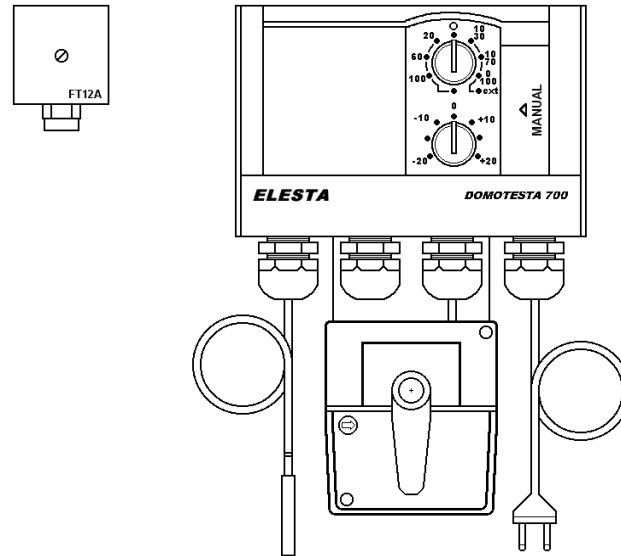
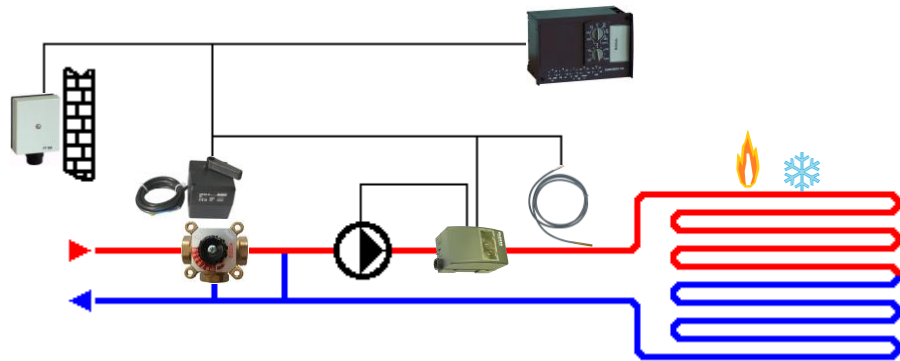


## Fiche technique



## Applications

Régulateur pour plancher chauffage rafraîchissant avec influence de la température extérieure, pour montage directe sur une vanne à secteur 3 ou 4 voies.



## Description

Ensemble livré pré-câblé avec un régulateur RDO701A 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 (du DN15 à 40).

## Caractéristiques

- Régulation **analogique** 3 points (comportement PI) pour 1 circuit mélangé.
- Trois entrées digitales externes permettent :
  - le déclenchement externe du régulateur
  - le passage sur la seconde consigne
  - le basculement chauffage / rafraîchissement

## Commande

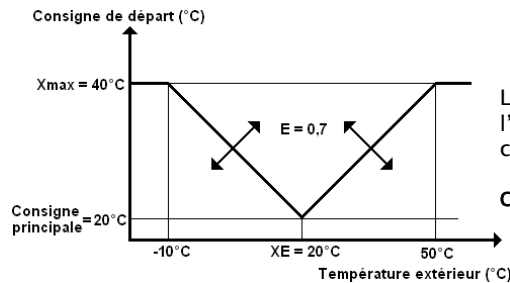
- Tous les éléments de commande sont accessibles sur l'avant de l'appareil.
- Commutateur du mode de fonctionnement.
  - Réglage de la consigne de température "confort".
  - Réglage de la consigne de température "réduit".
  - Réglage de la courbe de chauffe (pente).
  - Indication du fonctionnement et 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.

**Réglages**

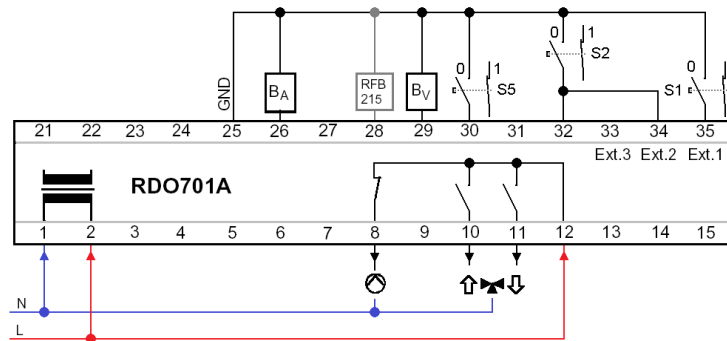
Boutons	Valeur conseillée	Min	Max
Commutateur de programme :	20	20	100
Correction de consigne :	0	-20	+20
Bande proportionnelle de la régulation 3 Points Xp :	10	2	30
Point d'action de la compensation XE :	20	0	30
Influence de la compensation E :	0,7	0	6
Limitation maximale Xmax :	40	20	120
Consigne 2 Xs2 :	-	0	120



La consigne principale est ajustable par l'utilisateur avec le bouton « correction de consigne ».

**Consigne de départ = consigne principale + E.(XE-Text )**

**Raccordement**



**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 »
  
- 25 **GND** Masse
- 26 **BA** Sonde extérieur : FT12A
- 28 **RFB** Commande à distance
- 29 **Bv** Sonde de départ : RFT203B16
- 30 **S5** : Sélection de la consigne  
0 = Consigne principale  
1 = Seconde consigne
- 32/34 **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 régulateur (standby)  
0 = régulateur en service  
1 = régulateur hors service, protection antigel en service

**Liste des produits**

**Type**

- RDO701A004 Régulateur de température analogique
- RZB520A000 Socle de base pour les régulateurs RDO
- FT12A Sonde extérieur
- RFT203B16 Sonde crayon de départ
- ZB126A Collier de fixation pour RFT203B16
- AMP230 Moteur pour vanne à secteur alim. 230Vac, 2min, 5N.m

**Option**

- RFB215A000 Potentiomètre encastrable - plage : 10/30°C, 10/70°C ou +3/-3K
- RAM343.0/3345M Thermostat de sécurité à réarmement manuel, plage : 20 à 60°C