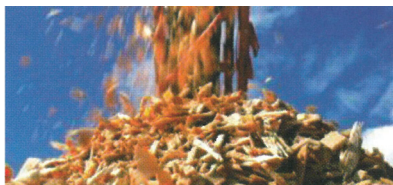
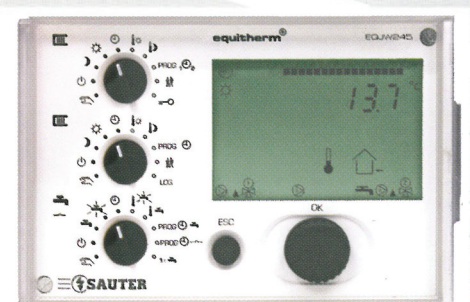
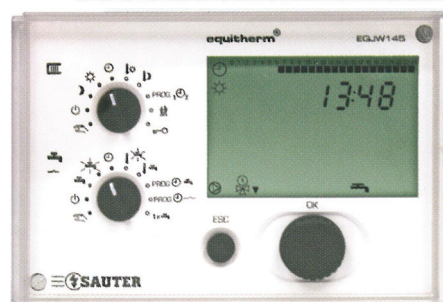
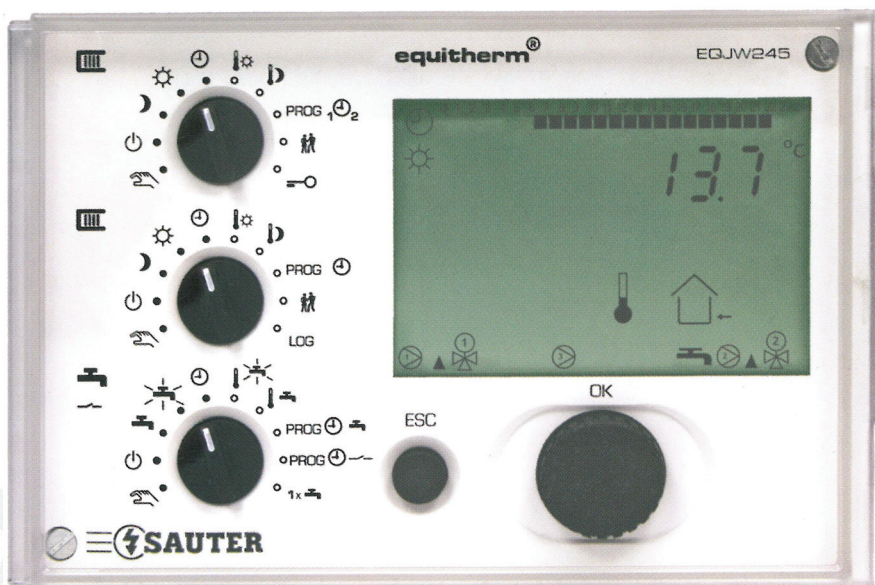


PROG



**EQJW 145/245 digital värmeregulator för när- och fjärrvärmeanläggningar. Enkel användning, informativ tydlig display, flexibel kommunikation.**



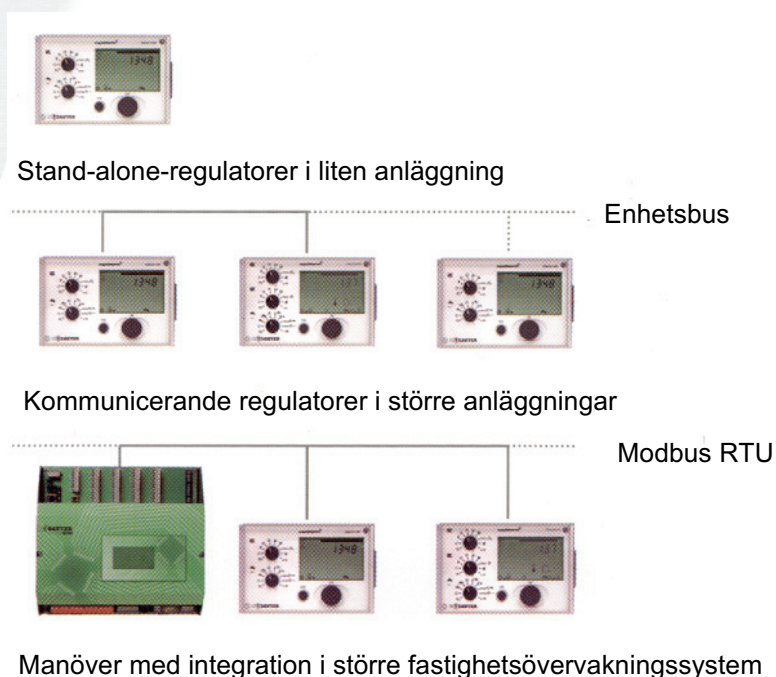
Den tydliga placeringen av manörvred samt den stora tydliga displayen med lättbegripliga symboler garanterar enkel manövrering.

## En innovativ och kommunicerbar värmeregulator för användning i alla typer av undercentraler.

Användningen av när- och fjärrvärme blir mer och mer viktig av ekonomiska och ekologiska skäl. Denna typ av uppvärmning håller underhållskostnaden nere och möjliggör en minskning av CO<sub>2</sub>-utsläppen. *equitherm* EQJW 145/ 245 värmeregulatorer säkrar effektivt användande av värmeenergin när byggnaden är ansluten till när- eller fjärrvärmenät.

### Fördelar i korthet:-

- \* Modernt enkelt handhavande (tryck och vrid)
- \* Funktionsomkopplare
- \* Tydlig display med standardiserade symboler
- \* Serviceparametrar skyddade med lösenord
- \* Loggbok
- \* Seriellt gränssnitt för kommunikation
- \* Lätt att ansluta till Internet eller SMS-larm
- \* Presentation via webscada webserver



## Användning i enstaka fastigheter eller fastighetskomplex

EQJW 145/245 värmeregulatorer är konstruerade för användning i ett stort område av applikationer: de kan användas såsom "stand-alone" regulator och även tack vare deras nätverkskapacitet - även i fastigheter med flera reglerkretsar.

Detta möjliggör en installation som täcker flera fastigheter.

Möjligheten att kommunicera via Modbus RTU betyder att de kan med lätthet integreras i stora övervakningssystem för fastigheter.

## Enkel att manövrera, snabb idrifttagning

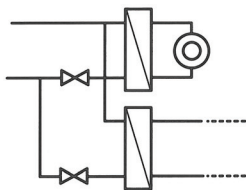
Såsom alla produkter i equitherm-serien, kombinerar regulatorn för när- och fjärrvärme en attraktiv modern design med enkelt handhavande, funktionsratten under displayen arbetar enligt "tryck-och vrid"-metoden som ger ett lättmanövrerat handhavande. Den stora displayen med tydliga symboler ger en snabb överblick av statusen hos installationen.

En egen och enkel manövernivå finns för idrifttagning. En loggbok som kan läsas på plats utan verktyg möjliggör att felsökning i installationen underlättas betydligt. För att förbättra driften av anläggningen, så finns ett antal funktioner implementerade i regulatorn.

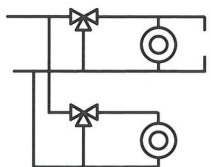
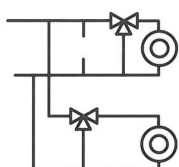
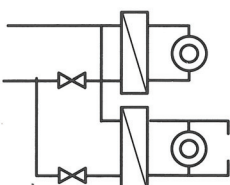
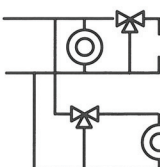
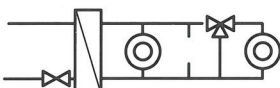
Regulatorn kan även ställas in för att skicka SMS automatiskt i händelse av fel.

## Applikationsexempel för regulatorerna

EQJW145



EQJW245



## Kommunikation mellan regulatorer - och med andra processenheter

I vanliga fall, används en EQJW 145/245 regulatorer i fördelning undercentral; fler regulatorer från equitherm produktserie och rumsenheter ansluts för att distribuera värmen om det är flera zoner i fastigheten. Kommunikationen sköts via en enhetsbus. Detta möjliggör följande uppgifter;-

- \* Fördelning av utetemperaturens mätvärde
- \* Signalering av värmebehov (kaskad regulatorer)
- \* Tidssynkronisering
- \* Visning av rumstemperaturen
- \* Visning av felmeddelande
- \* Anslutning av rumsenhet med digitalt användargränssnitt (EDB 100)

Regulatorer kan anslutas till fastighetsövervakningssystem via Modbus RTU. Detta möjliggör följande uppgifter;-

- \* Pollning av och/eller ändring av börvärden, mätvärden och gränsvärden, datum samt driftsätt
- \* Pollning av och ändring av regulatorparametrar
- \* Läsning av enhetsspecifika data

# Mångsidiga funktioner för komfort och energibesparing.

## Funktioner för värmekretsen

- \* Veckoprogram med 48 kommandon och kalenderprogram med 20 kommandon
- \* Automatisk avstängning av enheter för att spara energi
- \* Optimerat till- och frånslag
- \* Rumstemperaturanslutning
- \* Justerbar grundtemperatur (EN 12831 för rum med avbruten värmedrift)
- \* Min. / max.- begränsning av flödestemperatur
- \* Korrektion från utetemperatur och rumstemperatur

## Funktioner för när- och fjärrvärme

- \* Begränsning av primär returtemperatur (beroende av utetemperaturen eller fast)
- \* Vidaresändning av primärsidans returtemperatur och inflytande av nivå, individuellt ställbar för varje regulator (förbrukare)
- \* Max-gräns för flöde eller värmemängd: gränsvärde kan ställas in separat för varje värmekrets, tappvattenkrets eller summan av dessa kretsar
- \* Läckflödesbegränsning med binär signal eller med min-flödesgräns eller värmemängdsgräns

## Funktioner för tappvatten

- \* Veckoprogram med 48 växlande kommandon
- \* Legionella-skyddsfunktion
- \* Max-gräns för börvärde till tappvatten
- \* Ställbar omkopplingsdifferens
- \* Tappvattenladdning som prioriterad, parallel eller växling mellan dessa, beroende på utetemperaturen
- \* Engångs tappvatten laddning (forcerad laddning) med snabb access

