



→ CARTES ÉLECTRONIQUES PRÊTES À ÊTRE INTÉGRÉES

ERD100	ERD110	ERD200	ERD300
--------	--------	--------	--------

Régulation Proportionnelle Intégrale (PI) ; commande Fil Pilote 6ordres

	Par fil pilote		
Programmation des modes de fonctionnement à distance			
Réglage de la température de consigne	Par potentiomètre	Par bouton-poussoir sur la carte d'affichage LCD	
Visualisation	<ul style="list-style-type: none"> Présence tension La mise en chauffe par led bicolore 	<ul style="list-style-type: none"> la température de consigne mode de fonctionnement (confort, Eco, hors gel, arrêt) la mise en chauffe sur écran LCD déportable 	
Réglage des plages horaires de fonctionnement	Par télécommande IR		Par télécommande IR ou bouton-poussoir sur écran LCD
Dérogation manuelle sur l'équipement	<ul style="list-style-type: none"> mode (confort, eco, hors gel, programme / FP) par 1 potentiomètre 	<ul style="list-style-type: none"> réglage + température de consigne réglage - température de consigne choix du mode (confort, eco, hors gel) arrêt par 4 boutons-poussoirs 	
Plages de Température T° de fonctionnement	Température confort : 7°C à 30°C - température Eco = température confort - 3,5°C -20°C à +60°C		
Puissance max.	2 500 W	2 000 W	
Tension nominale	230V AC, 50Hz		
Dimensions	Carte de régulation : 156 x 41 x 56 mm	<ul style="list-style-type: none"> carte de régulation : 151 x 40 x 35 mm carte d'affichage et de commande : 80 x 48 x 15 mm 	<ul style="list-style-type: none"> carte de régulation : 151 x 40 x 35 mm carte d'affichage et de commande : 80 x 48 x 15 mm
Raccordement	6,3 x 0,8 mm fastons pour phase, neutre, fil pilote et charges 2,8 x 0,8 mm fastons pour capteur de température		
Normes	CEM : EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3 Compatible NF performance catégorie C		

CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE ● ● ●

COSIE, LE CONFORT À PORTÉE DE MAIN

cotherm
COMPONENTS ● ● ●

Nous nous réservons la possibilité d'apporter toutes modifications à nos produits. Nous fabriquons nos produits à partir de plans qui font office de documents contractuels. Nous ne serions être responsable des dommages dus à une utilisation non conforme de nos appareils.

SYNTHÈSE ECA et BUTTERFLY PROJECT - Tél. 04 76 90 02 73 - Photos : B. PILUA / J.P. ANGELO - DOCCOMFEB3 - 01

COSIE, LE CONFORT À PORTÉE DE MAIN

●●● COSIE : LE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE PAR COTHERM

→ **Vous proposer des solutions de régulation intégrables dans vos équipements, a toujours été le savoir-faire COTHERM.**
 Pour ce qui concerne les équipements de chauffage électrique, nous avons conçu et développé en partenariat avec un certain nombre d'entre vous, une offre spécifique et globale, appelée COSIE. Cette offre est la base de notre proposition, sachant que pour ces applications comme pour les autres, nous sommes à même de développer et personnaliser tous ces produits en fonction de vos propres cahiers des charges.

→ **De la régulation électronique conçue sur-mesure pour votre radiateur,**
 Régulations standards pour radiateurs à inertie, COSIE c'est d'abord toute une gamme de contrôleurs électroniques simplement intégrables.

- Régulation Proportionnelle Intégrale - PI.
- Fil Pilote 6 ordres.

Les différences entre ces différentes cartes tiennent à leurs organes de commande et de dialogue (" Interfaçage Homme Machine " - IHM) qui varient du potentiomètre et de la led, à l'écran LCD déportable, rétro éclairé de couleur et à la télécommande Radio, Infrarouge, Courant Porteur ou Zigbee.

→ **A la rénovation bien pensée, une solution complète en complément de votre offre d'équipements**
 Parce que la rénovation des installations est aujourd'hui un marché porteur, vous devez de proposer une solution simple à vos clients.
 Gagner en confort et faire des économies devient à la portée de tous.

- Les travaux d'installation (fil pilote) sont évités : la transmission des informations se fait par Courant Porteur sur le secteur.
- Compatibilité totale avec toutes les cartes de régulation possédant une entrée Fil Pilote.

COSIE c'est alors un ensemble complet constitué d'une télécommande de programmation et de récepteurs à raccorder sur l'entrée Fil Pilote de chacun des radiateurs électriques de l'installation.

- 3 zones programmables quelque soit le nombre de radiateurs par zone.
- Programmation hebdomadaire de 3 modes : confort, éco, hors gel.
- 4 fonctionnements possibles de chaque radiateur : programmation - dérogation - marche forcée - arrêt.

→ **En passant par des solutions de programmation radiateur par radiateur par infrarouge**
 Il est des cas où la solution la plus appropriée est le simple pilotage radiateur par radiateur. Notre proposition : équiper chacun d'eux d'une régulation à port infrarouge et programmer leur fonctionnement sur la semaine à l'aide d'une télécommande infrarouge.

●●● LES ATOUTS COTHERM

-
- **La réponse aux attentes de vos clients** : simplicité, souplesse et ... design soigné.
 - **La personnalisation** : dans tous les cas nos produits sont entièrement personnalisables selon vos propres spécifications (caractéristiques techniques de vos radiateurs, fonctionnalités attendues).
 - **La compétence** : nous veillons tout particulièrement à répondre aux exigences techniques des nouvelles réglementations, normes et labels pour vous offrir la conformité attendue aux directives en vigueur en France mais aussi dans un grand nombre de pays au monde.
 - **La performance** : tous nos développements sont conçus à partir des dernières technologies éprouvées disponibles sur le marché.
 - **La qualité** : ISO 9001 et 14001.
 - **La pérennité** : COTHERM, c'est plusieurs décennies de savoir-faire démontré.

→ COSIE, LES TÉLÉCOMMANDES ET LES RÉCEPTEURS



	TRD100	TRD200
Communication	Infrarouge	Courant porteur
Zoning	Pour chaque unité de chauffage	Centralisé par zone
Programmation	<ul style="list-style-type: none"> • 9 programmes hebdomadaires définis en usine, reflétant les habitudes de vie • 5 programmes personnalisables • marche forcée possible sur les modes confort, éco, hors gel et arrêt 	<ul style="list-style-type: none"> • 3 zones hebdomadaires pour les 3 modes (confort, éco, hors gel) • marche forcée et dérogation possibles sur les modes confort, éco, hors gel et arrêt
Récepteur	Port infrarouge intégré à la carte	Module traducteur courant porteur / fil pilote à brancher derrière chaque radiateur à piloter
Compatibilité	Régulations ERD100, ERD110, ERD300	Tout appareil de chauffage équipé d'une régulation fil pilote 4 ou 6 ordres