

Commandes domotiques Daikin

Thermostat analogique câblé

EKWCTAN1V3

Description

Le thermostat analogique câblé Daikin est un thermostat d'ambiance de haute qualité au design moderne qui permet d'enregistrer et de réguler la température ambiante souhaitée, pour le confort optimal de l'utilisateur.

Le thermostat analogique câblé Daikin fonctionne avec une tension de service de 230 V. Il est déjà possible de contrôler simplement la température pièce par pièce en y raccordant directement des actionneurs. En combinaison avec l'unité de raccordement Daikin UFH Base Station, il est possible de créer un système global parfaitement adapté pour le réglage de la température de surface.

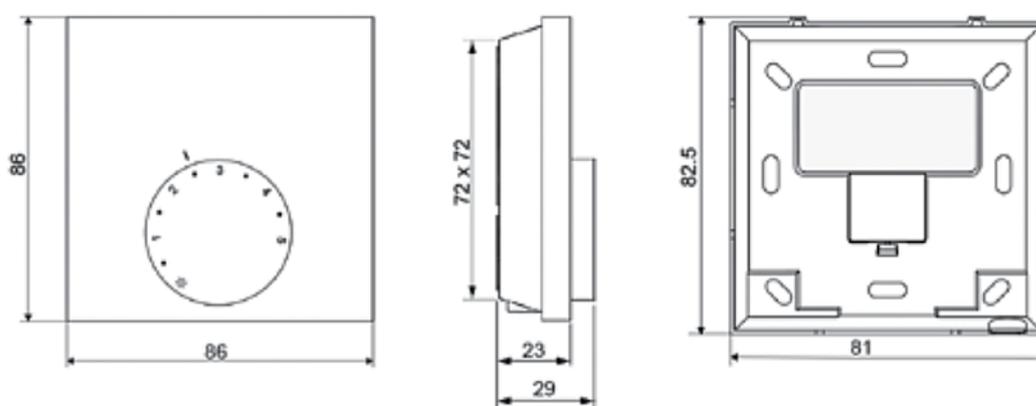
Une molette de commande rotative permet de régler la température ambiante souhaitée et le fonctionnement. Ce thermostat offre un rapport prix/performance optimal pour les pièces où l'on souhaite uniquement une régulation précise de la température, sans la fonction de confort offerte par la version avec écran.



Caractéristiques

- › Modèle plat et petit (86 x 86 x 29 mm)
- › Régulation autonome ou intégrée au système
- › Équipement pour les systèmes de chauffage et de rafraîchissement
- › Entrée pour fonction de mode réduit pour la réduction de la température ambiante
- › Calibrage de la valeur cible
- › Limitation de la plage de réglage de la température cible
- › Fonction de protection antigel et de protection de vanne
- › Entrée pour fonction de commutation
- › Design moderne de haute qualité
- › Sécurité fonctionnelle élevée

Dimensions (mm)



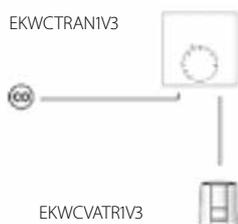
Caractéristiques techniques

Matériel	EKWCTRAN1V3		
Tension de service	230 V ±10 % 50 Hz	Fusible	T2AH
Tension d'alimentation	par raccordement à la base/au secteur	Nombre max. d'actionneurs connectables	10 (max. 3 W/actionneur)
Consommation d'énergie en mode inactif	<0,3 W	Sens de commande des actionneurs à connecter	NF (normalement fermé)
Courant nominal sans commandes de vanne	≤2 mA	Élément de commutation	Relais
Appel de courant max. permis avec commandes de vanne connectées	1,8 A	Puissance de commutation	Charge ohmique de 1,8 A, charge inductive de 200 VA
Plage de réglage de la température cible	De 10 à 28 °C	Entrée pour fonction de commutation	commutable par contact libre de potentiel
Précision de la température cible	0,25 °C	Entrée pour fonction de mode réduit	oui
Plage de mesure de la température réelle	0 – 40 °C	Température en mode réduit	2 K
Calibrage de la valeur de consigne	±2 K	Température en mode antigel	Fonctionnement normal : 10 °C Mode réduit : 8 °C
Précision de mesure de la température réelle	±0,5	Fonction de protection de vanne	Une fois tous les 14 jours pendant 6 minutes
Type d'installation	Installation sur mur	Classe de protection	II
Protection étanche	IP20	Degré de pollution	2
Température extérieure admissible	De 0 à 50 °C	Gaine de raccordement	NYM-O 5 x 1,5 mm ²
Température de stockage admissible	De -25 à +75 °C	Bornes de raccordement	Bornes à 7 vis 0,22 – 1,5 mm ²
Humidité extérieure admissible	80 % sans condensation		
Tension d'impulsion nominale	1500 V		
Poids net	90 g	Matériau du boîtier	PC + ABS
Dimensions nettes (L x H x P)	86 x 86 x 29 mm	Couleur	Blanc Signal (RAL 9003)
Poids brut	120 g		
Dimensions brutes (L x H x P)	91 x 88 x 42 mm		

Exemples d'installation

Autonome

EKWCTRAN1V3

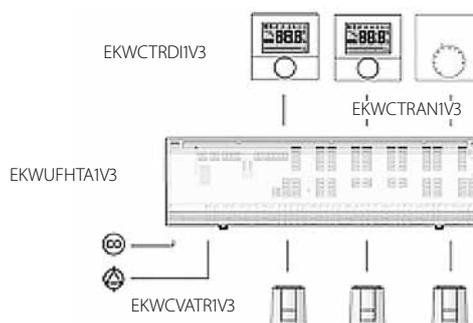


Fonctions :

- › Chauffage
- › Rafraîchissement

EKWCVATR1V3

Avec l'unité UFH Base Station



Fonctions :

- › Chauffage
- › Rafraîchissement
- › Contrôle étendu de la pompe/chaudière avec temps d'avance et temps de suivi
- › Raccord pour l'horloge externe du système (en option)

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Ostende · Belgique · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Éditeur)

La présente publication a été créée à titre informatif uniquement et ne constitue en aucun cas une offre exécutoire de la part de Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. a élaboré le contenu de cette publication au meilleur de ses connaissances. L'entreprise ne donne aucune garantie expresse ou implicite quant au caractère exhaustif, à l'exactitude, à la fiabilité ou à l'adéquation à un but spécifique de son contenu ni des produits et services mentionnés dans le présent document. Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Daikin Europe N.V. décline explicitement toute responsabilité relative à des dommages directs ou indirects, au sens le plus large de l'expression, pouvant résulter de ou être liés à l'utilisation et/ou l'interprétation du contenu de cette publication. Daikin Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu de la présente publication.

Imprimé sur du papier non chloré.

ECPFR19-717

01/19



Commandes domotiques Daikin

Thermostat numérique câblé

EKWCTRDI1V3

Description

Le thermostat numérique câblé Daikin est un thermostat d'ambiance de haute qualité au design moderne qui permet d'enregistrer et de réguler la température ambiante souhaitée, pour le confort optimal de l'utilisateur.

Le thermostat numérique câblé Daikin fonctionne avec une tension de service de 230 V. Il est déjà possible de contrôler simplement la température pièce par pièce en y raccordant directement des actionneurs. En combinaison avec l'unité de raccordement Daikin UFH Base Station, il est possible de créer un système global parfaitement adapté pour le réglage de la température de surface.

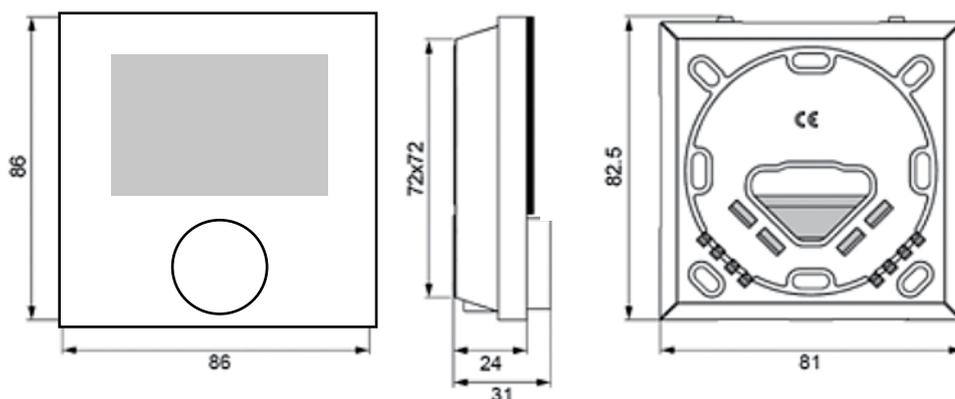
Une molette de commande à cliquet qu'il suffit de tourner et d'enclencher permet de régler la température ambiante souhaitée et le fonctionnement. Grâce aux symboles bien structurés et universels qui s'affichent, tous les réglages sont toujours clairement indiqués.



Caractéristiques

- › Avec l'affichage bien structuré et le rétroéclairage, le grand écran LCD permet de lire les données également dans l'obscurité
- › Modèle plat et petit (86 x 86 x 31 mm)
- › Fonction Smart Start / Smart Stop
- › Possibilité de sélectionner les modes de fonctionnement
- › Programmes de confort en mode chauffage et en mode rafraîchissement
- › Correction de la température réelle enregistrée
- › Limitation de la plage de réglage de la température cible
- › Fonction de protection antigel et de protection de vanne
- › Entrée pour fonction de commutation
- › Adapté pour un fonctionnement NF (normalement fermé) et NO (normalement ouvert)
- › Installation, utilisation et maintenance aisées et intuitives

Dimensions (mm)

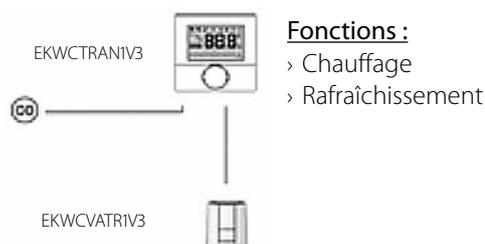


Caractéristiques techniques

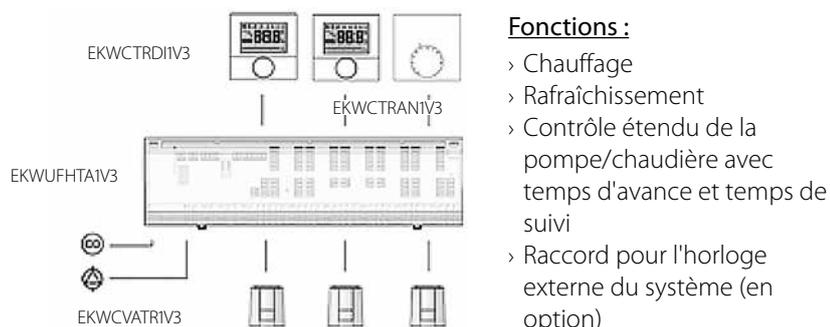
Matériel	EKWCTRD11V3		
Tension de service	230 V ±10 % 50 Hz	Fusible	T1AH
Tension d'alimentation	par raccordement à la base/au secteur	Nombre max. d'actionneurs connectables	5 (max. 3 W/actionneur)
Consommation d'énergie en mode inactif	<0,3 W	Sens de commande des actionneurs à connecter	NF/NO
Courant nominal sans commandes de vanne	≤2 mA	Élément de commutation	Relais
Appel de courant max. permis avec commandes de vanne connectées	1 A	Puissance de commutation	Charge ohmique de 1 A, charge inductive de 200 VA
Plage de réglage de la température cible	De 5 à 30°C	Entrée pour fonction de commutation	électronique
Précision de la température cible	0,2 °C	Entrée pour fonction de mode réduit	oui
Plage de mesure de la température réelle	0 – 40 °C	Température en mode réduit	Valeur réglable pour température en mode nuit et mode jour (chauffage et rafraîchissement)
Calibrage de la valeur de consigne	±2 K	Température en mode antigel	5 °C
Précision de mesure de la température réelle	±0,5 K entre 17 et 24 °C	Fonction de protection de vanne	Une fois tous les 14 jours pendant 10 minutes
Précision de régulation	±0,5 K entre 17 et 24 °C		
Type d'installation	Installation sur mur	Classe de protection	II
Protection étanche	IP20	Degré de pollution	2
Température extérieure admissible	De 0 à 50°C	Gaine de raccordement	NYM-O 5 x 1,5 mm ²
Température de stockage admissible	De -20 à +70 °C	Bornes de raccordement	Bornes à 6 vis 0,22 – 1,5 mm ²
Humidité extérieure admissible	80 % sans condensation		
Tension d'impulsion nominale	1500 V		
Poids net	105 g	Rétroéclairage	oui
Dimensions nettes (L x H x P)	86 x 86 x 31 mm	Matériau du boîtier	ABS
Poids brut	140 g	Matériau du panneau décoratif	Verre acrylique extrudé
Dimensions brutes (L x H x P)	91 x 88 x 42 mm	Couleur	Blanc Signal (RAL 9003)

Exemples d'installation

Autonome



Avec l'unité UFH Base Station



Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Ostende · Belgique · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Éditeur)

La présente publication a été créée à titre informatif uniquement et ne constitue en aucun cas une offre exécutoire de la part de Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. a élaboré le contenu de cette publication au meilleur de ses connaissances. L'entreprise ne donne aucune garantie expresse ou implicite quant au caractère exhaustif, à l'exactitude, à la fiabilité ou à l'adéquation à un but spécifique de son contenu ni des produits et services mentionnés dans le présent document. Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Daikin Europe N.V. décline explicitement toute responsabilité relative à des dommages directs ou indirects, au sens le plus large de l'expression, pouvant résulter de ou être liés à l'utilisation et/ou l'interprétation du contenu de cette publication. Daikin Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu de la présente publication.

Imprimé sur du papier non chloré.

ECPFR19-717

01/19



Commandes domotiques Daikin

Actionneur de vanne

EKWCVATR1V3

Description

L'actionneur de vanne Daikin est une commande de vanne thermoélectrique permettant d'ouvrir et de fermer les vannes des distributeurs du circuit de chauffage qui équipent les systèmes de chauffage et de rafraîchissement par le sol.

Le principal domaine d'application est le contrôle écoénergétique de la température des pièces individuelles dans le cadre des systèmes de gestion technique des bâtiments et de la domotique. L'actionneur de vanne est commandé par un thermostat d'ambiance de 230 V avec une sortie à deux points ou une modulation de largeur d'impulsion.

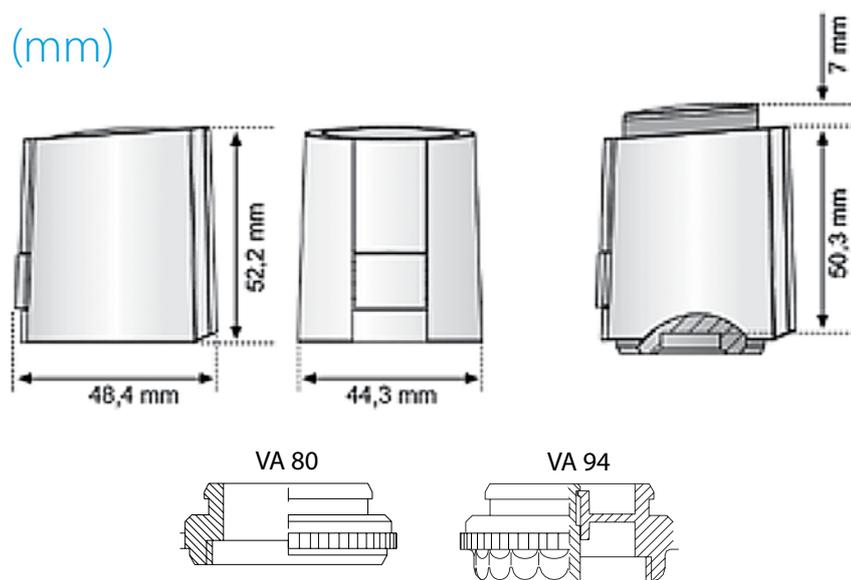


Caractéristiques

- › Design moderne
- › Course de 4,0 mm
- › Normalement fermé (NF)
- › Consommation d'énergie 1 watt
- › Installation simple par enclenchement
- › Position d'installation à 360°
- › Protection contre les vannes non étanches
- › Fonction First-Open*
- › Contrôle du montage correct sur la vanne
- › Dispositif d'alignement sur la vanne
- › Compacité et dimensions réduites
- › Indicateur de fonction complet
- › Fonctionnement silencieux et sans entretien
- › Sécurité fonctionnelle élevée et longue durée de vie prévue
- › Garantie de protection contre la surtension

*Lors de sa livraison, l'actionneur de vanne est maintenu en position ouverte quand il est désamorçé par la fonction First-Open. Ceci permet au système de fonctionner en mode chauffage pendant la construction, y compris quand le câblage électrique n'est pas terminé. Pendant le démarrage électrique ultérieur, la fonction First-Open est débloquée en appliquant la tension de service pendant plus de 6 minutes. L'actionneur de vanne sera alors entièrement opérationnel.

Dimensions (mm)

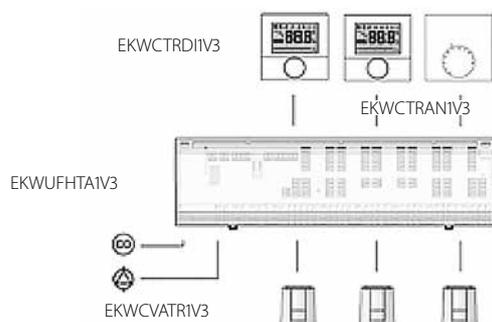


Caractéristiques techniques

Tension de service	230 V / ±10 % / 50/60 Hz	Degré de protection	II
Courant d'appel max.	< 550 mA pendant 100 ms max.	Protection étanche	IP 54
Puissance de fonctionnement	1 W	Protection contre la surtension conforme à la norme EN 60730-1	2,5 kV
Course (déplacement de l'actionneur)	4,0 mm	Conformité CE selon la norme	EN 60730
Force d'actionnement	100 N +10 %	Matériau du boîtier	Polyamide
Température du fluide	De 0 à +100 °C	Couleur du boîtier	gris clair (RAL 7035)
Température extérieure	De 0 à +60 °C	Câble de raccordement/couleur	2 x 0,75 mm ² PVC / gris clair (RAL 7035)
Température de stockage	-25 °C à +60 °C	Longueur de câble	1 m
Adaptateur inclus	VA80 et VA94		
Précision de mesure de la température réelle	±0,5		
Poids net	100 g	Poids brut	130 g
Dimensions nettes (L x H x P)	52 x 48 x 44 mm	Dimensions brutes (L x H x P)	74 x 50 x 89 mm

Exemples d'installation

Avec l'unité UFH Base Station



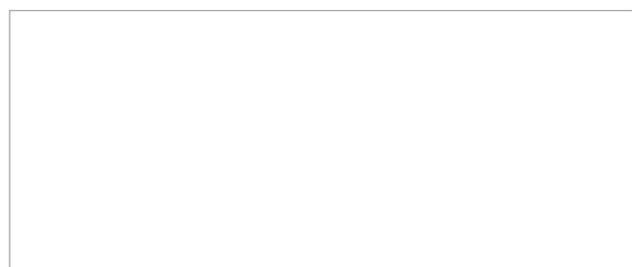
Fonctions :

- > Chauffage
- > Rafraîchissement
- > Contrôle étendu de la pompe/chaudière avec temps d'avance et temps de suivi
- > Raccord pour l'horloge externe du système (en option)
- > Limiteur de température ou capteur de point de rosée (en option)

Compatibilité

VA 80		VA 94	
Filetage	M30x1,5	Filetage	M30x1,0
Modèles compatibles			
<p>663 & 664 (à 3 voies), manifold en laiton AO-Therm, Aquatechnik Italy (Multirapid, avant 2007, à partir de 2009), Belparts NV2D15, vanne à 4 voies Bianchi, Bianchi 662 (à 2 voies), Brugman, Caleffi (avec le fabricant Threading), Carlo Poletti (V1521), Cosmo (série Objekt-Line) (manifold CMV Modul) 10,50, manifold en laiton Empur, manifold en laiton EQ-Therm, vannes à 3 voies Frese Optima Compact Low 2,5, Gomacal, Herz (1 7762 xx), vannes à 3 voies avec by-pass Herz (1 7763 xx), vanne de commande Herz (1 7760 xx), vannes thermostatiques Herz de la série TS 98 VH, Honeywell (H) (Type : V9050, VSOF 215), Honeywell (V5823, V5833), Honeywell V2020 (MNG), Honeywell V58x2A1063, Inteca, modèle HKV acier inoxydable IVR, Jaga, Johnson-Controls (Type : V5210KC, V5510KC, V5810DC), modèle acier inoxydable Kemper, vannes soudées Nereus DN 10, module HKV Onda-Therm, Pexep, Presblock (RTEV-M), radiodaemm, RDZ (manifold en laiton), Roversy, Sauter (BUT010 F410), Sauter (VXL F200 & F210)(BXL F200 & F210) (BUL), Siemens VPI46 & VPP46, Siemens VVI46, VXI46, VVP47, VXP47, VMP47, manifold SKV, Strasshofer, Taco (Vogel & Noot, Cosmo en acier inoxydable), Module HKV Therminon, TKM, Tobler Stramax (220TT2-06-06S), Tobler Stramax (220TTT-06-04S), manifold en laiton Unicor, manifold en laiton/acier inoxydable Uponor (à partir de 2014), VIR (série 9520, 9700), Voogel & Noot (manifold en laiton Cosmo), VSMF 315, V5823A, VSMF-215, VSMF-220, VSMF415, vanne soudée VTE (H), Watts (Voogel & Noot, Finimetall, Myson), Wittigsthal (FT2)</p>		<p>Lavagrund Polytech Aqua Seal redex</p>	

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Ostende · Belgique · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Éditeur)



ECPFR19-717

01/19



La présente publication a été créée à titre informatif uniquement et ne constitue en aucun cas une offre exécutoire de la part de Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. a élaboré le contenu de cette publication au meilleur de ses connaissances. L'entreprise ne donne aucune garantie expresse ou implicite quant au caractère exhaustif, à l'exactitude, à la fiabilité ou à l'adéquation à un but spécifique de son contenu ni des produits et services mentionnés dans le présent document. Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Daikin Europe N.V. décline explicitement toute responsabilité relative à des dommages directs ou indirects, au sens le plus large de l'expression, pouvant résulter de ou être liés à l'utilisation et/ou l'interprétation du contenu de cette publication. Daikin Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu de la présente publication.

Imprimé sur du papier non chloré.

Commandes domotiques Daikin

Unité câblée UFH Base Station

EKWUFHTA1V3

Description

L'unité câblée UFH Base Station de Daikin est l'unité centrale permettant de raccorder un module de contrôle de la température pièce par pièce pour le réglage de la température de surface des systèmes de chauffage et de rafraîchissement.

Pour un coût minimum, l'unité UFH Base Station peut être raccordée à tous les éléments du système tels que, par exemple, les thermostats et les actionneurs. Les éléments du système sont livrés systématiquement avec une tension d'alimentation conforme à celle de l'unité UFH Base Station. Toutes les commandes de commutation utilisées par les thermostats sont transmises directement par l'unité UFH Base Station aux éléments du système raccordés.

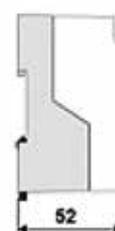


Caractéristiques

L'unité câblée UFH Base Station de Daikin comporte une série complète de fonctions qui garantissent une utilisation confortable et écoénergétique du système, en fonction de ses capacités. Il permet à vos clients de profiter d'une installation aisée et d'un confort optimal en termes de régulation de la température de surface.

- › Possibilité de contrôler jusqu'à 10 zones
- › Un nombre maximum de 18 actionneurs peuvent être connectés
- › Équipement pour les systèmes de chauffage et/ou de rafraîchissement
- › Installation et utilisation simples et intuitives
- › Indication du statut par des LED
- › Guide-câble éprouvé et manchon anti-traction conforme aux normes
- › Système de raccordement de bornes sans vis
- › Bornes de raccordement clairement ordonnées
- › Canal pour fonction de mode réduit pour la réduction programmée de la température ambiante
- › Commande de la pompe et de la chaudière
- › Temps de suivi réglable pour la commande de la pompe et de la chaudière
- › Raccord pour limiteur de température ou capteur de point de rosée
- › Possibilité de sélectionner le sens de commande au moyen d'un interrupteur DIP : NF ou NO (NO : normalement ouvert / NF : normalement fermé)
- › Sécurité fonctionnelle élevée
- › Sans entretien

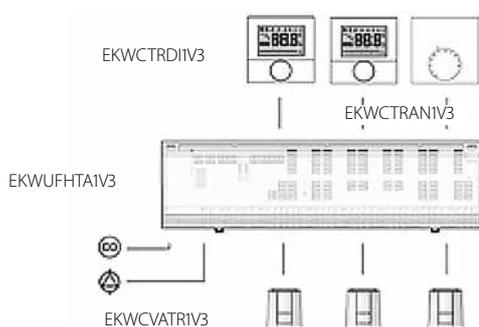
Dimensions (mm)



Caractéristiques techniques

Matériel	EKWUFHTA1V3		
Tension de service	230 V / ±10 % / 50 Hz	Circuit de chaudière	Contact de fermeture (commutation unipolaire)
Tension d'alimentation	source d'alimentation externe	Élément de commutation	Relais
Consommation d'énergie en mode inactif ¹	<1 W	Puissance de commutation	2 A, charge inductive de 200 VA
Consommation d'énergie max. (sans commande de la pompe/chaudière)	50 VA max.	Temps d'amorçage	2 min. (les impulsions de commutation de moins de 2 minutes seront supprimées)
Fusible	T4AH	Temps de suivi	2 min, temps supplémentaire de 0-15 minutes réglable par interrupteur DIP
Nombre max. de thermostats	10	Fonction de protection de la pompe	14 jours/1 min
Nombre max. de bornes de raccordement pour actionneurs	21	Sens de commande	NF/NO réglable par interrupteur DIP
Nombre max. d'actionneurs connectables	18 (courant d'appel max. de 500 mA par actionneur)	Entrée pour fonction de commutation	commutable par contact libre de potentiel
Circuit de pompe	Contact de fermeture (commutation unipolaire) Possibilité de raccordement direct via L/N'	Limiteur de température ou capteur de point de rosée	commutable par contact libre de potentiel
Type d'installation	Installation murale/rail DIN (TS35/35 x 7,5 mm)	Gaine de raccordement	rigide : NYM-J/NYM-O (max. 5 x 1,5 mm ²) flexible : H03V2V2H2-F / H05V2V2H2-F
Température extérieure admissible	De 0 ° à +50 °C	Manchon anti-traction	intégré
Température de stockage admissible	De -20 ° à +70 °C	Normes et réglementations	EN 60730-1, EN 60730-2-9
Humidité extérieure admissible	80 % sans condensation	Classe ERP conforme au Règlement UE 811/2013	1 = 1 %
Degré de pollution	2	Classe de protection	II
Tension d'impulsion nominale	1500 V	Protection étanche	IP 20
Bornes de raccordement	bornes sans vis pour 0,2 à 1,5 mm ² , entrée de câble verticale		
Poids net	472 g	Matériau	Couvercle : ABS / Boîtier : ABS
Dimensions nettes (L x H x P)	90 x 52 x 326,5 mm	Couleur	Couvercle : transparent / Boîtier : gris clair (RAL7035)
Poids brut	610 g		
Dimensions brutes (L x H x P)	98 x 66 x 333		

Exemples d'installation



Fonctions :

- › Chauffage
- › Rafrâichissement
- › Contrôle étendu de la pompe/chaudière avec temps d'avance et temps de suivi
- › Raccord pour l'horloge externe du système (en option)

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Ostende · Belgique · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Éditeur)

La présente publication a été créée à titre informatif uniquement et ne constitue en aucun cas une offre exécutoire de la part de Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. a élaboré le contenu de cette publication au meilleur de ses connaissances. L'entreprise ne donne aucune garantie expresse ou implicite quant au caractère exhaustif, à l'exactitude, à la fiabilité ou à l'adéquation à un but spécifique de son contenu ni des produits et services mentionnés dans le présent document. Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Daikin Europe N.V. décline explicitement toute responsabilité relative à des dommages directs ou indirects, au sens le plus large de l'expression, pouvant résulter de ou être liés à l'utilisation et/ou l'interprétation du contenu de cette publication. Daikin Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu de la présente publication.

ECPPR19-717

01/19



Imprimé sur du papier non chloré.