

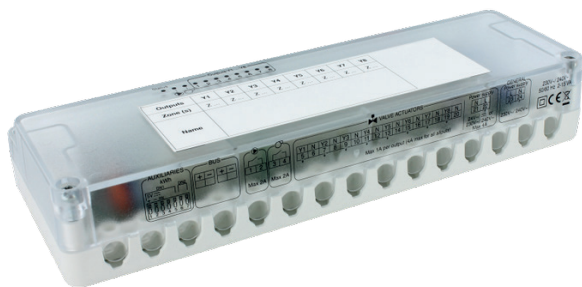
# Régulation sans fils

## Boîtier technique multizone, régulation sans fils



Système  
Radiant

Fiche technique  
FR 08/2019



KFR20Y102

Boîtier technique de régulation multizone (jusqu'à 8 zones) pour plancher chauffant/rafraichissant et radiateurs.

Ce boîtier peut travailler avec des micromoteurs 230V ou 24V (R473). Il est livré avec boîtier antenne passerelle. Cette antenne permet la liaison avec les thermostats radio et avec la passerelle domotique TYDOM. (KFR20Y100)

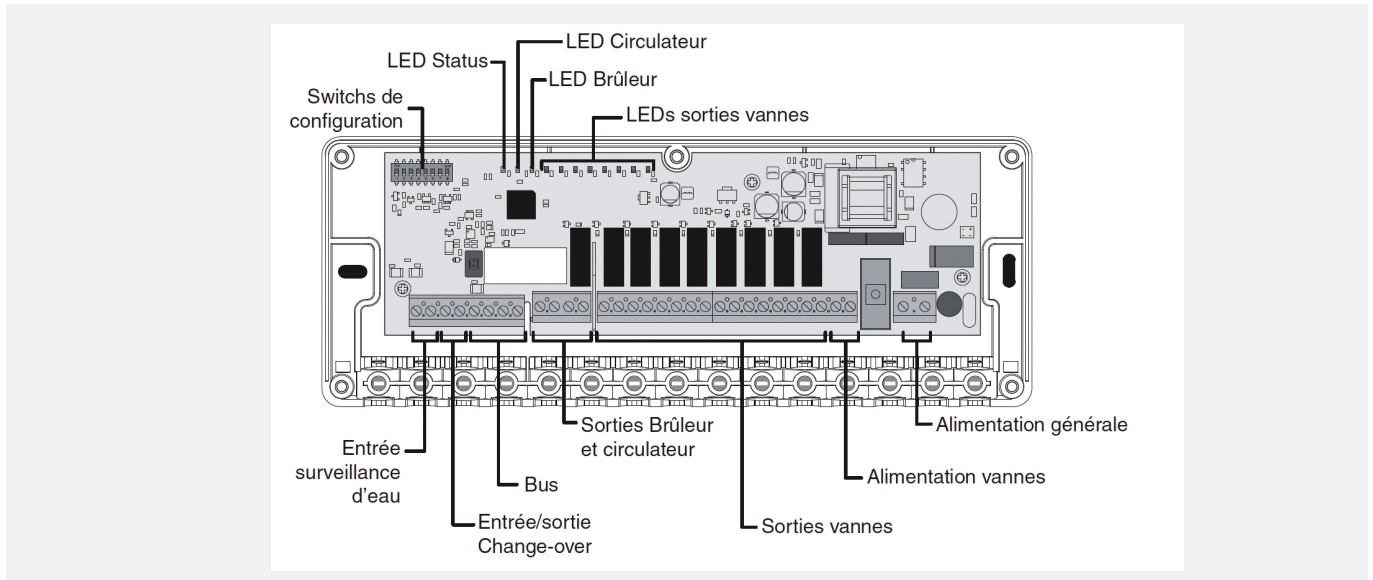
### ➤ Versions et codes

CODE	ALIMENTATION GÉNÉRALE
KFR20Y102	230V ~ / 240V, +/- 10%, 50/60 Hz

### ➤ Caractéristiques

- Alimentation générale 230V~/240V~, +/-10%, 50/60 Hz,
- Alimentation vanne (24V~/= ou 230V~/240V~) : 4A Max sur l'ensemble des vannes
- Consommation : 2 à 15 VA en fonction du nombre d'éléments connectés sur le bus ainsi que du nombre et du type d'actionneur de vanne commandé
- 8 sorties contact travail alimenté pour pilotage des vannes  
Courant permanent : 1A Max par sortie, 230V~/240V~ +/-10%  
Courant d'appel accepté : 2A max. par voie, 6A max. sur toutes les voies
- 2 sorties contact sec pour pilotage du brûleur et du circulateur (2A Max par sortie, 230V~/240V~ +/-10%)
- 1 entrée ou 1 sortie change-over (selon configuration SW6).
- 2 Bus de communication pour raccordement des thermostats (câblage étoile)
- Action de type 1.C (micro-interruption)
- Isolement classe II
- Fixation en saillie
- Dimensions : 250 x 95 x 43 mm
- Indice de protection : IP 33
- Température de fonctionnement : 0°C à +50°C
- Température de stockage : -10°C à +70°C
- Installation en milieu normalement pollué
- Fonction anti-grippage (mise en marche automatique 1 à 10 minute/semaine en cas de non-activation de la vanne et du circulateur)

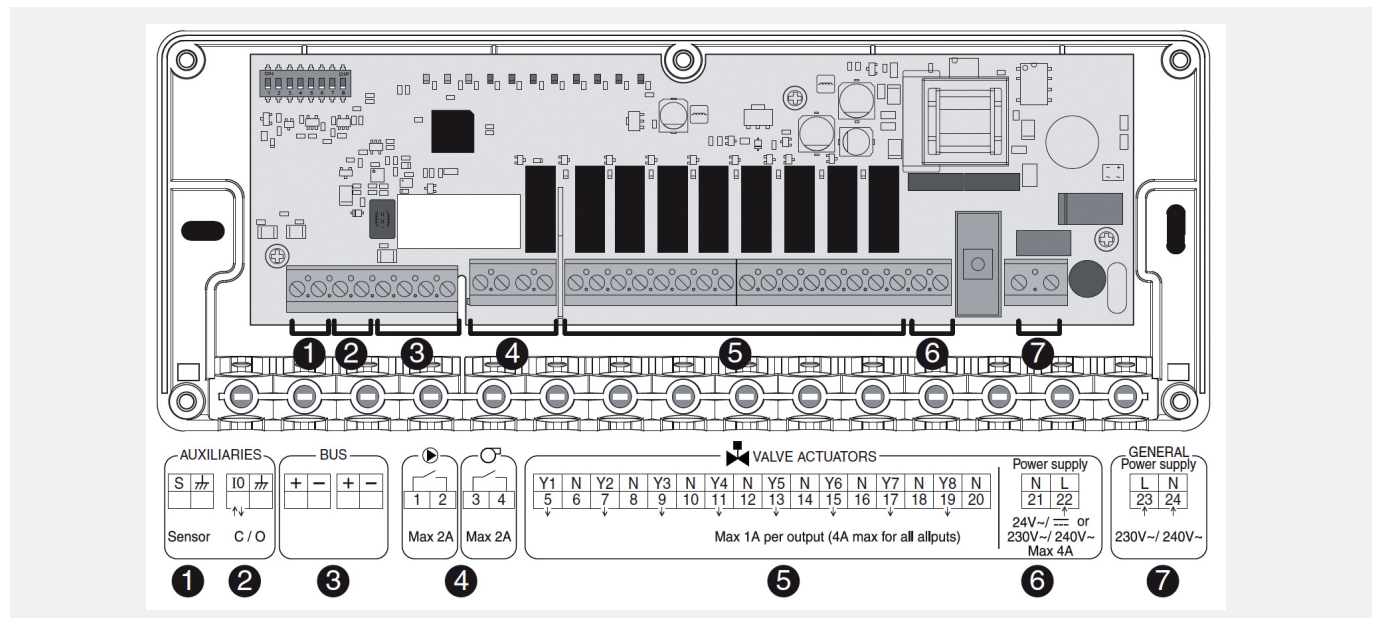
## ➤ Description du boîtier



## ➤ Raccordement des entrées/sorties du boîtier technique

### ⚠ AVERTISSEMENTS.

Avant toute manipulation, coupez l'alimentation électrique.



➊ Entrée surveillance d'eau (option) par sonde CTN ou sonde point de rosée (selon configuration SW8)

➋ Entrée ou sortie change-over (selon configuration SW6). Si sortie change-over : tension à vide < 28VDC, courant < 50mA. Attention au sens de raccordement !

➌ Raccordement du Bus, utilisez le câble fourni (2x0,752, longueur 1m) ou du câble de type paire torsadée 6/10e minimum, longueur maxi. 30 m :  
- 4 fils maximum par bornier  
- Attention à bien respecter les polarités + et - .  
- les borniers d'ambiance peuvent être raccordés indifféremment sur l'un des 2 borniers Bus.

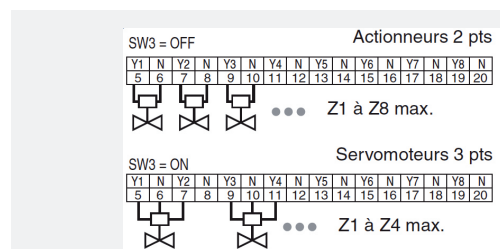
➍ Sorties brûleur et circulateur, contact sec 2A Max, 230V~

➎ Sorties vannes.

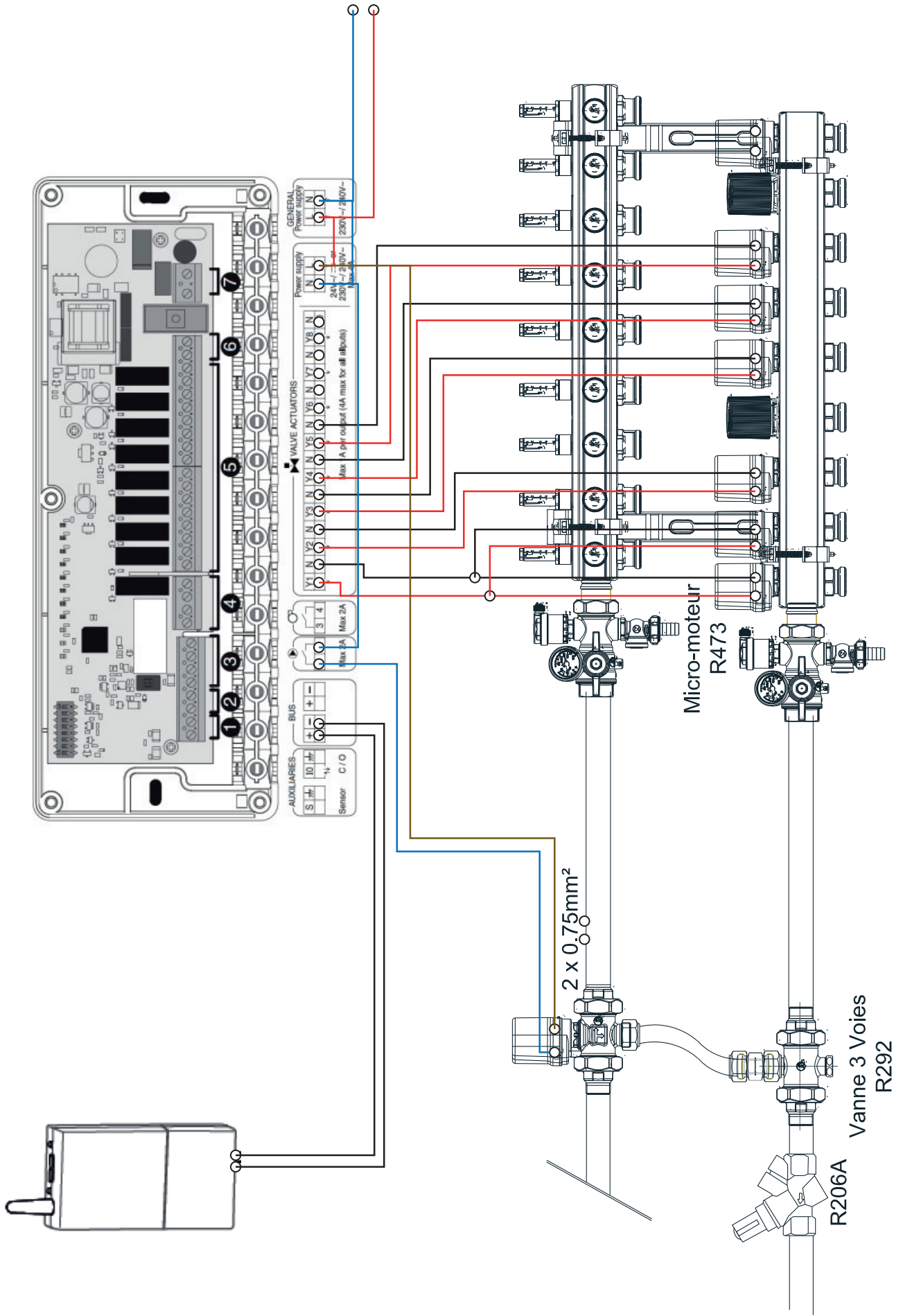
Si vous utilisez des servomoteurs 3 points, vous ne pourrez connecter que 4 vannes sur le boîtier technique (switch SW3 = ON). Pour plus de sorties, utilisez un deuxième boîtier technique en mode «Extension».

➏ Alimentation vannes 24VAC/DC ou 230 V~ / 240 V~.

➐ Alimentation générale 230 V~ / 240 V~



Exemple de raccordement



**⚠ Avertissements de sécurité.** L'installation, la mise en service et la maintenance périodique du produit doivent être effectuées par du personnel qualifié, conformément à la réglementation nationale et / ou aux exigences locales. L'installateur qualifié doit prendre toutes les précautions nécessaires, y compris l'utilisation d'un équipement de protection individuelle, pour assurer sa propre sécurité et celle de tiers. Une installation incorrecte peut causer des dommages aux personnes, aux animaux ou aux objets pour lesquels Giacomini S.p.A. ne peut être tenu responsable

**♻ Mise au rebut de l'emballage.** Boîtes en carton : collecte séparée du papier. Sacs en plastique et film à bulles : recyclage du plastique.

**ℹ Pour plus d'informations,** visitez le site web [giacomini.fr](http://giacomini.fr) ou contactez le service technique. Cette communication est indicative. Giacomini S.p.A. se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis les articles contenus dans cette communication pour des raisons techniques ou commerciales. Les informations contenues dans cette communication technique ne dispensent pas l'utilisateur de respecter scrupuleusement les règles et normes de bonnes pratiques en vigueur.

**♻ Élimination du produit.** À la fin de son cycle de vie, le produit ne doit pas être éliminé avec les déchets urbains. Il peut être amené dans un centre de recyclage spécial géré par les autorités locales ou chez un détaillant proposant ce service.