



Update 09/2016
Régulation terminale



Fabricant de composants CVC

Belparts est spécialisée dans le développement, la production et le marketing de composants pour la régulation automatique du CVC dans les bâtiments. Pendant le processus de développement nous veillons à ce que le produit soit entièrement réalisé conforme aux spécifications du client. Dans toute innovation, Belparts prend en considération fonctionnalité, qualité et fiabilité.

Belparts produit de composants périphériques pour le génie climatique (CVC). Et ceci à partir de la production d'énergie, la distribution et la régulation terminale pour les installations de chauffage, de climatisation et de ventilation.

Nos produits périphériques s'intègrent parfaitement dans tout système de gestion de bâtiments (GTC), système de contrôle digitale (DDC), automate programmable (PLC), et les plateformes de contrôle et d'acquisition de données (SCADA).

Innovatrice depuis plus deux décennies

Belparts fût fondée en 1987 par des « pros » du secteur du génie climatique (CVC). Depuis nous avons construit un solide renommée par notre savoir-faire, le développement innovateur de produits. Nos collaborateurs s'emploient à partager leur passion de la technologie, la conception de produits et la qualité.

Innovation en fonction des besoins de marché

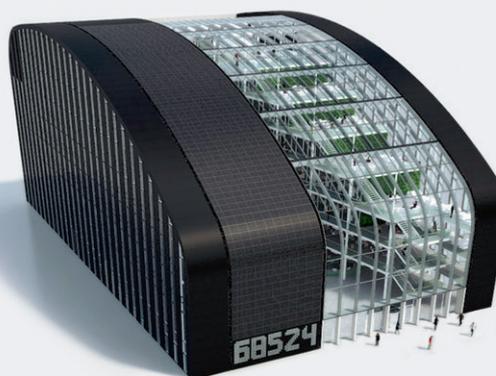
Nous nous efforçons à optimiser constamment nos produits et systèmes. Nos ingénieurs intègrent les techniques les plus récentes et fiables dans le développement de nouveaux produits CVC et ils maîtrisent l'art de combiner qualité et fiabilité.

Compétences et valeurs communes

Les collaborateurs de Belparts s'emploient à partager leur passion de la technologie, la conception de produits, la qualité et les applications CVC. Tous les membres de nos équipes sont tous enthousiasmés par l'innovation. Intégrité et responsabilité sont des valeurs absolues pour chaque employé(e) Belparts.



BRUXELLES
ENVIRONNEMENT



energetx



Belparts produit une gamme étendue de produits qui apportent une économie de coûts à chaque niveau de l'installation CVC. La sélection judicieuse et optimale de chaque composant peut apporter un économie appréciable en énergie. Notre gamme **energetx** comprend e.a.: vannes de régulation, régulation terminale et sondes.

dynamx



Nos vannes de régulation **dynamx** ont été développées selon notre concept révolutionnaire Dynamic Flow Networking (DFN) et ajustent la consommation énergétique avec précision en fonction de la demande réelle. De cette façon nous garantissons juste l'énergie nécessaire, pour le local concerné et ceci au bon moment.

energetx

7. Régulations pour terminaux



T/R	6
Proportionnel	7
MODBUS	9

Codification d'article

La codification d'article contient tous les paramètres de sélection déterminant les caractéristiques uniques de la régulation terminale.

Exemple: type DTM.RU.LCD

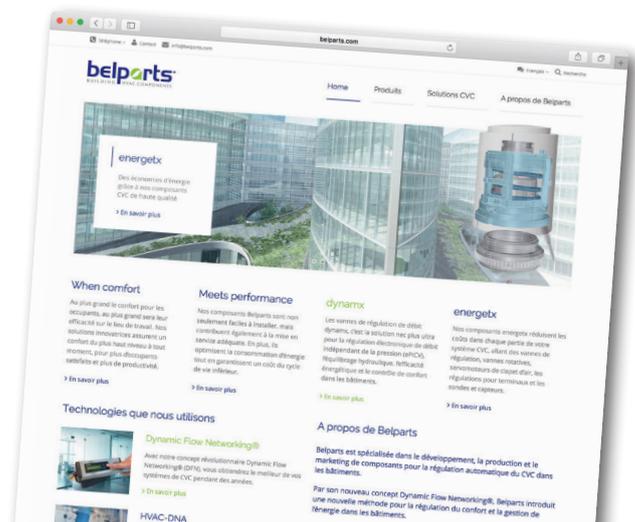
DT	M	RU	LCD	
Régulations pour terminaux				
				régulation de température ambiante
	- M			T/R modulant
		R F RP RU R-CO RUM R4M		ambiance ventilo convecteur CHRONO CHRONO + 3-points + 0..10Vdc change-over MODBUS MODBUS
			- X LCD	standard mesure à distance avec afficheur LCD

Belparts en ligne 24h/24h, 7/7

L'innovation, le conseil spécialisé et des solutions sur mesure: c'est ce que vous pouvez attendre de votre spécialiste en composants CVC. De plus: vous faites de la qualité une priorité. Vous avez parfaitement raison. En choisissant des composants périphériques de la plus haute qualité, vous optez pour le confort, la rentabilité de vos investissements et la pérennité de vos équipements.

Les spécifications techniques de nos produits sont tenues à jour régulièrement sur notre site Internet où vous pouvez consulter nos fiches produits www.belparts.com ▶ produits. Bien évidemment nous vous envoyons nos fiches techniques en imprimé sur simple demande.

www.belparts.com



Vue d'ensemble

	SÉRIE	Bimétal	Electronique	Froid	Chaud	Commande					Sortie				Page
						Change-over	T/R Interrupteur	3-Vitesses	Potentiomètre Consigne	LCD	T/R	Chrono	3-points	0..10Vdc	
	T/R														
	DT-R..	•		•	•				+/-		•				6
	DT-FB	•		•	•		•	•	°C		•				6
	Proportionnel														
	DTM-R	•	•	•					+/-				•	7	
	DTM-R-CO	•	C/O	C/O	•				+/-				•	7	
	DTM-RP	•	•	•				1)	+/-		•			7	
	DTM-RP-CO	•	C/O	C/O	•				+/-		•			7	
	DTM-RU	•	•	•					+/-		•	•	•	7	
	MODBUS														
	DTM-RUM..	•	•	•				2)	2)	•	•	•	•	9	
	DTM-R4M..	•	•	•				2)	2)	•	•		•	9	
	DTM-RUM-LCD-FH	•	C/O	C/O	•				2)	•	•	•	•	9	

1) en option

2) via menu sur LCD

C/O via change-over

Thermostats d'ambiance T/R

DT..

- Régulation de la température ambiante
- Élément de mesure bimétal
- Sorties T/R
- Tension U_v: AC 24 Volt ou AC 230 Volt
- Boîtier neutre (blanc), IP20



TYPE	AC 24 Volt	AC 230 Volt	🔥 Chaud					❄️ Froid					Bimétal	Remarque	Prix €/pc
			T/R	Chrono	3-points	0..10Vdc	4..20mA	T/R	Chrono	3-points	0..10Vdc	4..20mA			

Thermostats bimétal avec contact inverseur • exécution ultra platte (sans zone neutre)

	DT-R-SF3		●	●					●						●	1)	55,-
---	-----------------	--	---	---	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	---	----	-------------

Thermostats ventilo convecteur avec interrupteur 0-I et interrupteur à 3 vitesses

	DT-FB1		●	●					●						●	2)	100,-
---	---------------	--	---	---	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	---	----	--------------

Thermostats ventilo convecteur avec interrupteur 0-I, interrupteur H-V-C et interrupteur à 3 vitesses + LED

	DT-FB2		●	●					●						●	2)	131,-
---	---------------	--	---	---	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	---	----	--------------

1) 1x contact chaud/froid 2 (1) A

2) 1x contact chaud/froid 6 (3) A

▲ standard

Thermostats d'ambiance proportionnels stand-alone

DTM ..

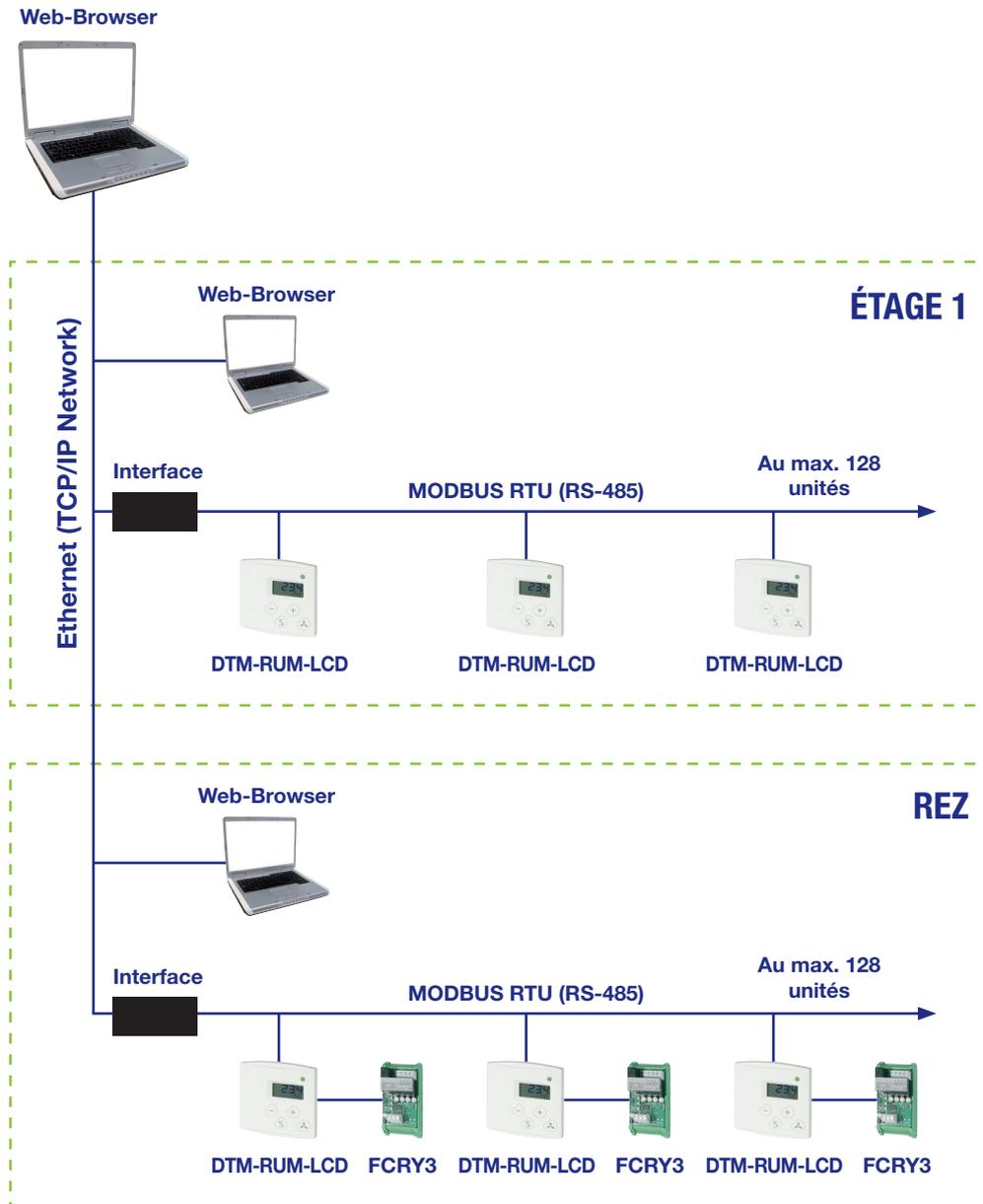
- Régulation de la température ambiante
- Electronique
- 3-points, chrono ou sorties proportionnelles 0..10Vdc
- Tension U_v: AC 24 Volt
- Boîtier neutre (blanc), IP20



TYPE	AC 24 Volt	AC 230 Volt	🔥 Chaud					❄️ Froid					LCD	Remarque	Prix €/pc		
			T/R	Chrono	3-points	0..10Vdc	4..20mA	T/R	Chrono	3-points	0..10Vdc	4..20mA					
Régulation CHRONO chaud/froid																	
	DTM-RP	●			●					●							70,-
	DTM-RP-LCD	●			●					●			●				120,-
	DTM-RP-X	●			●					●					1)		70,-
	DTM-RP-X-LCD	●			●					●			●		1)		120,-
	DTM-RP-X-S5	●			●					●					2)		90,-
	DTM-RP-X-S5-LCD	●			●					●			●		2)		140,-
Régulation CHRONO chaud/froid avec entrée change-over																	
	DTM-RP-CO	●			●					●					3)		64,-
	DTM-RP-CO-LCD	●			●					●			●		3)		113,-
Régulation universelle chaud/froid																	
	DTM-RU	●			●	●	●			●	●	●					89,-
	DTM-RU-LCD	●			●	●	●			●	●	●	●				139,-
	DTM-RU-X	●			●	●	●			●	●	●			1)		89,-
	DTM-RU-X-LCD	●			●	●	●			●	●	●	●		1)		139,-
Régulation modulante 2x 0..10Vdc chaud/froid																	
	DTM-R	●					●					●					96,-
Régulation modulante 1x 0..10Vdc avec entrée change-over																	
	DTM-R-CO	●					●					●			3)		119,-

- 1) pour raccordement d'une sonde extérieure (NTC10 kΩ)
 2) interrupteur à 5 positions (0-A-1-2-3)
 3) avec entrée change-over pour basculement chaud/froid par contact externe
 ▲ standard

Topologie



Régulateur de température ambiante, avec interface de communication

DTM-RUM

- Régulation de la température ambiante
- MODBUS RTU/RS485
- 3-points, chrono ou sorties proportionnelles 0..10Vdc
- Tension U_v : AC 24 Volt ⁴⁾
- Boîtier neutre (blanc), IP20
- Avec afficheur LCD



TYPE	AC 24 Volt	AC 230 Volt	🔥 Chaud					❄️ Froid					LCD	Boutons	Prix €/pc
			T/R	Chrono	3-points	0..10Vdc	4..20mA	T/R	Chrono	3-points	0..10Vdc	4..20mA			

Régulation MODBUS avec sorties chaud/froid

	DTM-RUM-LCD	●			●	●	●			●	●	●		●	4	70,-
	DTM-RUM-LCD-2B	●			●	●	●			●	●	●		●	2	120,-
	DTM-RUM-LCD-3B	●			●	●	●			●	●	●		●	3	90,-
	DTM-RUM-LCD-FH ²⁾	●			●	●	●			●	●	●		●	3	140,-
	DTM-R4M-LCD	●			●		●			●		●		●	4	89,-
	DTM-R4M-LCD-2B	●			●		●			●		●		●	2	139,-
	DTM-R4M-LCD-3B	●			●		●			●		●		●	3	89,-
	DTM-R4M-LCD-L ³⁾	●			●					●				●	4	139,-

- ¹⁾ sur demande
²⁾ avec entrée change-over
³⁾ commande éclairage via PIR
⁴⁾ U_v : DC 24 Volt (seulement sorties 0..10Vdc)
▲ standard

Accessoires comme FCRY3: voir chapitre 9