" står för "Systemprogramvaruidentifiering."

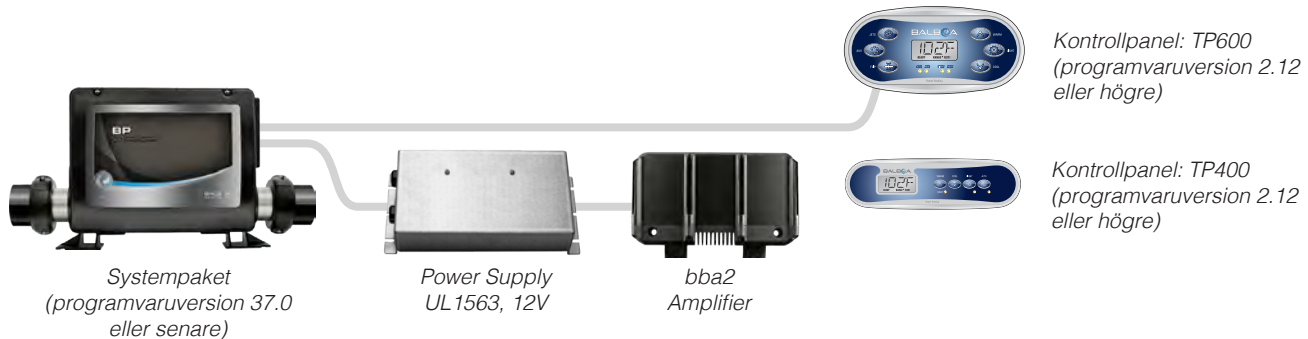
6 - Tryck på Light tills den här skärmen visas. "PANL" är en förkortning för "Panel".

7 - Tryck på temp för att visa kontrollpanelens programvaruversion



Bluetooth-anslutning

(Kontrollpaneler: TP600, TP400)



- 1 - Starta systempaketet med bba2 redan ansluten till systempaketet.
- 2 - Slå PÅ bba2 (se avsnitt nedan).
- 3 - Slå på Bluetooth-funktionen på din smarta enhet eller musikenhet.
- 4 - På din smarta enhet eller musikenhet klickar du på sök efter Bluetooth-enhet. Se till att du är tillräckligt nära spabadet.

5 - Välj "PPME70BT" från parningslistan. Om PPME70BT inte framträder, gör om steg 1 - 4.

6 - Click "Connect." Once connected, you can now play your favorite music from your smart device or music device. Some devices may auto-connect in less than a minute.

bba2 har en räckvidd upp till 30 meter utomhus. Räckvidden varierar beroende på installation.

Slå PÅ/AV bba2™

Kontrollpaneler: TP600, TP400)

- 1 - Börja på startskärmen. Vattentemperaturen visas som standard.
- 2 - Tryck på Temp för att starta navigering. Den inställda temperaturen (ej vattentemperaturen) börjar blinka i LCD-skärmen.
- 3 - Tryck på Light tills den här skärmen visas. "BT" är en förkortning för "Bluetooth."
- 4 - Tryck på Temp för att slå på / av bba2. Hemskrmen visas, när Temp trycks in. Ingen visuell indikation huruvida bba2 är PÅ eller AV. Spela musik på en smart enhet för att bestämma om bba2 är PÅ eller AV.



Obs! Bba2 håller alltid maximal volym när den används med TP600 och TP400 kontrollpaneler. **Minska volymen på den smarta enheten innan du slår PÅ bba2.**

Felsökning

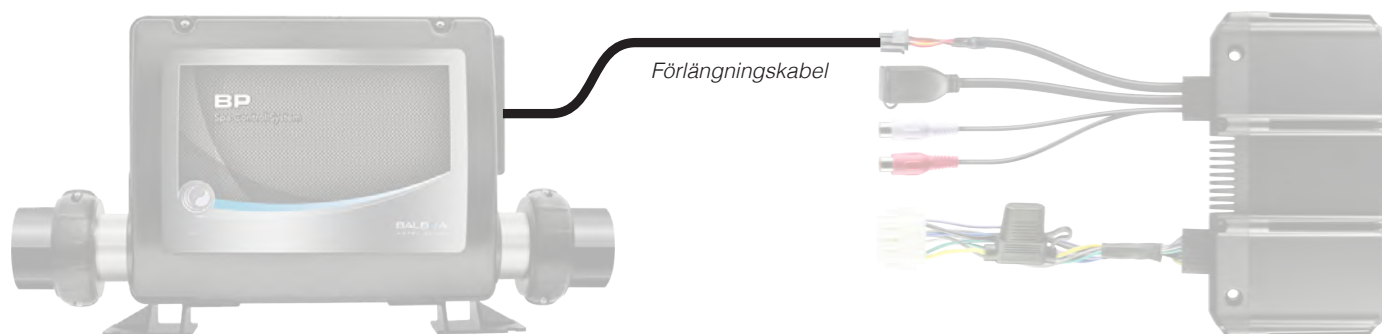
Problem: Sångtitel visas bara ibland eller aldrig.

Åtgärd: Några musikspelar-appar skickar inte sångtitel och annan information via Bluetooth, så försök med en annan app. En del musikspelarappar skickar inte heller sångtitel om de spelas automatiskt i bakgrunden, bara om appen körs synligt på enheten, så försök "öppna" appen som spelas i bakgrunden.

Problem: En förlängningskabel behövs för att installera bba2.

Åtgärd: Följande förlängningskablar ger bra flexibilitet vid bba2-placering.

Förlängningskablar		
Artikelnr:	Beskrivning	Längd
25662-3	FÖRLÄNGNINGSKABEL	30 M
25662-2	FÖRLÄNGNINGSKABEL	15 M
25662-1	FÖRLÄNGNINGSKABEL	7,5 M
25662	FÖRLÄNGNINGSKABEL	2 M



Immateriell äganderätt

All immateriell äganderätt, som definieras nedan, ägs av Balboa Water Group eller dess respektive leverantörer relaterade till Balboa Water Group inklusive, men inte begränsat till, tillbehör, delar eller programvara relaterade till dem. Bba™ - Balboa Bluetooth Audio (AMP) ("Systemet"), är proprietär till Balboa Water Group och skyddas enligt federala lagar, statliga lagar och internationella fördragsbestämmelser. Immateriell äganderätt omfattar, men är inte begränsat till, uppfinningar (patenterbara eller opatentbara), patent, affärshemligheter, upphovsrätt, programvara, datorprogram och relaterad dokumentation och andra verk av upphovsrätt. Du får inte bryta mot eller på annat sätt bryta mot de rättigheter som skyddas av immateriella rättigheter. Dessutom är du överens om att du inte kommer att (och kommer inte försöka) ändra, förbereda derivatverk, omvandla, dekompilera, demontera eller på annat sätt försöka skapa källkod från programvaran. Ingen titel till eller äganderätt i den immateriella äganderätten överförs till dig. Alla tillämpliga rättigheter för immateriella rättigheter ska förbli hos Balboa Water Group och dess leverantörer.



42295-D

© 2017 Balboa Water Group. Single Source Solution. All rights reserved.
1382 Bell Avenue | Tustin, CA 92780 | p 714.384.0384 | www.balboawater.com
We reserve the right to change technical data without further notice.