

Go to...

[English](#) >

[Finnish](#) >

[German](#) >

[French](#) >

[Russian](#) >

[Swedish](#) >



AM 40 Datasheet



Vexve AM40

A heating controller for two circuits, easy to expand | product no. 1140040 // EAN 6415843670541

Controller is suitable for controlling Radiator heating, Floor Heating or Constant Temperature heating systems.

The controller is equipped with connectors and program for two circuits as standard. (motor & supply water sensor accessories needed for second circuit).

Basic AM40 package includes Controller, one actuator and accessories for one heating circuit control.

Easy to install using the software's guided instructions.

Control relay for, e.g. direct control of the charging pump (230 VAC capability).

Temperatures and basic operations easily visible on the LCD screen.

Accessories easy to install with quick connectors; second circuit actuator, wireless room units 1-2 pieces.

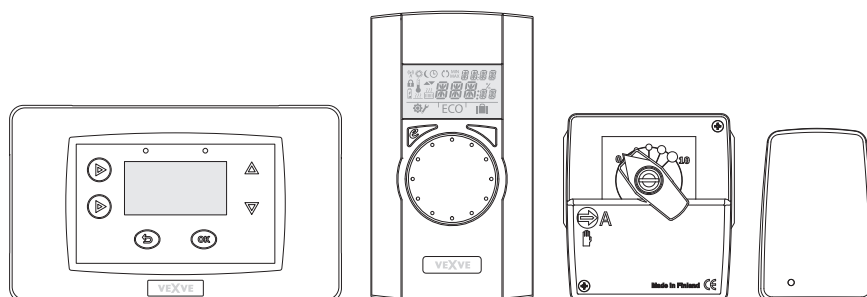
Includes:

Controller part

- easy ECO function
- wall mount, DIN rail mount and panel mount options
- weekly programming available
- illuminated LCD screen
- connections for electrical motors of two circuits
- quick connections for sensors
- programmable relay 230 VAC
- power supply 230 VAC / 18 VAC
- external sensor with 15-m wire
- return water sensor with 3-m wire

Motor unit

- 24 VAC 140 S / 90 degrees, 1.5 metre connection cable
- connection parts for Vexve AMV and Automix type valves
- valve position display
- manual operation switch



Dimensions

	CU (central unit)	RU (room unit)	MU (motor unit)	AU (antenna unit)
Width	167	78 mm	77 mm	55 mm
Height	94	139 mm	90 mm	83 mm
Depth	36	23 mm	87 mm (with the manual handle installed)	15 mm

Specifications

Controller part AM40

- 52x27 mm dot matrix display LED backlight
- 18 VAC operating voltage
- IP21 housing with wall mount points and DIN attachment points
- 2 pcs 24 VAC motor outputs, RJ12
- 3 pcs sensor inputs, RJ11
- 1 pc. wireless antenna connection, RJ11
- 1 pc. external I/O connection, RJ12
- 1 pc. potential-free relay 10 A, screw connection
- 1 pc. relay contact, spring connector

Supply water temperature sensor (KTY)

- with 3-metre wire, RJ11 connection
- pipe attachment ties

External temperature sensor (NTC)

- with 15-metre wire, RJ11 connection
- wall mount DIN

Motor unit

24 V AC, 140 S / 90 degrees

- protection class IP41
- handle for manual operation and mechanical position indication on the front plate

External power supply, 230 V AC, 50 Hz / 18 V AC, 200 mA

- with 2-metre cable and DC plug connection to the motor unit

Connection adapters for valves

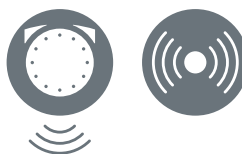
- Vexve AM range and Termomix valves

Accessories

Pack A, wireless room unit and transmitter part

Product no. 1140041 // EAN 6415843670558

- Wireless room unit
- Alkaline AA batteries 3 pcs included (lifetime over two years)
- antenna unit for the central unit AM40 with 1.5-m cable



Pack B, heating circuit 2 motor package

Product no. 1140042 // EAN 6415843670565

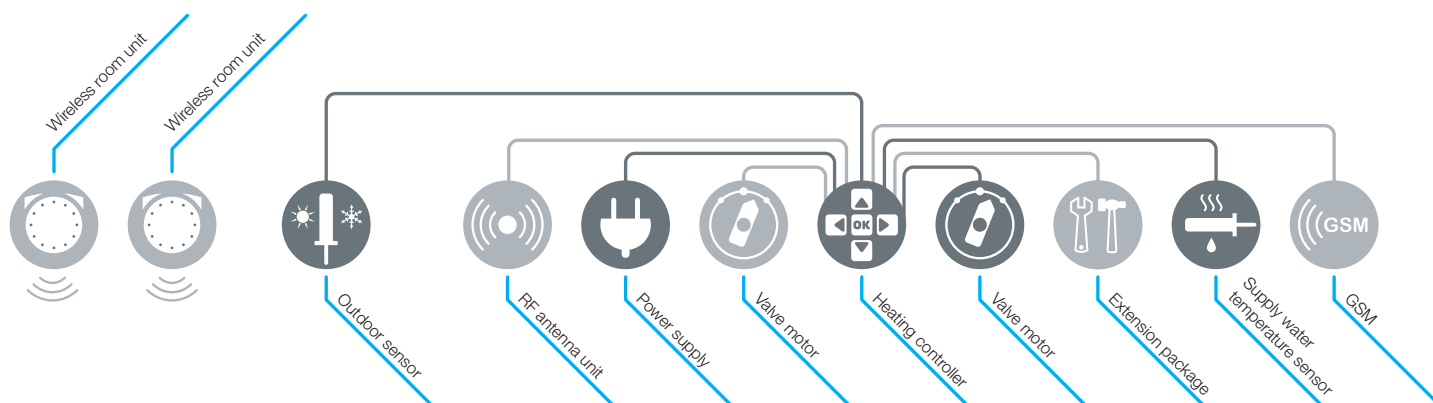
- valve motor 24 VAC with 1.5-metre cable and quick connector
- Supply water temperature sensor with 3-metre cable and quick connector
- connection equipment for Vexve AMV and Automix type valves



Pack C, additional room unit

Product no. 1140043 // EAN 6415843670572

- wireless room unit for second circuit
- Alkaline AA batteries 3 pcs included



Specifications

A room unit with an LCD display and temperature measurement

- wireless data transmission at 868 MHz radio frequency
- three AA alkaline batteries with a useful life of 2–3 years
- protection class IP21, ready for wall-mounting

Antenna unit with 868 MHz transmission frequency

- with 1.5-metre cable and RJ12 connection to motor unit; can be wall-mounted

The device meets the following environmental requirements and standards:

- operating temperature: 0...+40 °C
- storage temperature: -20...+60 °C
- transport temperature: -20...+60 °C
- humidity: 0–100 % RH, non-condensing conditions
- RoHS 2002/95/EC
- CE marking, 93/68/EEC
- EMC directive 2004/108/EEC
- LVD directive 2006/95/EC
- EN 60730-1:2000, general requirements for control equipment for household use
- EN 60730-2-9:2002, special requirements for heating controllers

In addition, the room unit meets the following requirements:

- EN 300-220-1, ERM (electromagnetic compatibility and radio spectrum matters)
- EN 301-489-1, ECM (electromagnetic compatibility requirements)

Vexve AM40

Kahden piirin lämmönsäädin helpolla laajennettavuudella | tuotenr. 1140040 // LVI-nr. 4367054

Lämmönsäätimen peruspaketti sisältää yhden piirin säätölaitteiston patterilämmitys, lattialämmitys tai vakioilämpö järjestelmään

Säädinosassa on valmiina liittimet toisen piirin moottorille ja menovesianturille

Helppo asennus opastavalla ohjelmalla

Ohjausrele esimerkiksi latauspumpun ohjaukseen

Lämpötilat ja perustoiminnot yhdellä silmäyksellä LCD näytöstä

Lisävarusteet kytkettävissä helposti pikaliittimillä; toisen piirin ohjaus, langattomat piirikohtaiset huoneyksiköt

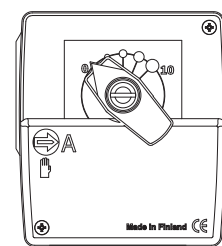
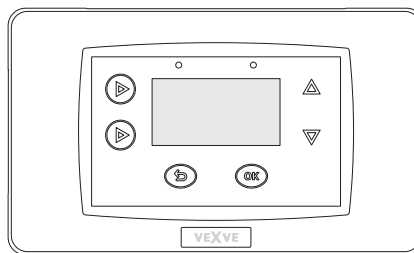
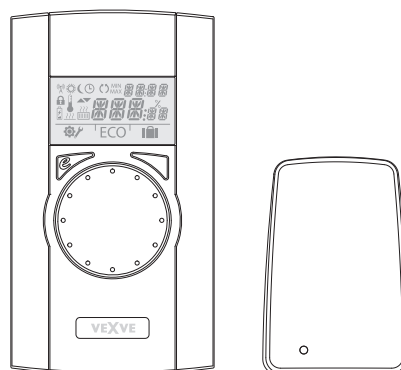
Sisältää:

Säädinosa

- seinäkiinnitys, DIN-kiskokiinnitys ja paneelikiinnitys mahdollisuudet
- mahdollisuus erilaisiin viikko-ohjelmointeihin
- valaistu LCD -näyttö
- liitännät kahden piirin säätömoottoreille
- pikaliitännät antureille
- ohjelmoitava rele 230 VAC
- virtalähde 230 VAC / 18 VAC
- ulkoanturi 15-metrin johdolla
- menovesianturi 3-metrin johdolla

Moottoriyksikkö

- 24 VAC 140 S / 90-astetta, 1,5 metrin liitäntäjohto
- liitäntätarpeet Vexve AMV ja Automix tyyppin venttiileihin
- venttiilin asetonäyttö
- käsikäyttökytkin



Tekniset tiedot

Säädinosa AM40

- 52x27 mm pistematriisinäyttö LED taustavalolla
- 18 VAC käyttöjännite
- IP21 kotelo jossa seinäkiinnityspisteet ja DIN-kiinnikepisteet
- 2 kpl 24 VAC moottorilähdöt, RJ12
- 3 kpl anturitulot, RJ11
- 1 kpl Wireless antenniliitäntä, RJ11
- 1 kpl ulkoinen I/O liitäntä, RJ12
- 1 kpl potentiaalivapaa rele 10 A, ruuviliitäntä
- 1 kpl kärkitieto, jousiliitin

Menoveden lämpötila-anturi (KTY)

- 3 metrin johdolla, RJ11 liitin
- putkikiinnitys siteet

Ulkolämpötila-anturi (NTC)

- 15 metrin johdolla, RJ11 liitin
- seinäkiinnitysrasia

Moottoriyksikkö 24 VAC 140 S / 90-astetta

- IP41 suojausluokka,
- käsikäyttökytkin ja mekaaninen asennonosoitus etulevyssä

Ulkoinen virtalähde, 230 VAC 50 Hz / 18 VAC, 200 mA,

- 2 metrin johto, DC-plug liitäntä moottoriosaan

Liitäntä adapterit venttiileille

- Vexve AM-sarja ja Termomix venttiilit

Mitat

	CU (Keskusyksikkö)	RU (Huoneyksikkö)	MU (Moottoriyksikkö)	AU (RF-yksikkö)
Leveys	167	78 mm	77 mm	55 mm
Korkeus	94	139 mm	90 mm	83 mm
Syvyys	36	23 mm	87 mm (käsikahva paikallaan)	15 mm

Lisävarusteet

Pack A, Langaton huoneyksikkö & lähetinosa

tuotenr. 1140041 // LVI-nr. 4367055

- langaton huoneyksikkö
- alkali AA-koon patterit 3 kpl valmiina
- antenniyksikkö AM40 keskukseen 1,5 m johdolla



Pack B, Lämmityspiiri 2 moottoripaketti

Tuotenr. 1140042 // LVI-nr. 4367056

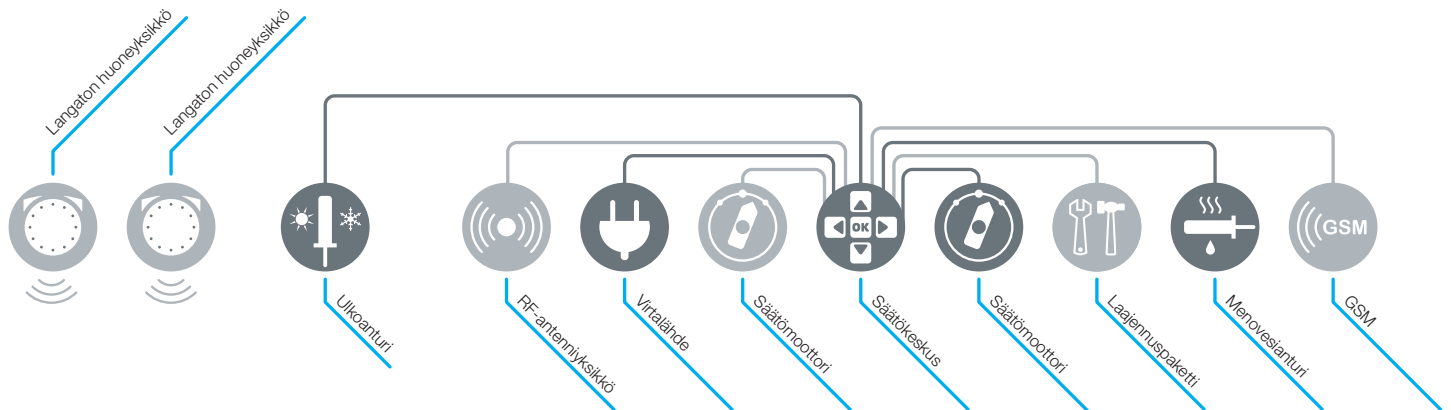
- säätömoottori 24 VAC 1,5 metrin johdolla
- menovesianturi 3 metrin johdolla jossa pikaliitin
- liitäntätarpeet Vexve AMV ja Automix tyyppin venttiileihin



Pack C, Lisähuoneyksikkö

Tuotenr. 1140043 // LVI-nr. 4367057

- langaton huoneyksikkö toiseen säätöpiiriin
- alkali AA-patterit 3 kpl valmiina



Tekniset tiedot

Huoneyksikkö LCD-näytöllä & lämpötilanmittauksella

- langaton tiedonsiirto 868 MHz radiotaajuudella
- 3 X AA-alkaliparistot kestoikä paristoilla 2-3 vuotta
- IP21 suojaluokka, seinäasennusvalmius

RF-yksikkö 868 MHz lähetystaajuus

- 1,5 m johdolla, seinäkiinnitys mahdollisuus, RJ12 liitäntä moottoriosaan

Laite täyttää seuraavat ympäristövaatimukset ja standardit:

- Käyttölämpötila 0 ... +40 deg/C
- Varastointilämpötila -20 ... +60 deg/C
- Kuljetuslämpötila -20 ... +60 deg/C
- Kosteus 0-100%RH Ei-kondensoivat olosuhteet
- RoHs 2002/95/EC
- CE-merkintä 93/68/EEC
- EMC direktiivi 2004/108/EEC
- LVD direktiivi 2006/95/EC
- Yleiset vaatimukset kotitaidon ohjauksilaitteille EN 60730-1:2000
- Lämpötilasäätimien erityisvaatimukset EN 60730-2-9:2002

Huoneyksikkö lisäksi:

- ERM, Sähkömagneettinen yhteensopivuus ja radiospektri EN 300-220-1
- EMC, Sähkömagneettinen yhteensopivuusvaatimukset EN 301-489-1

Vexve AM40

Wärmeregler für zwei Heizkreise, problemlos erweiterbar | Produktnr. 1140040 // EAN 6415843670541

Der Wärmeregler ist geeignet für Radiator-, Fußboden- und Konstanttemperaturheizungen.

Er verfügt standardmäßig über Anschlüsse und ein Programm für zwei Heizkreise. (für den zweiten Heizkreis ist Zubehör in Form von Motor und Versorgungswasserfühler erforderlich).

Das AM40-Grundpaket enthält den Wärmeregler, einen Stellantrieb und Zubehör zur Regelung eines Heizkreises.

In der Software enthaltene Anweisungen unterstützen eine problemlose Installation.

Steuerrelais, z. B. zur direkten Steuerung der Ladepumpe (geeignet für 230 V AC).

Temperaturen und Grundfunktionen lassen sich auf der LCD-Anzeige leicht ablesen.

Über Schnellverbindungen lässt sich Zubehör problemlos installieren (Stellantrieb für zweiten Heizkreis, 1–2 Funk-Raumeinheiten).

Enthält:

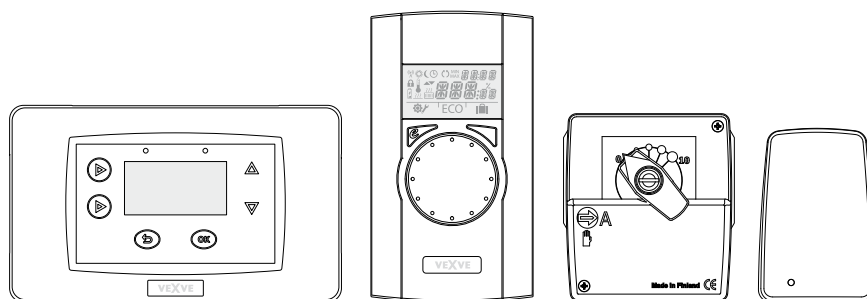
Regler

- benutzerfreundliche ECO-Funktion
- Wandmontage, Montage auf DIN-Schiene oder auf Schalttafel möglich
- Programmierung auf Wochenbasis möglich
- beleuchtete LED-Anzeige
- Anschlüsse für die Elektromotoren der beiden Heizkreise
- Schnellverbindungen für Fühler
- programmierbares Relais (230 V AC)
- Stromversorgung 230 V AC / 18 V AC
- externer Fühler mit 15-m-Kabel
-

Fühler für Rückflusswasser mit 3-m-Kabel

Motoreinheit

- 24 V AC 140 S / 90 Grad, 1,5-m-Anschlusskabel
- Anschlussmaterial für Vexve AMV- und Automix-Ventile
- Anzeige der Ventilstellung
- manueller Betriebsschalter



Abmessungen

	CU (Zentraleinheit)	RU (Raumeinheit)	MU (Motoreinheit)	AU (Antenneneinheit)
Breite	167	78 mm	77 mm	55 mm
Höhe	94	139 mm	90 mm	83 mm
Tiefe	36	23 mm	87 mm (mit installiertem Handgriff)	15 mm

Technische Daten

Regler AM40

- 52 x 27 mm Dot-Matrix-Anzeige
LED-Hintergrundbeleuchtung
- 18 V AC-Betriebsspannung
- IP21-Gehäuse mit Wandbefestigungspunkten und DIN-Anschlüssen
- 2 St. 24 V AC-Motorausgänge, RJ12
- 3 St. Fühlereingänge, RJ11
- 1 St. Anschluss für Funkantenne, RJ11
- 1 St. externer E/A-Anschluss, RJ12
- 1 St. potentialfreies 10-A-Relais, Schraubverbindung
- 1 St. Relaiskontakt, Federstecker

Versorgungswasser-Temperaturfühler (KTY)

- mit 3-m-Kabel, RJ11-Stecker
- Rohralterungen

Externer Temperaturfühler (NTC)

- mit 15-m-Kabel, RJ11-Stecker
- Gehäuse zur Wandbefestigung

Motoreinheit

24 V AC, 140 S / 90 Grad

- Schutzart IP41
- Griff für Handbetätigung und mechanische Positionsanzeige an der Frontplatte

Externe Stromversorgung, 230 V AC, 50 Hz bzw. 18 V AC, 200 mA

- mit 2-Meter-Kabel und DC-Stecker zur Motoreinheit

Anschlussadapter für Ventile

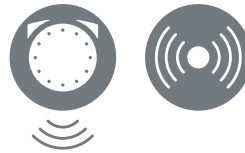
- Vexve AM-Produktreihe und Termomix-Ventile

Zubehör

Paket A, Funk-Raumeinheit und Sender

Produktnr. 1140041 // EAN 6415843670558

- Funk-Raumeinheit
- 3 St. AA-Alkalibatterien im Lieferumfang (Nutzungsdauer über 2 Jahre)
- Antenneneinheit für Zentraleinheit AM40 mit 1,5-m-Kabel



Paket B, Motorpaket Heizkreis 2

Produktnr. 1140042 // EAN 6415843670565

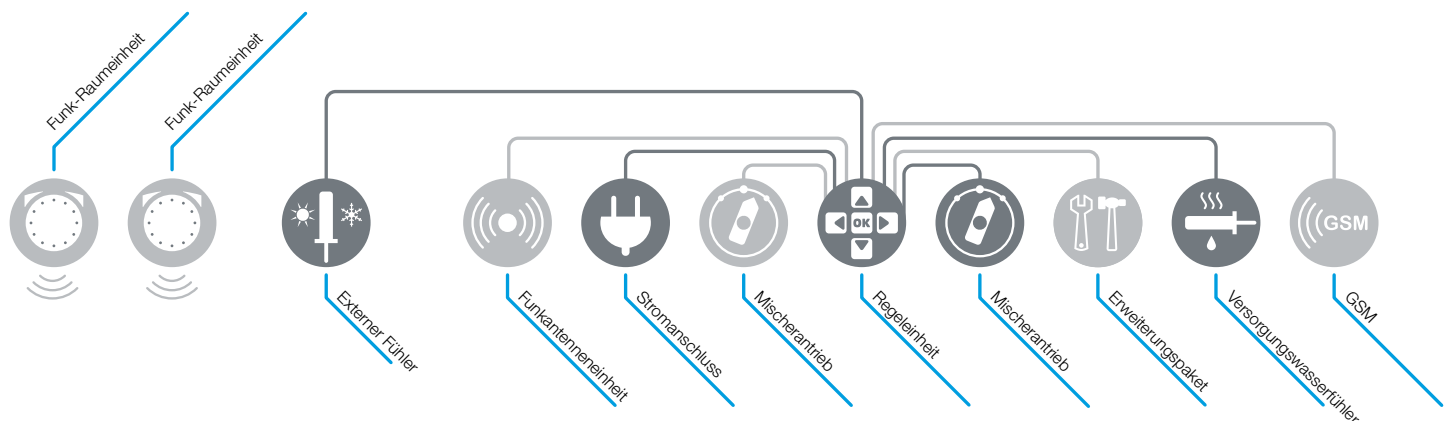
- Mischerantrieb 24 V AC mit 1,5-m-Kabel und Schnellverbindung
- Fühler für Rücklaufwasser mit 3-m-Kabel und Schnellverbindung
- Anschlussmaterial für Vexve AMV- und Automix-Ventile



Paket C, zusätzliche Raumeinheit

Produktnr. 1140043 // EAN 6415843670572

- Funk-Raumeinheit für zweiten Heizkreis
- 3 St. AA-Alkalibatterien im Lieferumfang



Technische Daten

Raumeinheit mit LCD-Anzeige und Temperaturmessung

- Datenübertragung per Funk mit einer Frequenz von 868 MHz
- drei AA-Alkali-Batterien mit einer Nutzungsdauer von 2–3 Jahren
- Schutzart IP21, für Wandmontage

Antenneneinheit mit 868 MHz Übertragungsfrequenz

- mit 1,5-m-Kabel und RJ12-Stecker zur Motoreinheit, für Wandmontage geeignet

Für das Gerät gelten die nachstehenden Umgebungsbedingungen und Standards:

- Betriebstemperatur: 0 bis +40 °C
- Lagertemperatur: -20 bis +60 °C
- Transporttemperatur: -20 bis +60 °C
- Feuchtigkeit: 0–100 % rel. Luftfeuchtigkeit, nicht-kondensierend
- RoHS 2002/95/EU
- CE-Kennzeichnung, 93/68/EWG
- EMV-Richtlinie 2004/108/EWG
- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EWG
- EN 60730-1:2000, Allgemeine Anforderungen an Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch
- EN 60730-2-9:2002, Besondere Anforderungen an Heizungsregler

Außerdem erfüllt die Raumeinheit die nachstehenden Anforderungen:

- EN 300-220-1, ERM (elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten)
- EN 301-489-1, ECM (Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit)

Vexve AM40

Régulateur de chauffage pour deux circuits, facile à déployer | produit n° 1140040 // EAN 6415843670541

Ce régulateur permet de réguler le chauffage par radiateur, le chauffage par le sol ainsi que les systèmes de chauffage à température constante.

Le régulateur est doté en standard de connecteurs et d'un programme pour deux circuits. (accessoires pour moteur et sonde d'eau d'alimentation requis pour le second circuit).

Le pack Basic AM40 comprend un régulateur, un actionneur ainsi que des accessoires pour le contrôle d'un seul circuit de chauffage.

Installation facile grâce aux instructions guidées du logiciel.

Relais de commande pour, par ex., la commande directe de la pompe de charge (capacité de 230 VCA).

Températures et fonctions de base facilement consultables sur l'écran LCD.

Accessoires faciles à installer grâce aux raccords rapides ; actionneur de second circuit, 1-2 thermostats d'ambiance sans fil.

Comprend :

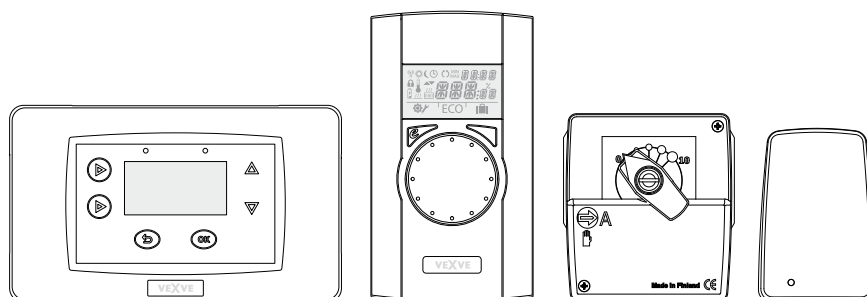
régulateur

- fonction ECO facile
- fixation murale, rail de fixation DIN et options de fixation du panneau
- programmation hebdomadaire disponible
- écran LCD éclairé
- connexions pour les moteurs électriques des deux circuits
- raccords rapides pour les sondes
- relais programmable 230 VCA
- alimentation électrique 230 VCA / 18 VCA
- sonde externe avec câble de 15 m
-

sonde d'eau de retour avec câble de 3 m

Moteur

- 24 VCA 140 S / 90 degrés, câble de raccordement de 1,5 mètre
- pièces de raccordement des vannes Vexve AMV et Automix
- écran de position de vanne
- interrupteur de fonctionnement manuel



Dimensions

	CU (unité centrale)	RU (thermostat d'ambiance)	MU (moteur)	AU (antenne)
Largeur	167	78 mm	77 mm	55 mm
Hauteur	94	139 mm	90 mm	83 mm
Profondeur	36	23 mm	87 mm (avec la poignée manuelle installée)	15 mm

Spécifications

Régulateur AM40

- Écran 52 x 27 mm à matrice de points rétroéclairage LED
- Tension de fonctionnement de 18 VCA
- Boîtier IP21 avec points de fixation murale et points de fixation DIN
- 2 sorties moteur 24 VCA, RJ12
- 3 entrées de sonde, RJ11
- 1 connexion d'antenne sans fil, RJ11
- 1 connexion E/S externe, RJ12
- 1 relais sans potentiel 10 A, connexion à vis
- 1 contact de relais, connecteur à ressort

Sonde de température de l'eau d'alimentation (KTY)

- avec câble de 3 mètres, connexion RJ11
- attaches de fixation pour conduites

Sonde de température externe (NTC)

- avec câble de 15 mètres, connexion RJ11
- boîtier de fixation murale

Moteur

24 V CA, 140 S / 90 degrés

- classe de protection IP41
- poignée pour fonctionnement manuel et indication de position mécanique sur la plaque avant

Alimentation électrique externe, 230 V CA, 50 Hz / 18 V CA, 200 mA

- avec câble de 2 mètres et connexion CC au moteur

Adaptateurs de raccordement pour vannes

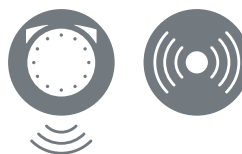
- Vannes Vexve AM et Termomix

Accessoires

Pack A, thermostat d'ambiance sans fil et émetteur

Produit n° 1140041 // EAN 6415843670558

- Thermostat d'ambiance sans fil
- 3 piles alcalines AA incluses (durée de vie utile de deux ans)
- antenne pour l'unité centrale AM40 avec câble de 1,5 m



Pack B, pack moteur circuit de chauffage 2

Produit n° 1140042 // EAN 6415843670565

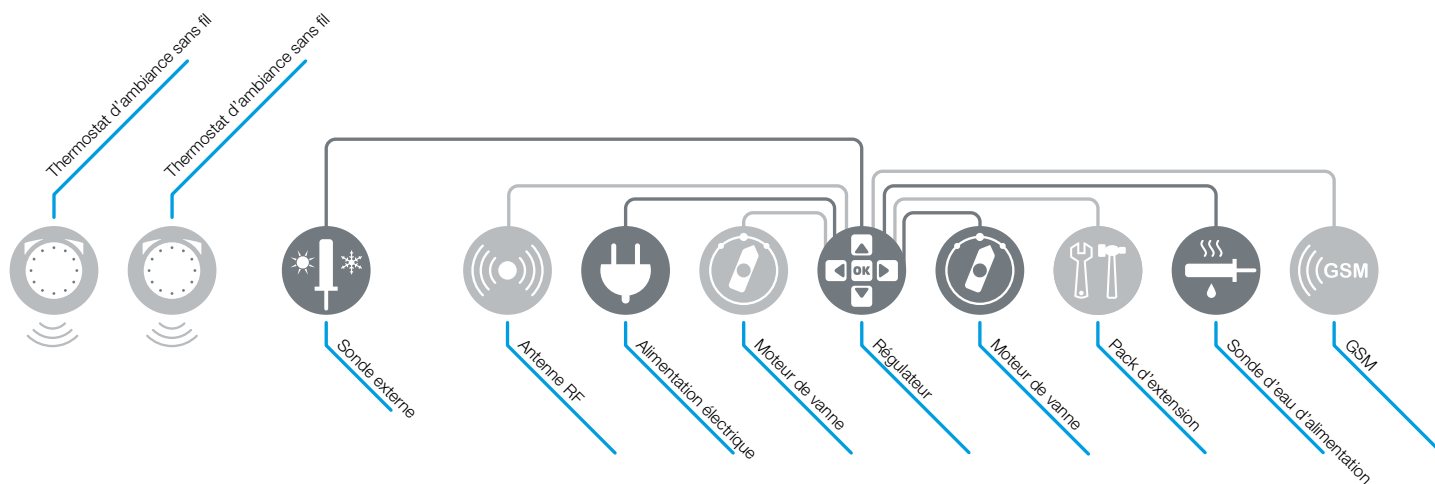
- moteur de vanne 24 VCA avec câble de 1,5 mètre et raccord rapide
- sonde d'eau de retour avec câble de 3 mètres et raccord rapide
- composants de raccordement des vannes Vexve AMV et Automix



Pack C, thermostat d'ambiance supplémentaire

Produit n° 1140043 // EAN 6415843670572

- thermostat d'ambiance sans fil pour second circuit
- 3 piles alcalines AA incluses



Spécifications

Thermostat d'ambiance avec écran LCD et mesure de température

- transmission sans fil des données à une radiofréquence de 868 MHz
- trois piles alcalines AA présentant une durée de vie utile de 2-3 ans
- classe de protection IP21, prêt pour fixation murale

Antenne avec fréquence de transmission de 868 MHz

- avec câble de 1,5 mètre et connexion RJ12 au moteur ; fixation murale possible

Le dispositif répond aux normes et exigences environnementales suivantes :

- température de fonctionnement : 0...+40 °C
- température de stockage : -20...+60 °C
- température de transport : -20...+60 °C
- humidité : 0-100 % HR, conditions sans condensation
- RoHS 2002/95/CE
- Marquage CE, 93/68/CEE
- Directive CEM 2004/108/CEE
- Directive DBT 2006/95/CE
- EN 60730-1:2000, exigences générales pour les dispositifs de commande à usage domestique
- EN 60730-2-9:2002, exigences spéciales pour les régulateurs de chauffage

De plus, le thermostat d'ambiance répond aux exigences suivantes :

- EN 300-220-1, ERM (compatibilité électromagnétique et spectre des fréquences radioélectriques)
- EN 301-489-1, CEM (exigences de compatibilité électromagnétique)

Vexve AM40

Двухконтурный терморегулятор, удобное подключение дополнительного оборудования
серийный номер изделия 1140040 // EAN 6415843670541

Терморегулятор подходит для контроля работы радиаторных систем отопления, систем обогрева пола и систем отопления, поддерживающих постоянную температуру.

В стандартной комплектации терморегулятор поставляется с соединителями и программой контроля для двухконтурной системы. (для второго контура требуется двигатель и датчик линии подачи воды).

В базовый комплект AM40 входит терморегулятор, один приводной механизм и оборудование для контроля одного контура.

Простая установка при помощи программы.

Управляющее реле для, напр., прямого управления работой питательного насоса (230 В переменного тока).

Удобный вывод информации о температуре и параметров основных операций на жидкокристаллический дисплей.

Быстроразъемные соединения, упрощающие подключение дополнительного оборудования; приводной механизм для второго контура, беспроводные комнатные блоки, состоящие из одной-двух частей.

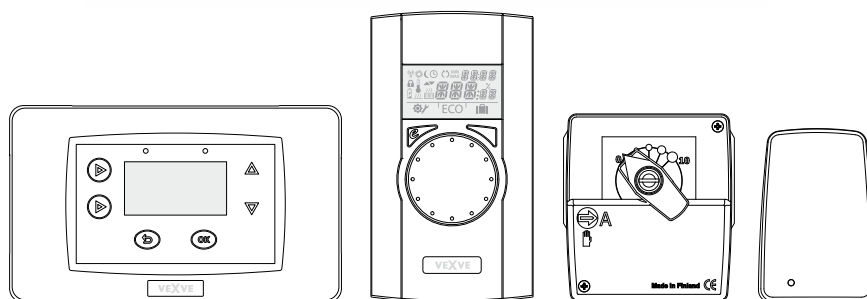
В комплекте:

Терморегулятор

- удобная функция энергосбережения ECO
- стеновое крепление, варианты монтажа с помощью DIN-рейки или на панели
- возможность задания еженедельных программ
- жидкокристаллический дисплей с подсветкой
- разъемы для подключения электродвигателей двух контуров
- быстроразъемные соединения для подключения датчиков
- программируемое реле, 230 В переменного тока
- питание 230 В переменного тока/ 18 В переменного тока
- внешний датчик с кабелем 15 м
- датчик температуры воды в линии возврата с кабелем 3 м

Двигатель

- 24 В переменного тока 140 С / 90 градусов, соединительный кабель 1,5 м
- соединительные детали для клапанов типа Vexve AMV и Automix
- индикация положения клапана
- переключатель для работы в ручном режиме



Габаритные размеры

	CU (центральный блок)	RU (комнатный блок управления)	MU (двигатель)	AU (антенный блок)
Ширина	167	78 мм	77 мм	55 мм
Высота	94	139 мм	90 мм	83 мм
Длина	36	23 мм	87 мм (с рукояткой для ручного управления)	15 мм

Технические характеристики

Терморегулятор AM40

- Точечный дисплей матричного типа 52x27 мм, светодиодная подсветка
- Рабочее напряжение 18 В переменного тока
- Корпус со степенью защиты IP21, с точками стенового крепления и крепления на DIN-рейке
- 2 выводных разъема RJ12 для подключения двигателя, 24 В переменного тока
- 3 входа RJ11 для подключения датчика
- 1 разъем RJ11 для подключения беспроводной антенны
- 1 внешний разъем ввода/вывода RJ12
- 1 беспотенциальное реле 10 А, винтовое соединение
- 1 релейный контакт, пружинный соединитель

Датчик температуры питательной воды (КТУ)

- с кабелем 3 м, разъем RJ11
- крепления для монтажа датчика на трубах

Внешний температурный датчик (NTC)

- с кабелем 15 м, разъем RJ11
- корпус со стеновым креплением

Двигатель

24 В переменного тока, 140 С / 90 градусов

- класс защиты IP41
- рукоятка для ручного управления и механическая индикация положения на передней панели

Внешний источник питания на 230 В переменного тока, 50 Гц / 18 В переменного тока, 200 мА

- с двухметровым кабелем для подключения к двигателю и штепсельным разъемом для питания постоянного тока

Соединительные адаптеры для клапанов

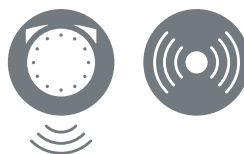
- типа Vexve AM и Termomix

Дополнительное оборудование

Комплект А, беспроводной комнатный блок и передатчик

Серийный номер изделия: 1140041 // EAN 6415843670558

- Беспроводной комнатный блок управления
- Щелочные батарейки AA в количестве 3 шт. входят в комплект поставки (срок службы более 2 лет)
- антенный блок для центрального блока AM40, с кабелем 1,5 м



Комплект В, 2 двигателя для отопительного контура

Серийный номер изделия: 1140042 // EAN 6415843670565

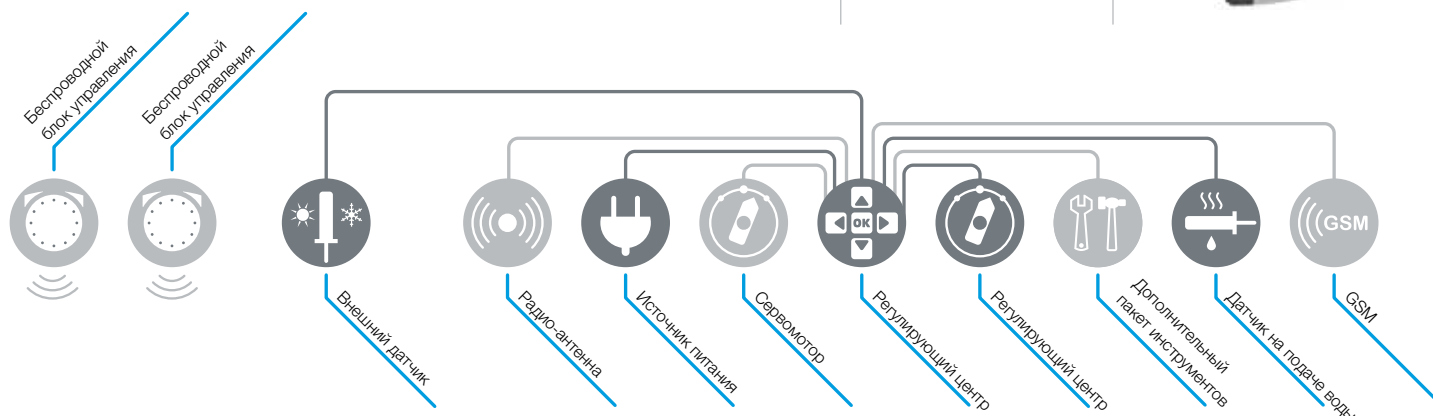
- привод клапана, 24 В переменного тока с кабелем 1,5 м и быстроразъемным соединением
- датчик температуры воды в линии возврата с кабелем 3 м и быстроразъемным соединением
- соединительные детали для клапанов типа Vexve AMV и Automix



Комплект С, дополнительный комнатный блок управления

Серийный номер изделия: 1140043 // EAN 6415843670572

- беспроводной комнатный блок управления для второго контура
- Щелочные батарейки AA в количестве 3 шт. входят в комплект поставки



Технические характеристики

Комнатный блок управления с ЖК дисплеем и функцией измерения температуры

- беспроводная передача данных на радиочастоте 868 МГц
- работа от трех щелочных батареек AA в течение 2–3 лет без замены
- класс защиты IP21, блок подготовлен для крепления на стене

Антенный блок с частотой передачи 868 МГц

- в комплекте с кабелем 1,5 м и разъемом RJ12 для подключения к двигателю, с возможностью стенового крепления

Устройство соответствует следующим требованиям и стандартам, обусловленным окружающей средой:

- рабочая температура: 0...+40 °C
- температура хранения: -20...+60 °C
- температура транспортировки: -20...+60 °C
- влажность: относительная влажность 0–100 %, без образования конденсата
- соответствие требованиям правил ограничения содержания вредных веществ: RoHS 2002/95/EC
- сертификация Европейского Союза по безопасности продукции: 93/68/EEC
- соответствие требованиям директивы ЕЭС по электромагнитной совместимости: 2004/108/EEC
- соответствие требованиям директивы Европейского Союза в отношении регламента безопасности низковольтного оборудования: 2006/95/EC
- соответствие требованиям Европейского Союза к контрольно-измерительным приборам бытового назначения: EN 60730-1:2000
- соответствие особым требованиям Европейского Союза к терморегуляторам: EN 60730-2-9:2002

В дополнение к вышеперечисленному, комнатный блок управления соответствует следующим требованиям:

- EN 300-220-1 (требования к электромагнитной совместимости и радиочастотному спектру)
- EN 301-489-1 (требования к электромагнитной совместимости)

Vexve AM40

Värmeregulator för två kretsar – lätt att utöka | produktnr 1140040//EAN 6415843670541

Denna regulator är lämplig för att styra värmeelement, golvvärme och värmesystem med jämna temperaturer.

Regulatorn har som standard program för två kretsar och kontakter medföljer (för kretsnummer två behövs sådana tillbehör som motor och sensor för vattentillförsel).

I baspaketet AM40 ingår regulator, ett manöverdon och tillbehör till en värmekretsregulator.

Lätt att installera enligt anvisningarna i programvaran.

Styrrelä för t.ex. direktstyrning av laddpumpen (med en kapacitet på 230 V växelström).

Temperaturer och grundfunktioner visas tydligt på LCD-skärmen.

Enkelt att montera tillbehör tack vare snabbkopplingar, manöverdon för en andra krets och trådlösa inomhusenheter (1–2 st.).

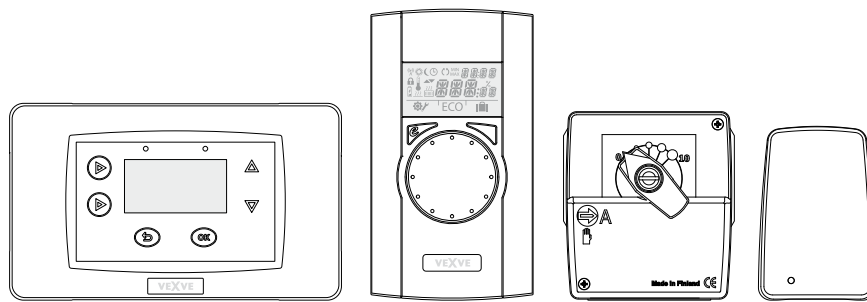
Vad som ingår:

Regulator

- enkel ECO-funktion
- kan monteras på vägg, panel eller DIN-skena
- kan programmeras veckovis
- LCD-skärm med belysning
- kopplingar för elektriska motorer med två kretsar
- snabbkopplingar för sensorer
- programmerbart relä, 230 V växelström
- strömkälla: 230 V växelström/18 V växelström
- extern sensor med 15 m lång kabel
- returvattensensor med 3 m lång kabel.

Motor

- 1,5 m lång anslutningskabel, 24 V växelström 140 S/90 grader
- anslutningsdelar för ventiler av Vexve AMV- och Automix-typ
- ventilläge visas på displayen
- manuell strömbrytare.



Mått

	CE (centralenhet)	IE (inomhusenhet)	M (motor)	A (antenn)
Bredd	167	78 mm	77 mm	55 mm
Höjd	94	139 mm	90 mm	83 mm
Djup	36	23 mm	87 mm (med det manuella handtaget monterat)	15 mm

Specifikationer

Regulator AM40

- punktmatrisdisplay med LED-bakgrundsbelysning, 52 x 27 mm
- driftspänning: 18 V växelström
- IP21-hölje med anordning för vägg- eller DIN-montering
- 2 st. RJ12-utgångar för motor, 24 V växelström
- 3 st. RJ11-ingångar för sensorer
- 1 st. trådlös anslutning för antenn, RJ11
- 1 st. extern I/O-anslutning, RJ12
- 1 st. potentialfritt relä, 10 A, skruvanslutning
- 1 st. reläkontakt, fjäderanslutning.

Temperatursensor för vattentillförsel (KTY)

- med 3 m lång kabel, RJ11-anslutning
- kabelband.

Extern temperatursensor (NTC)

- med 15 m lång kabel, RJ11-anslutning
- låda för väggmontering.

Motor

24 V växelström, 140 S/90 grader

- skyddsklass IP41
- handtag för manuell hantering och indikering av mekanisk position på framsidan.

Extern strömkälla, 230 V växelström, 50 Hz/18 V växelström, 200 mA

- med en 2 m lång kabel och en anslutningskontakt för likström till motorn.

Anslutningsadapttrar för ventiler

- Vexve AM-serien och Termomix-ventiler.

Paket A: trådlös inomhusenhet och sändare

Produktnr 1140041//EAN 6415843670558

- trådlös inomhusenhet
- 3 st. alkaliska AA-batterier medföljer (två års livslängd)
- antenn till centralenhet AM40 med 1,5 m lång kabel.



Paket B: värmekretspaketet med två motorer

Produktnr 1140042//EAN 6415843670565

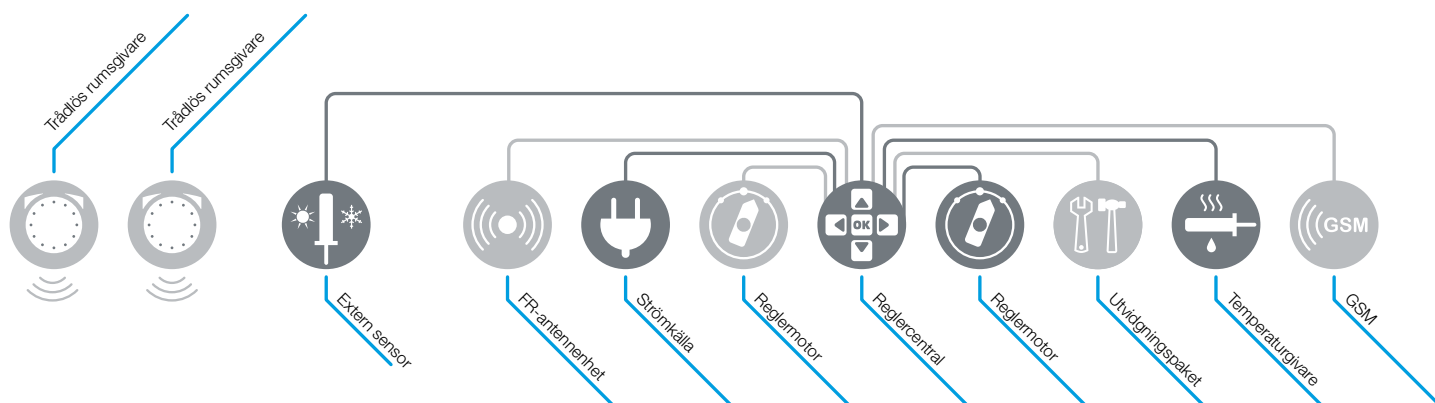
- ventilmotor, 24 V växelström med 1,5 m lång kabel och snabbkoppling
- returvattensensor med 3 m lång kabel och snabbkoppling
- anslutningsutrustning för ventiler av Vexve AMV- och Automix-typ.



Paket C: extra inomhusenhet

Produktnr 1140043//EAN 6415843670572

- trådlös inomhusenhet för extra krets
- 3 st. alkaliska AA-batterier medföljer.



Specifikationer

Inomhusenhet med LCD-display och temperaturmätning

- trådlös dataöverföring med 868 MHz radiofrekvens
- tre alkaliska AA-batterier med en livslängd på 2-3 år
- skyddsklass IP21, klar att monteras på väggen.

Antenn med 868 MHz överföringsfrekvens

- med en 1,5 meter lång kabel och RJ12-kontakt till motorn; kan monteras på väggen.

Enheten uppfyller följande miljökrav och standarder:

- drifttemperatur: 0 till +40 °C
- förvaringstemperatur: -20 till +60 °C
- transporttemperatur: -20 till +60 °C
- luftfuktighet: 0-100 % relativ luftfuktighet, icke-kondenserande förhållanden
- RoHS-direktiv 2002/95/EG
- direktiv om CE-märkning, 93/68/EEG
- EMC-direktiv 2004/108/EEG
- LVD-direktiv 2006/95/EG
- SS-EN 60730-1:2000, allmänna krav för kontrollutrustning i hemmet
- SS-EN 60730-2-9:2002, särskilda krav för värmeregulatorer.

Dessutom uppfyller inomhusenheten följande krav:

- EN 300-220-1, ERM (frågor om elektromagnetisk kompatibilitet och radiospektrum)
- EN 301-489-1, ECM (krav för elektromagnetisk kompatibilitet).