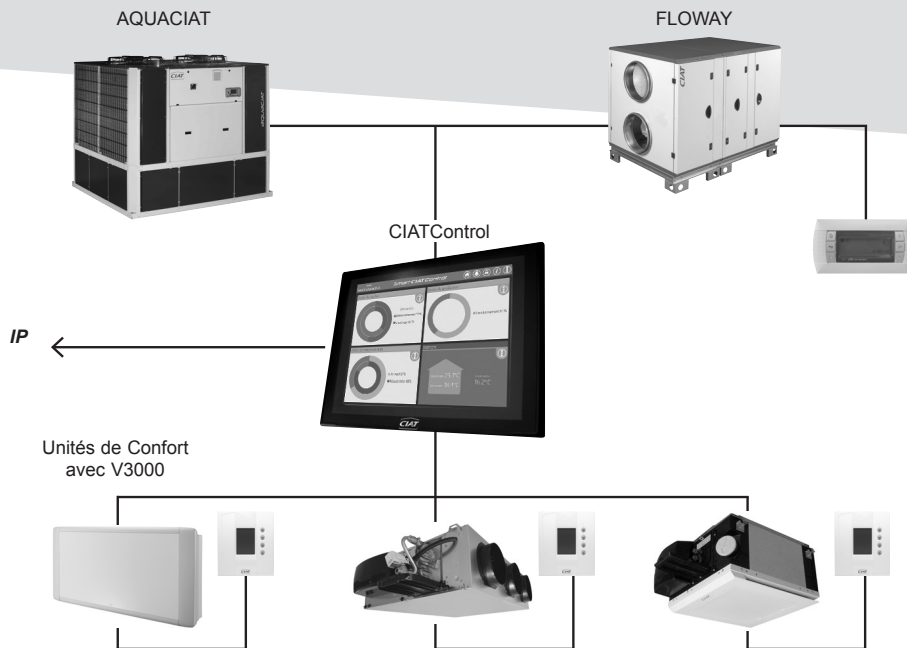


CIATCONTROL

CIATControl

L'intelligence du Système CIAT



DESRIPTIF



Smart CIATControl

Smart CIATControl facilite l'accès au système Hysys® et permet :

- Une centralisation de l'information pour l'ensemble des composants à différents niveaux d'utilisation,
- Un changeover manuel et centralisé du système,
- Une prise en main à distance des équipements HVAC du bâtiment. Smart CIATControl permet de visualiser et piloter à distance tous les équipements à partir d'ordinateurs ou tablettes.

Smart CIATControl permet une gestion programmée du bâtiment :

- Programmation horaire de tous les composants selon l'occupation du bâtiment,
- Programmation journalière/hebdomadaire suivant 4 niveaux de consigne (Confort/Stand-by/Economie/Hors gel-arrêt),
- Identification des jours fériés et fermetures annuelles,
- Gestion des consignes individuelles par pièces, par chambres ou regroupées par zones de bâtiment.

Smart CIATControl : mémoire du système

- Il est capable d'effectuer des relevés de température selon vos critères (T° départ d'eau, T° pièces, T° extérieure,...),
- Les relevés de consommation du générateur sont également historisés en accord avec les attentes réglementaires,
- Il permet de remonter les informations vers une gestion centralisée du bâtiment (avec option IP BACnet).

Smart CIATControl optimise en temps réel le système Hysys. L'algorithme de programmation breveté permet la meilleure optimisation du système HVAC en fonction des variations d'occupation et météorologiques.

■ Optimisation énergétique avec :

- Changeover automatisé du système selon calcul des besoins majoritaires du bâtiment,
- Optimal Stop & Start : calcul de l'optimisation du temps de relance et d'arrêt en rafraîchissement et en chauffage selon un calcul d'apprentissage de l'inertie du bâtiment,
- Optimal Water® : selon les différents besoins du bâtiment, Smart CIATControl optimise en temps réel le système boucle d'eau pour obtenir les meilleurs rendements du générateur.

■ Optimisation qualité d'air avec :

- Epure Dynamics® : traitement particulière des zones suivant recommandations de l'OMS.
- Active CO₂ : pilotage du renouvellement d'air selon les concentrations de CO₂.

Régulations compatibles

Smart CIATControl récupère les informations des régulateurs CIAT à partir de protocoles ouverts (KNX et ModBus).

Les appareils compatibles sont :


- les unités de confort équipées de V3000,
- AQUACIAT LD/ILD et groupes de production d'eau glacée,
- FLOWAY.

Accompagnement services

Smart CIATControl sont entièrement mis en service par CIAT :

- Paramétrage des unités à partir des plans des bâtiments,
- Mise en service des équipements du système HYSYS.

CODIFICATIONS

		Version Standard	Version Bacnet	
Smart CIATControl 60 60 x UC maxi 3 x GF - 2 x CTA Mise en service obligatoire, à chiffrer en supplément	- 1 Alimentation KNX 320 mA - Ecran Tactile 10"		Code E047240	Code E047243
Smart CIATControl 120 120 x UC maxi 3 x GF - 4 x CTA Mise en service obligatoire, à chiffrer en supplément	- 2 Alimentations KNX 320 mA - Ecran Tactile 10"		Code E047241	Code E047244
Smart CIATControl 180 180 x UC maxi 3 x GF - 5 x CTA Mise en service obligatoire, à chiffrer en supplément	- 3 Alimentations KNX 320 mA - Ecran Tactile 10"		Code E047242	Code E047245
EXTENSION DE GARANTIE 1 an incluant MISE EN SERVICE Smart 60 (France métropolitaine uniquement)		Code	E003817	
EXTENSION DE GARANTIE 1 an incluant MISE EN SERVICE Smart 120 (France métropolitaine uniquement)		Code	E003818	
EXTENSION DE GARANTIE 1 an incluant MISE EN SERVICE Smart 180 (France métropolitaine uniquement)		Code	E003819	
Accessoires* & Options	- 1 x Module E/S Kit 4E-4S pour 1 x Groupe de froid spécifique ou 4 x équipements auxiliaires (Extracteurs...)	Code	7258312	
	- 1 x Modules E/S Kit 2E-2S pour 1 x CTA spécifique	Code	7258313	
	- Fonction Epure dynamics 1 capteur	Code	E051288	
	- Fonction Epure dynamics 2 capteurs	Code	E051289	
	- Fonction Epure dynamics 3 capteurs	Code	E051290	
	- Fonction Epure dynamics 4 capteurs	Code	E051291	
	- Fonction Epure dynamics 5 capteurs	Code	E051292	
	- Fonction Epure dynamics 6 capteurs	Code	E051293	
	- Mise à niveau BACnet pour Smart Control 60-120 ou 180 y compris déplacement d'un technicien SAV CIAT (France métropolitaine uniquement)	Code	E039072	

* Se référer aux notices techniques pour les combinaisons possibles entre les équipements présents sur les différents bus.

Document non contractuel. Dans le souci constant d'améliorer son matériel, CIAT se réserve le droit de procéder sans préavis à toutes modifications techniques.
 Réf. : N 19.683 A

Siège social

700 Avenue Jean Falconnier - B.P. 14
 01350 - Culoz - France
 Tel. : +33(0)4 79 42 42 42
 Fax : +33(0)4 79 42 42 10
 www.ciat.com



CIAT Service

Assistance technique : 0 892 05 93 93 (0,34 € / mn)
 Pièces de rechange : 0 826 96 95 94 (0,15 € / mn)
 pdrfrance@ciat.utc.com - PDRGarantie@ciat.fr

