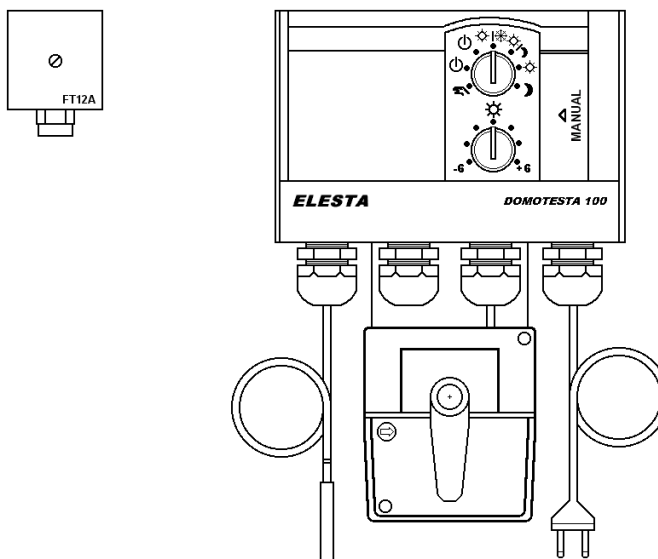
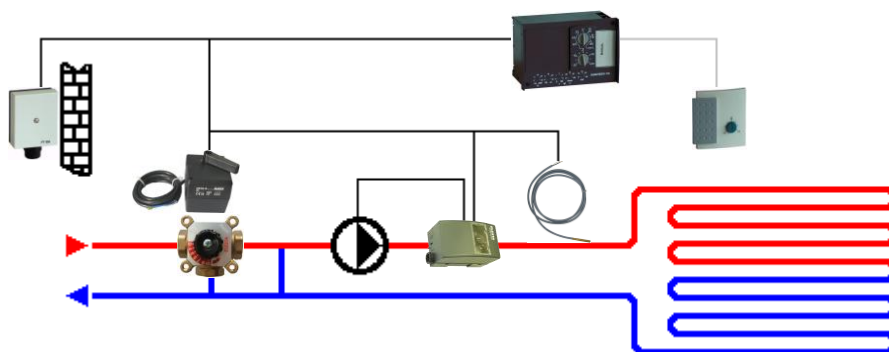


Fiche technique



Applications

Régulateur de chauffage en fonction des conditions climatiques, pour montage direct sur une vanne à secteur 3 ou 4 voies. Idéale pour les planchers chauffants.



Description

Ensemble livré pré-câblé avec un régulateur RDO110A004 sans horloge, une sonde de départ, un moteur pour vanne à secteur ELESTA et un cordon d'alimentation. L'ensemble se fixe simplement sur une vanne à secteur ELESTA H3MG.. ou H4MG.. (du DN15 à 40).

Caractéristiques

- Régulation **analogique** 3 points (comportement PI) pour 1 circuit de chauffage avec une vanne mélangeuse.
 - Deux entrées digitales externes permettent :
 - le déclenchement externe du chauffage
 - le passage en consigne "réduit" permanente
 - Protection antigel automatique (protections antigel de l'installation et du bâtiment)
 - Limite journalière de chauffage automatique
 - Contrôle de la pompe en fonction de la demande avec temporisation à l'arrêt
 - Possibilité d'ajouter une sonde et/ou une commande à distance permettant :
 - l'abaissement contrôlé de la température ambiante
 - la correction de la température de consigne ambiante
 - le choix du programme ("normal" permanent / automatique / "réduit" permanent)
 - la correction de la température ambiante (sondes d'ambiance et extérieur connectées)
 - la régulation selon la température ambiante (sonde d'ambiance; pas de sonde extérieur)
- ATTENTION** : réguler un plancher chauffant uniquement en fonction de l'ambiance sans sonde extérieure est interdit

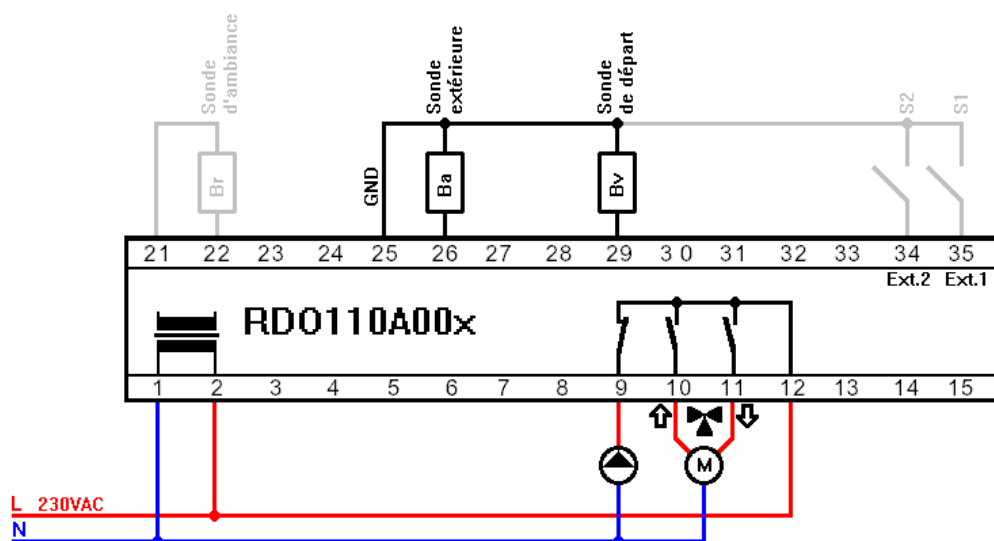
Commande

Tous les éléments de commande sont accessibles sur l'avant de l'appareil.

- Commutateur du mode de fonctionnement.
- Réglage de la température ambiante de consigne "normal".
- Réglage de la température ambiante de consigne "réduit".
- Réglage de la courbe de chauffe (pente).
- Indication du fonctionnement et des défauts de sondes par LED.
- Mode d'emploi dans l'appareil.

Installation

Les connexions sont à faire par un spécialiste selon le schéma électrique et les normes en vigueur.
Le câblage des sondes doit être séparé des installations du réseau 230VAC.



N° de la borne	Description
1	Neutre
2, 12	Phase
8	Pompe du circuit de la vanne mélangeuse
10	Vanne mélangeuse : ordre « plus chaud »
11	Vanne mélangeuse : ordre « plus froid »
21/22	Br Sonde d'ambiance avec ou sans commande à distance : RFT410A ou RFB410A
25	GND Commun des sondes
26	B_A Sonde extérieure : FT12A
29	B_V Sonde de départ : RFT203B16
34	S2 : Température ambiante de consigne "réduit" permanente 0 = régulateur en service selon l'horloge 1 = consigne "réduit" en service permanent (l'horloge n'est pas en service)
35	S1 : Déclenchement externe du circuit de chauffage (standby) 0 = régulateur en service 1 = régulateur hors service, arrêt du circuit de chauffage; protection antigel en service

Liste des produits

Type

RDO110A004	Régulateur de température analogique sans horloge
RZB520A000	Socle de base pour les régulateurs RDO
FT12A	Sonde extérieure
RFT203B16	Sonde crayon de départ
ZB126	Collier de fixation pour RFT203B16
AMP230	Moteur pour vanne à secteur alim. 230Vac, 2min, 5N.m

Options :

RFT410A000	Sonde d'ambiance simple
RFB410A000	Sonde d'ambiance avec commande à distance
RAM343.0/3345M	Thermostat de sécurité à réarmement manuel, plage : 20 à 60°C
HRDOH	Horloge hebdomadaire pour RDO100
HRDOJ	Horloge journalière pour RDO100
HRDOD	Horloge digitale pour RDO100