

Directives du Produit

viega

Contrôle de zone de Viega®

Applications

Le contrôle de zone de Viega est un centre de câblage et de commutation pour le contrôle de salle individuelle ou multiples. Le contrôle de zone simplifie le câblage entre les thermostats, les parties moteur et les vannes de zone. Les voyants DEL sur le boîtier indiquent les demandes de chauffage de zones individuelles. Disponible en tant que zone 4 ou 6, les deux avec priorité. Le contrôle de zone inclut des fonctions d'activation du circulateur en option et un transformateur intégré.

Caractéristiques

- Voyants DEL
- Options de contrôle de 4 ou 6 zones
- Câblage simplifié
- Transformateur intégré
- Compatible avec les têtes motorisées et les vannes de zone Viega
- Résistances optionnelles incluses pour les thermostats de détournement d'alimentation

Spécifications

	4 zones	6 zones
Entrée contrôle :	120/60/1vac 1,5A	120/60/1vac 3A
Sortie contrôle :	24 V.c.a classe 2	24 V.c.a classe 2
Transformateur :	40 VA	2 x 40 VA
Fusible :	5 Amp max	fusibles 2 x 5 Amp
Extrémité pompe	1/6 hp, 5A	1/6 hp, 5A
Classement commutateur :	@ 120 V.c.a	@ 120 V.c.a
Extrémité principale / priorité		
Classement commutateur :	24 V.c.a, 1A	24 V.c.a, 1A
Têtes motorisées :	8 par contrôle	16 par contrôle
Codes et normes :	Homologation UL	Homologation UL

Diagnostic de fonctionnement/externe

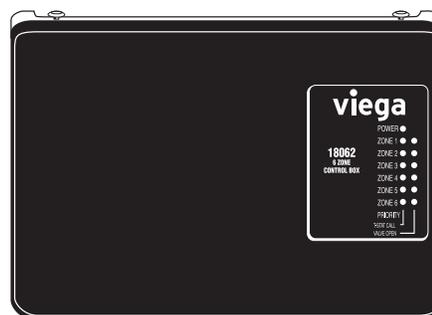
Lorsqu'un thermostat demande de la chaleur, la zone appropriée est mise sous tension et la lumière jaune s'allume. Quand la zone est entièrement ouverte, la lumière rouge s'allume et met le relais de commutation d'extrémité sous tension. La lumière verte doit toujours demeurer allumée pour indiquer le raccord de l'alimentation.

Fonctionnement prioritaire

Quand la zone 4 ou 6 est mise en mode prioritaire et est actionnée, toutes les autres zones cessent de fonctionner jusqu'à ce que le besoin de la zone 4 ou 6 soit satisfait. Lorsque la zone 4 ou 6 n'est pas mise en mode prioritaire, toutes les zones fonctionnent de manière autonome.

Protection du fonctionnement prioritaire

Lorsque la zone prioritaire ne cesse de faire sa demande pendant plus d'une heure, toutes les autres zones sont à nouveau alimentées et peuvent fonctionner de manière autonome. Quand le besoin de la zone prioritaire est satisfait, la commande se réinitialise automatiquement et la zone prioritaire bénéficie à nouveau d'un accès prioritaire pour l'heure qui suit, à partir du moment où sa demande est faite.



No de produit	Description	Largeur	Hauteur	Profondeur
18060	4 zones avec priorité	10,75 po	7 po	2,75 po
18062	6 zones avec priorité	12,25 po	8 po	3 po

Câblage des thermostats Viega

Thermostat numérique (18050)

1. Branchez la borne « R » du thermostat à la borne « R » du contrôleur de zone. « R » alimente le thermostat.
2. Branchez la borne « W » du thermostat à la borne « W » du contrôleur de zone. « W » est le signal de commutation.
3. Branchez la borne « C » du thermostat à la borne « C » du contrôleur de zone. « C » est commun.

Modèles plus récents de thermostats numériques (15116, 15117, 15118)

1. Branchez la borne « RC » du thermostat à la borne « R » du contrôleur de zone.
2. Branchez la borne « W » du thermostat à la borne « W » du contrôleur de zone. Pour la pièce numéro 15118 branchez la borne « W/E » du thermostat à la borne « W » du contrôleur de zone.
3. Branchez la borne « C » du thermostat à la borne « C » du contrôleur de zone.



Les raccordements doivent être effectués conformément à tous les codes électriques applicables. Utilisez du fil de cuivre avec un classement minimum de température de 75°C. Le non-respect de cette instruction peut entraîner des blessures, la mort ou des dommages matériels. Fil de calibre 12 à 18 recommandé pour les connexions de 120 V.c.a, fil de calibre 14 à 22 pour les connexions de 240 V.c.a.

Viega LLC, 100 N. Broadway, 6th Floor • Wichita, KS 67202 • Tél. : 800-976-9819 • Fax : 316-425-7618

Directives du Produit

viega

Câblage des têtes motorisées Viega

Têtes motorisées à 2 fils

1. Branchez le fil noir de la partie moteur à la borne « 1 » du contrôleur de zone.
2. Branchez le fil blanc de la partie moteur à la borne « 2 » du contrôleur de zone.
3. Connectez un cavalier de la borne « 3 » à la borne « 4 » du contrôle de zone, si ce n'est déjà fait.

Têtes motorisées à 4 fils

1. Connectez un fil jaune de la tête motorisée à la borne « 1 » du contrôle de zone.
2. Connectez un fil jaune de la tête motorisée à la borne « 2 » du contrôle de zone.
3. Retirez le cavalier entre les bornes « 3 » et « 4 » du contrôle de zone.
4. Connectez un fil rouge de la tête motorisée à la borne « 3 » du contrôle de zone.
5. Connectez l'autre fil rouge de la tête motorisée à la borne « 4 » du contrôle de zone.

Remarque : Le cavalier d'usine entre 3 et 4 doit rester en place pour une utilisation avec la partie moteur à 2 fils. Le cavalier d'usine entre 3 et 4 doit être retiré pour une utilisation avec la tête motorisées à 4 fils et les vannes de zone.

Jusqu'à 4 têtes motorisées peuvent être connectées à chaque zone. On peut utiliser jusqu'à 8 têtes motorisées avec le contrôle de 4 zones (18060) et jusqu'à 16 têtes motorisées avec le contrôle de 6 zones (18062).

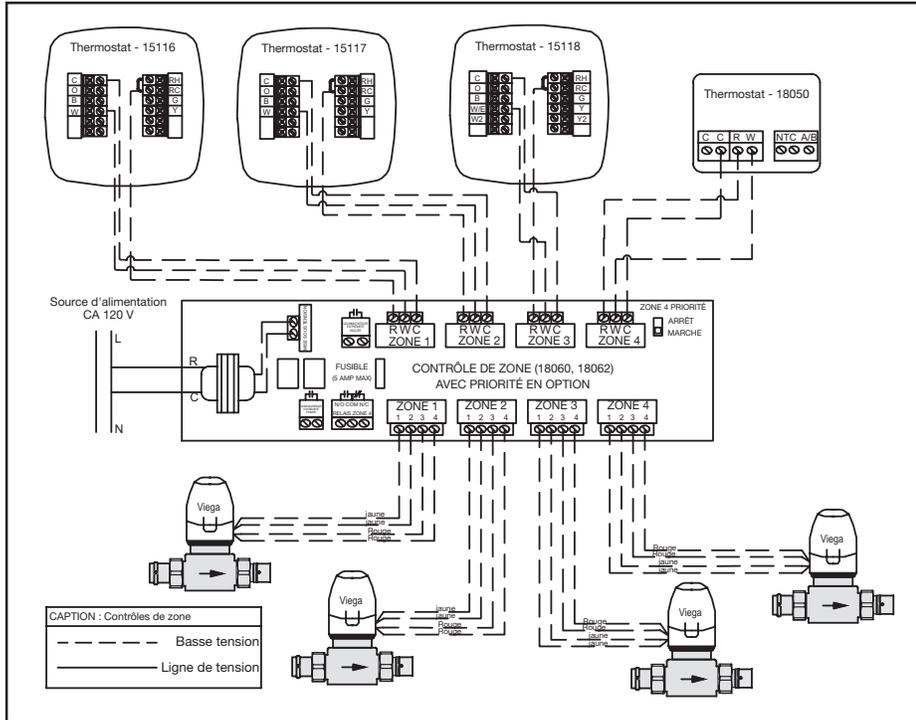
Câblage des vannes de zone Viega

1. Connecter un fil jaune de la partie moteur de la vanne de zone à la borne 1 du contrôle de zone.
2. Connecter l'autre fil jaune de la partie moteur de la vanne de zone à la borne 2 du contrôle de zone.
3. Retirer et jeter le cavalier installé entre les bornes 3 et 4 du contrôle de zone.
4. Connecter un fil rouge de la partie moteur de la vanne de zone à la borne 3 du contrôle de zone.
5. Connecter l'autre fil rouge de la partie moteur de la vanne de zone à la borne 4 du contrôle de zone.

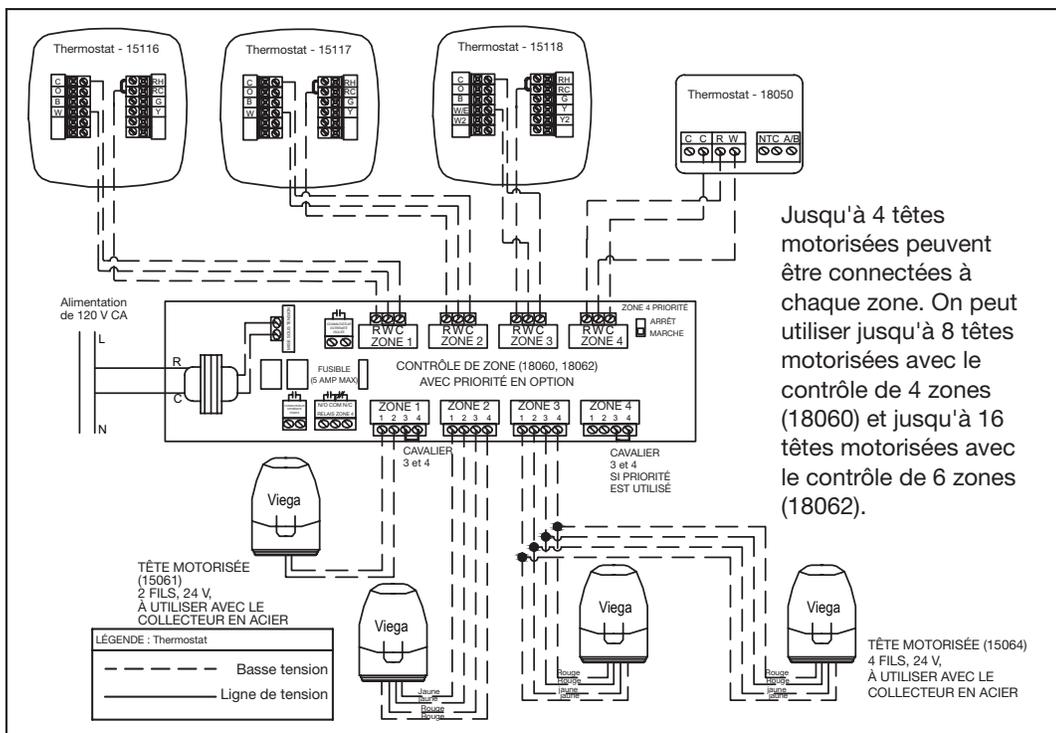
Directives du Produit



Contrôle de zone Viega avec thermostats et vannes de zone



Contrôle de zone Viega avec thermostats et têtes motorisées

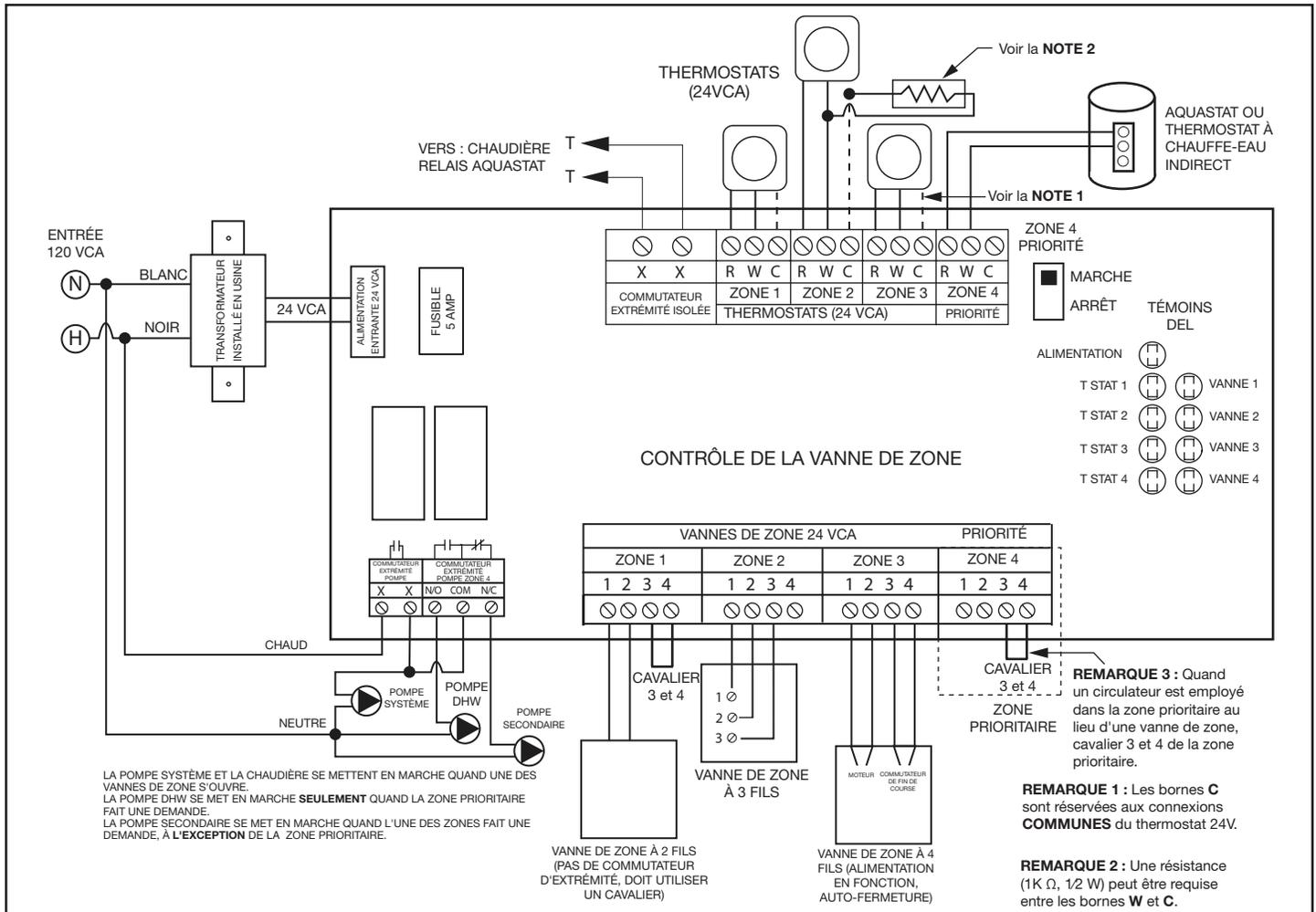


Viega LLC, 100 N. Broadway, 6th Floor • Wichita, KS 67202 • Tél. : 800-976-9819 • Fax : 316-425-7618

Directives du Produit



Contrôle de zone de Viega Schéma de câblage industriel



Dépannage :

• **Problème** : certains des thermostats sur le marché (autres que ceux de Viega) ne fonctionnent pas correctement lorsqu'ils sont branchés à une vanne de contrôle de zone.

• **Solution** : certains thermostats sont de type « détournement d'alimentation », c'est-à-dire qu'ils ne sont alimentés que par 2 fils (R et W) du contrôle de zone. Une résistance peut s'avérer nécessaire pour que le thermostat fonctionne correctement. Cette résistance doit être positionnée entre les bornes W et C (communes) du contrôle de zone. Si le fabricant du thermostat ne fournit pas de résistance, la résistance incluse doit être utilisée (1000 ohm 1/2 watt). Si le thermostat est alimenté par batterie, vérifiez que les batteries sont pleines et bien installées.

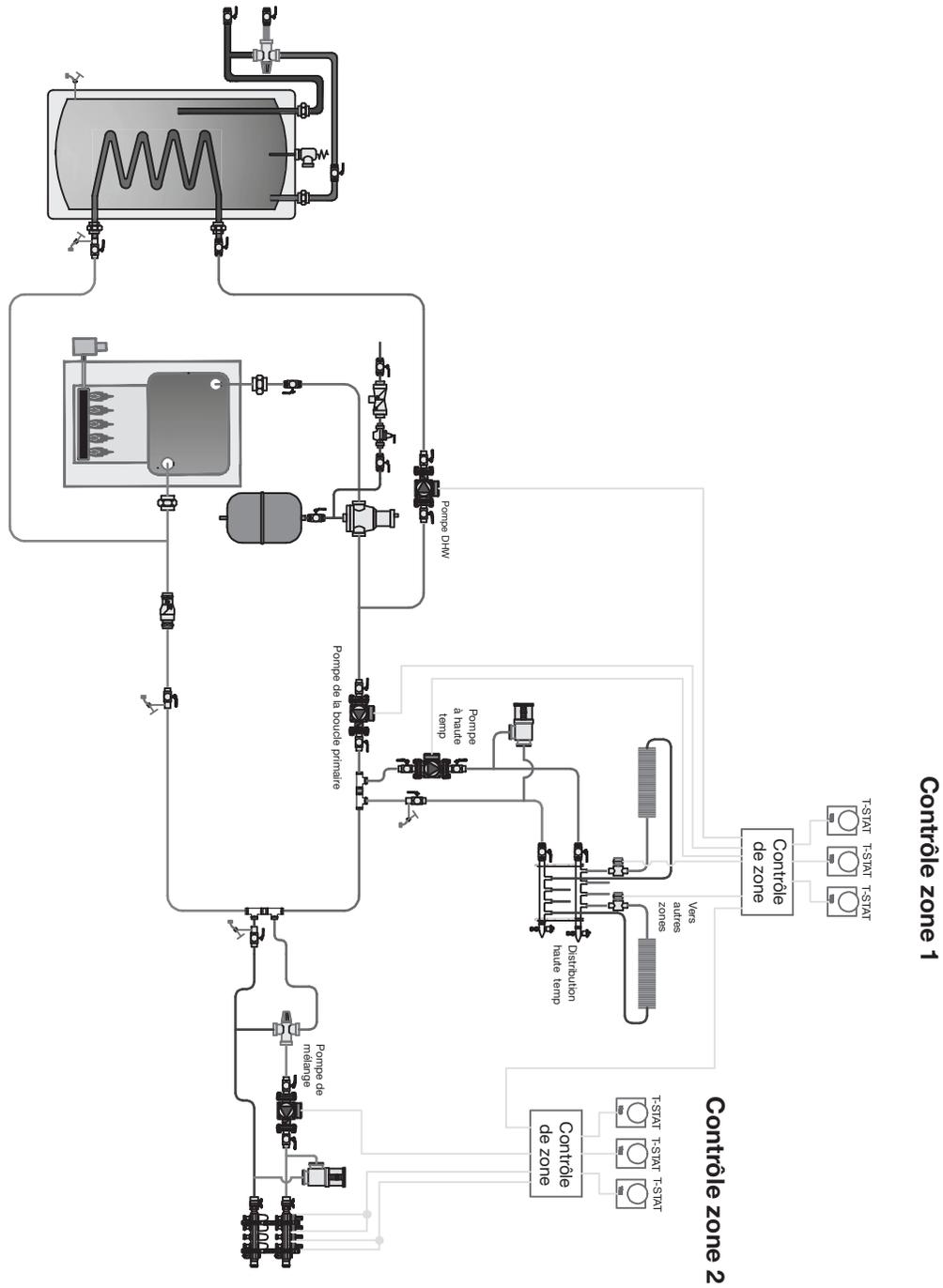
• **Problème** : il n'y a pas de chaleur dans une zone ou une pièce du bâtiment.

• **Solution** : les témoins DEL de diagnostic vous aideront à trouver la composante qui ne fonctionne pas correctement. Le témoin LED vert doit toujours demeurer allumé pour indiquer que l'alimentation est branchée et que le fusible est bon. Quand il y a une demande de chaleur, le témoin DEL jaune s'allume pour indiquer que la vanne de zone est mise sous tension. Ceci indique que le thermostat fonctionne correctement. Quand la vanne de zone s'ouvre entièrement et que son commutateur d'extrémité est en contact, le voyant DEL rouge s'allume, la chaudière se met en marche et un circulateur démarre s'il est connecté au contrôle de zone.

Directives du Produit

viEGA

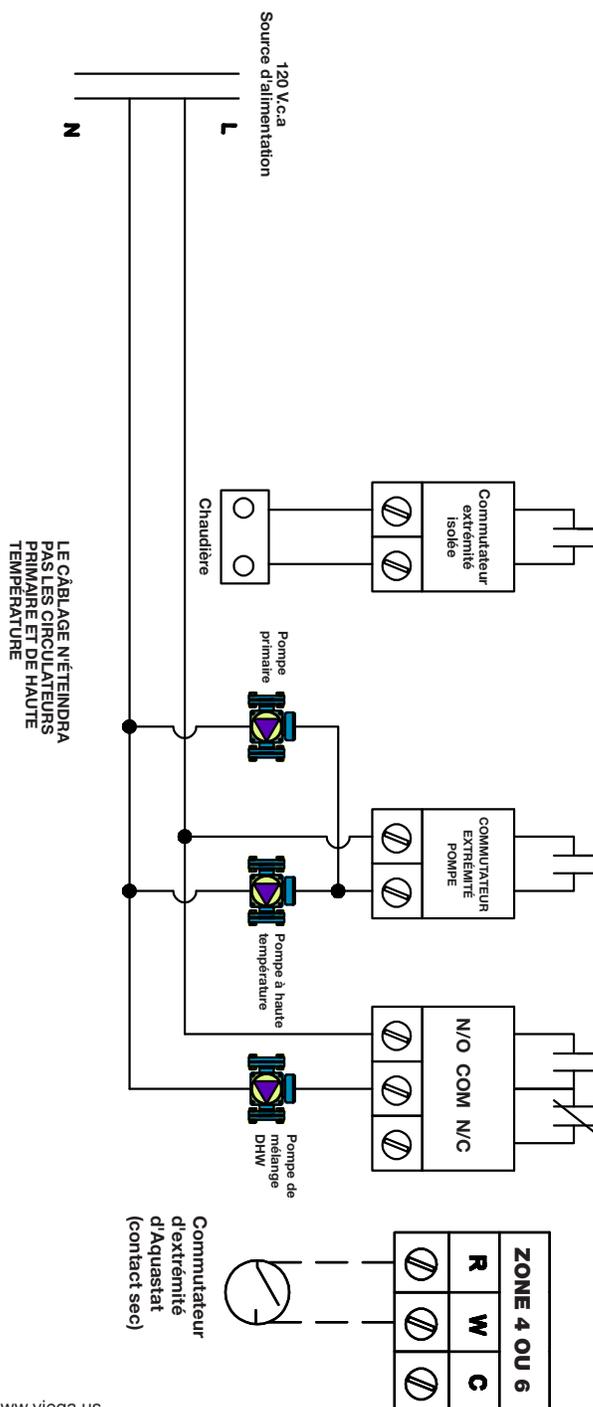
Schémas



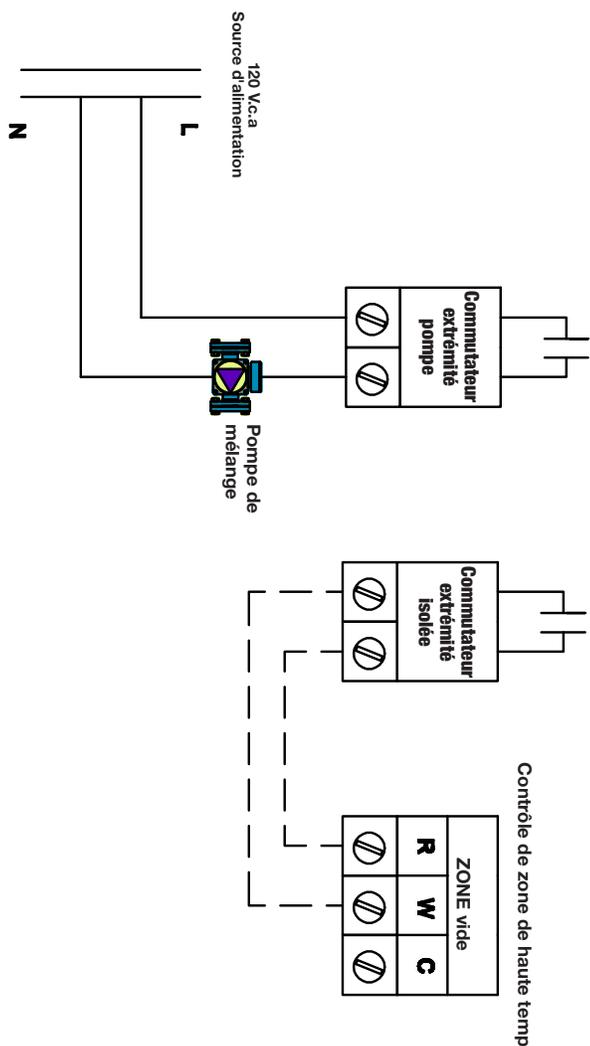
Directives du Produit

viega

Contrôle zone 1



Contrôle zone 2



This document subject to updates. For the most current Viega technical literature please visit www.viega.us.
Click Services -> Click Electronic Literature Downloads -> Select Product Line -> Select Desired Document

Para ver las instrucciones en español visite www.viega.us -> Services -> Electronic Literature Downloads -> French and Spanish Documents -> Documento Deseado

Pour obtenir des instructions en français visite www.viega.us -> Services -> Electronic Literature Downloads -> French and Spanish Documents -> Document Désiré

Viega LLC, 100 N. Broadway, 6th Floor • Wichita, KS 67202 • Tél. : 800-976-9819 • Fax : 316-425-7618

PI-PR 560622 0515 (Contrôle de zone) (EN ES FR)