

xComfort Room Controller Touch



Temperaturregulering Brukerhåndbok (For programvareversjon 3v0.Universal)

- Dersom du vil bruke et annet språk eller vil ha annen informasjon om xComfort, kan du gå til www.eaton.eu/xcomfort eller www.xcomfort.com eller bruke QR-koden.
- Für weitere Sprachen und Informationen zum xComfort System besuchen Sie ww.eaton.eu/xcomfort oder www.xcomfort.de oder verwenden Sie den QR-code
- Besøk www.xcomfort.no eller www.eato.eu/xcomfort for andre språk og mer informasjon om xComfort eller bruk av QR-koden.
- Pro další jazyky informace o xComfort návštěvy www.eaton.eu/xcomfort nebo www.xcomfort.cz nebo použijte QR kód.
- Voor andere talen en meer informatie over xComfort ga naar www.eaton.nl/xcomfort of www.xcomfort.nl of maak gebruik van de QR-code



Table of contents

1. Innledning	1
1.1 Sikkerhetsanvisninger.....	1
1.2 Tiltent bruk	1
1.3 Instruksjoner for resirkulering	1
1.4 Om dette dokumentet	2
2. Room Controller Touch	3
2.1 Betjening	3
2.2 Barnesikring.....	4
2.3 Rengjøringsmodus.....	4
2.4 Skifte batterier	5
2.5 Temperatur drop (åpne dører/vinduer)	5
3. Driftsmodus.....	6
3.1. Generelt	6
3.2 Grunnleggende funksjoner	7
3.2.1 Vis nåværende romtemperatur	7
3.2.2 Vis nåværende/aktiv temperaturinnstilling	7
3.2.3 Juster den nåværende temperaturinnstillingen.....	7
3.2.4 Endre temperaturinnstillingen (driftsmodus)	8
3.2.5 Vis nåværende fuktighet	8
3.2.6 (Tilleggsvalg) Vis utendørstemperatur.....	9
3.2.7 (Tilleggsvalg) Vis gulvtemperatur	9
3.2.8 Vis klokkeslett og ukedag.....	9
3.2.9 (Tilleggsvalg) Berøringsknapp(er)	10
3.3 Forbedrede funksjoner	11
3.3.1 (Tilleggsvalg) Aktiver/deaktiver ukeprogrammet	11
3.4 Rediger funksjoner	12
3.4.1 Endre forhåndsdefinert temperaturinnstilling.....	12
3.4.2 (Tilleggsvalg) Rediger tidsinnstilling for ukeprogram	13
3.4.3 (Tilleggsvalg) Rediger fuktighetsinnstilling	16
3.4.4 (Tilleggsvalg) Rediger/angi gjeldende klokkeslett og dato	16
3.4.5 (Tilleggsvalg) Redigere/angi månedlig klokkekorreksjonsfaktor	18

1. Innledning

1.1 Sikkerhetsanvisninger

Dette dokumentet inneholder viktige advarsler og sikkerhetsanvisninger som må overholdes og følges av brukerne. Unnlatelse av å følge disse advarslene og sikkerhetsanvisningene kan føre til funksjonsfeil med Room Controller Touch.

1.2 Tiltentkt bruk

Room Controller Touch er designet utelukkende for bruk i nye og eksisterende boliger. Den er ikke egnet for industriell bruk.

Room Controller Touch er utformet for å lette regulering av romklima via en intuitiv LCD-berøringsskjermen.

Dette dokumentet beskriver driften av Room Controller Touch hvis den brukes med Temperaturregulering. Effektregulering er beskrevet i en egen bruksanvisning.

	Room Controller Touch skal settes til Temperaturregulering under installasjonen. Denne reguleringen er aktiv dersom touchskjermen viser en temperatur (° C) i stedet for en prosentverdi (%). Kontakt din installatør for mer informasjon.
---	--

Med temperaturregulering brukes den målte temperaturen til å regulere romklimaet.

	Fordi overføringen av radiosignaler baseres på en ikke-eksklusiv kommunikasjonskanal, kan det oppstå interferens. På grunn av dette må Room Controller Touch ikke brukes til å styre komponenter som har sikkerhetsrelaterte funksjoner.
---	--

Bruk av enheten til noen andre formål enn de som er beskrevet i dette dokumentet, og manglende overholdelse av advarsler og sikkerhetsanvisninger, vil umiddelbart ugyldiggjøre garantien og/eller alle krav med hensyn til erstatningsansvar.

1.3 Instruksjoner for resirkulering

Denne enheten må ikke kastes sammen med vanlig husholdningsavfall.



Elektronisk utstyr må resirkuleres på lokale innsamlingssteder for avfall fra elektronisk utstyr og i samsvar med de lokale forskriftene for avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr.

1.4 Om dette dokumentet

Disse anvisningene for bruk er ment for sluttbrukere og beskriver betjeningen av og menystrukturen til Room Controller Touch med programvareversjon 3.00.U eller nyere. Dette dokumentet beskriver bare programvareversjonen som slutter med ".U". Bruksanvisningen for programvareversjonen som slutter med ".L" er beskrevet i den respektive versjonen.

Merk:	Programvareversjonen vises under oppstart av Room Controller Touch, f.eks. «123» -> Versjon: 1.23.
--------------	--

Enkelte funksjoner og tilgjengeligheten deres krever at Room Controller Touch konfigureres under installasjonen. Disse funksjonene er merket med *(tilleggsvalg)*.



Ta kontakt med en kvalifisert elektriker for montering, installasjon og grunnleggende konfigurasjon av enheten, samt for resirkulering. Feil installasjon eller konfigurasjon kan utgjøre en risiko for skade på eiendom og personer.

2. Room Controller Touch

2.1 Betjening

Room Controller Touch er utstyrt med et display med baklyset og berøringsfunksjon. Berøringsskjermen brukes til å vise informasjonen som er nødvendig for å betjene Room Controller Touch.

Merk: Displayet er designet for kun å reagere på trykk. Sammenlignet med berøringsskjermene som ofte finnes på smarttelefoner eller nettbrett, kan det derfor være nødvendig å trykke litt hardere på skjermen.

I **dvale** viser displayet den siste valgte informasjonsmenyen, og baklyset er slått av. Når du har trykket på den, går displayet i **aktiv tilstand**. I denne tilstanden er baklyset slått på, og når tilkoblet xComfort Bridge, oppdateres informasjonen på displayet for å få siste status.

Merk: For å maksimere batteriets levetid kan det være en liten forsinkelse mellom informasjonen som vises i **dvale** og den faktiske statusen som vises på xComfort Bridge. Maksimal forsinkelse kan reduseres av montøren, men dette vil medføre en reduksjon i batteriets levetid. I alle andre konfigurasjoner viser displayet alltid den nyeste informasjonen.

Be om status

-  Be om oppvarming
-  Be om kjøling
-  Be om ventilering

Forhåndsdefinerte temperaturinnstillinger

-  Frostbeskyttelse
-  Natt/standby
-  Økonomi
-  Dag/komfort

Skjermvalg

-  Temperatur
-  Luftfuktighet
-  Klokke
-  Utendørstemperatur



Forskjellige

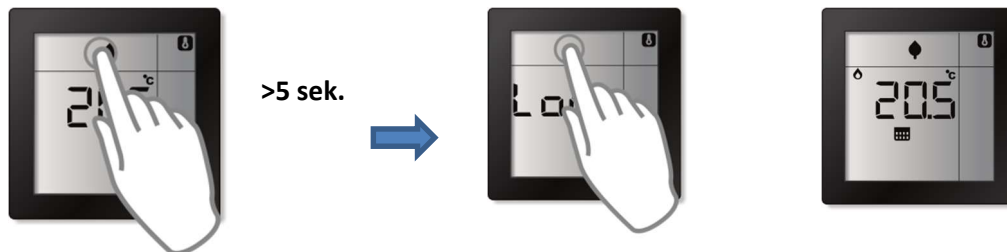
-  Måleenheter
-  Innstillinger
-  Berøringsknapp
-  Gulvtemperatur (regulering aktiv)
-  Lavt batteri-indikator

Tidsinnstilling for ukeprogram

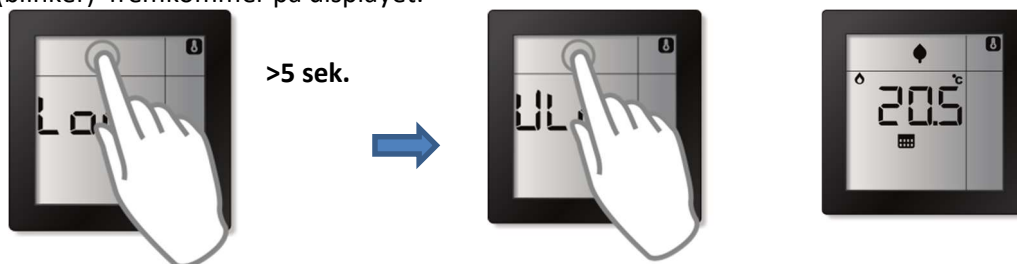
-  Aktivitetsstatus for tidsinnstilt ukeprogram
-  Dag i uken
-  Tidspunkt for programbytte

2.2 Barnesikring

For å forhindre uønskede endringer kan skjermen låses ved å trykke øverst på skjermen i ca. fem sekunder helt til «Loc» fremkommer. (blinker) vises på displayet.



For å låse opp displayet trykker du på det øverste området igjen i ca. fem sekunder helt til «ULoc» (blinker) fremkommer på displayet.



Når den er låst, vil den berøringsaktiverte romkontrollen ignorere enhver berøringsaktivitet på displayet. Hvis du tar på den, vil den vise «Loc». (blinker) i en kort periode, før den går tilbake til hvilemodus.

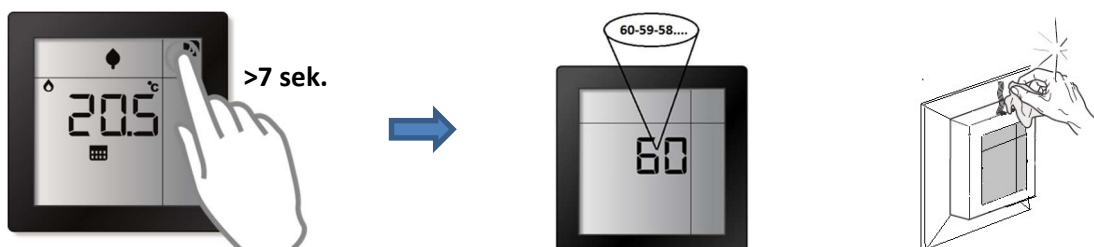


2.3 Rengjøringsmodus

For å hindre uønskede endringer under rengjøring av Room Controller Touch, kan displayet settes i rengjøringsmodus.

	Room Controller Touch skal kun rengjøres med et rengjøringsmiddel for glass eller vinduer, og aldri med et skurende produkt.
--	--

I rengjøringsmodus vil Room Controller Touch ignorere alle berøringer på displayet. Displayet viser deretter gjenværende tid i sekunder, til Room Controller Touch bytter tilbake til normal drift.

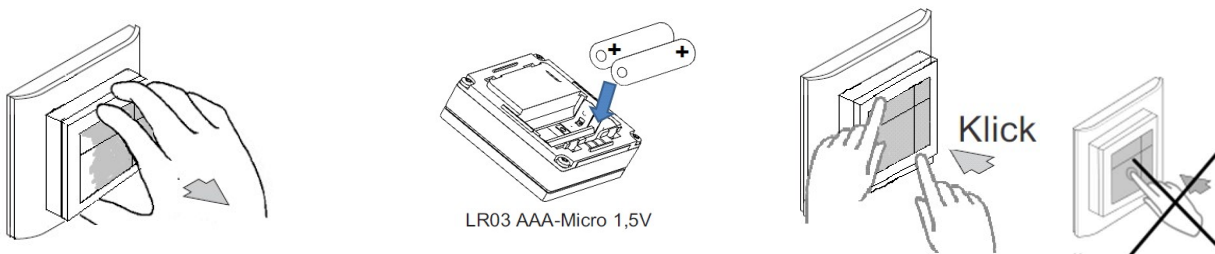


2.4 Skifte batterier

Room Controller Touch drives med 2 x LR03 (AAA)-batterier, som er plassert i den bakre delen av enheten.

Skift ut batteriene når indikatoren for lavt batteri  vises på displayet.

Merk: Room Controller Touch kan eventuelt også brukes med en ekstern adapter for tilkobling til strømnettet. I dette tilfellet er det ikke nødvendig med batterier. Kontakt din elektriker for mer informasjon.





Du må IKKE trykke på midten av displayet ved montering av enheten! For å montere enheten riktig må du bruke begge hendene og trykke på den ytre rammen til Room Controller Touch i stedet.



Brukte batterier skal ikke kastes med vanlig husholdningsavfall. De må tas til en resirkuleringsstasjon for batterier.



Du må aldri prøve å lade opp vanlige batterier!! Det er risiko for at de kan eksplodere.
Du må ikke kaste batteriene inn i ild.
Du må ikke kortslutte batteriene.

2.5 Temperatur drop (åpne dører/vinduer)

For å forhindre energisløsing vil Room Controller Touch automatisk slå av oppvarmingen i 15 minutter hvis den oppdager et raskt temperaturfall (et temperaturfall på mer enn 0,5 °C over en periode på 2 minutter), for eksempel hvis en dør eller et vindu har blitt stående åpent. I denne tilstanden vil varmesymbolet forsvinne og «Av» vises på displayet. Dette kan overstyres ved å trykke på «Av». Room Controller Touch vil deretter umiddelbart gå tilbake til normal drift.

3. Driftsmodus

3.1. Generelt

Betjeningsfunksjonene for Room Controller Touch, er gruppert i følgende:

- **Grunnleggende funksjoner** (de mest brukte funksjonene)
- **Forbedrede funksjoner** (funksjoner som bare brukes av og til)
- **Redigeringsfunksjoner** (funksjoner for å endre innstillingene)

Merk: Berør skjermen én gang for å starte drift av Room Controller Touch og for å aktivere displayet.

For å maksimere batterienes levetid vil Room Controller Touch gå i **hviletilstand** etter en periode uten aktivitet. I denne tilstanden viser displayet den siste valgte skjermen, og baklyset er slått av. Hvis du berører displayet, vil det returnere til **aktiv tilstand**. I denne tilstanden er baklyset slått på, og når tilkoblet xComfort Bridge, oppdateres informasjonen på displayet for å få siste status.

Merk: Du går tilbake til hovedskjermbildet fra undermenyene ved å trykke på «skjermvalg»-området øverst til høyre på displayet. Displayet vil automatisk bytte tilbake til hovedskjermbildet hvis det ikke berøres på fem sekunder.

Grunnleggende funksjoner (del 3.2)

- Viser nåværende temperatur
- Juster den nåværende temperaturinnstillingen
- Viser nåværende temperaturinnstilling
- Endre den forhåndsdefinerte temperaturinnstillingen (driftsmodus)
- Vis nåværende fuktighet
- (Tilleggsvalg) Vis utendørstemperatur
- (Tilleggsvalg) Vis gulvtemperatur
- (Tilleggsvalg) Vis klokkeslett og ukedag
- (Tilleggsvalg) Berøringsknapp(er)

Forbedrede funksjoner (del 3.3)

- Velg reguleringsmodus: oppvarming, nedkjøling, (tilleggsvalg) varme og kjøling eller AV-modus
- (Tilleggsvalg) Bytt tidsinnstilling for ukeprogram til PÅ eller AV

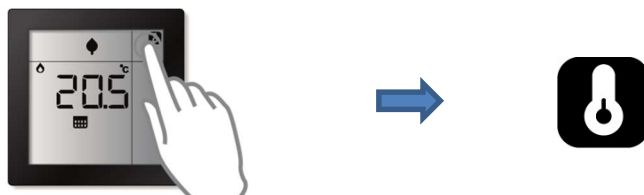
Redigeringsfunksjoner (del 3.4)

- Rediger de forhåndsdefinerte temperaturinnstillingene
- (Tilleggsvalg) Rediger ukeprogram
- (Tilleggsvalg) Rediger fuktighetsinnstilling
- (Tilleggsvalg) Rediger klokkeslett og dato
- (Tilleggsvalg) Rediger tidsskorreksjonsfaktor

3.2 Grunnleggende funksjoner

3.2.1 Vis nåværende romtemperatur

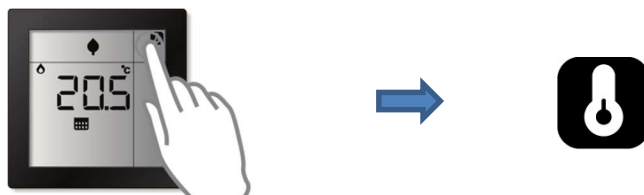
Temperaturskjermen viser nåværende temperatur.



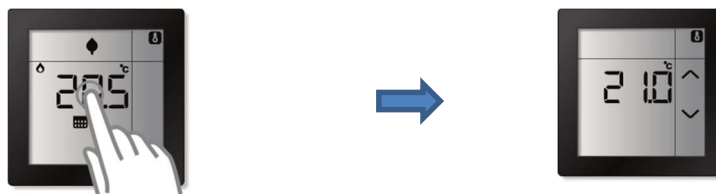
3.2.2 Vis nåværende/aktiv temperaturinnstilling

Dette vil vise nåværende aktive temperaturinnstilling (ønsket temperatur) for regulering av kondisjoneringen i rommet.

Start



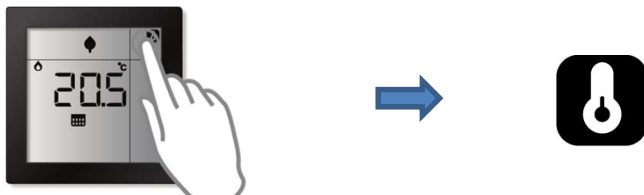
Trinn 1



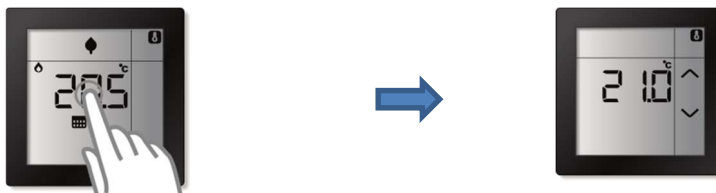
3.2.3 Juster den nåværende temperaturinnstillingen

Du kan øke eller redusere den nåværende aktive nominelle temperaturen. Enhver økning eller reduksjon vil endre den forhåndsdefinerte nominelle temperaturen permanent.

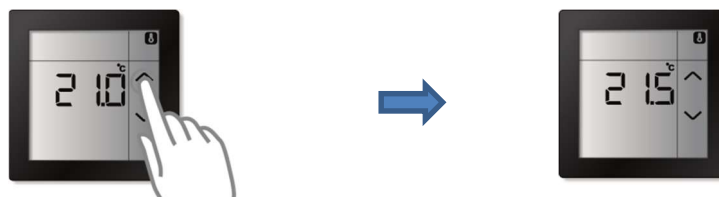
Start



Trinn 1



Trinn 2



3.2.4 Endre temperaturinnstillingen (driftsmodus)

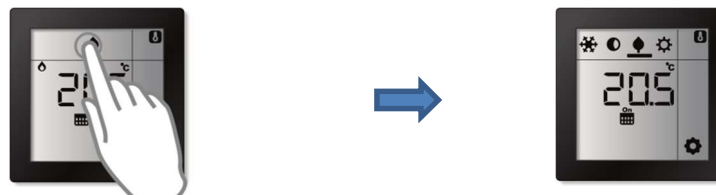
For å forenkle endring av ønsket temperaturinnstilling i løpet av dagen støtter den Room Controller Touch fire forskjellige forhåndsdefinerte og programmerbare temperaturinnstillinger (driftsmoduser). Du kan bytte manuelt mellom disse forhåndsdefinerte temperaturinnstillingene. De forhåndsdefinerte temperaturinnstillingene kan også brukes i ukeprogrammet (hvis aktivert) for automatisk å veksle mellom de forskjellige temperaturinnstillingene på et angitt tidspunkt.

Merk: Manuell endring av aktiv temperaturinnstilling (driftsmodus) vil deaktivere ukeprogrammet.

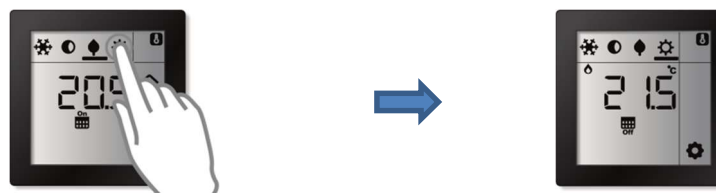
Start



Trinn 1

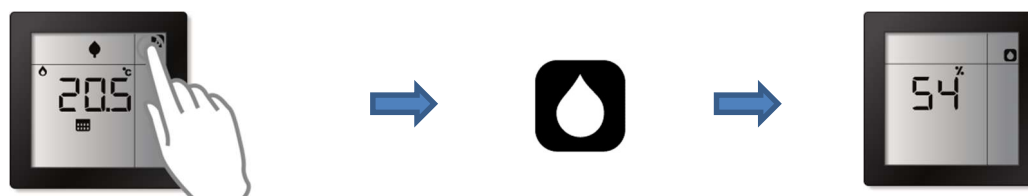


Trinn 2



3.2.5 Vis nåværende fuktighet

Room Controller Touch måler også fuktigheten i rommet, og du kan vise fuktigheten ved å velge fuktighetsskjermbildet på displayet.



3.2.6 (Tilleggsvalg) Vis utendørstemperatur

Dette alternativet er tilgjengelig hvis det ble konfigurert ekstern sensorinngang for bruk som utendørstemperatursensor under installasjonen eller hvis Room Controller Touch er tilkoblet en intelligent enhet som leverer informasjon om utendørstemperaturen.



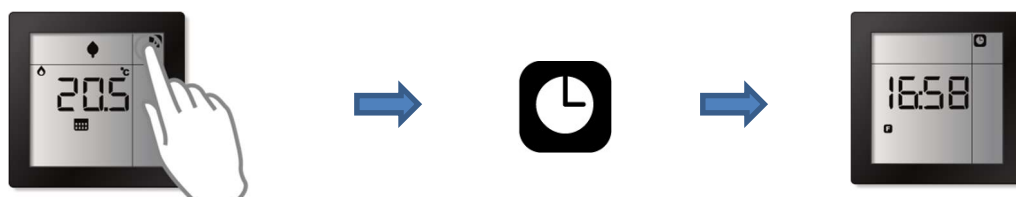
3.2.7 (Tilleggsvalg) Vis gulvtemperatur

Denne funksjonen er tilgjengelig hvis det ble konfigurert ekstern sensorinngang for bruk som gulvtemperatursensor under installasjonen.



3.2.8 Vis klokkeslett og ukedag

Gjeldende klokkeslett og ukedag kan vises.



3.2.9 (Tilleggsvalg) Berøringsknapp(er)

Berøringsknappene på Room Controller Touch kan for eksempel brukes som trykknapper for å kontrollere lys, screens/persienner/markiser i rommet eller for å aktivere scener i xComfort Bridge.

Merk: For å implementere denne funksjonen må en aktuator eller intelligent enhet kobles touchknappen(e) på Room Controller Touch under installasjonen. Kontakt din elektriker for mer informasjon.

Room Controller Touch har opptil to berøringsknapper . De to berøringsknappene vil fungere som en topolet trykknapp. Berøringsknappen til venstre kontrollerer PÅ/OPP (kort/langt trykk)-funksjonen, og den til høyre kontrollerer AV/NED-funksjonen.

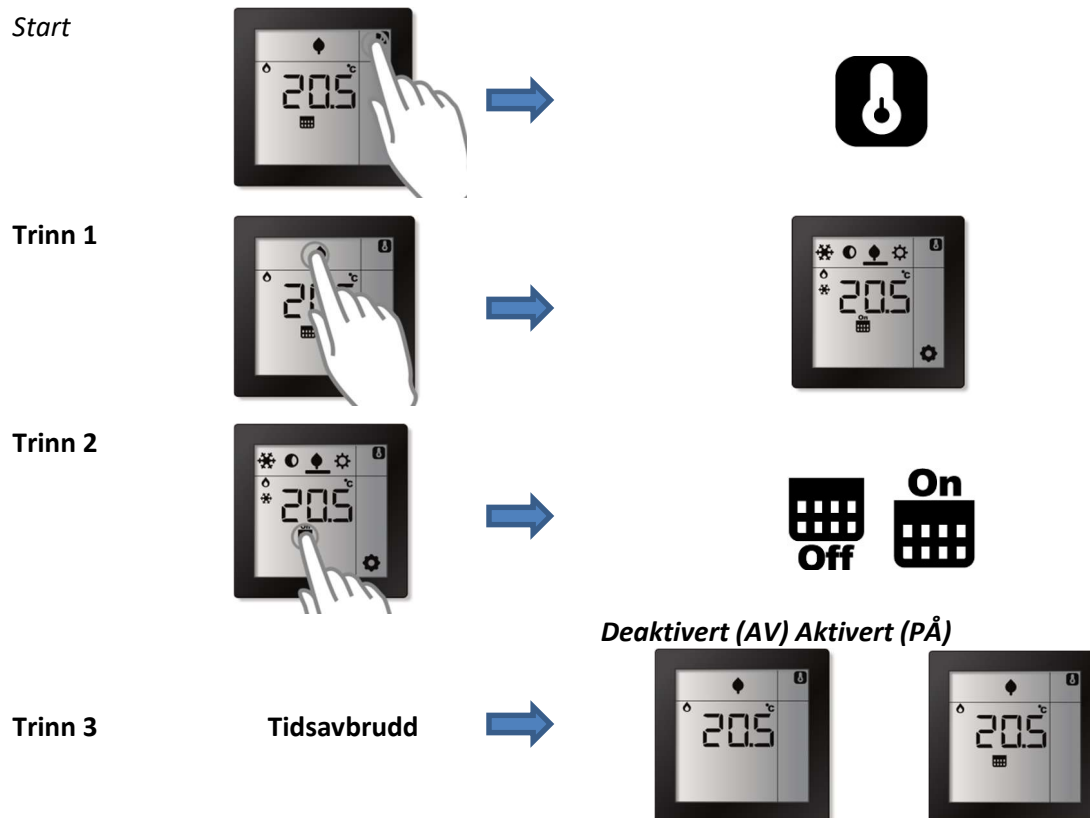
3.3 Forbedrede funksjoner

3.3.1 (Tilleggsvalg) Aktiver/deaktiver ukeprogrammet

Ukeprogrammet kan deaktiveres (AV) eller aktiveres (PÅ). Når det er deaktivert, er det kun mulig å bytte manuelt mellom de forhåndsdefinerte temperaturinnstillingene (driftsmodus). Når det er aktivert, baseres driftsmodusen på ukeprogrammet.

Dersom tidsinnstilling for ukeprogram aktiveres under installasjonen, er alternativet for aktivering eller deaktivering av ukeprogrammet kun tilgjengelig i kontrollmodus.

Merk: Dersom ukeprogrammet aktiveres (PÅ), bytter enheten til riktig driftsmodus i henhold til ukeprogrammet for det gjeldende klokkeslettet.



3.4 Rediger funksjoner

3.4.1 Endre forhåndsdefinert temperaturinnstilling

Room Controller Touch støtter opptil 4 forskjellige forhåndsdefinerte temperaturinnstillinger (driftsmodus) som manuelt kan programmeres / programmeres på nytt via skjermen.

	Frostbeskyttelsesmodus. Standardverdier på 10°C
	Standby- eller nattmodus. Ikke aktivert som standard.
	Økonomimodus. Standardverdier på 19°C
	Komfort- eller dagmodus. Standardverdi på 21°C

Hvis tilkoblet xComfort Bridge, er verdiene for den forhåndsinnstilte temperaturen de samme som temperaturinnstillingene i Bridge. En manuell endring på Room Controller Touch endrer også innstillingen i Bridge (og omvendt).

Start



Trinn 1



Åpne redigeringsmodus

Trinn 2
(Velg Rediger)



Rediger-ikonet blinker

Rediger temperaturinnstillingen

Tilleggsvalg

Velg
temperaturinnstillingen

Gjenta dette trinnet for andre temperaturinnstillinger etter behov



Trinn 3 (Endre)



Endret verdi blinker

Lukk redigeringsmodus

Trinn 4

Tidsavbrudd eller



3.4.2 (Tilleggsvalg) Rediger tidsinnstilling for ukeprogram

Er tidsinnstillingen for ukeprogrammet tilgjengelig dersom det ble aktivert under installasjonen.

Hvis romkontrollen er tilkoblet en xComfort Bridge, vil sistnevnte styre funksjonen for klimakontroll basert på ukeprogrammet som er konfigurert på den enheten. Dersom du vil endre ukeprogrammet, må du derfor gjøre dette på den xComfort Bridge.

For hver dag i uken støtter Room Controller Touch opptil seks tidsluker som manuelt kan programmeres / programmeres på nytt. I de tidslukene vil romkontrollen bytte fra én temperaturinnstilling (driftsmodus) til en annen.

Start



Trinn 1



Åpne redigeringsmodus

Trinn 2
(Velg Rediger)



Rediger-ikonet blinker

Trinn 3
(Åpne Programredigering)



Ukedagen og utløsningspunktene blinker

Åpne Programredigering
Velg ukedagen



Valgt ukedag blinker

Gjenta dette

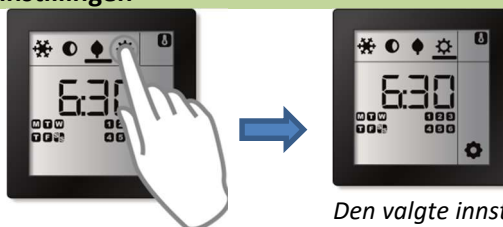
Velg byttepunkt



Valgt byttepunkt blinker

Endre den forhåndsdefinerte innstillingen

Endre den
forhåndsdefinerte
innstillingen

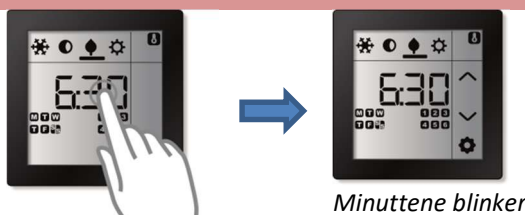


Den valgte innstillingen er understreket

Endre klokkeslettet (minutter)

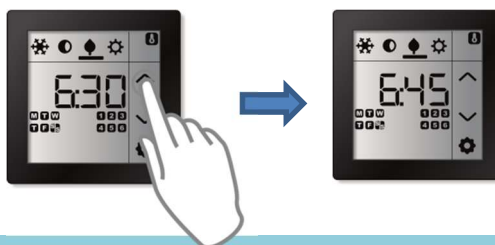
Endre klokkeslettet
(minutter)

Trinn 1 (velg)



Minuttene blinker

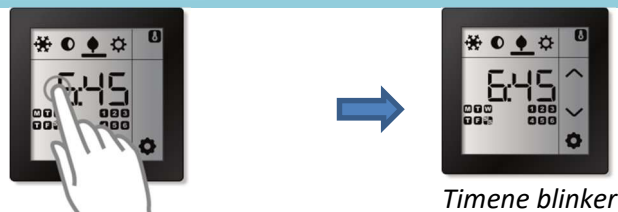
Trinn 2 (endre)



Endre klokkeslettet (timer)

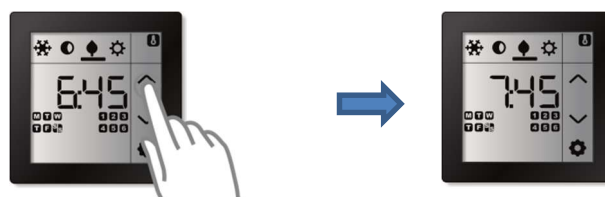
Endre klokkeslettet
(timer)

Trinn 1 (velg)



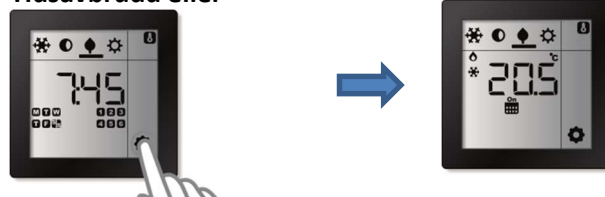
Timene blinker

Trinn 2 (endre)



Lukk redigeringsmodus
(Lukk redigeringsmodus)

Tidsavbrudd eller

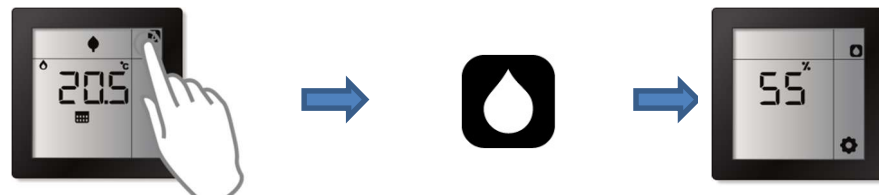


3.4.3 (Tilleggsvalg) Rediger fuktighetsinnstilling

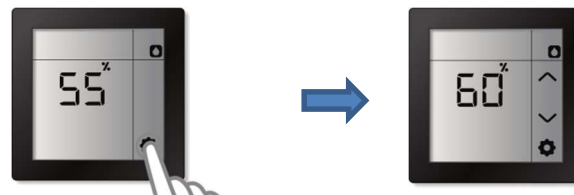
Fuktighetsinnstillingen kan endres manuelt. Denne funksjonen er tilgjengelig dersom en fuktighetsaktuator kobles til Room Controller Touch under installasjonen.

Merk: Under installasjonen må elektrikerer angi når den berøringsaktiverede romkontrollen skal sende en PÅ-kommando til aktuatoren. Enten hvis fuktighetsnivået er over fuktighetsinnstillingen, eller hvis det er under. Ventilasjonsikonet vises når PÅ-kommandoen er sendt.

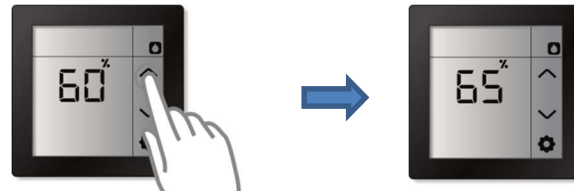
Velg fuktighetsnivå



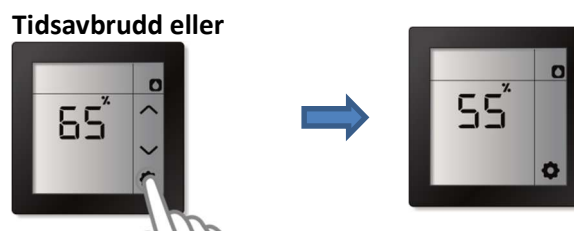
Åpne redigeringsmodus



Endre



Lukk



Tidsavbrudd eller

3.4.4 (Tilleggsvalg) Rediger/angi gjeldende klokkeslett og dato

Alternativet for å stille inn klokkeslett og dato manuelt er ikke tilgjengelig hvis Room Controller Touch er koblet til en xComfort Bridge. I dette tilfellet synkroniseres klokkeslettet og datoen med klokkeslettet og datoen på xComfort Bridge.



Bestemt til:

Klokkeslett og dato brukes til å kjøre ukeprogrammet. Klokkeslett og dato må angis riktig for at ukeprogrammet skal fungere ordentlig.

Velg klokken



Åpne
redigeringsmod
us



Velg element og endre

Velg



(1–6) blinker

1 Timer



2 Minutter



3 Dag i
månede
n



4 Måned



5 År



Endre

Bruk piltastene for
å endre

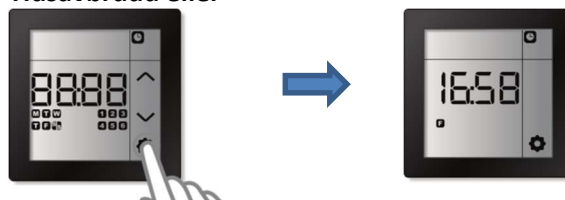


Når en verdi er endret,
begynner den å blinke

Gjenta dette trinnet for hvert element som skal endres

Lukk redigeringsmodus

Tidsavbrudd eller



3.4.5 (Tilleggsvalg) Redigere/angi månedlig klokkekorreksjonsfaktor

Hvis den indre klokken i den berøringsaktiverede romkontrollen er unøyaktig, er det mulig å konfigurere antallet sekunder som klokken skal korrigeres med hver måned (–99 til +99 sekunder).

Merk: Nøyaktigheten for hver klokke kan variere litt, noe som kan føre til at klokken mister synkroniseringen med gjeldende tid. Dette resulterer i at ukeprogrammet bytter til ønsket temperaturinnstilling enten for tidlig eller for sent.

Alternativet er kun tilgjengelig hvis klokkefunksjonen aktiveres under installasjon og hvis Room Controller Touch ikke mottar klokkeslett og dato fra en annen enhet.

Velg klokken

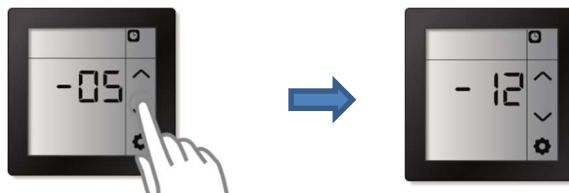


Åpne redigering

Trykk Rediger > 5 sek



Endre



Lukk redigering





© Eaton Industries (Østerrike)

Eugenia 1

3943 Schrems

Østerrike

www.xcomfort.com

www.eaton.eu/xcomfort