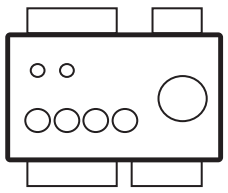


AURATON

Virgo

ver. 20200830

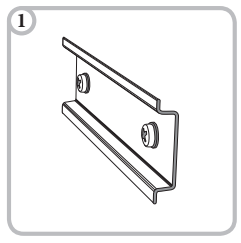
PL	Instrukcja Obsługi
EN	User's Manual
CZ	Návod k obsluze
SK	Návod na obsluhu
RO	Manual de utilizare
RU	Руководство пользователя
HU	Használati utasítás
BG	Инструкция
DE	Bedienungsanleitung
FR	Mode d'emploi
ES	Manual de usuario

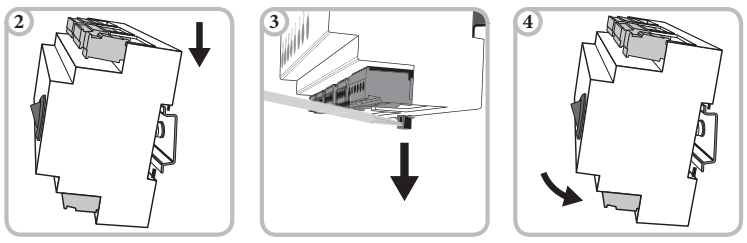
Producent / Manufacturer / Výrobce / Výrobca / Producător / Производитель / Gyártó / Производител / Hersteller / Fabricant / Fabricante:

LARS Andrzej Szymański, Świerkowa 14,
64-320 Niepruszewo, POLAND
www.auraton.pl

RoHS complaint

PL Montaż na szynie DIN
EN DIN rail mounting
CZ Montáž na lištu DIN
SK Montáž na lištu DIN
RO Montarea pe o șină DIN
RU Монтаж на DIN-рельсе
HU Szerelés DIN sínre
BG Монтаж върху шина DIN
DE Montage auf einer DIN-Schiene
FR Montage sur le rail DIN
ES Montaje en carril DIN





PL Przewodowa listwa sterująca ogrzewaniem podłogowym

AURATON Virgo to 4-strefowa, przewodowa listwa przeznaczona do współpracy z przewodowymi regulatorami temperatury, siłownikami, pompą C.O. oraz urządzeniem grzewczym.

UWAGA!

Wszelkie podłączenia należy wykonywać przy odłączonym źródle zasilania.

UWAGA!

AURATON Virgo jest przeznaczony do montażu na szynie DIN w szafkach instalacyjnych.

Działanie

AURATON Virgo funkcjonalnie zachowuje się jak 4 oddzielne kanały stref grzewczych oraz dodatkowo może spełniać funkcje: sterowania pompą obiegową C.O., sterowania piecem C.O. poprzez przekaźnik ze stykami bezpotencjałowymi.

Sygnalizacja pracy AURATON Virgo

AURATON Virgo sygnalizuje stany pracy za pomocą diod LED.

- **Dioda sygnalizująca stan zasilania (czerwona):**

Dioda zasilania zgaszona	AURATON Virgo wyłączony
Dioda zasilania świeci	AURATON Virgo pracuje w trybie normalnej pracy

- **Dioda sygnalizująca stan pracy pompy i przekaźnika (zielona):**

Dioda zgaszona	Brak sterowania pompy C.O. – przekaźnik wyłączony
Dioda świeci	Pompa C.O. załączona – przekaźnik załączony

- **Dioda sygnalizująca stan pracy stref grzewczych:**

Dioda zgaszona	Ogrzewanie wyłączone
Dioda świeci	Ogrzewanie załączone

EN Wired control strip for underfloor heating

AURATON Virgo is an 4-zone, wired strip designed to work with wired temperature thermostats, actuators, a central heating pump, and a heating device.

WARNING!

All connections should be made when power source is disconnected.

WARNING!

AURATON Virgo is designed for mounting on a DIN-rail in the installation cabinets.

Operation

AURATON Virgo works in the same way as 4 separate heating zone channels and additionally may perform the following functions: control of a central heating circulation pump, control of a central heating furnace via a transmitter with potential-free contacts.

Indication of operation of AURATON Virgo

AURATON Virgo indicates its operating status with LED diodes.

- **A diode indicating the status of the power supply (red):**

The power supply diode is off	AURATON Virgo is off
The power supply diode is on	AURATON Virgo is in normal operation mode

- **Diode indicating the status of operation of the pump and the transmitter (green):**

The diode is off	No control of the central heating pump – the transmitter is off
The diode is on	The central heating pump is on – the transmitter is on

- **Diodes indicating operation of heating zones:**

The diode is off	The heating is off
The diode is on	The heating is on

CZ Svorkovnice pro drátové ovládání podlahového vytápění

AURATON Virgo je 4-pásmová svorkovnice určená pro práci s drátovými regulátory teploty, termoelektrickými pohony, čerpadlem ústředního topení a topným zařízením.

POZOR!

Veškerá připojení provádějte s odpojeným zdrojem napájení.

POZOR!

AURATON Virgo je určen k montáži na lištu DIN v instalačních skříních.

Funkce

AURATON Virgo se chová jako 4 samostatných kanálů topných okruhů a může navíc plnit následující funkce: ovládání oběhového čerpadla ÚT, ovládání kotle ÚT pomocí přepínacího relé s bezpotenciálovými kontakty.

Signalizace práce AURATON Virgo

AURATON Virgo signalizuje stavy práce pomocí LED diod.

- **Dioda signalizující stav napájení (červená):**

Dioda napájení nesvítí	AURATON Virgo vypnutý
Dioda napájení svítí	AURATON Virgo pracuje v režimu normální práce

- **Dioda signalizující stav práce čerpadla přepínacího relé (zelená):**

Dioda nesvítí	Chybí ovládání čerpadla ÚT – přepínacího relé vypnuto
Dioda svítí	Čerpadlo ÚT zapnuté – přepínacího relé zapnuto

- **Diody signalizující práci vytápěných okruhů:**

Dioda nesvítí	Vytápění vypnuté
Dioda svítí	Vytápění zapnuté

SK Svorkovnica pre drôtové ovládanie podlahového vykurovania

AURATON Virgo je 4-pásmová svorkovnica určená na prácu s drôtovými regulátormi teploty, s termoelektrickými pohonmi čerpadlom ústredného kúrenia a vykurovacím zariadením.

VÝSTRAHA!

Všetka pripojenie vykonávajte s vypnutým zdrojom napájania.

VÝSTRAHA!

AURATON Virgo je určený na montáž na DIN lištu v inštalačných skriniach.

Akčné

AURATON Virgo sa správa ako 4 samostatných kanálov vykurovacích okruhov a môže navyše plniť nasledujúce funkcie: ovládanie obehového čerpadla ÚK, ovládanie kotla ÚK pomocou prepínacieho relé s bezpotenciálovými kontaktmi.

Signalizácia práce AURATON Virgo

AURATON Virgo signalizuje stavy práce pomocou LED diód.

- **Dióda signalizujúca stav napájania (červená):**

Dióda napájania nesvieti	AURATON Virgo vypnutý
Napájacia dióda svieti	AURATON Virgo pracuje v režime normálne práce

- **Dióda signalizujúca stav práce čerpadla a prepínacieho relé (zelená):**

Dióda nesvieti	Chýba ovládanie čerpadla ÚK – prepínacieho relé vypnuté
Dióda svieti	Čerpadlo ÚK zapnuté – prepínacieho relé zapnuté

- **Diódy signalizujúce prácu vykurovaných okruhov:**

Dióda nesvieti	Vykurovanie vypnuté
Dióda svieti	Vykurovanie zapnuté

RO Bandă de control cu fir pentru încălzirea prin pardoseală

AURATON Virgo este o bandă cu fir de 4 zone conceputa pentru a funcționa cu regulatoare de temperatură cu fir, actuatoare, pompă ÎC, și dispozitiv de încălzire.

ATENȚIE!

Toate conexiunile trebuie să fie făcută cu sursa de alimentare deconectată.

ATENȚIE! Controlerul este proiectat pentru montarea pe o șină DIN în dulapurile de instalare.

Modul de funcționare

AURATON Virgo se comportă funcțional ca 4 canale separate pentru zonele de încălzire și, în plus, poate îndeplini funcții: controlul pompei de circulație pentru încălzire centrală, controlul cazanului de încălzire centrală prin releul cu contacte fără potențial.

Semnalizarea funcționării AURATON Virgo

Controlerul semnalează stările de funcționare prin intermediul indicatoarelor LED.

- **Indicatorul luminos care indică starea alimentării (roșu):**

Indicatorul LED de alimentare este stins	AURATON Virgo este deconectat
Indicatorul LED de alimentare luminează	AURATON Virgo funcționează în modul normal de lucru

- **Indicatorul luminos care indică starea de funcționare a pompei de încălzire centrală și releu (verde):**

Indicatorul LED de alimentare este stins	Nici un control al pompei de încălzire centrală – releu oprit
Indicatorul LED de alimentare luminează	Pompa de încălzire centrală este pornită – releu pornit

- **Indicatoare LED de semnalizare a funcționării zonelor de încălzire:**

Indicatorul LED de alimentare este stins	Încălzirea este oprită
Indicatorul LED de alimentare luminează	Încălzirea este pornită

RU Проводной контроллер управления напольным отоплением

AURATON Virgo - это 4-зонный проводной контроллер, предназначенный для сотрудничества с проводными регуляторами температуры, серводвигателями, насосом центрального отопления и нагревательным устройством.

ВНИМАНИЕ!

Все подключения следует выполнять при отключенном источнике питания.

ВНИМАНИЕ! Контроллер предназначен для установки на DIN-рельсе в монтажных шкафах.

Действие

AURATON Virgo функционально действует как 4 отдельных канала зон нагрева и дополнительно может выполнять функции: управления циркуляционным насосом системы ЦО, управления котлом ЦО через реле с беспотенциальными контактами.

Сигнализация работы AURATON Virgo

AURATON Virgo сигнализирует состояния работы с помощью светодиодов.

- **Диод, сигнализирующий состояние питания (красный):**

Диод питания не горит	AURATON Virgo выключен
Диод питания горит	AURATON Virgo работает в нормальном режиме

- **Диод, сигнализирующий состояние работы насоса и реле (зеленый):**

Диод не горит	Отсутствует управление насосом ЦО – реле выключено
Диод горит	Насос ЦО включен – реле включено

- **Диод сигнализирует работу зон нагрева:**

Диод не горит	Отопление выключено
Диод горит	Отопление включено

HU Padlófűtés vezetékes vezérlőléce

Az AURATON Virgo egy 4 zónás, vezetékes vezérlő léc, amely vezetékes hőszabályzók, munkahengerek, K.F. szivattyúk, valamint fűtőberendezések támogatásához készült.

FIGYELEM!

A csatlakozás csak akkor lehetséges, ha az áramellátás megszakadt.

FIGYELEM!

Az AURATON Virgo szekrényben lévő DIN sínre történő felszerelésre szolgál.

Akció

Az AURATON Virgo funkcionálisan 4 külön fűtési zóna csatornaként működik, valamint ezen kívül a következő feladatokat töltheti be: központi fűtő keringető szivattyú vezérlése, központi fűtőkemence vezérlése potenciálmentes érintkezővel ellátott távadón keresztül.

Az AURATON Virgo működésének jelzése

Az AURATON Virgo LED diódákkal jelzi működési állapotát.

- **A tápegység állapotát jelző dióda (piros):**

A tápegység dióda ki van kapcsolva	Az AURATON Virgo ki van kapcsolva
A tápegység diódája be van kapcsolva	Az AURATON Virgo normál üzemmódban van

- **A szivattyú és az adó működésének állapotát jelző dióda (zöld):**

A dióda ki van kapcsolva	A központi fűtés nem vezérelhető – az adó ki van kapcsolva
A dióda be van kapcsolva	A központi fűtőszivattyú be van kapcsolva – az adó be van kapcsolva

- **A fűtési zónák működését jelző diódák:**

A dióda ki van kapcsolva	A fűtés ki van kapcsolva
A dióda be van kapcsolva	A fűtés be van kapcsolva

BG Кабелна рейка за управление на подово отопление

AURATON Virgo е кабелна рейка с 4 зони, предназначена за сътрудничество с кабелни регулатори на температура, серводвигатели, помпа за централно отопление и с нагревателен уред.

ВНИМАНИЕ!

Връзките могат да се извършват само при изключено захранване.

ВНИМАНИЕ! AURATON Virgo е предназначен за монтаж върху DIN шина в шкаф.

Действие

AURATON Virgo по функцията си действа като 4 отделни канала на нагревателните зони и допълнително може да изпълнява следните функции: управление на циркулационна помпа за централно отопление, управление на пещ за централно отопление чрез предавател с без потенциални контакти.

Индикация за работа на AURATON Virgo

AURATON Virgo показва работното си състояние с LED диоди.

- **Диод, показващ състоянието на захранването (червен):**

Диодът за захранване е изключен	AURATON Virgo е изключен
Диодът за захранване е включен	AURATON Virgo е в нормален режим на работа

- **Диод, показващ състоянието на работа на помпата и предавателя (зелен):**

Диодът е изключен	Без контрол на централното отопление – предавателят е изключен
Диодът е включен	Помпата за централно отопление е включена – предавателят е включен

- **Диоди, показващи работата на зоните за отопление:**

Диодът е изключен	Отоплението е изключено
Диодът е включен	Отоплението е включено

DE Verdrahtete Steuerleiste für Fußbodenheizung

AURATON Virgo ist eine verdrahtete 4-Zonen-Lamelle, die für die Zusammenarbeit mit verdrahteten Temperaturreglern, Stellgliedern, Zentralheizungspumpen und Heizgeräten konzipiert ist.

WARNUNG!

Verbindungen können nur hergestellt werden, wenn die Stromversorgung unterbrochen ist.

WARNUNG! AURATON Virgo is intended for installation on a DIN rail in a cabinet.

Aktion

AURATON Virgo verhält sich funktionell wie 4 getrennte Kanäle von Heizzonen und kann zusätzlich folgende Funktionen ausführen: Steuerung einer Zentralheizungsumwälzpumpe, Steuerung eines Zentralheizungsofens über einen Messumformer mit potentialfreien Kontakten.

Betriebsanzeige von AURATON Virgo

AURATON Virgo zeigt seinen Betriebszustand mit LED-Dioden an.

- **Eine Diode, die den Status der Stromversorgung anzeigt (rot):**

Die Stromversorgungsdiode ist ausgeschaltet	AURATON Virgo ist ausgeschaltet
Die Stromversorgungsdiode ist eingeschaltet	AURATON Virgo befindet sich im normalen Betriebsmodus

- **Diode, die den Betriebszustand der Pumpe anzeigt und der Sender (grün):**

Die Diode ist ausgeschaltet	Keine Steuerung der Zentralheizung – der Sender ist ausgeschaltet
Die Diode ist eingeschaltet	Die Zentralheizungspumpe ist eingeschaltet – der Sender ist eingeschaltet

- **Dioden, die den Betrieb von Heizzonen anzeigen:**

Die Diode ist ausgeschaltet	Die Heizung ist ausgeschaltet
Die Diode ist eingeschaltet	Die Heizung ist eingeschaltet

FR Barre de commande filaire pour chauffage par le sol

AURATON Virgo est un barre de commande filaire de 4 zones conçu à interagir avec les régulateurs de température câblés, les actionneurs, une pompe de chauffage central et avec un appareil de chauffage.

AVERTISSEMENT!

Les connexions ne peuvent être effectuées que lorsque l'alimentation électrique est coupée.

AVERTISSEMENT! AURATON Virgo est destiné à être installé sur un rail DIN dans une armoire.

Fonctionnement

Au niveau fonctionnel, AURATON Virgo se comporte de la même façon que 4 canaux séparés des zones de chauffage. En outre, il peut réaliser les fonctions suivantes: commande d'une pompe de circulation de chauffage central, commande d'une fournaise de chauffage central via un transmetteur avec contacts libres de potentiel.

Indication du fonctionnement de l'AURATON Virgo

AURATON Virgo indique son état de fonctionnement avec des diodes LED.

- **Une diode indiquant l'état de l'alimentation (rouge):**

La diode d'alimentation est éteinte	AURATON Virgo est éteint
La diode d'alimentation est allumée	L'AURATON Virgo est en mode de fonctionnement normal

- **Diode signalant l'état de fonctionnement de la pompe et du relais (verte):**

Diode éteinte	Pas de commande de la pompe de chauffage central – relais éteint
Diode allumée	Pompe de chauffage central mise en marche – relais allumé

- **Diode signalant l'état de fonctionnement des zones de chauffage:**

Diode éteinte	Chauffage allumé
Diode allumée	Chauffage éteint

ES Tira cableada que controla la calefacción por suelo radiante

AURATON Virgo es una tira cableada de 4 zonas para funcionar con controladores de temperatura por cable, actuadores, pompa de CC y dispositivo de calefacción.

¡ADVERTENCIA!

Todas las conexiones deben realizarse cuando estén desconectadas fuente de alimentación.

¡ADVERTENCIA! AURATON Virgo está diseñado para montarse en un carril DIN en un armario.

Funcionamiento

AURATON Virgo se comporta funcionalmente como 4 canales individuales de calefacción pudiendo además cumplir las funciones: control de una bomba de circulación de calefacción central, control de un horno de calefacción central a través de un transmisor con contactos libres de potencial.

Indicación de funcionamiento de AURATON Virgo

AURATON Virgo indica su estado de funcionamiento con diodos LED.

- **Un diodo que indica el estado de la fuente de alimentación (rojo):**

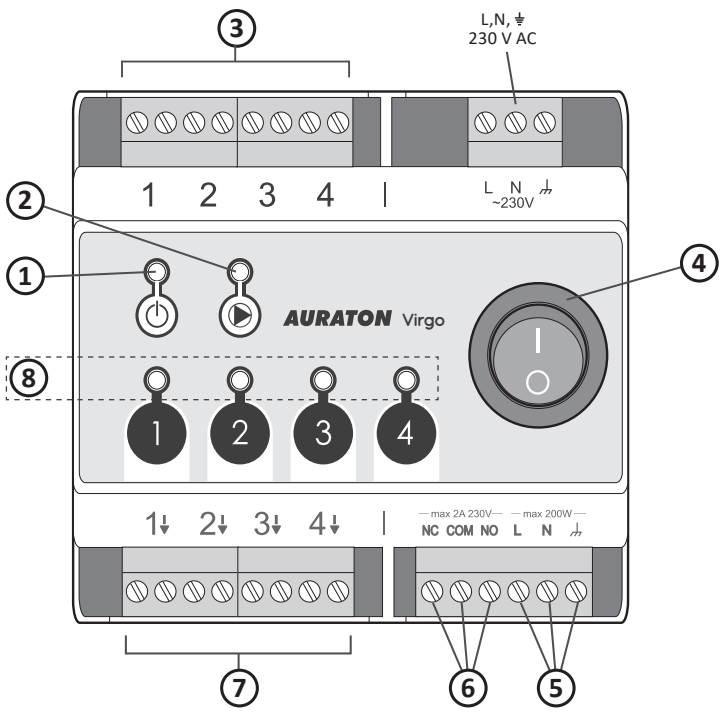
El diodo de la fuente de alimentación está apagado	AURATON Virgo está apagado
El diodo de la fuente de alimentación está encendido	AURATON Virgo está en modo de funcionamiento normal

- **Diodo que indica el estado de funcionamiento de la bomba y el transmisor (verde):**

El diodo está apagado	Sin control de la calefacción central – el transmisor está apagado
El diodo está encendido	La bomba de calefacción central está encendida – el transmisor está encendido

- **Diodos que indican el funcionamiento de las zonas de calefacción:**

El diodo está apagado	La calefacción está apagada
El diodo está encendido	La calefacción está encendida



PL **Opis urządzenia, przycisków i kontrolek**
1 – Dioda sygnalizująca stan zasilania
2 – Dioda sygnalizująca stan pracy pompy oraz pieca C.O.
3 – Przyłącza regulatorów przewodowych 1-4
4 – wyłącznik sieciowy
5 – Sterowanie pompą C.O.
6 – NC, COM, NO, styki bezpotencjałowe przekaźnika
7 – Przyłącza stref grzewczych 1-4 (siłowników)
8 – Diody sygnalizujące działanie stref 1-4

EN **Description of the device, the push buttons, and the indicator lights**
1 – A diode indicating the status of the power supply
2 – A diode indicating the status of operation of the pump or the central heating furnace
3 – Terminals of wired thermostats 1-4
4 – Network switch
5 – Control of the central heating pump
6 – NC, COM, NO, potential-free contacts of the transmitter
7 – Terminals of heating zones 1-4 (actuators)
8 – Diodes indicating operation of zones 1-4

CZ **Popis zařízení, tlačítek a kontrolek**
1 – Dioda signalizující stav napájení
2 – Dioda signalizující stav práce čerpadla a topného zařízení
3 – Připojení pro drátové regulátory 1-4
4 – Síťový vypínač
5 – Ovládání čerpadla ÚT
6 – NO, COM, NC, bezpotenciálové kontakty přepínacího relé
7 – Svorky vytápěných okruhů 1-4 (termoelektrické pohony)
8 – Diody signalizující stav okruhů 1-4

SK **Popis zariadenia, tlačidiel a kontroliek**
1 – Dióda signalizujúca stav napájania
2 – Dióda signalizujúca stav práce čerpadla a kotla ÚK
3 – Pripojenie pre drôtové regulátory 1-4
4 – Sieťový prepínač
5 – Ovládanie čerpadla ústredného kúrenia
6 – NC, COM, NO, bezpotenciálové kontakty prepínacieho relé
7 – Svorky vykurovaných okruhov 1-4 (termoelektrické pohony)
8 – Diódy signalizujúce stav okruhov 1-4

RO **Descrierea dispozitivului, butoanelor și indicatoarelor de control**
1 – Indicatorul luminos care indică starea alimentării
2 – Indicatorul luminos care indică starea de funcționare a pompei de încălzire centrală
3 – Conexiuni pentru termostate cu fir 1-4
4 – Întrerupător de rețea
5 – Controlul pompei pentru încălzire centrală
6 – NC, COM, NO, contacte fără potențial ale releului
7 – Contactele zonelor de încălzire 1-4 (actuatoare)
8 – ndicatoare luminoase care semnalizează funcționarea zonelor 1-4

RU **Описание устройства, кнопок и индикаторов**
1 – Диод, сигнализирующий состояние питания
2 – Диод, сигнализирующий состояние работы насоса и котла ЦО
3 – Присоединение проводных регуляторов 1-4
4 – Сетевой выключатель
5 – Управление насосом ЦО
6 – NC, COM, NO, беспотенциальные контакты реле
7 – Присоединения зон нагрева 1-4 (серводвигатели)
8 – Диод, сигнализирующий работу зон 1-4

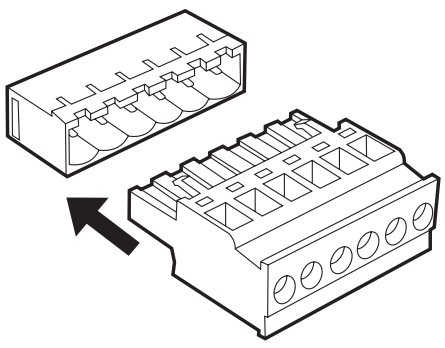
HU **A készülék, a nyomógombok és a jelzőfények leírása**
1 – Dióda, amely a tápegység állapotát jelzi
2 – Dióda, amely a szivattyú vagy a központi fűtőkemence működésének állapotát jelzi
3 – Kábelvezérlők csatlakozói 1-4
4 – Hálózati kapcsoló
5 – A központi fűtőszivattyú vezérlése
6 – NC, COM, NO, az adó potenciálmentes érintkezői
7 – 1-4 fűtési zónák csatlakozói (fejek)
8 – Az 1-4. Zónák működését jelző diódák

BG **Описание на устройството, бутони и светлини**
1 – LED индикатор за състоянието на мощността
2 – Диод, показващ работното състояние на помпата и пещта за централно отопление
3 – Връзки за кабелни регулатори 1-4
4 – Превключвател на захранването
5 – Управление на помпата за централно отопление
6 – NC, COM, NO, без потенциални контакти на релето
7 – Връзки на отоплителни зони 1-4 (изпълнителни механизми)
8 – Светодиоди, показващи работа на зони 1-4

DE **Beschreibung des Geräts, der Drucktasten und der Anzeigelampen**
1 – Eine Diode, die den Status der Stromversorgung anzeigt
2 – Eine Diode, die den Betriebszustand der Pumpe oder des Zentralheizungsofens anzeigt
3 – Klemmen der Kabelsteuerungen 1-4
4 – Netzwerkschalter
5 – Steuerung der Zentralheizungspumpe
6 – NC, COM, NO, Potentialfreie Kontakte des Senders
7 – Anschlüsse der Heizzonen 1-4 (Köpfe)
8 – Dioden, die den Betrieb der Zonen 1-4 anzeigen

FR **Description de l'appareil, des boutons poussoirs et des voyants lumineux**
1 – Une diode indiquant l'état de l'alimentation
2 – Une diode indiquant l'état de fonctionnement de la pompe ou du four de chauffage central
3 – Bornes des contrôleurs de câble 1-4
4 – Commutateur de réseau
5 – Contrôle de la pompe de chauffage central
6 – NC, COM, NO, contacts libres de potentiel de l'émetteur
7 – Bornes des zones de chauffage 1-4 (têtes)
8 – Diodes indiquant le fonctionnement des zones 1-4

ES **Descripción del dispositivo, los pulsadores y las luces indicadoras**
1 – Un diodo que indica el estado de la fuente de alimentación.
2 – Un diodo que indica el estado de funcionamiento de la bomba o del horno de calefacción central.
3 – Terminales de los termostatos cableados de cable 1-4
4 – Conmutador de red
5 – Control de la bomba de calefacción central
6 – NC, COM, NO, contactos libres de potencial del transmisor
7 – Terminales de las zonas de calentamiento 1-4 (actuadores)
8 – Diodos que indican el funcionamiento de las zonas 1-4



PL **UWAGA:** Dla ułatwienia montażu przyłącza są zaopatrzone w wyciągane zaciski. Przed wykonaniem podłączeń kablowych można je odłączyć od AURATON Virgo.

UWAGA: Wszelkie podłączenia należy wykonywać przy odłączonym źródle zasilania.

Do każdej strefy można niezależnie podłączyć po jednym regulatorze przewodowym AURATON.

EN **ATTENTION:** For easy installation, the terminals are equipped with removable clamps. Before cable connections are made, they can be disconnected from AURATON Virgo.

WARNING: All connections should be made when power source is disconnected.

One wired AURATON thermostat can be connected independently to each zone.

CZ **POZOR:** Pro usnadnění montáže jsou přípojky vybaveny vytažitelnými svorkami. Před provedením kabelového připojení je lze odpojit od AURATON Virgo.

POZOR: Veškerá připojení provádějte s odpojeným zdrojem napájení.

Ke každému okruhů lze nezávisle připojit jeden drátový regulátor AURATON.

SK **VÝSTRAHA!** Pre uľahčenie montáže sú prípojky v ybaveny vytiahnuteľnými svorkami. Pred vykonaním káblového pripojenia je možné odpojiť od AURATON Virgo.

VÝSTRAHA! Všetka pripojenie vykonávajte s vypnutým zdrojom napájania.

Ku každému okruhov možné nezávisle pripojiť jeden drôtový regulátor AURATON.

RO **ATENȚIE:** Pentru ușurința montajului conexiunile sunt echipate cu cleme de extragere. Înainte de a face conexiunea cablurilor putem să le scoatem din AURATON Virgo.

ATENȚIE: Toate conexiunile trebuie să fie făcute cu sursa de alimentare deconectată.

Fiecare zonă poate fi conectată independent un singur regulator cu fir AURATON.

RU **ВНИМАНИЕ:** Для простого монтажа присоединения оснащены вынимаемыми зажимами. Перед подключением кабелей их можно отключить от AURATON Virgo.

ВНИМАНИЕ: Все подключения следует выполнять при отключенном источнике питания.

Для каждой зоны можно независимо подключить по одному проводному регулятору AURATON.

HU **JEGYZET:** A telepítés megkönnyítése érdekében a terminálokat hosszabbítható bilincsekkel látják el. A kábelcsatlakozások megkezdése előtt leválaszthatók az AURATON Virgo készülékről.

FIGYELEM: Minden csatlakozást le kell választani egy áramtalanított áramforrásról.

Minden zóna függetlenül csatlakoztatható egy AURATON vezetékes szabályozóhoz.

BG **ВНИМАНИЕ:** Връзките са снабдени с подвижни клеми за лесна инсталация. Преди да направите кабелни връзки, те могат да бъдат изключени от AURATON Virgo.

ВНИМАНИЕ: Всички връзки трябва да се извършват с изключен източник на захранване.

Всяка зона може да бъде независимо свързана към един жичен регулатор AURATON.

DE **HINWEIS:** Um die Installation zu erleichtern, sind die Klemmen mit ausziehbaren Klemmen ausgestattet. Bevor Kabelverbindungen hergestellt werden, können diese vom AURATON Virgo getrennt werden.

WARNUNG! Verbindungen können nur hergestellt werden, wenn die Stromversorgung unterbrochen ist.

Ein verkabelter AURATON-Controller kann unabhängig von jeder Zone angeschlossen werden.

FR **REMARQUE:** Afin de faciliter l'installation, les bornes sont équipées de pinces extensibles. Avant d'effectuer les connexions des câbles, ils peuvent être déconnectés de l'AURATON Virgo.

AVERTISSEMENT! Les connexions ne peuvent être effectuées que lorsque l'alimentation électrique est coupée.

Un contrôleur AURATON filaire peut être connecté indépendamment à chaque zone.

ES **NOTA:** Para facilitar la instalación, los terminales están equipados con abrazaderas extensibles. Antes de realizar las conexiones de los cables, se pueden desconectar de AURATON Virgo.

¡ADVERTENCIA! Las conexiones se pueden realizar solo cuando se corta la fuente de alimentación.

Se puede conectar un controlador AURATON cableado de forma independiente a cada zona.

PL **Podłączenie pieca C.O.**

Piec C.O. należy podłączyć do zacisków COM–NO lub COM–NC. Jest to typowy jednobiegunowy przekaźnik dwustanowy. W większości przypadków zacisk NC nie jest używany.
1 – Siłowniki
2 – Pompa C.O.
3 – Urządzenie grzewcze, np. piec gazowy

UWAGA: Wszelkie podłączenia należy wykonywać przy odłączonym źródle zasilania.

Zaleca się powierzenie instalacji AURATON Virgo profesjonalistom.

EN **Connection of the central heating furnace**

The central heating furnace must be connected to the COM--NO or COM-NC clamps. This is a standard one-pole bistate transmitter. In most cases, the NC clamp is not used.
1 – Actuators
2 – Central heating pump
3 – Heating device e.g. gas boiler

WARNING: All connections should be made when power source is disconnected.

It is recommended to entrust the installation of AURATON Virgo to professionals.

CZ **Připojení topného zařízení**

Topné zařízení musí být připojeno ke svorkám COM-NO nebo COM-NC. Jedná se o typické jednopólové dvoustavové relé. Ve většině případů se svorka NC nepoužívá.
1 – Termoelektrický pohony
2 – Čerpadlo ústředního topení
3 – Topné zařízení například plynový kotel

POZOR: Veškerá připojení provádějte s odpojeným zdrojem napájení.

Doporučujeme svěřit instalaci AURATON Virgo specializovanému odborníkovi.

SK **Připojení kotle ÚK**

Kotol ÚK musí byť pripojené ku svorkám COM-NO alebo COM-NC. Ide o typické jednopólové dvojstavové relé. Vo väčšine prípadov sa svorka NC nepoužíva.
1 – Termoelektrický pohony
2 – Čerpadlo ústredného kurenia
3 – Vykurovacie zariadenie napríklad plynový kotol

VÝSTRAHA! Všetka pripojenie vykonávajte s vypnutým zdrojom napájania.

Odporúčame zveriť inštaláciu AURATON Virgo profesionálov.

RO **Conectarea cuptorului de încălzire centrală**

Cuptorul de încălzire centrală trebuie conectat la bornele COM–NO sau COM–NC. Acesta este un releu tipic unipolar cu două stări. În cele mai multe cazuri, terminalul NC nu este utilizat.
1 – Actuatoare
2 – Pompa ÎC
3 – Dispozitiv de încălzire de ex. centrala pe gaz

ATENȚIE: Toate conexiunile trebuie efectuate cu sursa de energie electrică deconectată.

Se recomandă instalarea AURATON Virgo de către o firmă specializată.

RU **Подключение котла ЦО**

Котел ЦО необходимо подключить к клеммам COM-NO или COM-NC. Это типичное однополюсное двухпозиционное реле. В большинстве случаев клемма NC не используется.
1 – Серводвигатели
2 – Насос центрального отопления
3 – Нагревательное устройство например, газовый котел

ВНИМАНИЕ: Все подключения следует выполнять при отключенном источнике питания.

Установку AURATON Virgo рекомендуется доверить профессионалам.

HU **Központi fűtőkályha csatlakoztatása**

A központi fűtőkemencét a COM-NO vagy a COM-NC bilincsekhez kell csatlakoztatni. Ez egy szokásos egypólusú bisztás adó. A legtöbb esetben az NC bilincset nem használják.
1 – Munkahengerek
2 – K.F. szivattyú
3 – Fűtőberendezés pl. gázkazán

FIGYELEM: Minden csatlakozást le kell választani egy áramtalanított áramforrásról.

Javasoljuk, hogy az AURATON Virgo telepítését bízza szakemberekre.

BG **Свързване на печката за централно отопление**

Пещта за централно отопление трябва да бъде свързана към скобите COM-NO или COM-NC. Това е стандартен едно-полюсен бистатен предавател. В повечето случаи NC скобата не се използва.
1 – Серводвигатели
2 – Помпа за централно отопление
3 – Нагревателен уред напр. газова печка

ВНИМАНИЕ: Всички връзки трябва да се извършват с изключен източник на захранване.

Препоръчва се да поверите инсталирането на AURATON Virgo на професионалисти.

DE **Anschluss des Zentralheizungsofens**

Der Zentralheizungsofen muss an die COM-NO- oder COM-NC-Klemmen angeschlossen werden. Dies ist ein einpoliger Standard-Bistatsender. In den meisten Fällen wird die NC-Klemme nicht verwendet.
1 – Stellglieder
2 – ZH-Pumpe
3 – Heizgerät z.B. ein Gasherd

WARNUNG! Verbindungen können nur hergestellt werden, wenn die Stromversorgung unterbrochen ist.

AURATON Virgo sollte von einem spezialisierten Unternehmen installiert werden.

FR **Raccordement de la fournaise de chauffage central**

La fournaise de chauffage central doit être raccordée aux pinces COM-NO ou COM-NC. Il s'agit d'un émetteur bistate unipolaire standard. Dans la plupart des cas, la pince NC n'est pas utilisée.
1 – Actionneurs
2 – Pompe de chauffage central
3 – Appareil de chauffage p.ex. une chaudière à gaz

AVERTISSEMENT! Les connexions ne peuvent être effectuées que lorsque l'alimentation électrique est coupée.

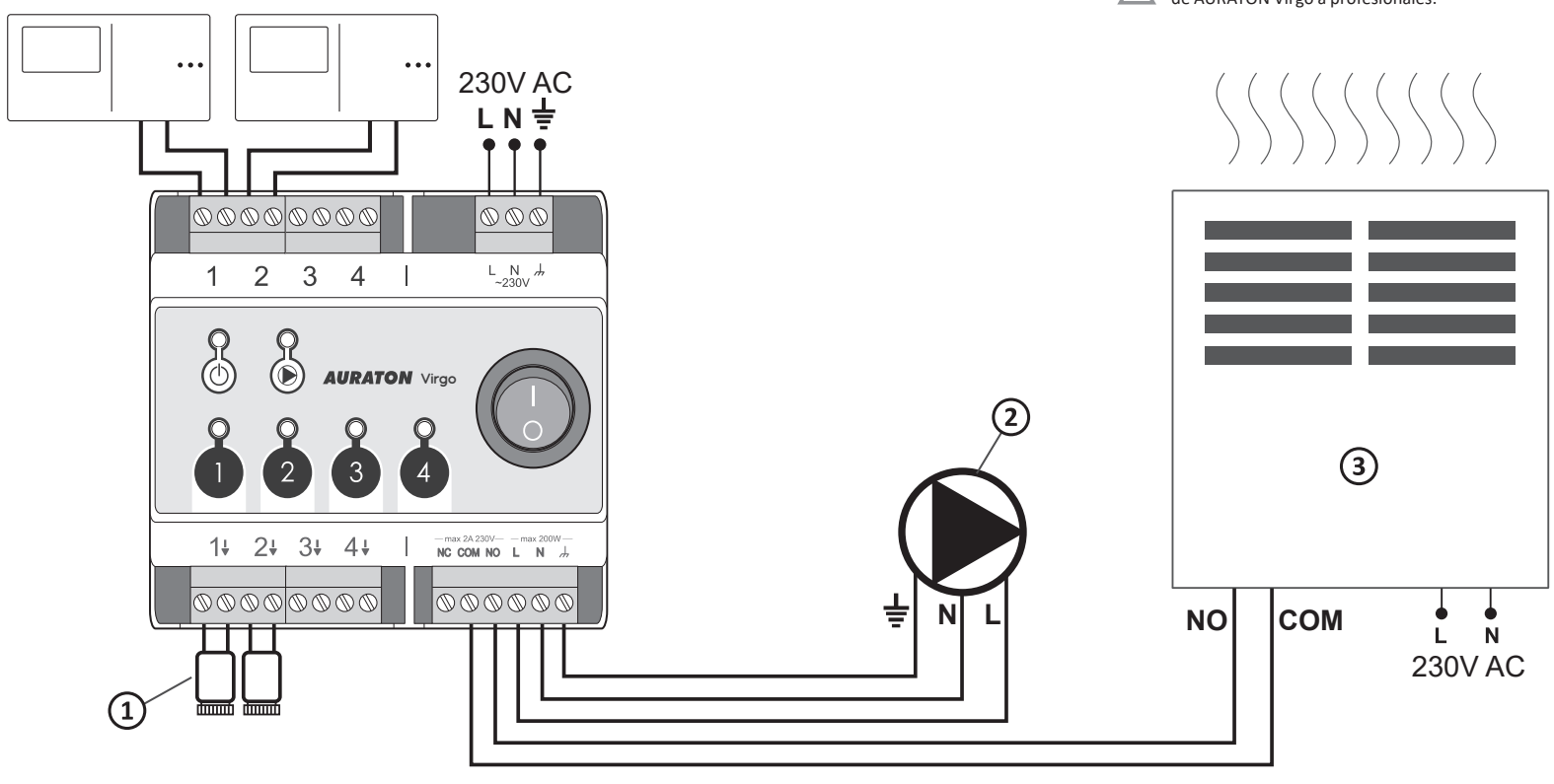
AURATON Virgo doit être installé par une entreprise spécialisée.

ES **Conexión del horno de calefacción central**

El horno de calefacción central debe estar conectado a las abrazaderas COM-NO o COM-NC. Este es un transmisor biestado unipolar estándar. En la mayoría de los casos, no se utiliza la pinza NC.
1 – Actuadores
2 – Bomba de calefacción central
3 – Dispositivo de calefacción p. ej., caldera de gas

¡ADVERTENCIA! Todas las conexiones deben realizarse cuando estén desconectadas fuente de alimentación.

Se recomienda confiar la instalación de AURATON Virgo a profesionales.



PL **Podłączenie wiekszej ilości siłowników do jednego regulatora**
1 – Siłowniki (maksymalnie 3 szt./1 linię)
2 – Pompa C.O.
3 – Urządzenie grzewcze, np. piec gazowy

EN **Connecting multiple actuators to one thermostat**
1 – Actuators (max 3 per 1 line)
2 – Central heating pump
3 – Heating device e.g. gas boiler

CZ **Připojení více pohonů k jednomu regulátoru**
1 – Termoelektrické pohony (maximálně 3 ks /1 výstup)
2 – Čerpadlo ústředního topení
3 – Topné zařízení například plynový kotel

SK **Pripojenie viac pohonov k jednému regulátora**
1 – Termoelektrické pohony (maximálne 3 ks / 1 výstup)
2 – Čerpadlo ústredného kurenia
3 – Vykurovacie zariadenie napríklad plynový kotol

RO **Conectarea mai multor actuatoare la un singur termostat**
1 – Actuatoare (maxim 3 buc / 1 linie)
2 – Pompa ÎC
3 – Dispozitiv de încălzire de ex. centrala pe gaz

RU **Подключение большего числа серводвигателей к одному регулятору**
1 – Серводвигатели (максимум 3шт./1 линию)
2 – Насос центрального отопления
3 – Нагревательное устройство например, газовый котел

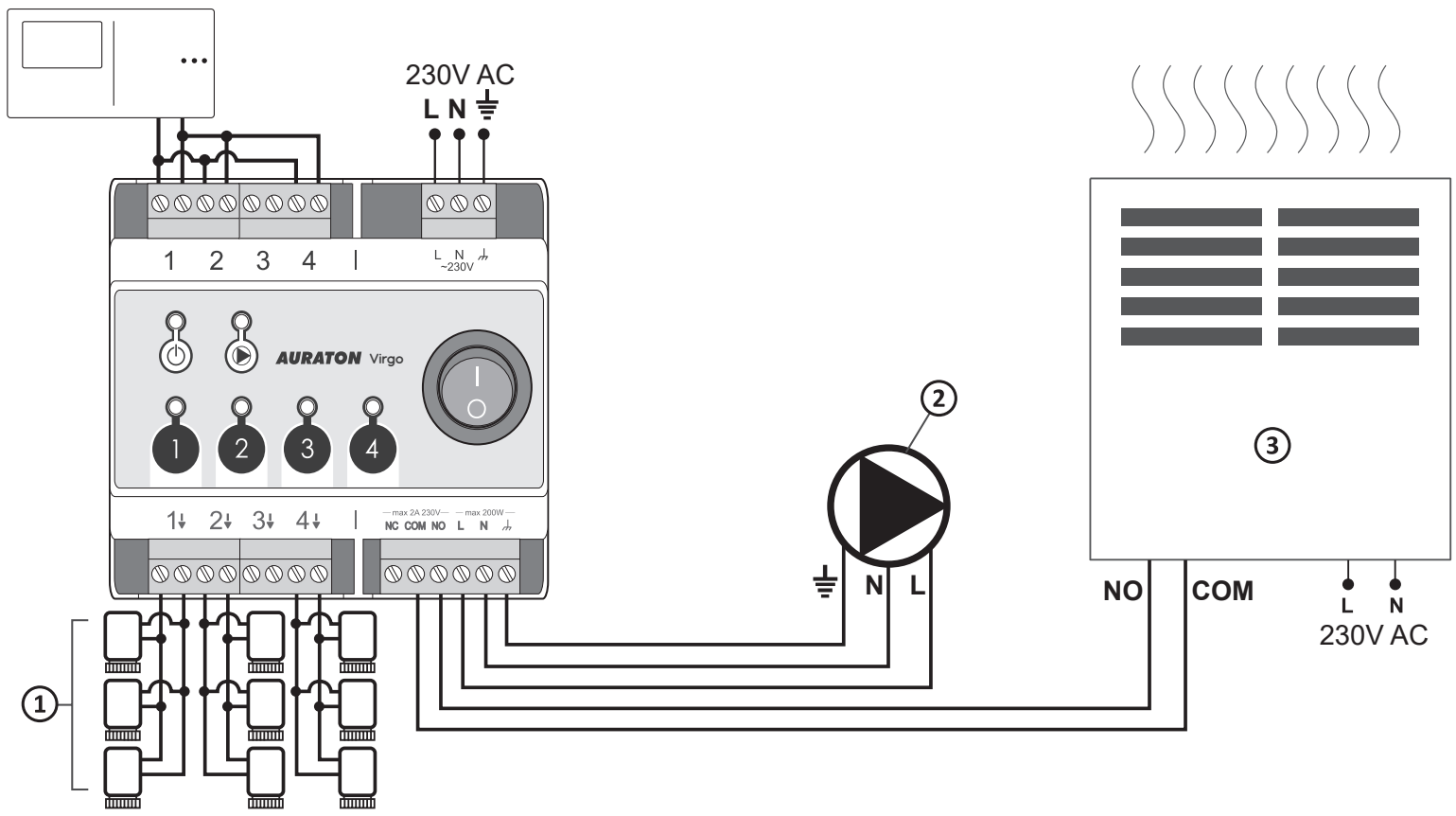
HU **Nagyobb számú munkahenger csatlakoztatása egy szabályzóhoz**
1 – Munkahengerek (maximum 3 db/1 kör)
2 – K.F. szivattyú
3 – Fűtőberendezés pl. gázkazán

BG **Присъединяване на повече серводвигатели към един регулатор**
1 – Серводвигатели (максимално 3 бр./1 линия)
2 – Помпа за централно отопление
3 – Нагревателен уред напр. газова печка

DE **Anschluss mehrerer Stellglieder an eine Steuerung**
1 – Stellglieder (maximal 3 stück/1 linie)
2 – ZH-Pumpe
3 – Heizgerät z.B. ein Gasherd

FR **Raccordement de plusieurs actionneurs à un seul régulateur**
1 – Actionneurs (3 pcs par 1 ligne au maximum)
2 – Pompe de chauffage central
3 – Appareil de chauffage p.ex. une chaudière à gaz

ES **Conexión de un número mayor de actuadores a un termostato**
1 – Actuadores (máximo 3 uds./1 línea)
2 – Bomba de calefacción central
3 – Dispositivo de calefacción p. ej., caldera de gas



PL **Podłączenie dwóch AURATON Virgo (wspólna pompa oraz piec)**

UWAGA: Czasy załączenia pieca oraz pompy sumują się.
1 – Siłowniki
2 – Pompa C.O.
3 – Urządzenie grzewcze, np. piec gazowy

EN **Connecting two AURATON Virgo devices (common pump and furnace)**

ATTAENTION: The furnace and pump switch on times add up.
1 – Actuators
2 – Central heating pump
3 – Heating device e.g. gas boiler

CZ **Propojení dvou AURATON Virgo (společný kotel)**

POZOR: Spínací časy kotle a čerpadla se sčítají.
1 – Termoelektrické pohony
2 – Čerpadlo ústředního topení
3 – Topné zařízení například plynový kotel

SK **Pripojenie dvoch AURATON Virgo (spoločné čerpadlo a kotol)**

VÝSTRAHA! Spínacie časy kotly a čerpadla sa sčítajú.
1 – Termoelektrické pohony
2 – Čerpadlo ústredného kurenia
3 – Vykurovacie zariadenie napríklad plynový kotol

RO **Conectarea de două AURATON Virgo (pompa și cazanul partajate)**

ATENȚIE! Timpul de activare al cazanului și al pompei se adaugă.
1 – Actuatoare
2 – Pompa ÎC
3 – Dispozitiv de încălzire de ex. centrala pe gaz

RU **Подключение двух AURATON Virgo (общий насос и котел)**

ВНИМАНИЕ: Время включения котла и насоса суммируется.
1 – Серводвигатели
2 – Насос центрального отопления
3 – Нагревательное устройство например, газовый котел

HU **Két AURATON Virgo bekötése (közös szivattyú és kazán)**

FIGYELEM: A kazán és a szivattyú bekapcsolódási idői összeadódnak.
1 – Munkahengerek
2 – K.F. szivattyú
3 – Fűtőberendezés pl. gázkazán

BG **Присъединяване на два уреда AURATON Virgo (общата помпа и печка)**

ВНИМАНИЕ: Времената на включване на печката и на помпата се сумират.
1 – Серводвигатели
2 – Помпа за централно отопление
3 – Нагревателен уред напр. газова печка

DE **Anschluss von zwei AURATON Virgo (gemeinsame Pumpe und Ofen)**

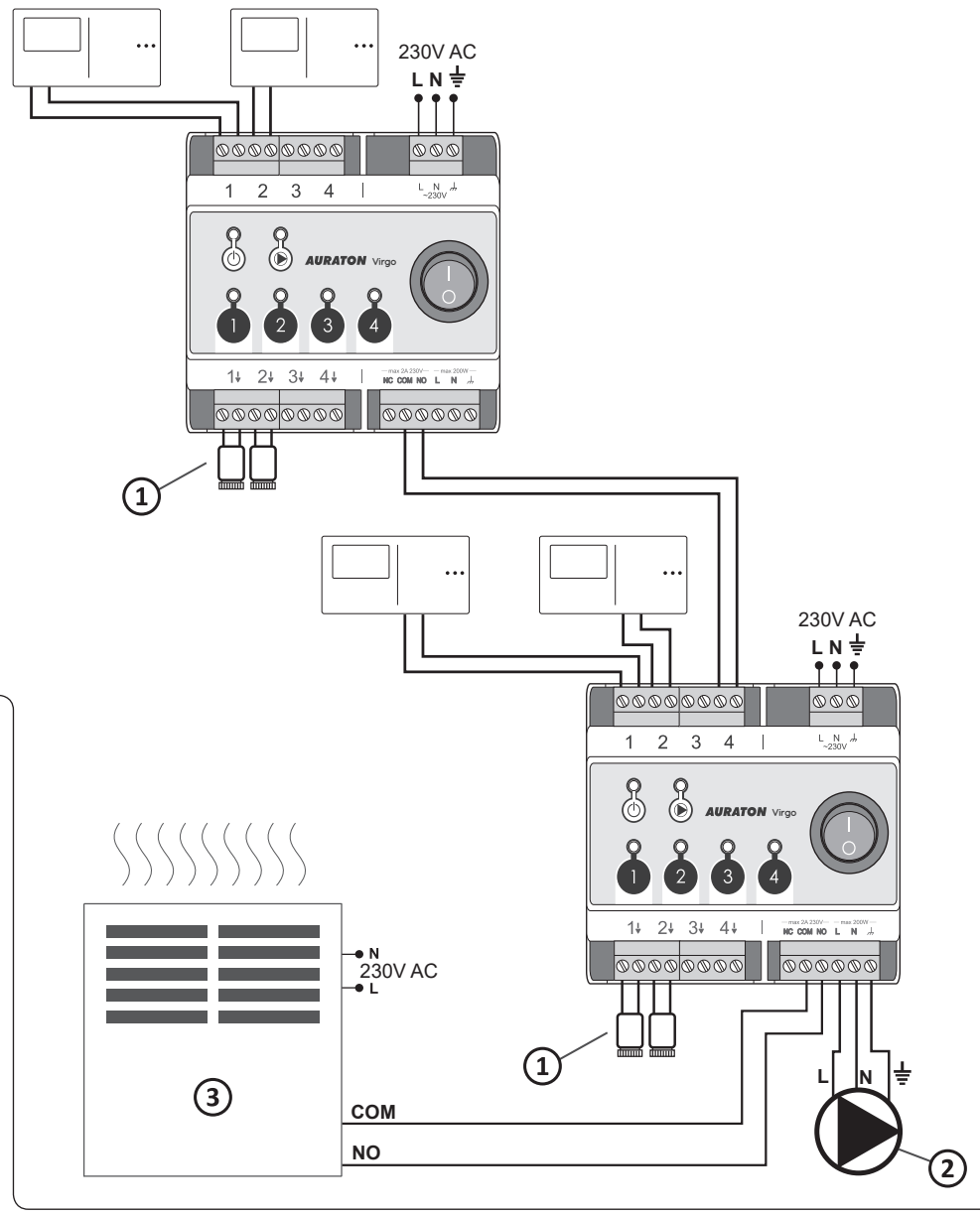
HINWEIS: Die Zeiten der Einschaltung des Ofens und der Pumpe addieren sich.
1 – Stellglieder
2 – ZH-Pumpe
3 – Heizgerät z.B. ein Gasherd

FR **Raccordement de deux appareils AURATON Virgo (pompe et chaudière communes)**

NOTA: Les durées de démarrage de la chaudière et de la pompe sont additionnées
1 – Actionneurs
2 – Pompe de chauffage central
3 – Appareil de chauffage p.ex. une chaudière à gaz

ES **Conexión de dos dispositivos AURATON Virgo (bomba y horno comunes)**

NOTA: Los tiempos de puesta en marcha del horno y la bomba se suman.
1 – Actuadores
2 – Bomba de calefacción central
3 – Dispositivo de calefacción p. ej., caldera de gas



PL **Sterowanie pompą oraz piecem C.O.**
Pompa C.O. oraz piec zostaje załączony, jeśli w którejkolwiek ze stref grzewczych zostanie załączone grzanie – zaświeci się dioda sygnalizująca pracę pompy C.O. oraz pieca.

Wyłączenie pompy C.O. oraz pieca następuje wtedy, kiedy żadna strefa grzewcza nie jest aktywna – kontrolka pracy pompy C.O. będzie wygaszona.

Dla poprawy działania układu grzewczego, AURATON Virgo został wyposażony w układ opóźnienia załączania pompy C.O. oraz pieca.

W momencie włączenia ogrzewania najpierw zostają załączone siłowniki, a następnie po upływie około 3 minut zostaje włączona pompa C.O. oraz przekaźnik. Czas oczekiwania na załączenie pompy oraz przekaźnika sygnalizowane jest świecącą się diodą danej strefy oraz zgaszoną kontrolką pompy C.O. Po tym czasie zostaje włączona pompa oraz przekaźnik a kontrolka pompy C.O. świeci na stałe.

Takie działanie AURATON Virgo ma za zadanie racjonalnie zarządzać ogrzewaniem jak i nie dopuścić do nadmiernego obciążenia pompy C.O. co mogłoby doprowadzić do jej przedwczesnego zużycia.

Wyłączenie pompy C.O. oraz przekaźnika następuje wtedy, kiedy żadna strefa grzewcza nie jest aktywna.

EN **Control of the central heating pump and the central heating furnace**
The central heating pump and the furnace are turned on when heating is switched on in any of the heating zones – a diode that indicates operation of the central heating pump and the furnace will light up .

The central-heating pump and the furnace are switched off when none of the heating zones is active - the diode indicating operation of the central-heating pump will be turned off.

To improve the operation of the heating system, AURATON Virgo is equipped with a delay system for switching on the central heating pump and the furnace.

When heating is turned on, first the actuators are switched on and then, about three minutes later, the central-heating pump and the relay are activated. The pump and relay switch-on delay time is indicated by the turned on LED of a given zone and by the turned off indicator light of the central heating pump. After that time, the pump and the relay are switched on and the indicator light of the central heating pump is switched on permanently.

Such operation of AURATON Virgo is intended to manage the heating system reasonably and not to allow excessive load on the central heating pump, which could result in its premature wear.

The central heating pump and the relay are switched off when no heating zone is active.

CZ **Ovládání čerpadla ÚT a kotle ÚT**
Čerpadlo ÚT a kotel se zapnou, pokud bude ve kterémkoliv vytápěném sektoru zapnuto vytápění - rozsvítí se dioda signalizující práci čerpadla ÚT a kotle.

Čerpadlo ústředního topení a kotel se vypne, když není aktivní žádná topná zóna - kontrolka čerpadla ústředního topení zhasne.

Pro zlepšení provozu topného systému byl AURATON Virgo vybaven zpožďovacím systémem na zapnutí čerpadla ústředního topení a kotle.

Po zapnutí topení se nejprve zapnou termoelektrické pohony a pak asi po 3 minutách se zapne čerpadlo ústředního topení a relé. Čekací doba na aktivaci čerpadla a relé je signalizována rozsvícenou diodou dané zóny a zhasnutou diodou čerpadla ústředního topení. Po uplynutí této doby se čerpadlo a relé zapnou a kontrolka čerpadla ústředního topení stále svítí.

Takové působení AURATON Virgo je navrženo tak, aby racionálně řídilo vytápění a zabránilo nadměrnému zatížení čerpadla ústředního topení, které by mohlo vést k jeho předčasnému opotřebení.

Pokud není aktivní žádná topná zóna, čerpadlo ústředního topení a relé se vypnou.

SK **Ovládanie čerpadla ÚK a kotly ÚK**
Čerpadlo ÚK a kotol sa zapnú, ak bude vo ktoromkoľvek vykurovanom sektore zapnuté vykurovanie - rozsvieti sa dióda signalizujúca prácu čerpadla ÚK a kotla.

Čerpadlo ústredného kúrenia a kotol sa vypne, keď nie je aktívna žiadna vykurovacia zóna - kontrolka čerpadla ústredného kúrenia zhasne.

Pre zlepšenie prevádzky vykurovacieho systému bol AURATON Virgo vybavený oneskorovacím systémom na zapnutie čerpadla ústredného kúrenia a kotla.

Po zapnutí kúrenia sa najprv zapnú termoelektrické pohony a potom asi po 3 minútach sa zapne čerpadlo ústredného kúrenia a relé. Čakacia doba na aktiváciu čerpadla a relé je signalizovaná rozsvietenou diódou danej zóny a zhasnutou diódou čerpadla ústredného kúrenia. Po uplynutí tejto doby sa čerpadlo a relé zapnú a kontrolka čerpadla ústredného kúrenia stále svieti.

Takéto pôsobenie AURATON Virgo je navrhnuté tak, aby racionálne riadilo vykurovanie a zabránilo nadmernému zaťaženiu čerpadla ústredného kúrenia, ktoré by mohlo viesť k jeho predčasnému opotrebeniu.

Ak nie je aktívna žiadna vykurovacia zóna, čerpadlo ústredného kúrenia a relé sa vypnú.

RO **Controlul pompei de încălzire centrală şi a cuptorului de încălzire central**
Pompa ÎC sau cuptorul vor fi pornite dacă încălzirea este pornită în oricare dintre zonele de încălzire – Dioda care indică pompa ÎC şi cuptorul se va aprinde.

Pompa de ÎC şi cazanul sunt oprite atunci când nicio zonă de încălzire nu este activă - indicatorul de funcţionare al pompei de ÎC va fi stins.

Pentru a îmbunătăţi funcţionarea sistemului de încălzire, AURATON Virgo a fost echipat cu un sistem de întârziere pentru pornirea pompei de ÎC şi a cazanului. Când încălzirea este pornită, actuatoarele sunt pornite mai întâi, apoi după aproximativ 3 minute, pompa de ÎC şi releul sunt pornite. Timpul de aşteptare pentru activarea pompei şi a releului este semnalizat de dioda aprinsă a zonei date şi de indicatorul luminos al pompei de ÎC stins. După acest timp, pompa şi releul sunt pornite şi indicatorul luminos al pompei de ÎC este aprins permanent.

O astfel de acţiune a AURATON Virgo este concepută pentru a gestiona raţional încălzirea şi pentru a preveni sarcina excesivă pe pompa de ÎC, ceea ce ar putea duce la uzura prematură.

Pompa de ÎC şi releul sunt oprite atunci când nicio zonă de încălzire nu este activă.

RU **Управление насосом ЦО и котлом ЦО**
Насос ЦО и котел включаются, если в какой-либо из зон нагрева включается нагрев – загорается диода, сигнализирующая работу насоса ЦО и котла.

Отключение насоса центрального отопления и котла происходит, когда ни одна зона нагрева не активна – индикатор работы насоса центрального отопления погашен.

Для улучшения работы системы отопления AURATON Virgo оснащен системой задержки включения насоса центрального отопления и котла.

При включении отопления сначала включаются серводвигатели, а потом после 3 минут, включается насос центрального отопления и реле. Время ожидания включения насоса и реле сигнализирует светящаяся диода данной зоны и выключенным индикатором насоса центрального отопления. После этого времени, включается насос и реле, а индикатор насоса центрального отопления светится постоянно.

Задача такого действия AURATON Virgo это рационально управлять отоплением и не перегружать насоса центрального отопления, что может привести к его преждевременному износу.

Отключение насоса центрального отопления и реле происходит, когда ни одна зона нагрева не активна.

HU **A szivattyú és a központi fűtőkemence vezérlése**
Központi fűtés szivattyú és a kemence be van kapcsolva, ha a fűtés be van kapcsolva bármelyik fűtési zónában – kigyullad a központi fűtőszivattyú működését jelző dióda. és a kályha.

A K.F. szivattyú, valamint a kazán kikapcsolása akkor következik be, ha egyik fűtési zóna sem aktív – a K-F- szivattyú ellenőrző lámpája nem világít.

A fűtési rendszer működésének javítása érdekében az AURATON Virgot ellátták egy, a K.F. szivattyút és a kazán késleltetve bekapcsoló rendszerrel.

Amikor bekapcsol a fűtés, előbb bekapcsolnak a munkahengerek, majd körülbelül 3 perc eltelte után kapcsolódik be a K.F. szivattyú és a relé. A szivattyú és a relé bekapcsolására várakozást az adott fűtési kör ellenőrző lámpájának világítása jelzi, valamint, hogy a K.F. szivattyú ellenőrző lámpája ki van kapcsolva. Ennek az időnek a letelte után a szivattyú és a relé bekapcsol, a K.F. szivattyú ellenőrző lámpája pedig folyamatosan világít.

Az ilyen működés az AURATON Virgo feladata, hogy ésszerűen vezérelje a fűtést, és ne engedje a K.F. szivattyút túlságosan megterhelni, ami annak a túl korai tönkremeneteléhez vezethetne.

A K.F. szivattyú, valamint a kazán kikapcsolása akkor következik be, ha egyik fűtési zóna sem aktív.

BG **Контрол на помпата и пещта за централно отопление**
Помпа за централно отопление и пещта е включена, ако отоплението е включено в някоя от зоните за отопление – диодът, показващ работата на помпата за централно отопление, ще светне. и печката.

Помпата за централно отопление и печката се изключват, когато нито една от нагревателните зони не е активна — контролната лампичка за работа на помпата за ЦО ще угасне.

D3a подобрение на действие на нагревателната система AURATON Virgo е оборудван със система за забавено включване на помпата за ЦО и на печката.

Към момента на включване на отоплението се включват най-напред серводвигателите, а след изтичане на около 3 минути се включват помпата за централно отопление и релето. Време на очакване на включване на помпата и на релето се сигнализира със светнал диод на дадената зона и с угаснала контролна лампичка за помпата за ЦО. След това време се включват помпата и релето, а контролната лампичка за помпата за ЦО свети постоянно.

Задачата на такова действие на AURATON Virgo е рационално управление на отоплението, а също така да не се допуска до излишно натоварване на помпата за ЦО, което би могло да доведе до преждевременно износване.

Помпата за централно отопление и релето се изключват, когато нито една от нагревателните зони не е активен.

DE **Steuerung der Zentralheizungspumpe oder des Zentralheizungsofens**
Die Zentralheizungspumpe und der Ofen werden beim Einschalten der Heizung eingeschaltet, wenn in einer der Heizzonen eine Diode eingeschaltet ist, die den Betrieb der Zentralheizungspumpe und des Ofens anzeigt.

Die Zentralheizungspumpe und der Zentralheizungsofen werden abgeschaltet, wenn keine Heizzone aktiv ist – die Betriebsleuchte der Zentralheizungspumpe wird ausgeschaltet sein.

Um den Betrieb der Heizungsanlage zu verbessern, ist der AURATON Virgo mit einem Verzögerungssystem zum Einschalten der Zentralheizungspumpe und des Ofens ausgestattet.

Beim Einschalten der Heizung werden zuerst die Stellglieder eingeschaltet und dann nach etwa 3 Minuten die Zentralheizungspumpe und das Relais der Zentralheizung eingeschaltet. Die Wartezeit bis zum Einschalten der Pumpe und des Relais wird durch die leuchtende LED einer bestimmten Zone und durch die ausgeschaltete Kontrollanzeige der Zentralheizungspumpe signalisiert. Nach dieser Zeit werden die Pumpe und das Relais eingeschaltet und die Anzeige der Zentralheizungspumpe leuchtet dauerhaft.

Eine solche Funktion von AURATON Virgo zielt auf ein rationelles Heizungsmanagement ab und verhindert eine übermäßige Belastung der Zentralheizungspumpe, die zu deren vorzeitigem Verschleiß führen könnte.

Die Zentralheizungspumpe und das Relais werden abgeschaltet, wenn keine Heizzone aktiv ist.

FR **Contrôle de la pompe de chauffage central ou de la fournaise de chauffage central**
La pompe de chauffage central et la fournaise sont activées lorsque le chauffage est allumé si dans l'une des zones de chauffage une diode indiquant le fonctionnement de la pompe de chauffage central et de la fournaise est allumée.

La pompe de chauffage central et la chaudière sont mises hors marche lorsqu'aucune zone de chauffage n'est active – le voyant lumineux de la pompe de chauffage central sera éteint.

Afin d'améliorer le fonctionnement du système de chauffage, AURATON Virgo a été équipé d'un système de démarrage en différé de la pompe de chauffage central et de la chaudière.

Au moment où le chauffage est allumé, ce sont les actionneurs qui sont mis en marche en premier lieu. Ensuite, au bout de 3 minutes environ, sont démarrés la pompe de chauffage central et le relais. La durée d'attente nécessaire pour faire démarrer la pompe et le relais est signalée par une diode allumée attribuée à la zone concernée et par le voyant lumineux éteint de la pompe de chauffage central. Cette durée passée, la pompe et le relais sont démarrés et le voyant lumineux de la pompe de chauffage central brille durablement.

Ce fonctionnement de AURATON Virgo a pour but de gérer rationnellement le chauffage et d'empêcher une surcharge de la pompe de chauffage central qui pourrait provoquer une usure prématurée de celle-ci.

La pompe de chauffage central et le relais sont arrêtés lorsqu'aucune zone de chauffage n'est.

ES **Control de la bomba de calefacción central o del horno de calefacción central**
La bomba de calefacción central y el horno se encienden cuando se enciende la calefacción si en alguna de las zonas de calefacción se enciende un diodo que indica el funcionamiento de la bomba de calefacción central y el horno.

La bomba de calefacción central y el horno se desconectan cuando ninguna de las zonas de calefacción está activa: la luz indicadora de la bomba de calefacción central estará apagada.

Para mejorar el funcionamiento del sistema de calefacción, AURATON Virgo está equipado con un sistema de retardo de conexión de la bomba de calefacción central y del horno.

Al encender la calefacción, primero se conectan los actuadores y luego, al cabo de unos 3 minutos, se desconecta la bomba de calefacción central y el relé. El tiempo de espera para la conexión de la bomba y del relé se indica por medio del LED encendido de una determinada zona y la luz indicadora apagada de la bomba de calefacción central. Después de este tiempo se conectan la bomba y el relé, y la luz indicadora de la bomba de calefacción central se enciende permanentemente.

Con esto AURATON Virgo es capaz de gestionar la calefacción razonablemente y no permitir una sobrecarga excesiva de la bomba de calefacción central, lo que podría causar su desgaste prematuro.

La desconexión de la bomba de calefacción central y del relé se produce cuando ninguna zona de calefacción está activa.

PL Czyszczenie i konserwacja

- Zewnętrzną część urządzenia należy czyścić suchą szmatką. Nie korzystaj z rozpuszczalników (takich jak benzen, rozcieńczalnik lub alkohol).
- Nie należy dotykać urządzenia mokrymi rękoma. Może to spowodować porażenie prądem elektrycznym lub poważne uszkodzenie urządzenia.
- Nie narażaj urządzenia na nadmierne działanie dymu lub kurzu.
- Unikaj kontaktu urządzenia z cieczami lub wilgocią.

EN Cleaning and maintenance

- The outside of the device must be cleaned with a dry cloth. Do not use solvents (such as benzene, thinners, or alcohol).
- Do not touch the device with wet hands. This can lead to electric shock or serious damage to the device.
- Do not expose the device to excessive impact of smoke or dust.
- Avoid contact of the device with liquids and moisture.

CZ Čištění a údržba

- Vnější část zařízení lze čistit suchým hadříkem. Nepoužívejte rozpouštědla (jako např. benzen, ředidlo nebo alkohol).
- Nedotýkejte se zařízení mokrýma rukama. Může to způsobit úraz elektrickým proudem nebo závažné poškození zařízení.
- Nevystavujte zařízení nadměrnému účinku kouře nebo prachu.
- Zabraňte kontaktu zařízení s kapalinami nebo vlhkostí.

SK Čistenie a údržba

- Vonkajšia časť zariadenia možno čistiť suchou handričkou. Nepoužívajte rozpúšťadlá (napríklad benzén, riedidlá alebo alkohol).
- Nedotýkajte sa zariadenia mokrými rukami. Môže to spôsobiť úder elektrickým prúdom alebo závažné poškodenie zariadení.
- Nevystavujte zariadenie nadmernému účinku dymu alebo prachu.
- Zabráňte kontaktu zariadenia s tekutinami alebo vlhkosťou.

RO Curăţare şi întreţinere

- Curăţaţi exteriorul dispozitivului cu o cârpă uscată. Nu folosiţi solvenţi (cum ar fi benzen, diluant sau alcool).
- Nu atingeţi aparatul cu mâinile ude. Poate provoca şocuri electrice sau deteriorarea gravă a dispozitivului.
- Nu expuneţi aparatul la fum sau praf excesiv.
- Evitaţi contactul dispozitivului cu lichide sau umiditate.

RU Чистка и уход

- Внешнюю часть устройства необходимо протирать сухой тряпочкой. Не пользоваться растворителями (такими как бензол, разбавитель или спирт).
- Не трогай устройства мокрыми руками. Это может привести к поражению электрическим током или к серьезному повреждению устройства.
- Не подвергать устройство чрезмерному воздействию дыма или пыли.
- Избегать контакта устройства с жидкостями или влагой.

HU Tisztítás és karbantartás

- A vezérlő külsejét tiszta ruhával kell megtisztítani. Ne használjon oldószert (például benzolt, hígítót vagy alkoholt).
- Ne érintse meg a készüléket nedves kézzel. Ez áramütést vagy a készülék súlyos károsodását okozhatja.
- Nem szabad kitenni a készüléket túlzott füst vagy por hatásának.
- Kerülje a készülék érintkezését folyadékokkal és nedvességgel.

BG Почистване и поддръжка

- Външната страна на контролера трябва да бъде почистена с чиста кърпа. Не използвайте разтворители (като бензен, разредители или алкохол).
- Не докосвайте устройството с мокри ръце. Това може да доведе до токов удар или сериозни повреди на устройството.
- Не излагайте устройството на прекомерно въздействие на дим или прах.
- Избягвайте контакт на устройството с течности и влага.

DE Reinigung und Instandhaltung

- Die Außenseite des Controllers muss mit einem sauberen Tuch gereinigt werden. Verwenden Sie keine Lösungsmittel (wie Benzol, Verdünner oder Alkohol).
- Berühren Sie das Gerät nicht mit nassen Händen. Dies kann zu einem elektrischen Schlag oder einer ernsthaften Beschädigung des Geräts führen.
- Nein Setzen Sie das Gerät keinen übermäßigen Einflüssen von Rauch oder Staub aus.
- Kontakt des Geräts mit Flüssigkeiten und Feuchtigkeit vermeiden.

FR Nettoyage et entretien

- L'extérieur du contrôleur doit être nettoyé avec un chiffon propre. N'utilisez pas de solvants (tels que du benzène, des diluants ou de l'alcool).
- Ne touchez pas l'appareil avec les mains mouillées. Cela peut entraîner un choc électrique ou endommager sérieusement l'appareil.
- Non, n'exposez pas l'appareil à un impact excessif de fumée ou de poussière.
- Évitez tout contact de l'appareil avec des liquides et de l'humidité.

ES Limpieza y mantenimiento

- El exterior del dispositivo debe limpiarse con un paño seco. No utilice disolventes (como benceno, diluyentes o alcohol).
- No toque el dispositivo con las manos mojadas. Esto puede provocar una descarga eléctrica o daños graves al dispositivo.
- No exponga el dispositivo a un impacto excesivo de humo o polvo.
- Evite el contacto del dispositivo con líquidos y humedad.

PL Dane techniczne

Zasilanie:	230 V AC, 50 Hz, 1,5 W
Zakres temperatury pracy:	0 – 40°C
Sygnalizacja stanu pracy:	Diody LED
Ilość niezależnie sterowanych stref grzewczych:	4
Obciążalność przekaźnika:	Max. 250 V AC, max. 2 A (styki bezpotencjałowe COM, NO, NC)
Obciążalność wyjść sterujących głowicami 230 V:	Max. 30 W, do 3 siłowników AURATON Vela, na strefę
Obciążalność wyjścia pompy C.O. 230 V:	Max. 200 W
Opóźnienie załączenia przekaźnika oraz pompy:	Około 3 minuty
Stopień ochrony:	IP20
Sugerowane miejsce montażu:	Na szynie DIN skrzynki rozdzielacza
Wymiary [mm]:	106,00 x 90,00 x 58,50

Utylizacja urządzenia

Urządzenia są oznaczone symbolem przekreślonego kontenera na odpady. Zgodnie z Dyrektywą Europejską 2012/19/UE oraz Ustawą o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym takie oznakowanie informuje, że sprzęt ten, po okresie jego użytkowania nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego.

Użytkownik jest zobowiązany do oddania go w punkcie odbioru zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

EN Technical data

Power supply:	230 V AC, 50 Hz, 1.5 W
Operating temperature range:	0 – 40°C
Signalling the working status:	LEDs
Number of independently controlled heating zones:	4
Relay load capacity:	Max. 250 V AC, max. 2 A (potential-free contacts COM, NO, NC)
Load capacity of control outputs for heads 230 V:	Max. 30 W, up to 3 AURATON actuators per zone
Load capacity of 230 V central heating pump output:	Max. 200 W
Delay in activation of the relay and pump:	Approx. 3 minutes
Security level:	IP20
Suggested mounting location:	DIN-rail in the distribution box
Dimensions [mm]:	106.00 x 90.00 x 58.50

Disposing of the devices

The device is marked with a symbol of a crossed waste bin. Pursuant to European Directive 2012/19/EU and to the Act on waste electrical and electronic equipment, such mark indicates that the device, at the end of its service life, must not be disposed of together with other household waste.

The user is responsible for delivering the devices to a reception point for used-up electric and electronic equipment.

CZ Technická data

Napájení:	230 V AC, 50 Hz, 1,5 W
Rozsah pracovních teplot:	0 – 40°C
Signalizace provozního stavu:	Kontrolky LED
Počet nezávisle ovládaných vytápěných okruhů:	4
Zatížení relé:	Max. 250 V AC, max. 2 A (bezpotenciálové kontakty COM, NO, NC)
Zatěžovací kapacita výstupů ovládajících pohony 230 V:	Max. 30 W až 3 pohony AURATON Vela na každou zónu
Výstupní zatížení čerpadlem ústředního topení 230 V:	Max. 200 W
Zpoždění při zapnutí relé a čerpadla:	Asi 3 minuty
Stupeň ochrany:	IP20
Navrhované místo montaže:	Na DIN lištu rozvaděče
Rozměry [mm]:	106,00 x 90,00 x 58,50

Likvidace zařízení

Zařízení jsou označena symbolem přeškrtnutého kontejneru na odpadky. V souladu s Evropskou směrnicí 2012/19/EU a Zákonem o elektroodpadu takové označení informuje, že toto zařízení po skončení jeho životnosti nemůže být umístěno spolu s jinými odpady, jež pocházejí z domácnosti.

Uživatel je povinen odevzdat ho ve sběrném místě elektrického a elektronického odpadu.

SK Technické dáta

Zdroj:	230 V AC, 50 Hz, 1,5 W
Rozsah pracovných teplôt:	0 – 40°C
Signalizácia prevádzkového stavu:	Kontrolky LED
Počet nezávisle regulovaných vykurovacích okruhov:	4
Zaťaženie relé:	Max. 250 V AC, max. 2 A (bezpotenciálové kontakty COM, NO, NC)
Zaťažovacia kapacita výstupov ovládajúcich pohony 230 V:	Max. 30 W, až 3 pohony AURATON Vela na zónu
Výstupné zaťaženie čerpadlom ústredného kúrenia 230 V:	Max. 200 W
Oneskorenie pri zapnutí relé a čerpadla:	Asi 3 minúty
Stupeň ochrany:	IP20
Navrhované miesto montaže:	Na DIN lištu rozvádzača
Rozmery [mm]:	106,00 x 90,00 x 58,50

Likvidácia zariadení

Zariadenia sú označené symbolom prečiarknutého odpadkového koša. Podľa európskej smernice č. 2012/19/EÚ a zákona o spotrebovaných elektrických a elektronických zariadeniach, takéto označenie znamená, že toto zariadenie nesmie byť umiestnené s iným domácim odpadom.

Užívateľ je zodpovedný za doručenie zariadení do miesta príjmu použitých elektrických a elektronických zariadení.

RO Date tehnice

Alimentare:	230 V AC, 50 Hz, 1,5 W
Intervalul temperaturilor de lucru:	0 – 40°C
Controlul stării de lucru:	Diode LED
Număr de zone de încălzire controlate independent:	4
Capacitatea de curent a releului:	Max. 250 V AC, max. 2 A (contacte fără potenţial COM, NO, NC)
Capacitatea de curent a ieşirilor de control ale capetelor 230V	Max. 30 W, până la 3 actuatoare AURATON Vela, pe zona
Capacitatea de ieşire a pompei ÎC 230V:	Max. 200 W
Întârziere a activării a releului şi a pompei:	Aproximativ 3 minute
Grad de protecţie:	IP20
Locul de instalare sugerat:	Pe şina DIN a cutiei de distribuţie
Dimensiuni [mm]:	106,00 x 90,00 x 58,50

Eliminarea dispozitivelor

Dispozitivele sunt marcate cu simbolul cosului de gunoi încrucişat. Conform Directivei Europene nr. 2012/19/UE şi Actul privind consumul de echipamente electrice şi electronice, un astfel de marcaj indică faptul că acest echipament nu poate fi plasat împreună cu alte deşeuri provenite din gospodării.

Utilizatorul este responsabil pentru livrarea dispozitivelor la un punct de recepţie pentru echipamente electrice şi electronice consumate.

RU Технические характеристики

Питание:	230 В переменного тока, 50 Гц, 1,5 Вт
Диапазон рабочих температур:	0 – 40°C
Сигнализация рабочего состояния:	Диоды LED
Количество независимо управляемых зон нагрева:	4
Нагрузочная способность реле:	Макс. 250 V AC, макс. 2 A (беспотенциальные контакты COM, NO, NC)
Нагрузочная способность выходов, управляющих головками 230В:	Макс. 30 Вт, до 3 серводвигателей AURATON Vela, на зону
Нагрузочная способность выхода насоса центрального отопления 230В:	Макс. 200 Вт
Задержка включения реле и насоса:	Около 3 минут
Степень защиты:	IP20
Рекомендуемое место монтажа:	На DIN-рельсе коробки распределителя
Размеры [mm]:	106,00 x 90,00 x 58,50

Утилизация устройств

Устройства помечены символом перечеркнутого мусорного бака. Согласно европейской директиве № 2012/19/EU и Закон об использованном электрическом и электронном оборудовании, такая маркировка указывает на то, что данное оборудование нельзя размещать вместе с другими бытовыми отходами.

Пользователь несет ответственность за доставку устройств в пункт приема использованного электрического и электронного оборудования.

HU Műszaki adatok

Tápellátás:	230 V AC, 50 Hz, 1,5 W
Üzemi hőmérsékleti tartomány:	0 – 40°C
Üzemállapot jelzése:	LED diódák
Függetlenül szabályozott fűtőzónák száma:	4
A relé terhelhetősége:	Max. 250 V AC, max. 2 A (potenciálmentes érintkezők COM, NO, NC)
A fejeket vezérlő kimenetek terhelhetősége 230V:	Max. 30 W, max. 3 AURATON Vela munkahenger a zónában
A K.F. szivattyú kivezetésének terhelhetősége 230V:	Max. 200 W
A relé és a szivattyú kapcsolási késleltetésének terhelése:	Körülbelül 3 perc
Védettség:	IP20
Szerelés ajánlott helye:	Az elosztó szekrény DIN sínére
Méretek [mm]:	106,00 x 90,00 x 58,50

Az eszközök ártalmatlanítása

Az eszközöket az áthúzott hulladékgyűjtő szimbólum jelöli. Az Európai Parlament A 2012/19/EU és a használt elektromos és elektronikus berendezésekről szóló törvény szerint ez a jelölés azt jelzi, hogy ez a berendezés nem helyezhető el más háztartási hulladékkal.

A felhasználó felel azért, hogy az eszközöket az elhasznált elektromos és elektronikus berendezések vételi pontjára szállítsák.

BG Технически спецификации

Захранване:	230 В AC, 50 Hz, 1,5 Вт
Диапазон на работна температура:	0 – 40°C
Сигнализация на работното състояние:	LED диодове
Брой независимо контролирани зони за отопление:	4
Товароносимост на релето:	Макс. 250 В AC, макс. 2 A (контакти без потенциал COM, NO, NC)
Товароносимост на изходите за управление на глави 230 В:	Макс. 30 Вт, до 3 серводвигателя AURATON Vela, за една зона
Товароносимост на изхода на помпата за ЦО 230 В:	Max. 200 Вт
Забавено включване на релето и на помпата:	Около 3 минути
Ниво на сигурност:	IP20
Предлаганото място за монтаж:	Върху шината DIN на кутия на разпределителя
Размери [mm]:	106,00 x 90,00 x 58,50

Изхвърляне на устройствата

Устройствата са маркирани със символа за кръстосано кошче за отпадъци. Съгласно Европейска директива №. 2012/19/EC и Законът за използвано електрическо и електронно оборудване, такава маркировка показва, че това оборудване не може да бъде поставено с други битови отпадъци.

Потребителят е отговорен за доставката на устройствата до приемателен пункт за използвано електрическо и електронно оборудване.

DE Technische Spezifikationen

Stromversorgung:	230 V AC, 50 Hz, 1,5 W
Betriebstemperaturbereich:	0 – 40°C
Betriebszustandsanzeige:	LED-Dioden
Anzahl der unabhängig gesteuerten Heizzonen:	4
Belastbarkeit des Relais:	Max. 250 V AC, max. 2 A (potentialfreie Kontakte COM, NO, NC)
Belastbarkeit der Kopf-Steuerausgänge 230 V:	Max. 30 W, bis zu 3 AURATON Vela-Antriebe, pro Zone
Belastbarkeit der ZH-Pumpenausgangs 230 V:	Max. 200 W
Einschaltverzögerung von Relais und von Pumpe:	Zirka 3 Minuten
Schutzgrad:	IP20
Empfohlene Einbauposition:	Auf der DIN-Schiene des Stromverteilerkastens
Abmessungen [mm]:	106,00 x 90,00 x 58,50

Geräte entsorgen

Die Geräte sind mit dem durchgestrichenen Mülleimersymbol gekennzeichnet. Gemäß der europäischen Richtlinie Nr. Nach der Richtlinie 2012/19/EU und dem Gesetz über verbrauchte elektrische und elektronische Geräte weist eine solche Kennzeichnung darauf hin, dass dieses Gerät nicht in den Hausmüll gegeben werden darf.

Der Benutzer ist dafür verantwortlich, die Geräte an einer Empfangsstelle für verbrauchte elektrische und elektronische Geräte abzugeben.

FR Spécifications techniques

Alimentation pour:	230 V AC, 50 Hz, 1.5 W
Plage de température de fonctionnement:	0 – 40°C
Signalisation de l'état de fonctionnement:	De la diode LED
Nombre de zones de chauffage contrôlées indépendamment:	4
Courant de régime du relais:	Max. 250 V AC, max. 2 A (contacts sans potentiel COM, NO, NC)
Courant de régime des sorties commandant les têtes 230V:	max. 30 W, jusqu'à 3 actionneurs AURATON Vela par zone
Courant de régime de sortie de la pompe de chauffage central 230V:	Max. 200 W
Démarrage en différé du relais et de la pompe:	Environ 3 minutes
Niveau de sécurité:	IP20
Lieu de montage recommandé:	Sur le rail DIN de la boîte de répartiteur
Dimensions [mm]:	106.00 x 90.00 x 58.50

Mise au rebut des appareils

Les appareils sont marqués du symbole de la poubelle croisée. Selon la directive européenne no. 2012/19/UE et la loi relative aux équipements électriques et électroniques usagés, un tel marquage indique que cet équipement ne peut pas être placé avec d'autres déchets ménagers.

L'utilisateur est responsable de la livraison des appareils à un point de réception des équipements électriques et électroniques épuisés.

ES Datos técnicos

Alimentación:	230 V AC, 50 Hz, 1,5 W
Rango de temperatura de funcionamento:	0 – 40°C
Indicación de estado de trabajo:	LEDs
Número de zonas de calefacción controladas independientemente	4
Capacidad de carga del relé:	Máx. 250 V CA, máx. 2 A (contactos libres de potencial COM, NO, NC)
Carga de las salidas que controlan cabezales de 230V:	Máx. 30 W, hasta 3 actuadores AURATON Vela por zona
Carga de salida de la bomba de calefacción central 230V CA:	Máx. 200 W
Retardo de encendido del relé y la bomba:	Aprox. 3 minutos
Grado de protección:	IP20
Ubicación de montaje sugerida:	En el carril DIN de la caja de distribución
Dimensiones [mm]:	106,00 x 90,00 x 58,50

Eliminación de los dispositivos

Los dispositivos están marcados con el símbolo de la papelera cruzada. De acuerdo con la Directiva Europea no. 2012/19/EU y la Ley sobre el uso de equipos eléctricos y electrónicos, tal marca indica que este equipo no se puede colocar con otros desechos generados en el hogar.

El usuario es responsable de entregar los dispositivos a un punto de recepción de equipos eléctricos y electrónicos usados.