

Systèmes de contrôle hydroniques et CVCA

Thermostats | Zonage | Chaudière et mélange | Installation en cascade | Fonte de neige |
Point de consigne | Énergie de substitution



Meilleur design, meilleur contrôle, meilleurs systèmes.

Chez tekmar® Control Systems, nous croyons que le confort intérieur d'un bâtiment dépend de la performance de son système de chauffage, ventilation et climatisation (CVCA). C'est pourquoi tekmar offre des solutions de contrôle abordables conçues pour offrir le meilleur confort, la meilleure efficacité et performance du système.

Notre accent sur l'innovation, afin d'ajouter plus de valeur à nos produits et services, nous permet d'être à l'avant-garde des technologies et d'anticiper les besoins de demain. Nous garantissons nos produits et offrons un soutien technique approfondi ainsi que de la formation pour assurer la pleine satisfaction de nos clients.

Soutien technique de classe mondiale

Nos représentants locaux sont des experts compétents en systèmes de contrôle CVCA ainsi qu'en systèmes mécaniques opérationnels. Ils offrent de l'aide pour la conception des systèmes, la sélection des produits et le support à l'installation. Nous sommes là quand vous avez le plus besoin de nous. Pour contacter un représentant dans votre région, rendez-vous sur tekmarControls.com

Garantie fiable

Nous nous efforçons d'offrir des produits de la plus haute qualité à nos clients. Dans cette optique, tous nos produits sont testés à 100 % et bénéficient de la garantie limitée la plus fiable de l'industrie, d'une durée de 3 ans.



Nous offrons la solution complète

- Une large gamme de produits répondant aux besoins des systèmes actuels
- Fabriqué dans une installation canadienne ultramoderne
- Un réseau de représentants expérimentés et compétents
- Formation et outils techniques disponibles pour appuyer votre réussite
- Personnel dédié à l'innovation et au service à la clientèle

Pour en savoir plus sur les produits tekmar, rendez-vous sur tekmarControls.com

Indice

Thermostats

Thermostat 518.....	4
Thermostat radiant 519.....	4
Thermostat programmable 521.....	4
Thermostat tekmarNet® 532, 554.....	4
Thermostats tekmarNet® 552, 553, 557.....	4
Thermostats WiFi tekmar 561, 562, 563.....	4
Invita® Thermostats WiFi 564.....	4
Tableau comparatif des thermostats.....	5

Zonage

Relais de commutation 301P, 302P, 303P, 304P, 306P.....	6
Commandes de vanne de zone 303V, 304V, 305V, 306V.....	6
Centres de câblage tN2 313, 314.....	6
Centres de câblage tN4 315, 316.....	6
Module d'extension de zone tN2 324.....	7
Modules d'extension de zone tN4 325, 326.....	7
Gestionnaire de zone tN2 334.....	7
Gestionnaires de zone tN4 335, 336.....	7
Tableau comparatif de zonage.....	7

Chaudière et régulateurs de mélange

Commandes chaudières 256, 260, 261.....	8
Commandes mélange 356, 360, 361.....	8
Commande de réinitialisation universelle 374.....	8
Commandes maison tN2 400, 401, 402, 403.....	9
Gestionnaire d'alimentation 346.....	9
Modules de réinitialisation universels 422, 423.....	9
Module d'extension de mélange 444.....	9
Tableau comparatif chaudières et mélange.....	10

Installation en cascade

Séquenceur de pompe 132.....	12
Contrôle intelligent de la vapeur 289.....	12
Trousse de commande intelligente de vapeur 289KIT.....	12
Commande de thermopompes intelligente 291.....	12
Extension de thermopompes intelligente 291EXP.....	12
Commande intelligente de chaudière 294.....	12
Module d'extension Smart Boiler 294EXP.....	12
Trousse de commande intelligente de chaudière 294KIT.....	12
Smart Mix Expansion 295.....	12
Contrôleur de chaudière 284.....	13
Tableau comparatif installation en cascade.....	14

Fonte de neige

Régulateur de fonte de neige 654.....	15
Régulateur de fonte de neige WiFi 670, 671.....	15
Régulateur de fonte de neige 680.....	15
Interface de capteur de neige/glace BACnet 681.....	15
Tableau comparatif des régulateurs de fonte de neige.....	16
Capteurs de dalle 072, 073.....	17
Capteur de neige/glace 090, 094.....	17
Prise de capteur neige et glace 091.....	17
Capteur de neige 095.....	17
Trousse cales de nivellement 096.....	17
Plaque de couvercle pour emboîture de remplacement 097.....	17
Tableau de comparaison des accessoires de fonte de neige.....	17

Point de consigne

Commande de point de consigne deux phases 152.....	18
Contrôle du point de consigne de mélange 153.....	18
Commande WiFi de point de consigne 170.....	18
Commande ECS 257.....	18
Tableau de comparaison des points de consigne.....	18

Énergie de substitution

Contrôle du point de consigne de la différence 156.....	19
Tableau comparatif énergie alternative.....	19

Accessoires

Vannes et actionneurs	
Vannes de zone à 2 voies 700F, 701PR, 701S, 702FT, 702PR.....	20
Vannes de zone à 2 voies 702S, 703FT, 703PR, 703S, 731, 732.....	21
Valves mélangeuses 3 voies 710, 711, 712, 713, 714.....	22
Valves mélangeuses 4 voies 720, 721, 722, 723, 724.....	22
Moteur d'actionnement 742.....	22
Moteur d'actionnement 743.....	22

Accès à distance

tInterrupteurs utilisateur N4 480.....	23
Passerelle tN4 482.....	23
Passerelle tekmarNet® 486.....	23

Capteurs

Répéteur de réseau maillé 041.....	24
Couvercle de sécurité 041SC.....	24
Capteur intérieur de réseau maillé sans fil 042.....	24
Capteur extérieur de réseau maillé sans fil 043.....	24
Capteur de conduit de fumée 069.....	24
Capteur extérieur 070.....	24
Capteur Universel 071.....	24
Capteurs de dalle 072, 073.....	24
Capteurs intérieurs 076, 077.....	24
Capteur Universel 078.....	24
Capteur pavé 079.....	24
Boîtier de capteur universel 080.....	24
Module pour trois sondes extérieures 081.....	24
Capteur Universel 082.....	24
Capteur de conduit 083.....	24
Capteur intérieur 084.....	24
Capteur solaire 085.....	24
Capteur d'humidité et sonde de température 086.....	24
Capteur extérieur sans fil 087.....	24
Capteur de pression 088.....	24
Capteur de pression 089.....	24
Capteurs de neige 090, 091, 094, 095.....	25
Trousse de cales de mise à niveau 096.....	25
Plaque de couvercle de douille de remplacement 097.....	25

Divers

10K Simulateur de température 002.....	26
Relais 003, 004.....	26
Convertisseur 0 à 135 ohms 005.....	26
Plaque adaptrice 007.....	26
Transformateur 24 V (c.a.) 009, Trousse 009K.....	26
Plaque adaptrice 012.....	26
Transformateur 24 V (CA) 013.....	26
Garniture de plaque au mur 014.....	26
Transformateur de remplacement 40 VA M3069.....	26

Pièces de remplacement

Trousse de joints d'étanchéité M3022, M3023, M3024.....	27
Trousse de poignée de vanne M3025.....	27
Goupilles de cisaillement de remplacement (3/pqt) M3031.....	27
Fusibles de remplacement M3051, M3052, M3053.....	27
Trousse de joint torique M3056, M3057.....	27
Trousse d'adaptateur pour valve mélangeuse M3061.....	27
Actionneur Belimo M3062.....	27
Trousse d'emboîtement DIN (10/pqt) M9303.....	27

Watts® Home

Watts® Home offre un accès à distance et des notifications.....	27
---	----

Nexa™

Nexa pour la surveillance et la notification à distance.....	27
--	----

tekmarNet®

tekmarNet® offre un accès à distance par la passerelle tekmarNet 486.....	27
---	----

Thermostats

Thermostats radiants, conventionnels et pour pompe à chaleur

Série classique de thermostats

Utilisez des thermostats WiFi et autonomes dans une zone de chauffage hydronique marche/arrêt pour réaliser des économies d'énergie et améliorer le confort intérieur.

Produit	Type	Description	Options de capteurs auxiliaires
	518	Thermostat 518 Une phase de chauffage	Pièce, plancher, extérieur
	519	Thermostat radiant 519 Chauffage une phase (comprend capteur dalle 079)	Pièce, plancher, extérieur
	521	Thermostat programmable 521 Deux phases chauffage ou chauffage-refroidissement (comprend capteur dalle 079)	Pièce, plancher, extérieur
	561	Thermostat WiFi 561 Une phase de chauffage	Pièce, plancher, extérieur
	562	Thermostat WiFi 562 Deux phases de chauffage, une phase de climatisation, ventilateur	Pièce, plancher, extérieur
	563	Thermostat WiFi 563 Classique 2H/2C ou pompe à chaleur 4H/2C	Pièce, plancher, extérieur, humidité
	564	Thermostat WiFi 564 Invita® Résout le problème des 2 fils. Fini blanc.	Pièce, plancher, extérieur, humidité
	564FS	Lot Invita® / FloodSafe® comprend Invita et robinet d'arrêt de 3/4 po, E220	Pièce, plancher, extérieur, humidité

Série de thermostats Performance et Designer

Utilisez la communication tekmarNet® entre les thermostats et le contrôle du système pour optimiser les économies d'énergie et le confort.

Produit deux ou quatre fils	Type	Description	Options de capteurs auxiliaires
	532	Thermostat tekmarNet® 532 Une phase de chauffage	Pièce, plancher, extérieur
	552	Thermostat tekmarNet® 552 Une phase de chauffage	Pièce, plancher, extérieur
	553	Thermostat tekmarNet® 553 Chauffage deux phases, refroidissement une phase, ventilateur	Pièce, plancher, extérieur, conduit, serpent
	554	Thermostat tekmarNet® 554 Chauffage une phase, refroidissement une phase, un ventilateur	Pièce, plancher, extérieur
	557	Thermostat tekmarNet® 557 Plancher radiant, pompe à chaleur deux phases/chauffage-refroidissement, secours, humidité	Pièce, plancher, extérieur, conduit, serpent, humidité

► Comparer les thermostats

Exigences du système		518	519	521	532	554	552	553	557	561	562	563	564
<i>Phases de chauffage</i>													
Exemple deux phases : Plancher radiant 1 ^{ère} phase et ventilo-convecteur 2 ^e phase		1	1	1 ou 2*	1	1	1	2	2	1	2	2	2
<i>Phases de refroidissement</i>													
Exemple deux phases : climatiseur deux phases		-	-	1	-	1	-	1	2	-	1	2	2
<i>Phases de pompe à chaleur</i>													
Pour le contrôle direct de la pompe à chaleur depuis le thermostat		-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	4	4
<i>Ventilateur / VRE / VRC</i>													
Ventilation		-	-	1	-	1	-	1	1	-	1	1	1
<i>Entrées pour capteurs auxiliaires</i>													
Nombre de connexions de capteurs externes		1	1	2	2	2	2	2	3	2	2	3	3
<i>Options d'entrée pour capteurs auxiliaires</i> Prend en charge un plus grand nombre d'applications grâce à ces types de capteurs externes	Extérieur	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Pièce	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Sol	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Conduit	-	-	-	-	●	-	●	●	-	-	-	-
	Coil	-	-	-	-	●	-	●	●	-	-	-	-
	Humidité	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	●
<i>Contrôle de l'humidité</i>													
Capteur d'humidité intégré		-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	●	●
<i>Communication tekmarNet® - 2 ou 4 fils</i>													
Nombre de conducteurs pour l'alimentation et la communication		-	-	-	2 ou 4	2 ou 4	2 ou 4	2 ou 4	2 ou 4	-	-	-	-
<i>Chauffage par plancher radiant</i>													
Conçu pour offrir un confort optimal		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Refroidissement par plancher radiant</i>													
Refroidir grâce au refroidissement radiant		-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-

*Si deux phases de chauffage sont utilisées, aucun refroidissement n'est possible

Caractéristiques et avantages		518	519	521	532	554	552	553	557	561	562	563	564
<i>Horaire programmable intégré</i>													
Programmez des économies sans nuire au confort		-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Technologie à écran tactile</i>													
Grand écran tactile facilitant la programmation		-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Accès à distance via application mobile</i>													
Ajustez les réglages du thermostat à partir de l'appli Watts Home grâce à une connexion Wi-Fi		-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●
<i>Accès à distance via passerelle</i>													
Accédez aux systèmes tekmarNet® via Internet avec une passerelle 486		-	-	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-
<i>Contrôle à l'échelle du système</i>													
Ajoutez un interrupteur utilisateur pour neutraliser rapidement tous les thermostats		-	-	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-
<i>Synchronisation de la zone</i>													
Coordonnez les demandes de chaleur et réduisez le nombre de cycles de l'équipement		-	-	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-
<i>Maître de groupe d'air</i>													
Verrouille plusieurs zones de chauffage dans une seule zone de refroidissement		-	-	-	-	●	-	●	●	-	-	-	-
<i>Membre de groupe d'air</i>													
Verrouillé par le « maître de groupe d'air »		-	-	-	●	-	●	●	-	-	-	-	-
<i>Prend en charge la planification en réseau</i>													
Planification centralisée pour tous les thermostats		-	-	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-
<i>Intégration aux systèmes de domotique</i>													
Connexion avec une passerelle 482		-	-	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-
<i>Commande vocale, fonctionne avec Google Home et Amazon Alexa</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
<i>Energy Star</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●

Zonage

Relais de commutation et commandes de vanne de zone

Série classique de zonage

Utilisez des thermostats autonomes dans une zone de chauffage hydronique marche/arrêt pour réaliser des économies d'énergie et améliorer le confort intérieur.

Produit	Type	Description	Options de capteurs auxiliaires
 	301P	Relais de commutation Une seule zone	Aucun
	302P	Relais de commutation Deux zones avec priorité	Aucun
	303P	Relais de commutation Trois zones avec priorité	Aucun
	304P	Relais de commutation Quatre zones avec priorité	Aucun
	306P	Relais de commutation Six zones avec priorité	Aucun
	303V	Vannes de contrôle des zones Trois zones avec priorité	Aucun
	304V	Vannes de contrôle des zones Quatre zones avec priorité	Aucun
	305 V	Vannes de contrôle des zones Cinq zones avec priorité	Aucun
	306V	Vannes de contrôle des zones Six zones avec priorité	Aucun

Série Performance de zonage

Utilisez la communication tekmarNet® entre les thermostats et le contrôle du système pour optimiser les économies d'énergie et le confort.

Produit deux ou quatre fils	Type	Description	Options de capteurs auxiliaires
Produit deux fils	Type	Description	Options de capteurs auxiliaires
	313	Centre de câblage tN2 313 Quatre vannes de zone	Extérieur
	314	Centre de câblage tN2 314 Quatre pompes de zone	Extérieur
Produit quatre fils	Type	Description	Options de capteurs auxiliaires
	315	Centre de câblage tN4 315 Six vannes de zone	Aucun
	316	Centre de câblage tN4 316 Quatre pompes de zone	Aucun

Série Designer de zone

Accédez à plus de fonctions pour optimiser l'intégration des applications d'air et d'hydraulique.

Produit quatre fils	Type	Description	Options de capteurs auxiliaires
	325	Module d'extension de zone tN4 325 Six vannes de zone	Aucun
	326	Module d'extension de zone 326 Trois pompes de zone	Aucun
	335	Gestionnaire de zone tN4 335 Six vannes de zone	Aucun
	336	Gestionnaire de zone tN4 336 Quatre pompes de zone	Aucun
Produit deux fils	Type	Descriptions	Options de capteurs auxiliaires
	324	Module d'extension de zone tN2 324 Quatre zones, refroidissement et ventilateur	Aucun
	334	Gestionnaire de zone tN2 334 Quatre zones, refroidissement et ventilateur	Aucun

► Comparer les relais de commutation, commandes de vannes de zone, centres de câblage et gestionnaires de zone

Caractéristiques et avantages	301P	303V 304V 305 V 306V	302P 303P 304P 306P	313	314	315	316	334	335	336	324	325	326
<i>tekmarNet®Communication - 2 ou 4 fils</i> Sélectionnez le numéro correspondant aux thermostats	4	4	4	2	2	4	4	2	4	4	2	4	4
<i>Commande de zone avec vannes (V) ou pompes (P)</i> Comprend le nombre de sorties de zone intégrées	1 P	3, 4, 5 ou 6 V	2, 3, 4 ou 6 P	4 V	4 P	6 V	4P	4 V ou P	6 V	4 P	4 V ou P	6 V	3 P
<i>RoomResponse™</i> Utilise une sortie 0-10 Vcc ou 4-20 mA pour ajuster la température cible de la chaudière en fonction de la charge	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Interrupteur de fin de course intégré</i> Permet de commander un appareil externe comme une chaudière	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-
<i>Pompe de zone de groupe</i> Sortie de pompe locale 115 V (c.a.)	-	●	-	●	-	●	-	●	●	●	●	●	●
<i>Centre de câblage de collecteur à distance</i> Permet un câblage pratique avec seulement 2 conducteurs jusqu'à la salle mécanique	-	-	-	●	●	●	●	●	-	-	●	-	-
<i>Compatible avec les thermostats Classic</i> Combinez les solutions de zones tekmar avec n'importe quel thermostat	●	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-
<i>Transformateur intégré</i> Transformateur interne pour alimentation 24 V (CA)	●	●	●	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●

Chaudière et mélange

Commandes avec réinitialisation extérieure et rétroaction de la température intérieure

Série Classic des commandes chaudières et mélange

Faites fonctionner l'équipement de chauffage hydronique avec réinitialisation selon la température extérieure afin de réaliser des économies d'énergie et d'améliorer le confort intérieur.

Produit	Type	Description	Inclus
	256	Contrôleur de chaudière 256 Chaudière une phase	1 capteur extérieur 070 1 capteur universel 071
	260	Contrôleur de chaudière 260 Chaudière une phase et ECS (eau chaude sanitaire)	1 capteur extérieur 070 1 capteur Universel 082
	261	Contrôleur de chaudière 261 Chaudière deux phases et point de consigne	1 capteur extérieur 070 1 capteur Universel 082
	356	Commande de mélange 356 Vitesse variable	1 capteur extérieur 070 2 capteurs universels 071
	360	Commande de mélange 360 Action flottante	1 capteur extérieur 070 2 capteurs Universel 082
	361	Commande de mélange 361 Vitesse variable	1 capteur extérieur 070 2 capteurs Universel 082
	374	Commande de réinitialisation universelle 374 Deux mélanges, chaudière deux phases, ECS (eau chaude sanitaire) et point de consigne	1 capteur extérieur 070 3 capteurs universels 082

Chaudière et mélange

Commandes avec réinitialisation extérieure et rétroaction de la température intérieure

Série Performance des commandes chaudières et mélange

Utilisez la communication tekmarNet® entre une seule commande chaudière ou mélange et les thermostats pour optimiser les économies d'énergie et le confort.

Produit	Type	Description	Inclus
	400	Commande maison tN2 400 Chaudière, ECS (eau chaude sanitaire) et point de consigne, quatre vannes de zone	1 capteur extérieur 070 1 capteur Universal 082
	401	Commande maison tN2 401 Chaudière, ECS (eau chaude sanitaire) et point de consigne, quatre pompes de zone	1 capteur extérieur 070 1 capteur Universal 082
	402	Commande maison tN2 402 Chaudière, ECS (eau chaude sanitaire) et point de consigne, mélange, quatre vannes de zone	1 capteur extérieur 070 2 capteurs Universal 082
	403	Commande maison tN2 403 Chaudière, ECS (eau chaude sanitaire) et point de consigne, mélange, quatre pompes de zone	1 capteur extérieur 070 2 capteurs Universal 082

Série Designer des commandes chaudières et mélange

Accédez à plus de fonctionnalités pour offrir une plus grande flexibilité dans les applications avancées à chaudières multiples et température d'eau de mélange.

Produit	Type	Description	Inclus
	422	Module de réinitialisation universelle 422 Deux tN4, mélange, chaudière, ECS (eau chaude sanitaire) et point de consigne	1 capteur extérieur 070 2 capteurs Universal 082
	423	Module de réinitialisation universelle 423 Quatre tN4, deux chaudières, ECS (eau chaude sanitaire) et point de consigne	1 capteur extérieur 070 1 capteur Universal 082
	444	Module d'extension de mélange 444 Vitesse variable / action flottante / modulation	1 capteur Universal 082
	346	Gestionnaire d'alimentation 346 Trois pompes auxiliaires, quatre demandes	Aucun

Les modules de réinitialisation de la série Designer sont utilisés en combinaison avec un gestionnaire de zone ou d'alimentation. Les gestionnaires de zone sont présentés dans la section « zonage » de cette brochure.

Chaudière et mélange

Commandes avec réinitialisation extérieure et rétroaction de la température intérieure

► Comparer les commandes chaudières et mélange

Exigences du système	256	260	261	356	360	361	374	400	401	402	403	422	423
<i>Nombre de températures de l'eau</i> Flexibilité pour des applications personnalisées	1	1	1	1	1	1	3	1	1	2	2	1&1*	4*
<i>Nombre de chaudières</i> Régulateur à réinitialisation en fonction de la température extérieure	1	1	2	1	1	1	2	1+	1+	1+	1+	1	2
<i>Type de chaudière</i> Marche/Arrêt (O), Modulant (M) ou Vapeur (S)	O	O	O	O	O	O	O	O / M	O / M	O / M	O / M	O / M	O / M
<i>Expansion de chaudière à plusieurs phases via SGE</i> Commande de chaudières supplémentaires	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●
<i>ECS (eau chaude sanitaire) via vannes (V) ou pompes (P)</i> Fonctionnement de l'eau chaude sanitaire	-	V/P	-	-	-	-	V/P	P	P	P	P	P	V/P
<i>Fonctionnement du point de consigne</i> Eau chaude pour spas, piscines et fonte de neige	-	-	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●
<i>Mélanger</i> Protège la chaudière	-	-	-	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●*
<i>Commande de zone avec vannes (V) ou pompes (P)</i> Jusqu'à quatre zones intégrées	-	-	-	-	-	-	-	V	P	V	P	-	-
Caractéristiques et avantages	256	260	261	356	360	361	374	400	401	402	403	422	423
<i>Réinitialisation selon la température extérieure</i> Ajuster la température de l'eau en fonction de la température extérieure pour économiser l'énergie	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Arrêt par temps chaud</i> Mettre hors service les systèmes de chauffage par temps plus chaud	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Différentiel automatique</i> Gérer les durées de fonctionnement des chaudières pour réduire les cycles	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Protection du retour de chaudière</i> Limite la quantité d'eau de retour froide vers la chaudière	-	-	-	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●
<i>Priorité ECS</i> L'ECS a priorité sur le chauffage des locaux	-	●	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●
<i>Exercice de pompe</i> Faire fonctionner brièvement la pompe pour éviter le grippage	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Communication tekmarNet® - 2 ou 4 fils</i> La communication réseau offre une plus grande fonctionnalité	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	-	-

1+ Chaudière modulante unique **ou** chaudière à 2 étages

* Nécessite l'ajout d'un module d'extension de mélange

► Comparer les commandes chaudières et mélange (suite)

Caractéristiques et avantages	256	260	261	356	360	361	374	400	401	402	403	422	423
Rétroaction intérieure Les zones intérieures transmettent les besoins de chauffage exacts au régulateur du système	-	●	-	-	●	-	-	●	●	●	●	●	●
Synchronisation de la zone Coordonnez les demandes de chaleur et réduisez le nombre de cycles de l'équipement	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●
Surveillance à distance Accédez aux systèmes tekmarNet® via Internet avec une passerelle 486	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●
Intégration aux systèmes de domotique Se connecter aux systèmes domotiques avec une passerelle 482	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●
Contrôle à l'échelle du système Ajouter un interrupteur utilisateur pour ajuster rapidement tous les réglages des thermostats en réseau	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●

► Comparer les signaux de chaudières modulantes

	400	401	402	403	422	423
0 à 10 V (c.c.)	●	●	●	●	●	●
4 à 20 mA	●	●	●	●	-	-
SGE à séquençage	●	●	●	●	●	●
Température cible	●	●	●	●	-	-

Installation en cascade

Chaudières et pompes multiples

Série classique à plusieurs phases

Mettre en séquence plusieurs sources de chaleur pour offrir une réinitialisation en fonction de la température extérieure pour le chauffage hydronique et la production d'eau chaude sanitaire.

Produit	Type	Description	Inclus
	132	Séquenceur de pompe 132 Veille / 2 phases	Aucun

Série performance à plusieurs phases

Utilisez la communication tekmarNet® pour mettre en séquence plusieurs sources de chaleur, optimiser le fonctionnement du système et offrir la surveillance et les alertes à distance.

Produit	Type	Description	Inclus
	289	Contrôle intelligent de la vapeur 289 Deux chaudières, ECS, notification par application Web/mobile	1 capteur extérieur 070 1 capteur universel 071
	289KIT	Contrôle intelligent de la vapeur 289KIT	1 contrôle intelligent de la vapeur 289 5 répéteurs de réseau maillé 041 5 capteurs intérieurs de réseau maillé sans fil 042 1 capteur extérieur de réseau maillé sans fil 043
	291	Commande de thermopompes intelligente 291 Quatre tN4, ECS, application Web/mobile, notification	1 capteur extérieur 070 4 capteurs universels 082
	291EXP	Extension de thermopompes intelligente 291EXP	Aucun
	294	Commande intelligente de chaudière 294 Un tN4, quatre chaudières, ECS, point de consigne, notification par application Web/mobile	1 capteur extérieur 070 1 capteur Universel 082
	294EXP	L'extension Smart Boiler 294 EXP étend le contrôle Smart Boiler 294 par groupes de quatre chaudières, jusqu'à un maximum de seize chaudières	-
	294KIT	Commande intelligente de chaudière 294KIT	1 commande intelligente de chaudière 294 5 répéteurs de réseau maillé 041 5 capteurs intérieurs de réseau maillé sans fil 042 1 capteur extérieur de réseau maillé sans fil 043
	295	Expansion du mélange intelligent Compatible avec : Commande de thermopompes intelligente 291	1 capteur Universel 082

Série Designer à plusieurs phases

Accédez à plus de fonctionnalités pour obtenir la solution d'installation de chaudières la plus flexible et la plus efficace. Les options de surveillance et de réglage à distance sont disponibles par communication BACnet®, Modbus® ou tekmarNet®.

Produit	Type	Description	Inclus
	284	Contrôleur de chaudière 284 Quatre tN4, BAS, quatre chaudières, ECS et point de consigne	1 capteur extérieur 070 2 capteurs Universal 082

► Comparer les contrôles à plusieurs phases

Exigences du système		284	289	291	291 et trois 291EXP	294	294 et trois 294EXP
Chaudières/pompes à chaleur Marche/arrêt Nombre maximum de chaque type	Stade 1	4*	2	4	16	4	16
	Stade 2	4*	-	2	8	2	8
	Stade 3	1	-	1	5	1	5
	Stade 4	1	-	1	4	1	4
Chaudières de modulation Nombre maximum de chaque type	Taux de modulation du brûleur	4*	-	1	1	4	16
	Température cible	4*	-	-	1	4	16
Contrôle d'une installation mixte de chaudières Combinez des groupes de chaudières à condensation et sans condensation		●	-	-	-	●	●
ECS (eau chaude sanitaire) via vannes (V) ou pompes (P) Fonctionnement pour eau chaude sanitaire indirecte (ECSI)		P	P	P	P	P	P
Fonctionnement de pompe de secours Démarrage automatique d'une pompe de secours pour améliorer la fiabilité du système		●	-	-	-	●	●
Fonctionnement du point de consigne Eau chaude pour spas, piscines et fonte de neige		●	-	-	-	●	●
Fonctionnement ECS dédiée Eau chaude pour réservoir d'eau chaude sanitaire dédié		●	●	●	●	●	●
Communication BACnet® et Modbus® Capacité de surveillance et de réglage à distance avec BAS		●	-	-	-	-	-
Communication Modbus® avec la chaudière		●	-	-	-	●	●
Accepte le signal EMS 0-10 V (c.c.) Connexion aux systèmes tekmarNet® /EMS		●	●	-	-	●	●
Appli mobile et Web Nexa™ Surveillance et notifications à distance à l'aide de l'appli mobile et Web NEXA		-	●	●	●	●	●
Caractéristiques et avantages		284	289	291	291 et trois 291EXP	294	294 et trois 294EXP
Réinitialisation selon la température extérieure Ajuster la température de l'eau en fonction de la température extérieure pour économiser l'énergie		●	●	●	●	●	●
Arrêt par temps chaud Mettre hors service les systèmes de chauffage par temps plus chaud		●	●	●	●	●	●
Arrêt en cas de temps froid Arrêter les systèmes de refroidissement par temps froid		-	-	●	●	-	-
Différentiel automatique Gère automatiquement les temps de fonctionnement des chaudières pour réduire les cycles		●	●	-	-	●	●
Priorité ECS indirecte Suspend le chauffage des locaux pour prioriser l'eau chaude sanitaire indirecte (ECSI)		●	●	-	-	●	●
Rotation égale de la durée de fonctionnement Les chaudières/pompes à chaleur fonctionnent un temps égal et subissent une usure équivalente		●	-	●	●	●	●
Exercice de pompe Fait fonctionner brièvement les pompes pour éviter le grippage		●	-	-	-	●	●
Post-purge de pompe Fait fonctionner les pompes pour évacuer la chaleur résiduelle de la chaudière		●	-	-	-	●	●
Rotation de pompe principale Les pompes fonctionnent un temps égal et subissent une usure équivalente		●	-	-	-	●	-

*Remarque : Le nombre total peut être une combinaison de chaudières modulantes et marche/arrêt.

Installation en cascade

Chaudières et pompes multiples

Caractéristiques et avantages (suite)	284	289	291	291 et trois 291EXP	294	294 et trois 294EXP
<i>Option de démarrage fixe</i> Démarré d'abord les chaudières à haut rendement pour maximiser les économies d'énergie	●	-	-	-	●	●
<i>Option de fin fixe</i> Fait fonctionner en dernier les chaudières inefficaces pour améliorer l'efficacité globale	●	-	-	-	●	●
<i>Communication tekmarNet® - 2 ou 4 fils</i> La communication réseau offre une plus grande fonctionnalité	4	-	4	4	4	4
<i>Communication tekmarNet® - Nombre de bus de chaudière</i> Jusqu'à 24 dispositifs tekmarNet® peuvent être connectés par bus	4	-	1		1	1
<i>Communication - Nombre de bus de mélange</i> Jusqu'à 24 dispositifs tekmarNet® peuvent être connectés par bus (295 requis)	-	-	3	3	-	-
<i>Surveillance tekmarNet® à distance</i> Accédez aux systèmes tekmarNet® via Internet avec une passerelle 486	●	-	●	●	-	-
<i>Réduction intégrée</i> Horaire programmable simple pour économiser davantage d'énergie	●	●	●	●	●	●
<i>Pompe de recirculation ECS</i> Économisez de l'énergie en faisant fonctionner la pompe selon un horaire	Recirc. ou C.A.	●	-	-	●	●
<i>Sortie de registre d'air de combustion</i> Fermez le registre lorsque le système est à l'arrêt et ouvrez-le avant le fonctionnement		●	-	-	●	●
<i>Sortie d'alerte</i> Fournir une notification en cas d'erreur ou d'événements d'avertissement	●	●	-	-	●	●
<i>Surveillance de l'énergie, du débit et de la pression</i> Fournir une surveillance avancée du système	●	●****	-	-	●****	●****
<i>Surveillance et limitation de la température de sortie de chaudière et de l'évent</i> Fournir une surveillance et une limitation avancées afin d'améliorer la fiabilité globale de l'installation	●	-	-	-	-	-
<i>Détection de débit</i> Vérification du débit pour activer la pompe primaire de secours ou déclencher une notification de défaillance.	●	-	-	-	-	-
<i>Détection d'air de combustion</i> Vérification de l'air de combustion avant de permettre le fonctionnement de l'installation de chaudières.	●	-	-	-	-	-

**** Surveillance de la pression seulement.

Série performance pour fonte de neige

La communication tekmarNet® offre des options de zonage et d'accès à distance pour les systèmes de fonte de neige.

Produit	Type	Description	Inclus
	654	Régulateur de fonte de neige 654 Chaudière électrique ou hydronique tekmarNet® / Mélange	1 capteur extérieur 070 1 capteur Universal 082
	670	Régulateur de fonte de neige WiFi 670 Chaudière et mélange / Électrique	1 capteur extérieur 070 2 capteurs Universal 082
	671	Régulateur de fonte de neige WiFi 671 Modulation de largeur d'impulsion	1 capteur extérieur 070

Série Designer de fonte de neige

Les options de surveillance et de réglage à distance sont disponibles via BACnet® ou Modbus®.

Produit	Type	Description	Inclus
	680	Régulateur de fonte de neige 680 Système de contrôle automatique de bâtiments, chauffe-eau et mélangeur	1 capteur extérieur 070 3 capteurs universels 082
	681	Interface de capteur de neige/glace BACnet 681	Aucun

Fonte de neige

Commandes et capteur de neige/glace

► Comparer les régulateurs de fonte de neige

Exigences du système		654	670	671	680	681
<i>Source de chaleur</i> Électrique (E), hydronique (H), vapeur (S)		E/H/S	E/H/S	E/H/S	E/H/S	-
<i>Chaudières marche/arrêt</i>		●	●	●	●	-
<i>Chaudières de modulation</i>		●	●	-	●	-
<i>Nombre de phases</i> Un ou deux phases de chaudière marche/arrêt		1	2	1	1	-
<i>Fonctionnement du mélange</i> Protégez les chaudières sans condensation en contrôlant la température de l'eau de retour		●	●	-	●	-
<i>Sortie d'action flottante</i> Commande pour moteur flottant		-	●	-	●	-
<i>Analogique 4-20 mA ou 0-10 V (cc)</i> Options de commande des actionneurs de vanne ou de la pompe VFD		●	●	-	●	-
<i>Sortie à vitesse variable</i> Mélange précis d'injection à l'aide d'un circulateur à rotor humide standard		-	●	-	●	-
<i>Communication Modbus BACnet®</i>		-	-	-	●	-
<i>Communication MS/TP BACnet</i> État de démarrage et d'arrêt automatique et de température de la dalle		-	-	-	-	●
Caractéristiques et avantages		654	670	671	680	681
<i>Détection automatique de la neige/glace</i>		●	●	●	●	●
<i>Réinitialisation extérieure de la dalle</i> Variez la température du noyau de la dalle à mesure que la température extérieure change		●	●	●	●	-
<i>Protection des dalles</i> Contrôlez l'acheminement de la chaleur vers la dalle pour éviter les fissures		●	●	-	●	●
<i>Communication tekmarNet®</i> La communication réseau permet une plus grande fonctionnalité	Activation/désactivation de l'interrupteur utilisateur 480	●	●	●	-	-
	Activation/désactivation de la passerelle 482 ou 486	●	●	●	-	-
	Communication sur le contrôle du système tekmarNet®	●	●	●	-	-
<i>Activation à distance</i> Prend en charge un signal de fusion externe marche/arrêt		-	●	●	-	-
<i>Compatible avec le capteur de neige/glace 090 ou 094</i> Prise en charge de l'installation de la dalle, capteur automatique de neige/glace 090 ou 094		●	●	●	●	●
<i>Détection en tandem de la neige et de la glace</i> Deux capteurs de neige/glace 090 ou 094 dans une seule zone pour une précision et une redondance accrues		●*	●*	●*	●	-
<i>Compatible avec le capteur de neige 095</i> Prise en charge de l'installation du capteur de neige aérien 095		●	●	●	●	●
<i>Point de consigne de Fonte</i> Contrôlez la température de la surface de fonte pour un fonctionnement efficace du système		●	●	●	●	●
<i>Point de consigne de Fonctionnement au ralenti</i> Maintenez une surface de dalle chaude pour un temps de réponse plus rapide		●	●	●	●	-
<i>Tempête ou inactivité temporaire</i> Préchauffage de la dalle minuté pour une chute de neige prévue		●	●	●	●	-
<i>Arrêt par temps chaud</i> Éviter le fonctionnement de la fonte de neige par temps plus chaud pour des économies d'énergie		●	●	●	●	●
<i>Coupe-circuit en cas de temps froid</i> Éviter le fonctionnement de la fonte de neige par temps extrêmement froid pour des économies d'énergie		●	●	●	●	●
<i>Calendrier programmable</i> Fonctionnement prévu de fonte de neige pour les applications commerciales		●	-	-	-	-

* Le fonctionnement en tandem nécessite l'ajout d'un 654

► Comparer les régulateurs de fonte de neige

Caractéristiques et avantages (suite)	654	670	671	680	681
<i>Accès à distance via application mobile</i> Utilisez le système de fonte de neige à l'aide de l'appli Watts Home à partir de votre téléphone mobile	-	●	●	-	-
<i>Alerte automatique de tempête</i> Préchauffe automatiquement la dalle en prévision d'une tempête en fonction des données météorologiques sur Internet	-	●	●	-	-
<i>Zonage prioritaire de la fonte de neige</i> Soutient le zonage et la priorisation des zones	●	●	●	●	-
<i>Nombre de zones de fonte de neige</i> Le nombre maximal de zones de fonte de neige coordonnées dans un système	12**	12**	12**	1**	-
<i>Suivi de la zone de fonte de neige</i> Fonctionnement automatique pour plusieurs zones avec un seul capteur de neige/glace 090/094	●	●	●	-	-
<i>EconoMelt</i> Suivre le déneigement mécanique avec un cycle de fonte raccourci (Requiert le capteur de neige/glace 090 ou 094)	●	●	●	●	-
<i>Démarrage manuel avec une minuterie</i> Une activation manuelle avec désactivation temporisée peut entraîner de grandes économies d'énergie	●	●	●	●	-
<i>Montage sur rail DIN</i>	-	-	-	-	●

** Nécessite un contrôle par zone

Accessoires de fonte de neige

Assurez un fonctionnement efficace et fiable grâce à la détection automatique de la neige et de la glace et au contrôle de la température des dalles.

Produit	Type	Description	Produit	Type	Description
	072	Capteur de dalle 072 Fil de 6 m (20 pi)		095	Capteur de neige 095 Montage aérien
	073	Capteur pavé 073 Fil de 12 m (40 pi)		096	Trousse de cale de mise à niveau (2 cales de 1/8 po et (1) cale de 1/4 po
	090	Capteur neige et glace 090 Fil de 20 m (65 pi) dans la dalle		097	Plaque de couvercle de douille de remplacement
	094	Capteur neige et glace 094 Fil de 63 m (208 pi) dans la dalle			
	091	Emboîture de capteur neige et glace 091			

► Comparer les accessoires de fonte de neige

Caractéristiques et avantages	090/094	095	072/073
<i>Démarrage et arrêt automatiques</i> Démarez le système lorsque de la neige ou de la glace est détectée et arrêtez le système lorsque la dalle est sèche	●	-	-
<i>Démarrage automatique et arrêt temporisé</i> Démarez le système lorsqu'il détecte de la neige et arrêtez-le lorsqu'un temps de fonte est écoulé	-	●	-
<i>Contrôle de la température de la dalle</i> Mesurez la température du noyau de la dalle pour permettre la protection de la dalle et la réinitialisation extérieure de la dalle	●	-	●

Point de consigne

Réservoirs d'eau chaude sanitaire, piscines et cuves thermales

Série Setpoint Classic

Faire fonctionner l'équipement mécanique pour maintenir une température de chauffage ou de refroidissement fixe à l'emplacement du capteur.

Produit	Type	Description	Inclus
	152	Contrôle du point de consigne à deux étapes 152	1 capteur universel 071
	153	Contrôle du point de consigne de mélange 153 Action flottante	1 capteur universel 071
	257	Commande WDHV 257 Deux phases	1 capteur Universal 082
	170	Setpoint Control WiFi 170 Une phase de chauffage ou une phase de climatisation	1 capteur universel 071

► Comparer les commandes de consigne

Exigences du système	152	153	170	257
<i>Phases de chauffage</i> Une ou deux phases	2*	-	1**	2
<i>Phases de refroidissement</i> Utilisez une seule commande pour effectuer un cycle de chauffage et de climatisation	2*	-	1**	-
<i>Sortie de mélange à action flottante</i> Commande 24 V (c.a.) pour le moteur flottant afin de maintenir une boucle mixte	-	●	-	-
Caractéristiques et avantages	152	153	170	257
<i>Différentiel réglable</i> Personnaliser les points d'activation et de désactivation de la phase de chauffage	●	-	●	●
<i>Modulation de largeur d'impulsion</i> Minimiser les variations de température pour les grosses charges de chauffage et de refroidissement	-	●	●	-
<i>Rotation égale de la durée de fonctionnement</i> L'équipement fonctionne en quantité égale de temps et reçoit une usure égale	-	-	-	●

* 1 phase de chauffage et 1 phase de refroidissement **ou** 2 phases de chauffage **ou** 2 phases de refroidissement

** 1 phase de chauffage ou 1 phase de refroidissement

Série Classique Énergie alternative

Commandes autonomes pour les systèmes thermiques solaires.

Produit	Type	Description	Inclus
	156	Contrôle du point de consigne de la différence 156 Marche/Arrêt	1 capteur universel 071 1 capteur solaire 085

► Comparer les autres contrôles énergétiques

Exigences du système	156
<i>Applications de thermopompe</i> Commande de pompe à chaleur de la source d'air ou d'eau	-
<i>Applications thermiques solaires</i> Obtenir un transfert d'énergie maximal des panneaux solaires	●
Caractéristiques et avantages	156
<i>Communication tekmarNet®</i> Élargir les fonctions et l'accessibilité, améliorer le confort et l'efficacité	-
<i>Contrôle complet du système CVCA</i> Contrôle de la température pour le chauffage, le refroidissement et l'eau chaude domestique	-
<i>Réinitialisation de la température extérieure avec retour de température intérieure</i> Offrir du confort en utilisant des températures d'eau plus basses pour économiser de l'énergie	-
<i>Calcul de l'énergie</i> Renseignements - calculer votre rendement du capital investi	●

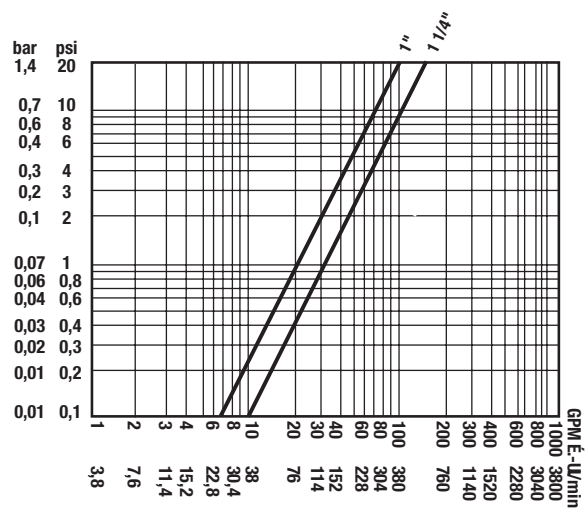
Accessoires

Vannes, actionneurs, accès à distance, capteurs et plus encore

Vannes et actionneurs

Produit	Type	Description
	700F	Vanne de zone 2 voies Évasée 3/8 po
	701FT	Vanne de zone 2 voies NPT femelle 1/2 po
	701PR	Vanne de zone 2 voies Pression 1/2 po
	701S	Vanne de zone 2 voies Soudure 1/2 po
	702FT	Vanne de zone 2 voies NPT femelle 3/4 po
	702PR	Vanne de zone 2 voies Pression 3/4 po

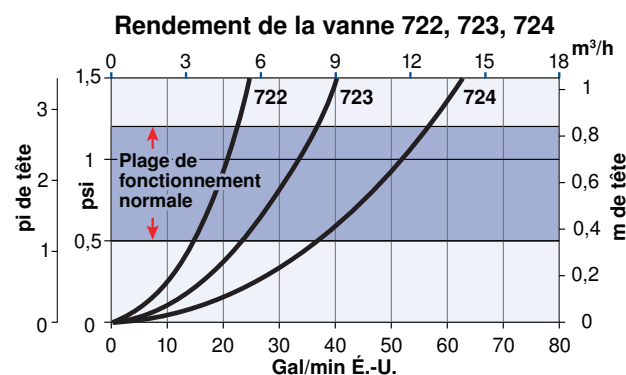
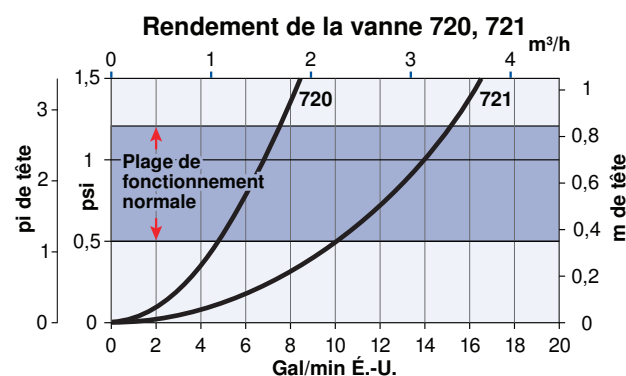
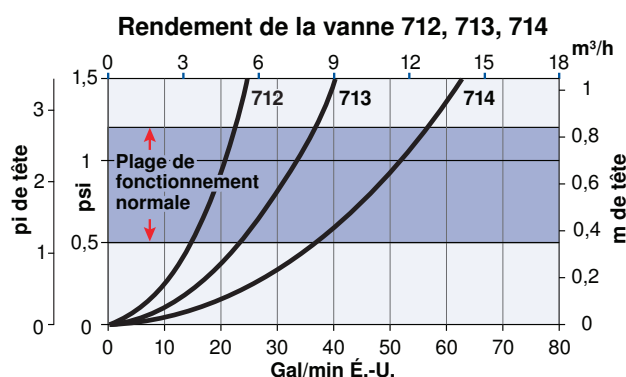
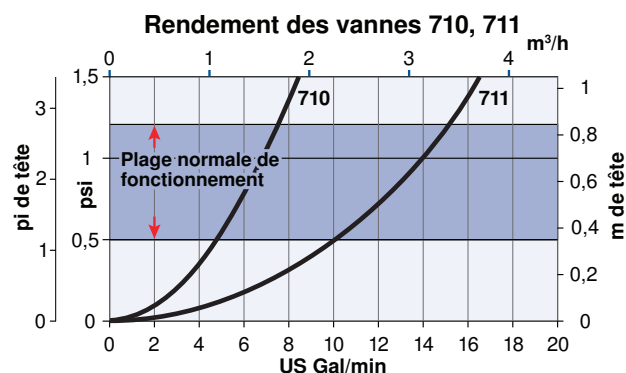
Produit	Type	Description
	702S	Vanne de zone 2 voies Soudure 3/4 po
	703FT	Vanne de zone 2 voies NPT femelle 1 po
	703PR	Vanne de zone 2 voies Pression 1 po
	703S	Vanne de zone 2 voies Soudure 1 po
	731	Collecteur de dérivation à 6 voies Laiton isolé 1 po
	732	Collecteur de dérivation à 6 voies Laiton isolé 1 1/4 po



Accessoires

Vannes, actionneurs, accès à distance, capteurs et plus encore

Produit	Type	Description
	710	Valve mélangeuse à 3 voies 710 Laiton ¾ po
	711	Valve mélangeuse à 3 voies 711 Laiton 1 po
	712	Valve mélangeuse 3 voies 712 Laiton 1¼ po
	713	Valve mélangeuse 3 voies 713 Laiton 1½ po
	714	Valve mélangeuse à 3 voies 714 Laiton 2 po
	720	Valve mélangeuse à 4 voies 720 Laiton ¾ po
	721	Valve mélangeuse à 4 voies 721 Laiton 1 po
	722	Valve mélangeuse à 4 voies 722 Laiton 1¼ po
	723	Valve mélangeuse à 4 voies 723 Laiton 1½ po
	724	Valve mélangeuse à 4 voies 724 Laiton 2 po
	742	Moteur d'actionnement 742 0 à 10 V (c.c.)
	743	Moteur d'actionnement 743 Action flottante



Minuteries et accès à distance

Produit	Type	Description
	480	Interrupteur utilisateur tN4 480 Trois entrées
	482	Passerelle tN4 482 RS232 (pour les systèmes de domotique)
	486	Passerelle tekmarNet 486 Connectivité en nuage avec Web et application mobile

► Comparer le système Accéder aux produits

	Interrupteur utilisateur	Gateway	
	480	482	486
Communication tekmarNet®	●	●	●
Trois boutons programmables	●	-	-
Scènes (dépassement du système)	●	-	●
Activer le point de consigne	●	-	●
Accès à distance à la scène (Téléphone ou système de sécurité)	●	-	-
Intégration de la domotique	-	●	-
Navigateur Web accessible	-	-	●
Application mobile	-	-	●
Commande de température à distance	-	●	●
Ajustement de l'horaire	-	-	●
Notifications par courriel et par message texte	-	-	●
Graphique de données	-	-	●
Renseignements sur l'emplacement	-	-	●
Données du système de chauffage	-	-	●

Accessoires

Vannes, actionneurs, accès à distance, capteurs et plus encore

Capteurs

Produit	Type	Description
	041	Répéteur de réseau maillé 041
	041SC	Couvercle de sécurité 041SC pour l'amplificateur de réseau maillé sans fil 041
	042	Capteur intérieur de réseau maillé sans fil 042
	043	Capteur extérieur de réseau maillé sans fil 043
	069	Capteur de conduit de fumée 069 Fil de 1 pi (300 mm)
	070	Capteur extérieur 070
	071	Capteur Universel 071 Fil de 1 pi (300 mm)
	072	Capteur pavé 072 Fil de 6 m (20 pi)
	073	Capteur pavé 073 Fil de 12 m (40 pi)
	076	Capteur intérieur 076
	077	Capteur intérieur 077 Plaqué de couvercle
	078	Capteur Universel 078 Fil de 4,6 m (15 pi)

Produit	Type	Description
	079	Capteur pavé 079 Fil de 3 m (10 pi)
	080	Boîtier de capteur universel 080
	081	Trois modules de capteur extérieur 081
	082	Capteur Universel 082 Fil de 2,4 m (8 pi)
	083	Capteur de conduit 083 Sonde de 6 po
	084	Capteur intérieur 084 Support encastré
	085	Capteur solaire 085 Fil de 1,5 m (5 pi)
	086	Capteur d'humidité et de température 086 Support encastré
	087	Capteur sans fil d'extérieur 087
	088	Capteur de pression 088 Câble de 10 pi, 1 034 kPa, 150 psi
	089	Capteur de pression 089 Câble de 10 pi, 103 kPa, 15 psi

Produit	Type	Description
	090	Capteur neige et glace 090 Fil de 20 m (65 pi)
	094	Capteur neige et glace 094 Fil de 63m (208 pi)
	091	Emboîture de capteur neige et glace 091
	095	Capteur de neige 095 Montage aérien
	096	Trousse de cale de mise à niveau (2) cales de 1/8 po et (1) cale de 1/4 po
	097	Plaque de couvercle de douille de remplacement

► Comparer	041*	041SC	042*	043*	069	070	071	072	073	076	077	078	079	080	081	082	083	084	085	086	087	088	089	090	094	095
Plancher / Dalle					-	-	-	•	•	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Intérieur	•				-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	-	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-
Conduit					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Humidité					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-
Extérieur			•		-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-
Tuyau					-	-	•	-	-	-	-	•	-	•	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fonte de neige					-	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
ECS					-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Solaire					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-
Pression					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-
Conduit de fumée					•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Longueur du fil					1 pi	-	1 pi	20 pi	40 pi	-	-	15 pi	10 pi	-	-	8 pi	-	-	5 pi	-	-	10 pi	10 pi	65 pi	208 pi	-
Sans fil	•		•	•																						

* Remarque : vérifiez la compatibilité des produits pour l'usage de ces dispositifs.

Accessoires

Vannes, actionneurs, accès à distance, capteurs et plus encore

Divers

Produit	Type	Description
	002	Simulateur de température 10K 002
	003	Relais 003 Bobine de 24 V (c.a.)
	004	Relais 004 Bobine de 120 V (c.a.)
	005	Convertisseur 0-135 Ω 005
	007	Plaque adaptrice 007 pour 033, 076, 161, 162
	009	Transformateur 24 V (c.a.) 009 40 VA

Produit	Type	Description
	009K	Trousse de transformateur 24 V (c.a.) 009K 40 VA Comprend une boîte de montage
	012	Plaque adaptrice 012 pour 518, 519, 521, 532
	013	Transformateur 24 V (c.a.) 013 96 VA, Comprend une boîte de montage
	014	Garniture de montant pour 561, 562, 563
	M3069	Transformateur de remplacement 40 VA M3069, pour 302P, 303P, 304P, 306P, 303V, 304V, 306V

Pièces de remplacement

Type	Description
M3022	Trousse de joints – 1 po à 2
M3023	Trousse de joints – 2½
M3024	Trousse de joints – 3 po à 4
M3025	Trousse de poignée de vanne pour vannes 016 à 026
M3031	Goupilles de cisaillement de remplacement (pqt de 3)
M3051	Fusibles de remplacement (pqt de 5) 1,25 A 250 V (c.a.)
M3052	Fusibles de remplacement (pqt de 5) 15 A 250 V (c.a.)
M3053	Fusibles de remplacement (pqt de 5) 2,5 A 250 V (c.a.)

Type	Description
M3056	Trousse de joint torique pour robinets en laiton de ¾ po à 1¼ po
M3057	Trousse de joint torique pour vannes en laiton de 1½ po à 2 po
M3061	Trousse d'adaptateur de valve mélangeuse
M3062	Actionneur Belimo - GMB24-3
M9303	Trousse de bouton-pression DIN (pqt de 10)



Watts® Home

L'appli Watts® Home offre un accès à distance et des notifications pour les thermostats WiFi tekmar, les commandes de point de consigne et les régulateurs de fonte de neige pour les applications résidentielles.

Caractéristiques et avantages

- Emplacements pour indiquer et organiser l'emplacement des thermostats, des points de consigne et des régulateurs de fonte de neige
- Le tableau de bord affiche la température ambiante et le mode de fonctionnement
- Basculez pour économiser de l'énergie
- Horaire programmable
- Graphique de la consommation d'énergie par semaine et par mois
- État du système de fonte de neige
- Démarrage et arrêt manuels de la fonte



Nexa™

L'appli Nexa fournit une surveillance à distance et des notifications pour les produits intelligents et connectés tekmar.

Caractéristiques et avantages

- Accès à distance via l'appli mobile et Web Nexa
- Notifications par courriel, SMS ou messages push
- Emplacements pour indiquer et organiser l'endroit où les commandes et les chaudières sont installées
- Le tableau de bord affiche les informations du système de chaudière
- Accédez aux paramètres de configuration pour afficher et ajuster
- Liste de notifications pour les erreurs et les alertes
- Plusieurs utilisateurs



tekmarNet®

L'appli tekmarNet® offre un accès à distance pour les thermostats et les commandes de système tekmarNet au moyen de la passerelle tekmarNet Gateway 486 pour les systèmes résidentiels haut de gamme

Caractéristiques et avantages

- Commande à distance jusqu'à 96 thermostats et le système de chauffage à eau chaude
- Comprend des visualisations avec une carte de l'emplacement du bâtiment, des plans d'étage et un schéma mécanique
- Présenter sous forme de graphique et exporter jusqu'à un an de données système enregistrées
- Prend en charge plusieurs comptes d'utilisateur
- Notifications d'erreur par message texte et courriel et journal d'historique

Pour en savoir plus :

Rendez-vous sur tekmarControls.com

Regardez les [vidéos tekmar](#) sur YouTube



Comptez sur les experts pour tous vos besoins en matière de contrôle CVCA. Les produits tekmar sont conçus pour ajouter confort, commodité, sécurité et fiabilité aux maisons et aux bâtiments commerciaux.



tekmar[®]

A **WATTS** Brand

Toutes les spécifications sont indiquées sous réserve de modification sans préavis

Tél. : 1 800 438-3903 • Téléc. : 250 984-0815
tekmarControls.com

© 2026 tekmar

C-T-Full Line-FR 2616

I0000