

CentralControl CC51

SV

Anvisningar för idrifttagning

Styrcentral

Viktig information för:

- Montörer / • Elektriker / • Användare

Denna anvisning ska finnas tillgänglig tillsammans med produkten!

Bruksanvisningen ska bevaras av användaren.



4035 630 063 0a 2017-07-21



Innehållsförteckning

Inledning	3
Garanti	3
Medföljer vid leverans	4
Säkerhetsinstruktioner	4
Avsedd användning	5
Dimensioner	6
Apparatöversikt	6
Onlinebaserad dokumentation	7
Nätanslutning	7
Start-/standardbild	8
Idrifttagning steg för steg	10
Ställa in språk	10
Nätverksinställningar	11
Datum/tid	13
Ställa in väderort	15
Programmera mottagare	17
Skapa rum	21
Lägga till mottagare till rum	22
Skapa grupper	24
Lägga till mottagare till grupper	26
Manövrering	29
Styra mottagare	29
Mottagare rörmotorer	29
Mottagare dimmer	30
Mottagare brytare	31
Styra grupper	31
Utökad konfiguration och styrning	32
Montering	33
Rengöring	33
Tekniska data	34
Förenklad EU-försäkran om överensstämmelse	35

Inledning

Med B-Tronic CentralControl kan motorer och styrenheter med dubbelriktad KNX-fjärrstyrning och styrenhetssortimentet Centronic I och II styras.



I denna apparat används fri programvara/programvara med öppen källkod. Källtexterna kan laddas ner på <http://www.b-tronic.net/source/>. På begäran kan Becker-Antriebe tillhandahålla källtexterna på CD-ROM till självkostnadspris. Kontakta source@b-tronic.net.

På grund av att programvaran kontinuerligt utvecklas kan det hända att bilderna skiljer sig åt från er apparat.

Det påverkar dock inte de procedurer som beskrivs.

Vid installation och inställning av apparaten ska denna monterings- och bruksanvisning följas noga.

Förklaring av symboler

	FÖRSIKTIGT	FÖRSIKTIGT anger en risk som kan leda till skador om den inte undviks.
	OBS	OBS anger åtgärder för att undvika materiella skador.
		Ger användaren tips och annan användbar information.

Garanti

Konstruktiva modifikationer och felaktiga installationer som strider mot denna bruksanvisning och annan information från oss kan ge användaren allvarliga skador, t.ex. klämskador. Konstruktiva modifikationer får därför endast utföras efter avtal med oss och med vårt tillstånd. Våra instruktioner, särskilt de som finns i denna monterings- och bruksanvisning, måste följas.

Att vidarebearbeta produkten i strid med den avsedda användningen är inte tillåtet.

Tillverkare av slutprodukter och installatörer måste se till att alla lagenliga bestämmelser och officiella föreskrifter, särskilt de som gäller tillverkningen av slutprodukten, installation och kundupplysning, speciellt tillämpliga giltiga EMC-föreskrifter, måste observeras och följas när våra produkter används.



Medföljer vid leverans

- Styrenhet B-Tronic CentralControl
- USB WLAN-sticka
- USB-flashminne
- USB Centronic-sticka
- USB B-Tronic/KNX-sticka (tillval)
- Nätadapter
- Fästmaterial för väggmontering
- Dokumentation rörande idrifttagning

Säkerhetsinstruktioner

Allmänna anvisningar

- Se till att bevara bruksanvisningen!
- Produkten får endast användas i torra utrymmen.
- Se till att inga personer uppehåller sig inom systemets rörelseområde.
- Håll barn utom räckhåll för styrenheter.
- Observera de bestämmelser som gäller i ditt land.
- Ställ inga föremål på styrenheten.
- Rengör styrenheten med en mjuk, torr och luddfri duk utan kemiska rengöringsmedel.



Viktigt

- **Om systemet styrs med en eller flera fjärrkontroller måste man ha insyn över systemets rörelseområde under drift.**
- **Håll barn utom räckhåll för förpackningsmaterialet, t.ex. folie. Risk för kvävning föreligger om materialet används på fel sätt.**
- **Stäng omedelbart av styrenheten om nätadaptern och tillhörande stickkontakt har brunnit eller skadats. Byt ut en skadad nätadapter med en adapter i original. En defekt nätadapter får aldrig repareras.**
- **Stäng omedelbart av styrenheten om höljet på styrenheten är skadat, eller om vätska har trängt in i det.**

OBS

- **Se till att inga föremål ramlar ner på styrenheten.**
- **Skydda i förekommande fall displayen så att den inte repas av hårda föremål (t.ex. ringar, naglar, klockor).**
- **Vänta tills styrenheten har anpassat sig till omgivningstemperaturen innan styrenheten ansluts till nätadaptorn. Vid stora skillnader i temperatur och luftfuktighet kan kondensat bildas inuti styrenheten, vilket i sin tur kan leda till kortslutning.**

Avsedd användning

B-Tronic CentralControl får endast användas för att styra passande motorer och styrenheter med dubbelriktad KNX-fjärrstyrning och styrenhetssortimentet Centronic I och II. Med denna styrenhet kan en grupp eller flera grupper av apparater styras.

- Kom ihåg att fjärrstyrda enheter inte får användas i miljöer med förhöjd störningsrisk (t.ex. sjukhus eller flygplatser).
- Fjärrkontrollen är endast tillåten för apparater och system för vilka ett fel i fjärrkontrollen eller mottagaren inte innebär en fara för personer, djur eller föremål, eller för vilka denna risk har förebyggts genom andra säkerhetsanordningar.
- Användaren är inte på något vis skyddad mot störningar från andra signalanläggningar eller ändutrustning (t.ex. radioanläggningar som drivs på korrekt sätt inom samma frekvensområde).
- Radiomottagaren får endast anslutas till apparater och system som godkänts av tillverkaren.

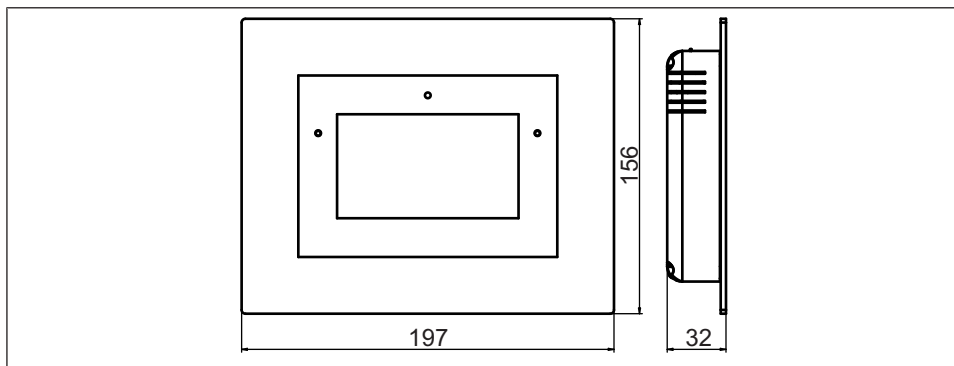


- **Se till att styrenheten inte installeras eller tas i drift nära metallytor eller magnetiska fält.**
- **Fjärrstyrda enheter som sänder på samma frekvens kan leda till störningar i mottagningen.**
- **Observera att radiosignalens räckvidd begränsas genom lagstiftning och byggnadsmässiga åtgärder.**

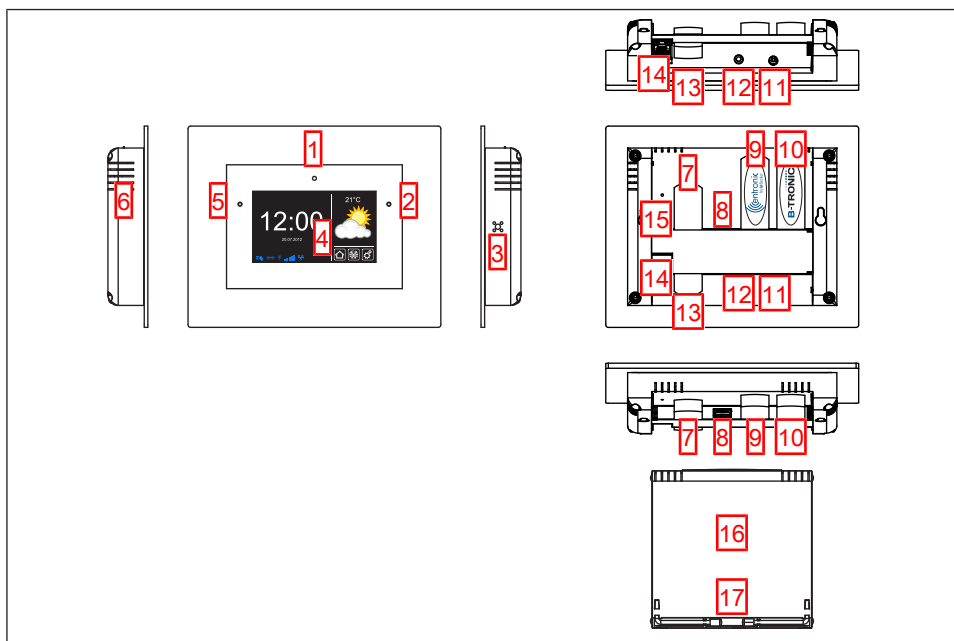


Dimensioner

Alla mått i mm.



Apparatöversikt



1. Integrerad frontkamera	10. KNX-sticka
2. Ljussensor	11. Anslutning för nätadapter
3. Högtalare	12. Hörlursutgång (teleplugg 3,5 mm)
4. Pekskärm	13. WLAN-sticka
5. Lysdiod för indikering av driftstatus	14. Nätverksanslutning (RJ45)
6. Mikrofon	15. Reset-knapp
7. USB-minne för säkerhetskopiering	16. Lock
8. Ledig USB-port	17. Stödfötter
9. Centronic-sticka	

Onlinebaserad dokumentation

Förutom denna anvisning för idrifttagning tillhandahåller vi en utförlig onlinebaserad dokumentation.

Var god gå till följande webbplats:

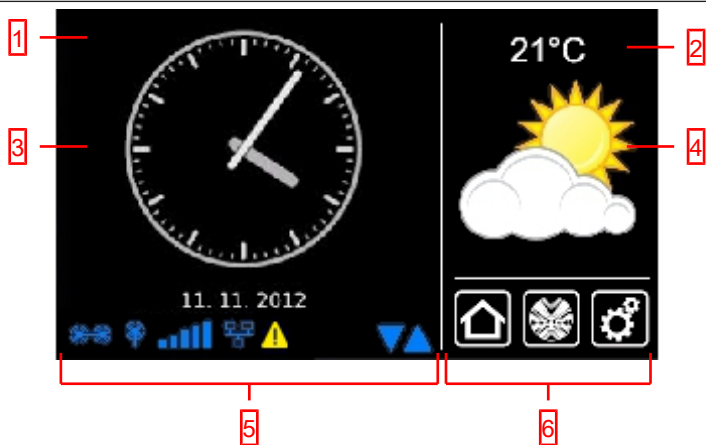
<http://www.becker-antriebe.net/centralcontrol/>.

Nätanslutning

1. Ta i förekommande fall av locket från styrenheten.
2. Anslut nätadaptern till styrenheten och koppla sedan in denna i uttaget.
3. Sätt i förekommande fall tillbaka locket på styrenheten.



Start-/standardbild



1 Huvudbild

I huvudbilden visas tid och datum samt i förekommande fall en väderprognos.

2 Navigation och status

I navigations- och statusbilden visas aktuellt väder, statusinformation samt navigationselement för de programmerade mottagarna.

3 Tid/datum

Här visas datum och tid. Tiden kan visas digitalt eller analogt.

4 Väder

Här visas aktuellt väder för vald plats. För att kunna visa väderdata krävs internetanslutning.

5 Apparatstatusrad

På denna statusrad visas status för olika apparatspecifika funktioner:



B-Tronic KNX-sticka tillgänglig i apparaten.



B-Tronic KNX-sticka inte tillgänglig i apparaten.



Centronic RF-sticka tillgänglig i apparaten.



Centronic RF-sticka inte tillgänglig i apparaten.








Signalstyrka WLAN



Inget WLAN tillgängligt






Nätverk via kabel

	Inget nätverk via kabel
	Åtkomstpunkt tillgänglig
	Felindikering
	En uppdatering är redo att installeras
	Genom blå trianglar visas att det finns mer innehåll i huvudbilden. Till detta innehåll kommer man genom att scrollera uppåt eller neråt.

6 Huvudnavigation

Huvudnavigationen ser ut på samma sätt i alla bilder. Den består av följande tre navigationsfält:

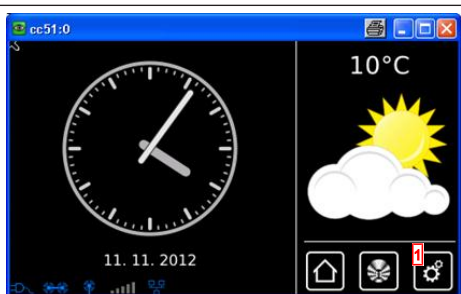
	När man klickar på denna knapp kommer man alltid tillbaka till startbilden.
	Genom att klicka på denna knapp kan man hantera mottagare, rum, grupper och scenarier.
	När man klickar på denna knapp kommer man till inställningarna.

Idrifttagning steg för steg

- Ställa in språk [► 10]
- Nätverksinställningar [► 11]
- Datum/tid [► 13]
- Ställa in väderort [► 15]
- Programmera mottagare [► 17]
- Skapa rum [► 21]
- Lägg till mottagare till rum [► 22]
- Skapa grupper [► 24]
- Lägg till mottagare till grupper [► 26]

Ställa in språk

1 Tryck på knappen "Program och inställningar".



2 Öppna menypunkten "Konfiguration" i bilden "Program och inställningar".



3 Välj "Välj språk" i konfigurationsmenyn.



4 Välj önskat språk i språkmenyn.

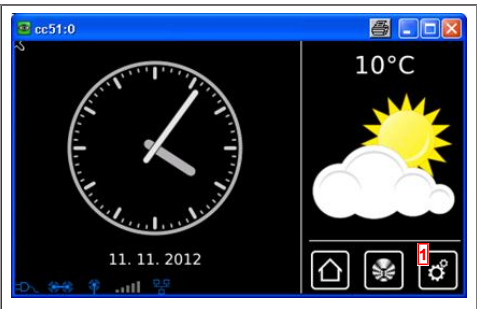
5 Bekräfta inmatningarna och gå ut ur menyn med den gröna bocken.



Nätverksinställningar

B-Tronic CentralControl:s kompletta funktioner för hemautomatisering är naturligtvis tillgängliga även om apparaten inte är integrerad i ett nätverk. Vissa extrafunktioner och åtkomstmöjligheter är dock bara möjliga vid nätverks- resp. internetåtkomst. För att kunna använda dessa funktioner måste man säkerställa att B-Tronic CentralControl är ansluten till nätverket och att en anslutning till internet är upprättad, samt att tiden är korrekt inställd. Observera att kostnader för detta kan uppkomma beroende på avtalsvillkoren från er internetleverantör.

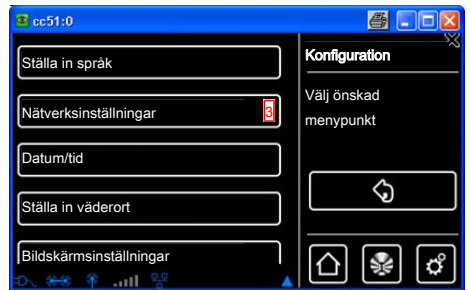
1 Tryck på knappen "Program och inställningar".



2 Öppna menypunkten "Konfiguration" i bilden "Program och inställningar".



3 Välj "Nätverksinställningar" i konfigurationsmenyn.



4 Här kan namnet på B-Tronic CentralControl ändras.

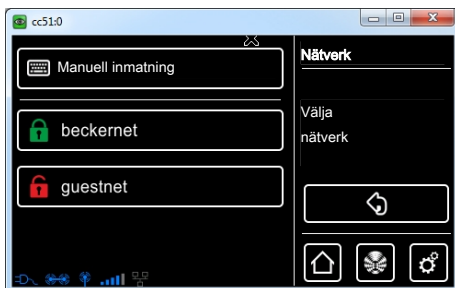
5 Urval för åtkomstpunkt (B-Tronic CentralControls konfigurations-WLAN. Endast tillgängligt på CC31) Ethernet (trådbunden nätverksinstallation) eller WiFi (WLAN-/fjärrnätverksinstallation).



6 SSID = Nätverks-ID

(krävs endast för WiFi-/WLAN-anslutningar).

Endast de nätverk som är markerade med den gröna symbolen kan väljas.



7 Nyckel = lösenord

(krävs endast för WiFi-/WLAN-anslutningar).

Observera att centralen bara kan integreras i ett nätverk via WiFi/WLAN om WPA2-kodning är aktiverad i routern.

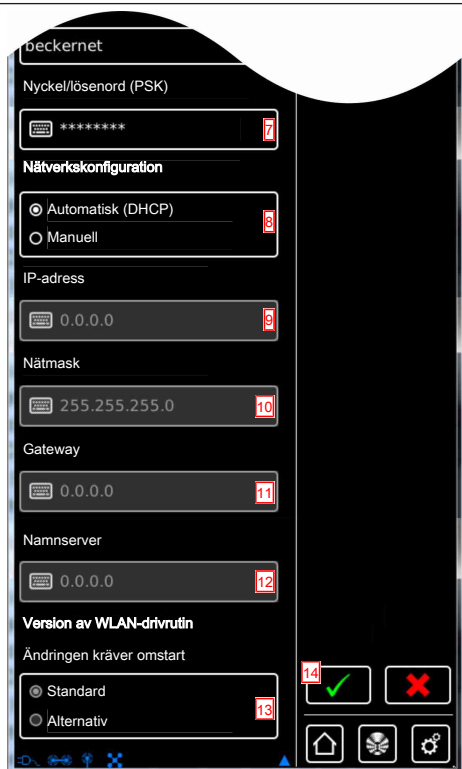
I normalfallet är en automatisk DHCP aktiverad i privata nätverk. Om så inte skulle vara fallet, kontakta nätverksadministratören för de nödvändiga inmatningarna i fälten 9, 10, 11 och 12.

i För att säkerställa att CentralControl inte använder en annan IP-adress efter varje omstart, ska CentralControl tilldelas en fast IP-adress. (Val vid 8 = manuell och inmatning av den information som krävs i fälten 9, 10, 11 och 12).

När configurationen är slutförd kan en del av datan även visas under "Systeminformation".

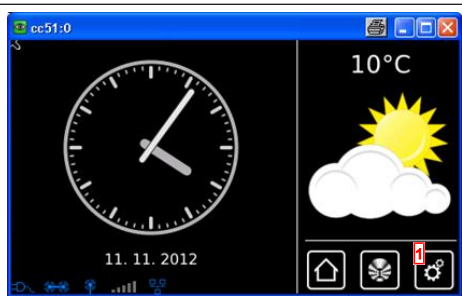
13 Om ingen anslutning till WLAN-nätverket kan upprättas med standard-WLAN-drivrutinen, testa den alternativa WLAN-drivrutinen. Endast tillgänglig på CC51.

14 Bekräfta inmatningarna och gå ut ur menyn med den gröna boken.



Datum/tid

1 Tryck på knappen "Program och inställningar".



2 Öppna menypunkten "Konfiguration" i bilden "Program och inställningar".

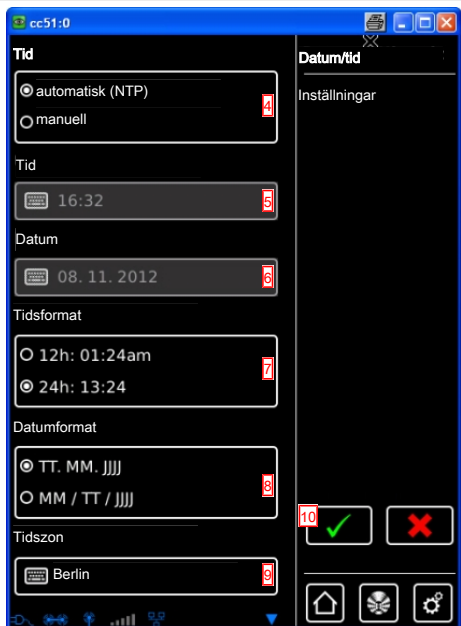


3 Välj "Datum/tid" i konfigurationsmenyn.



4 Välj också om tiden ska övertas automatiskt via internet, eller om den ska ställas in automatiskt.

För att hämta tid och datum automatiskt måste centralen vara ansluten till internet.



5 Manuell inställning av tiden.

Om "automatiskt" är valt under punkt 4 bortfaller denna menypunkt.

6 Manuell inställning av datum.

Om "automatiskt" är valt under punkt 4 bortfaller denna menypunkt.

7 Inställning av formatet som tiden ska visas i.

8 Inställning av formatet som datumet ska visas i.

9 Inställning av tidszonen.

10 Bekräfta inmatningarna och gå ut ur menyn med den gröna boken.

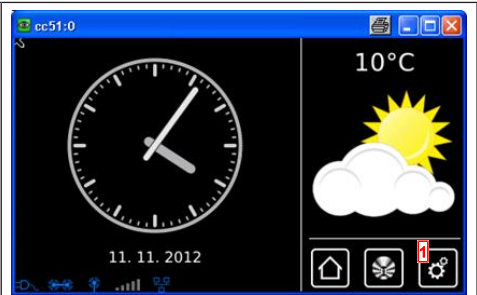
Ställa in väderort

För att kunna visa väderdata krävs anslutning till internet.

För att kunna visa korrekt väderdata på B-Tronic CentralControl måste man ange den plats, d.v.s. ort, för vilken väderdatan ska visas.

Om den ort ni vill använda inte finns med i listan, välj en närliggande större ort.

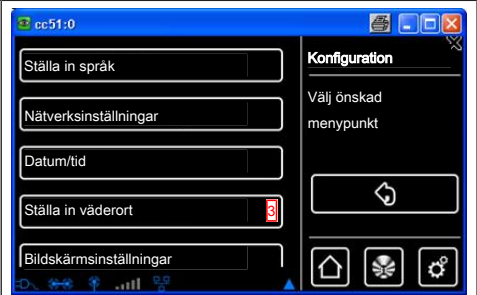
1 Tryck på knappen "Program och inställningar".



2 Öppna menypunkten "Konfiguration" i bilden "Program och inställningar".

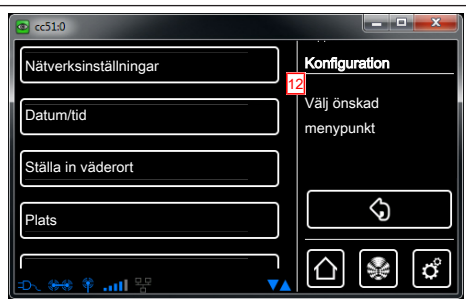


3 Välj "Ställa in väderort" i konfigurationsmenyn.



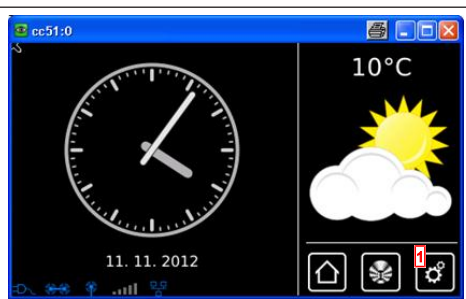
<p>4 Den ort som är inställd för väderdaten visas på displayen.</p>	
<p>5 För att ändra den inställda orten klickar man på den rutan där namnet står.</p>	
<p>6 Ange sedan önskad ort. Tänk på att inte använda några landsspecifika specialtecken. Exempel: - München måste skrivas Muenchen - Orléans måste skrivas Orleans</p>	
<p>7 Bekräfta inmatningen genom att klicka på den gröna bocken.</p> <p>8 Om det finns flera alternativ för inmatningen visas en urvalslista över de möjliga orterna. Välj önskad ort ur listan. i För att kunna utföra astrofunktionerna måste CentralControl:s installationsplats anges korrekt. Detta görs i menyn "Bestäm plats".</p>	
<p>9 Bekräfta inmatningarna och gå ut ur menyn med den gröna bocken.</p>	
<p>10 Väderorten kan även övertas direkt från den aktuella platsen. Klicka då på knappen "Ställ in via platsdata".</p>	
<p>11 Bekräfta inmatningen genom att klicka på den gröna bocken.</p>	

12 När centralen har angivit väderorten utifrån era önskemål växlar bildskärmen automatiskt tillbaka till föregående meny.



Programmera mottagare

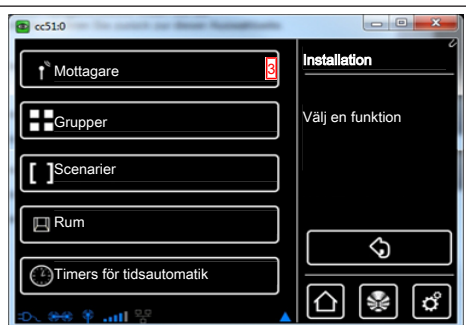
1 Tryck på knappen "Program och inställningar".



2 Öppna meny punkten "Heminstallation" i bilden "Program och inställningar".



3 Öppna meny punkten "Mottagare" i bilden "Heminstallation".



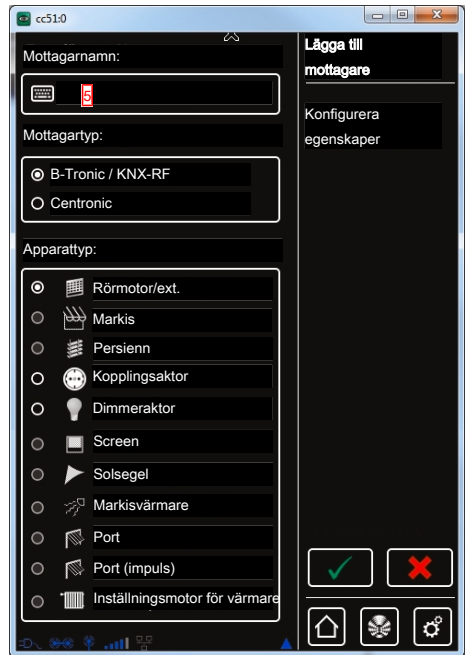
4 Välj knappen [+] för att lägga till en mottagare.



För en ny mottagare börjar man med att ange ett namn.

Tänk på att döpa mottagarna så att ni, efter att alla mottagare har lagts till, kan fördela dem korrekt i rummen utifrån deras namn.

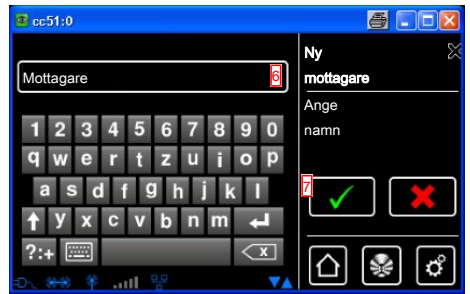
5 Klicka i namnrutan.



6 Tangentbordet öppnas. Ange namnet på den nya mottagaren.

I exemplet är namnet "Mottagare".

7 Bekräfta inmatningarna och lämna tangentbordet med den gröna bocken.



8 Välja mottagartyp.

Två valmöjligheter finns:

- B-Tronic / KNX (dubbelriktad – med bekräftelsefunktion)

- Centronic (enkelriktad – utan bekräftelsefunktion)

Beroende på vald mottagartyp kan bara vissa apparattyper väljas.

9 Välja apparattyp.

Flera valmöjligheter finns:

Observera följande vid apparattyper "Port" och "Port (impuls)":

Beroende på funktionerna i den portmotor som ska programmeras måste "Port" väljas för portstyrenheter med definierade UPP-STOPP-NER-kommandon, och "Port (impuls)" för portstyrenheter med impulsföljd (UPP-STOPP-NER-STOPP etc.).

10 Bekräfta inmatningarna och gå till nästa bild med den gröna bocken.

11 Nu måste mottagaren ställas i programmeringsläge.

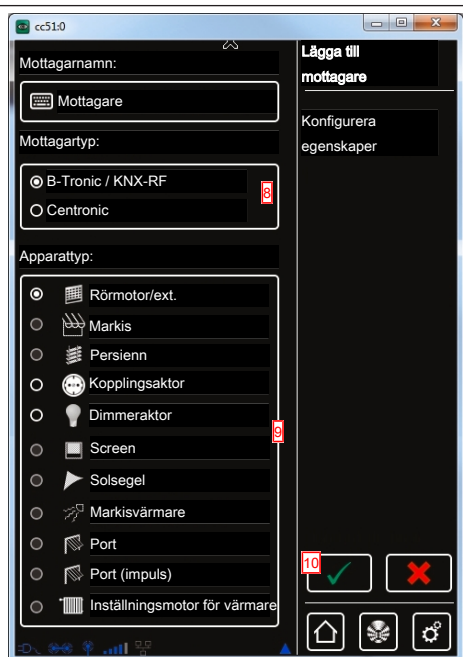
B-Tronic-/KNX-apparater:

Se bruksanvisningen för den apparat som ska programmeras för anvisningar rörande mottagaren.

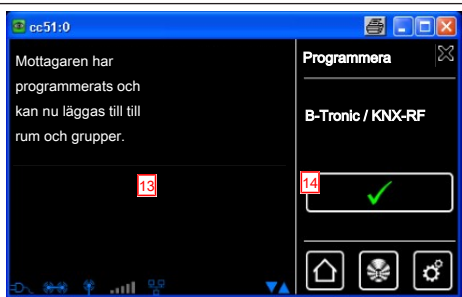
Centronic-apparater:

En mottagare av typen Centronic kan bara programmeras om den har ställts i programmeringsläge med sin huvudkontroll. Se även här respektive mottagares bruksanvisning för detaljerad information om proceduren.

12 Bekräfta inmatningarna och gå till nästa bild med den gröna bocken.



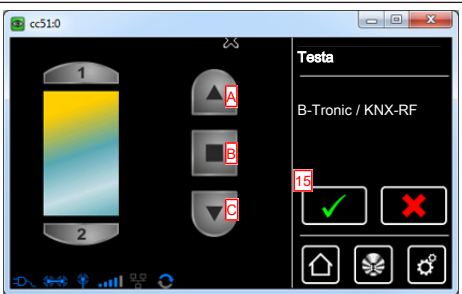
13 Förutom informationen på bildskärmen att programmeringen har genomförts korrekt, bekräftar även många mottagare att programmeringen är genomförd. Detta sker genom att motorn "klickar", eller genom att statuslysdioden på mottagaren blinkar. Om och när samt hur bekräftelsen sker i den mottagare som ska programmeras kan avläsas i bruksanvisningen för respektive mottagare.



14 Bekräfta inmatningarna och gå ut ur menyn med den gröna boken.

Motorn kan nu teststyras med följande knappar.

- A** UPP-knapp
- B** STOPP-knapp
- C** NER-knapp



15 Gå ur testmenyn med den gröna boken.

16 Den nya mottagaren visas nu i urvalslistan för mottagare.



Skapa rum

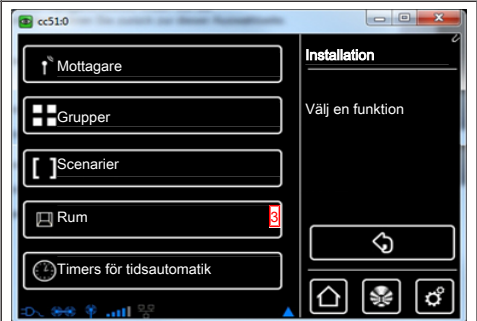
1 Tryck på knappen "Program och inställningar".



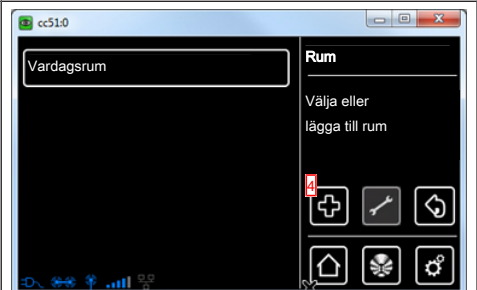
2 Öppna menypunkten "Heminstallation" i bilden "Program och inställningar".

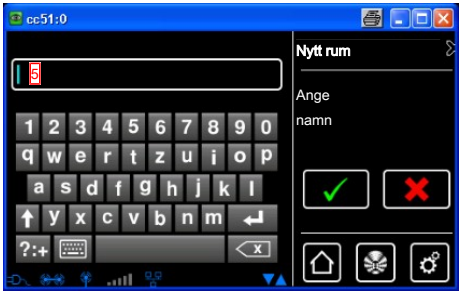
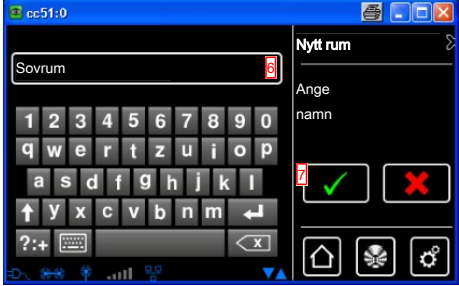
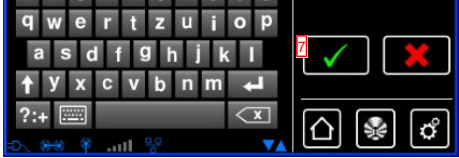
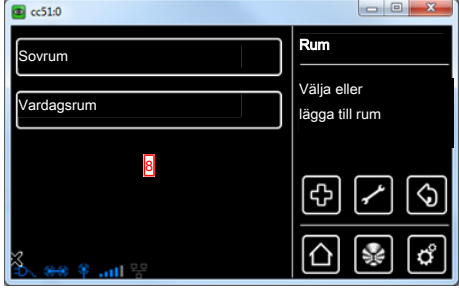


3 Öppna menypunkten "Rum" i bilden "Heminstallation".



4 Välj knappen [+] för att lägga till ett rum.



<p>5 Klicka i namnrutan.</p>	
<p>6 Tangentbordet öppnas. Ange namnet på det nya rummet. I exemplet är namnet "Sovrum".</p>	
<p>7 Bekräfta inmatningarna och lämna tangentbordet med den gröna bocken.</p>	
<p>8 Det nya rummet visas nu i urvalsmenyn för rum.</p>	

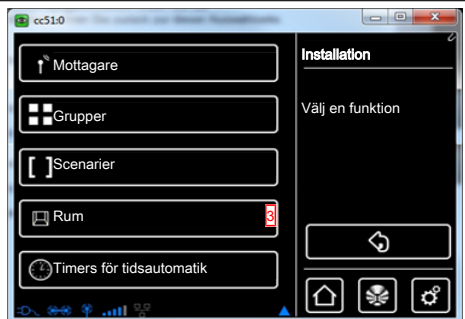
Lägga till mottagare till rum

<p>1 Tryck på knappen "Program och inställningar".</p>	
---------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

2 Öppna menypunkten "Heminstallation" i bilden "Program och inställningar".

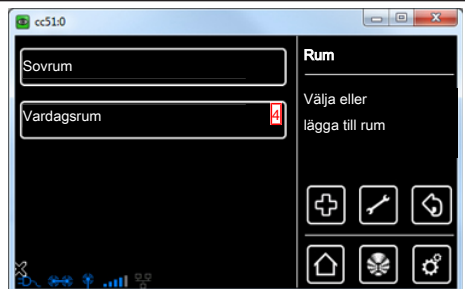


3 Öppna menypunkten "Rum" i bilden "Heminstallation".



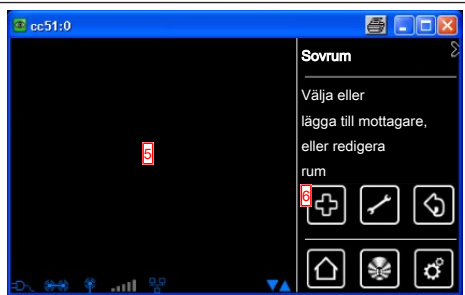
4 Välj det rum till vilket mottagaren ska läggas till.

Exempel: Sovrum



5 I exemplet har valt rum (sovrums) ännu inte tilldelats någon mottagare. Därför är listan över de mottagare som finns i rummet fortfarande tom.

6 Välj knappen [+] för att lägga till en mottagare till valt rum.



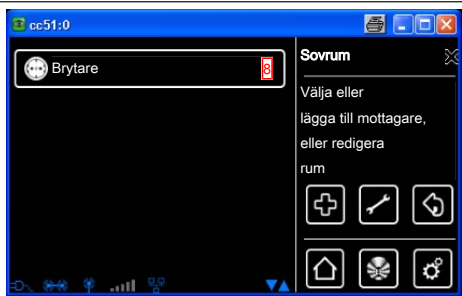
7 I listan som nu visas syns alla tillgängliga mottagare, d.v.s. mottagare som ännu inte är tilldelade till något rum.

Genom att klicka på önskad mottagare läggs denna till rummet.

i **Grupper och scenarier finns också i listan över mottagare, och kan precis som enskilda mottagare tilldelas till rum.**



8 Vald mottagare (brytare) är nu tilldelad till rummet (sovrummet) och visas i listan över de mottagare som finns i rummet.



Skapa grupper

En "grupp" är ett antal mottagare som är sammanslagna på en kanal i fjärrkontrollen. Alla mottagare i en grupp reagerar gemensamt på fjärrkontrollens signaler.

Det är viktigt att tänka på att bara likvärdiga mottagare kan slås samman till en grupp, alltså till exempel jalousimotorer eller kopplingsmottagare.

En 1-kanals fjärrkontroll kan också styra grupper, dock bara en per fjärrkontroll.

Bekräftelsen (positiv/negativ) vid dubbelriktade apparater sker först efter att sista deltagaren i gruppen har avgivit ett statusmeddelande.

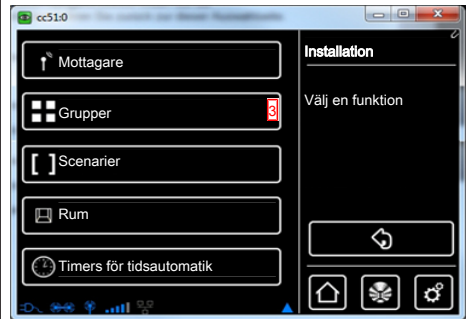
1 Tryck på knappen "Program och inställningar".



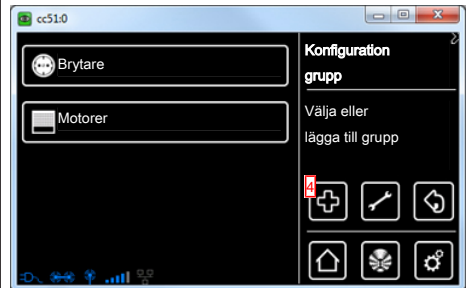
2 Öppna menypunkten "Heminstallation" i bilden "Program och inställningar".



3 Öppna menypunkten "Grupper" i bilden "Heminstallation".



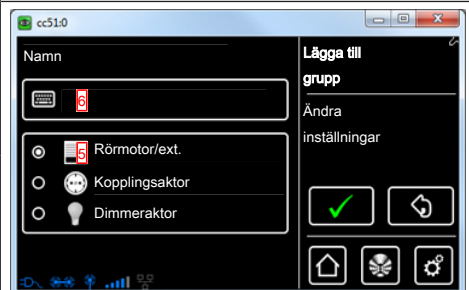
4 Välj knappen [+] för att lägga till en grupp.

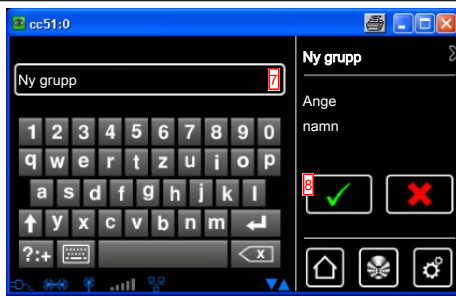
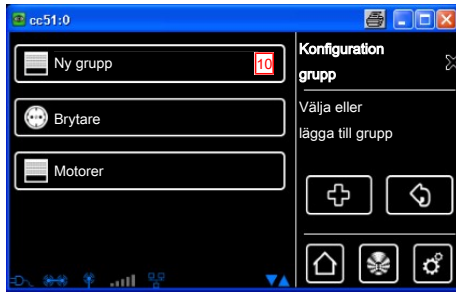


5 Grupper kan bara bestå av mottagare av samma typ.

Välj önskad mottagartyp för den grupp som ska skapas.

6 Klicka i namnrutan.



<p>7 Tangentbordet öppnas. Ange här namnet på den nya gruppen. I exemplet är namnet "Ny grupp".</p>	
<p>8 Bekräfta inmatningen av namnet och lämna tangentbordet med den gröna boken.</p>	
<p>9 Bekräfta inmatningarna för den nya gruppen och gå ut ur menyn med den gröna boken.</p>	
<p>10 Den nya gruppen visas nu i listan över alla grupper. i Grupper och scenarier finns också i listan över mottagare, och kan precis som enskilda mottagare tilldelas till rum.</p>	

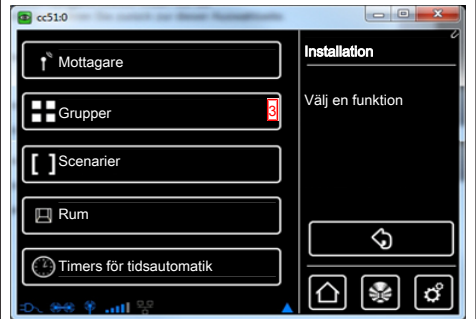
Lägga till mottagare till grupper

<p>1 Tryck på knappen "Program och inställningar".</p>	
---------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

2 Öppna menypunkten "Heminstallation" i bilden "Program och inställningar".



3 Öppna menypunkten "Grupper" i bilden "Heminstallation".



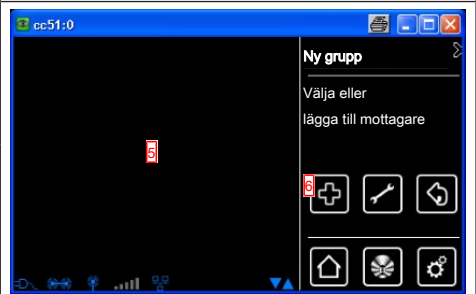
4 Välj den grupp som ska tilldelas mottagare.

Exempel: "Ny grupp".



5 I exemplet har vald grupp (ny grupp) ännu inte tilldelats någon mottagare. Därför är listan över de mottagare som finns i gruppen fortfarande tom.

6 Välj knappen [+] för att lägga till en mottagare till gruppen.



7 I listan visas nu alla mottagare.

Genom att klicka på önskad mottagare läggs denna till gruppen.





8 Vald mottagare (motor B-Tronic) är nu tillagd till gruppen (ny grupp) och visas i listan över de mottagare som finns i gruppen.



Manövrering

Styra mottagare

1. Tryck på knappen  för att gå till menyn "Mitt hem".
2. Välj önskat rum.
3. Välj därefter den mottagare som ska manövreras.
4. Nu kan mottagaren manövreras.
5. Tryck på knappen "" för att lämna menyn.

Mottagare rörmotorer

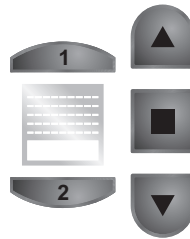








På B-Tronic-mottagare får man en bekräftelse om aktuell status och möjligheten att utlösa ett körkommando genom att trycka på önskad position i statusindikeringen.

B-TRONIC



centronic
by Becker









	UPP-knapp
	STOPP-knapp
	NER-knapp
	Mellanläge 1
	Mellanläge 2
	Statusindikering



Mottagare dimmer

i På B-Tronic-mottagare får man en bekräftelse om aktuell status och möjligheten att utlösa ett dimmerkommando genom att trycka på önskad position i statusindikering.










	UPP-knapp
	STOPP-knapp
	NER-knapp
	Mellanläge 1
	Mellanläge 2
	Statusindikering

Mottagare brytare





På B-Tronic-mottagare får man en bekräftelse om aktuell status.

 	
	
	
	PÅ-knapp
	AV-knapp
	Statusindikering

Styra grupper



Grupper kan bara bestå av mottagare av samma typ.
Grupper kan tilldelas till rum precis som mottagare.

1. Tryck på knappen  för att gå till menyn "Mitt hem".
2. Tryck sedan på rutan "Grupper".
3. Välj därefter önskad grupp.
4. Nu kan gruppen styras. Styrningen sker på samma sätt som enligt beskrivningen för mottagartyp.
5. Tryck på knappen "" för att lämna menyn.



Utökad konfiguration och styrning

B-Tronic CentralControl erbjuder många andra möjligheter för individuell och bekväm styrning av hemautomatisering:

- Skapa och styra scenarier
- Tidstyrningsfunktioner
- Semesterfunktion
- Internetradio
- Uppdateringsservice
- Integrera webbkameror
- Vädervisning och väderprognos
- Styrning via andra apparater i hemmanätverket eller med mobila enheter från annan plats

Information om dessa och många andra funktioner, hur de ställs in och manövreras, samt användbar information om optimal konfiguration av er CentralControl finns i en utförlig monterings- och bruksanvisning med många bilder som finns att ladda ner från vår hemsida:

<http://www.becker-antriebe.net/centralcontrol/>.

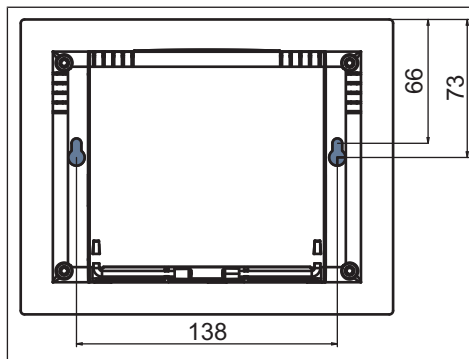
Montering



Viktigt

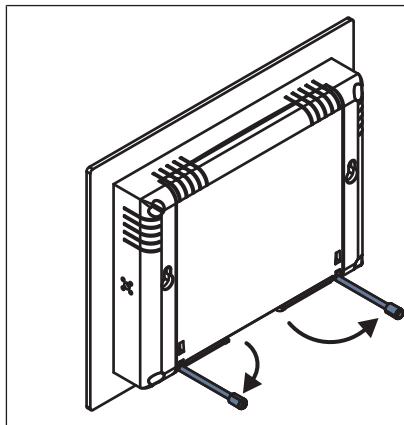
Dra nätanslutningskabeln så att ingen kan trampa eller snubbla på den.

Väggmontering



1. Kontrollera innan montering i önskad monteringsposition att fjärrkontroller, mottagare och i förekommande fall WLAN fungerar korrekt.
2. Fäst hållaren på väggen med de två bifogade skruvarna.

Bordsstativ



1. Kontrollera att fjärrkontroll, mottagare och i förekommande fall WLAN fungerar korrekt på önskad uppställningsplats.
2. Fäll ut stödfötterna med 90°.

Rengöring

Rengör apparaten endast med en för ändamålet lämplig duk. Använd inga rengöringsmedel som kan skada ytan.



Tekniska data

Försörjningsspänning	230 V / 50 Hz
Skyddstyp	IP 20
Tillåten omgivningstemperatur och luftfuktighet	0 °C till +55 °C vid en relativ luftfuktighet på 20 % - 80 % (icke kondenserande)
Utstrålad maximal sändeffekt	≤ 25 mW
Radiofrekvens	868,3 MHz
CPU	ARM9 454 MHz
Minne	128 MB
Display	10,9 cm / 4,3" pekskärm Upplösning: 480 x 272 pixlar
Kamera	640 x 480 pixlar VGA RGB
Operativsystem	Linux
Mått (B x H x D)	197 x 156 x 34 mm

Anslutningar

USB WLAN-sticka	IEEE802.11n WPA / WPA2
USB Flash-sticka	1 GB
USB- Centronic RF-sticka	868,3 MHz
USB-KNX-sticka	868,3 MHz
Ethernet	10 / 100 TBase
Headset	Teleplugg 3,5 mm

Maximal räckvidd vid och inuti en byggnad är upp till 25 m och i fritt fält upp till 350 m.

Förenklad EU-försäkran om överensstämmelse

Härmed intygar Becker-Antriebe GmbH att denna radioanläggning uppfyller kraven i direktiv 2014/53/EU.

Den fullständiga texten i EU-försäkran om överensstämmelse finns på internet på följande adress:

www.becker-antriebe.com/ce



Tekniska ändringar förbehållna.





BECKER