

User Guide

ECL Comfort 120 / 73691010

ECL Comfort 120



The ECL Comfort 120 controller has been installed in your home to control your heating.

During installation the following is to be considered and agreed with the installer:

- Requested heating schedule
- Desired room temperature to be set up in the controller
- Night temperature to be set up in the controller
- Heating curve (the relationship between the heating system supply temperature and the outside air temperature)
- Summer cut-out (determine that at rising outdoor temperature, the heating will be reduced and at a certain outdoor temperature turned off)



Necessary assembly, start-up, and maintenance work must be performed by qualified and authorized personnel only.

When the ECL Comfort 120 controller has been installed by a qualified and authorized personnel there is usually no need for the end-user to operate it.

Your home will be heated according to the temperature that was selected during installation.

The installer will use an installer app for the installation.

However, you as an end-user have the possibility to do some settings on the controller.

Operation of the controller ECL Comfort 120 is possible via the button on the controller.

**Safety note**

The electrical device can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning the use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.

User Guide, ECL Comfort 120

Operating the ECL 120 controller via LED indication

The ECL Comfort 120 controller has several different operation modes that are indicated through LEDs in the front panel.

When the controller is active, the green status LED is active at the current mode. Mode description can be found below. If there is no indication on the device, please look in the trouble shooting section or contact your installer.

What do the symbols mean:



Symbol	Description	Function
	Interaction button (Placed at the top left corner in the front panel).	If you want to change the mode press the interaction button. Each short press (less than 2 sec.) will change the operating mode according to programmed sequence. By pressing the button the next mode will become active. First it will blink green 3 times and then the mode will become active. If the button is pressed more than 2 sec. the System LED will light blue. This indicates that the controller is ready for Bluetooth connection to the installer app. Commissioning and settings via the installer app is only to be performed by the installer.
	Schedule mode 	Lights green when active, and in the combination with another LED according to what has been programmed.
	Comfort mode 	Lights green when active
	Saving mode 	Lights green when active
	Boost mode 	Lights green in combination with another LED when active. Boost mode cannot be activated when in saving mode.
	System 	Lights blue: Active for Bluetooth (only for installers) Lights white: No application / not commissioned Red blinking: Alarm. Please contact the installer. Lights yellow: Frost protection

User Guide, ECL Comfort 120

What to do if

It is too cold in the home and you want permanently heating		
Press	Select	Function
 3 times < 2 sec.	 Boost mode 	By means of the boost function in scheduled/comfort mode, the supply temperature to the heating circuit can be increased for a certain time. By default boost has a period of 1 hour in scheduled mode. Hereafter the LED will go back to comfort mode. In comfort mode boost is treated as permanent active. Temperature reference value is by default 22 °C. When you change the mode to increase the heating, the energy consumption will rise. To disable the boost mode press the interaction button to move through the mode sequence.
It is too hot in the home		
Press	Select	Function
 4 times < 2 sec.	 Saving temperature 	The temperature reference is lowered (18 °C by default). If you want to lower the temperature or turn the heating off press the interaction button to move through the mode sequence and choose saving mode or frost protection.
You leave your house for a longer period		
Press	Select	Function
 5 times < 2 sec.	 Frost protection 	The temperature reference is 8 °C and the pump is ON. Yellow LED indication. To disable the frost protection press the interaction button to move through the mode sequence.
You go on holiday		Advise with your installer or use saving temperature or frost protection mode.



The above indication and guide is presenting if you start pressing the interaction button from scheduled mode. It might differ if you are in different operating modes.
 If you press to many times on the interaction button, just continue to press and start all over again.

User Guide, ECL Comfort 120

Troubleshooting

Incident	Action to be taken
No light at all in the LEDs 	Please contact the installer. Please check electrical power supply and braker.
White LED 	The device has to be commissioned by an installer. The controller is indicating that there is no application at the device and needs to be commissioned.
Red LED (alarm) 	If the alarm is active (blinking), the controller has stopped, a critical malfunction was detected. Please contact the installer.
No heating	Please check if there is an active LED indication on the controller. Please check electrical power supply and the braker. Please check if the source of heating is active. Please use the boost function to increase temperature. Please change operating mode to comfort or scheduled. Please contact the installer.
Temperature is constantly too low	Please check the operating mode of the controller (previous table). Make sure that the heating source is active. Try to activate comfort mode. Try to activate boost mode. Please contact the installer.
Temperature is constantly too high	Please check the operating mode of the controller (previous table). Try to deactivate boost mode. Please contact the installer.



ECL Comfort 120: www.danfoss.com
or **<https://store.danfoss.com/en/>**



Danfoss A/S
Climate Solutions • danfoss.com • +45 7488 2222

Any information, including, but not limited to information on selection of product, its application or use, product design, weight, dimensions, capacity or any other technical data in product manuals, catalogues descriptions, advertisements, etc. and whether made available in writing, orally, electronically, online or via download, shall be considered informative, and is only binding if and to the extent, explicit reference is made in a quotation or order confirmation. Danfoss cannot accept any responsibility for possible errors in catalogues, brochures, videos and other material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products ordered but not delivered provided that such alterations can be made without changes to form, fit or function of the product.
All trademarks in this material are property of Danfoss A/S or Danfoss group companies. Danfoss and the Danfoss logo are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.

User Guide, ECL Comfort 120

Dansk version



Montering, opstart og vedligeholdelse må kun foretages af kvalificeret og autoriseret personale.



Sikkerhedsoplysninger

Dette elektriske apparat kan anvendes af børn i alderen 8 år og derover samt af personer med nedsatte fysiske, mentale eller føleevner eller manglende erfaring og viden, hvis de er under opsyn eller er blevet instrueret i sikker brug af apparatet og forstår de farer, som anvendelse af apparatet indebærer..

Scan denne kode for at finde den danske oversættelse af brugervejledningen:



Dansk

Eller åbn Danfoss Product Store-hjemmesiden (<https://store.danfoss.com/dk/da/>) og søg efter "ECL Comfort 120" (varenummer 100B1200 eller 100B1603). Herefter vælges 'Dokumenter', Dokumenttype: Brugervejledning og Sprog: Dansk.



ECL Comfort 120: <https://store.danfoss.com/dk/da/> >

> 'ECL Comfort 120' (100B1200 eller 100B1603) > Brugervejledning > Dansk



Danfoss A/S

Climate Solutions, Salg Danmark • danfoss.dk • +45 6991 8080 • kundeservice.dk@danfoss.com

Enhver produktinformation, herunder, men ikke begrænset til, information om valg af produkter, deres applikation eller brug, produktdesign, vægt, dimensioner, kapacitet eller andre tekniske data i kataloger, beskrivelser, prospekter, annoncer m.v., og uanset om informationen er givet i skrift, mundtligt, elektronisk, online eller via download, er at betragte som orienterende, og er kun forpligtende i det omfang, Danfoss udtrykkeligt henviser hertil i tilbud eller ordrebekræftelse. Danfoss påtager sig intet ansvar for mulige fejl i kataloger, brochurer, videoer og andet materiale. Danfoss forbeholder sig ret til uden varsel at foretage ændringer i sine produkter, såfremt dette kan ske uden væsentligt at ændre produkternes form eller funktion. Alle varemærker i dette materiale tilhører Danfoss A/S eller selskaber i Danfoss-koncernen. Danfoss og alle Danfoss logoer er varemærker tilhørende Danfoss A/S. Alle rettigheder forbeholdes.

User Guide, ECL Comfort 120

Version française



Le montage, la mise en marche et les opérations de maintenance doivent uniquement être effectués par des personnes habilitées et qualifiées.



Consigne de sécurité

L'appareil électrique peut être utilisé par les enfants à partir de 8 ans et par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou qui manquent d'expérience et de connaissances si elles sont supervisées ou ont reçu des instructions sur l'utilisation sûre de cet appareil et si elles ont compris les risques encourus.

Pour trouver la traduction française du Guide d'utilisation, veuillez scanner ce code :



Français

Ou rendez-vous sur le site Internet Danfoss Product Store (<https://store.danfoss.com/fr/fr/>) et recherchez « ECL Comfort 120 » (numéros de code 100B1200 ou 100B1603). Sélectionnez ensuite « Documents », Type de document : Guide d'utilisation et langue : Français.



ECL Comfort 120: <https://store.danfoss.com/fr/fr/> >

> 'ECL Comfort 120' (100B1200 or 100B1603) > Guide de l'utilisateur > Français



Danfoss Sarl

Climate Solutions • danfoss.fr • +33 (0)1 82 88 64 64 • cscfrance@danfoss.com

Toutes les informations, incluant sans s'y limiter, les informations sur la sélection du produit, son application ou son utilisation, son design, son poids, ses dimensions, sa capacité ou toute autre donnée technique mentionnée dans les manuels du produit, les catalogues, les descriptions, les publicités, etc., qu'elles soient diffusées par écrit, oralement, électroniquement, sur internet ou par téléchargement, sont considérées comme purement indicatives et ne sont contraignantes que si et dans la mesure où elles font explicitement référence à un devis ou une confirmation de commande. Danfoss n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs qui se seraient glissées dans les catalogues, brochures, vidéos et autres documentations. Danfoss se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications à ses produits. Cela s'applique également aux produits commandés mais non livrés, si ces modifications n'affectent pas la forme, l'adéquation ou le fonctionnement du produit. Toutes les marques commerciales citées dans ce document sont la propriété de Danfoss A/S ou des sociétés du groupe Danfoss. Danfoss et le logo Danfoss sont des marques déposées de Danfoss A/S. Tous droits réservés.

User Guide, ECL Comfort 120

Deutsche Version



Montage, Inbetriebnahme und Wartungsarbeiten dürfen nur von sachkundigen und autorisierten Personen durchgeführt werden.



Sicherheitshinweis

Dieses elektrische Gerät darf von Kindern im Alter von mindestens 8 Jahren sowie von Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten beziehungsweise mangelnden Erfahrungen und Kenntnissen verwendet werden, solange diese beaufsichtigt werden oder ihnen Anweisungen zur sicheren Verwendung des Geräts gegeben werden und die damit verbundenen Gefahren verstanden werden.

Um die deutsche Übersetzung der Bedienungsanleitung zu finden, scannen Sie bitte diesen Code:



Deutsch

Oder öffnen Sie die Danfoss Product Store-Website (<https://store.danfoss.com/de/de/>) und suchen Sie nach den Bestellnummern 100B1200 oder 100B1603. Wählen Sie dann „Dokumente“, Dokumententyp: Bedienungsanleitung und Sprache: Deutsch.



ECL Comfort 120: <https://store.danfoss.com/de/de/> >

> 'ECL Comfort 120' (100B1200 oder 100B1603) > Bedienungsanleitung > Deutsch



Danfoss GmbH, Deutschland: danfoss.de • +49 69 80885 400 • E-Mail: CS@danfoss.de

Danfoss Ges.m.b.H., Österreich: danfoss.at • +43 720 548 000 • E-Mail: CS@danfoss.at

Danfoss AG, Schweiz: danfoss.ch • +41 61 510 00 19 • E-Mail: CS@danfoss.ch

Die in Katalogen, Prospekten und anderen schriftlichen Unterlagen, wie z.B. Zeichnungen und Vorschlägen enthaltenen Angaben und technischen Daten sind vom Käufer vor Übernahme und Anwendung zu prüfen. Der Käufer kann aus diesen Unterlagen und zusätzlichen Diensten keinerlei Ansprüche gegenüber Danfoss oder Danfoss Mitarbeitern ableiten, es sei denn, dass diese vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung im Rahmen des Angemessenen und Zumutbaren Änderungen an ihren Produkten – auch an bereits in Auftrag genommenen – vorzunehmen. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Danfoss und alle Danfoss Logos sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.

User Guide, ECL Comfort 120

Svensk version



Nödvändigt arbete som montering, driftsättning och underhåll får endast utföras av kvalificerad och behörig personal.



Säkerhetsföreskrift

Den elektriska enheten kan användas av barn från 8 år och personer med nedsatt rörelseförmåga, personer med funktionsnedsättning eller personer med bristande kunskaper om produkten, förutsatt att de får instruktioner om hur värmeenheten ska användas på ett säkert sätt och är medvetna om skaderiskerna.

Skanna denna kod för att hitta den svenska översättningen av användarhandboken:



Svenska

Du kan även gå till Danfoss Product Store-webbplatsen (<https://store.danfoss.com/se/sv/>) och söka efter "ECL Comfort 120" (kodnummer 100B1200 eller 100B1603). Välj sedan "Dokument", Dokumenttyp: Bruksanvisning och språk: Svenska.



ECL Comfort 120: <https://store.danfoss.com/se/sv/> >

> 'ECL Comfort 120' (100B1200 eller 100B1603) > Bruksanvisning > Svenska



Danfoss AB

Climate Solutions • danfoss.se • +46 10 88 87 400 • kundservice.se@danfoss.com

All information, inklusive men inte begränsat till information om val av produkt, produktens tillämpning eller användning, konstruktion, vikt, mått, kapacitet eller andra tekniska data i produkt-handböcker, katalogbeskrivningar, annonser o.s.v., och oavsett om dessa tillhandahålls skriftligen, muntligen, elektroniskt, online eller via nedladdning, ska betraktas som informativ och är endast bindande om och i den utsträckning uttryckliga hänvisningar görs i en offert eller orderbekräftelse. Danfoss ansvarar inte för eventuella fel i kataloger, broschyurer, videor och annat material. Danfoss förbehåller sig rätten att ändra sina produkter utan föregående meddelande. Detta gäller även produkter som redan är beställda under förutsättning att sådana ändringar kan göras utan att efterföljande ändringar krävs i redan överenskomna specifikationer. Alla varumärken i detta material ägs av Danfoss A/S eller Danfoss-koncernens företag. Danfoss och Danfoss logotyp är varumärken som tillhör Danfoss A/S. Med ensamrätt.