

 Date : 22/01/2025 DOC : FP P-5-6-3	CARTE MULTI-COMMANDE MODULAIRE ATBP CE et CSA.	
<u>Famille :</u> Sécurité gaz / commande de brûleur atmosphérique basse pression	<u>Applications principales :</u> Usage professionnel et foyers d'agrément à brûleurs ATBP	

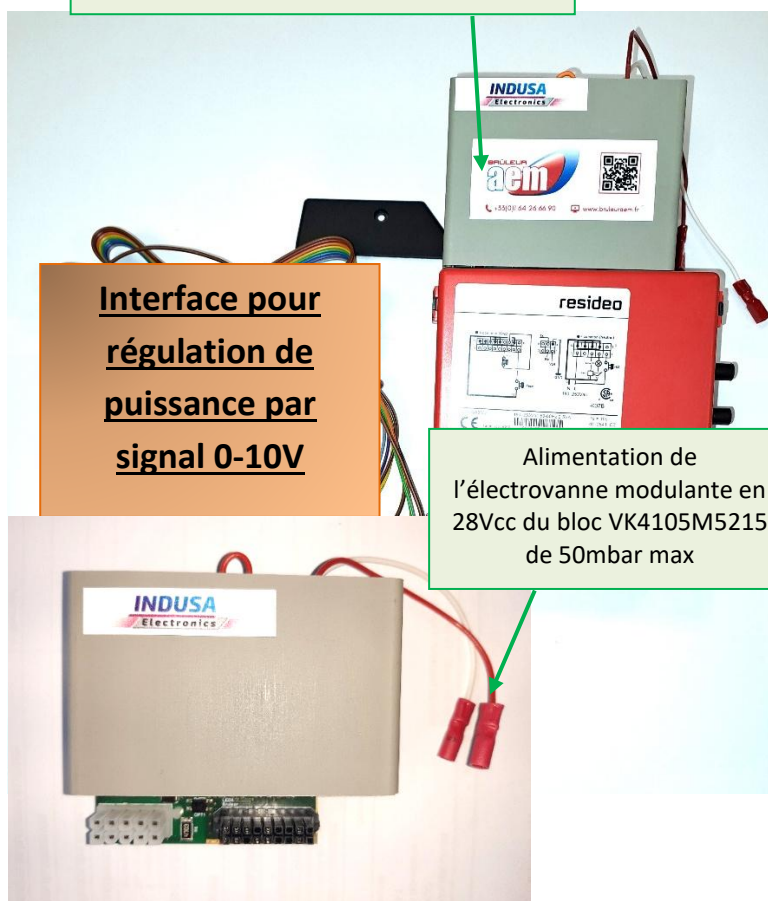
Cette carte multi-commande de modulation de flamme d'un brûleur atmosphérique, est prévue pour faire l'interface entre le contrôleur de flamme RESIDEO S4965A3033 couplée à un bloc électrovanne VK4105M5215, et un asservissement de commande par **boutons et voyant**, ou un doseur d'énergie en 0-10V, ou 1 régulateur de température PID à **signal 0-10V** ou par liaison Bluetooth d'1 **Smartphone**. Cet organe de commande est uniquement adapté pour un ou 1 ensemble de **Brûleurs Atmosphériques Basse Pression**, alimenté en gaz naturel ou en butane ou en propane à une pression maxi de 65 mbar. La puissance maxi est de 45 kW Hi.

Commande pour l'interface pour un fonctionnement sans régulateur 0-10V



Commande par smartphone par liaison Bluetooth avec l'application « smartgazflam » by INDUSA

Interface de commande branchée sur contrôleur de flamme.



Interface pour régulation de puissance par signal 0-10V

Alimentation de l'électrovanne modulante en 28Vcc du bloc VK4105M5215 de 50mbar max

Désignations	Code commercial
Bloc double EV 2 allures VK4105M5215, avec électrovanne grande allure en 24-28Vcc certifié CE et CSA	50 005 547
Boîtier de sécurité de flamme gaz, mono-électrode, en 230Vac, S4965A, certifié CE et CSA	50 004 882
Carte de régulation par signal 0-10Vcc en 230Vac,	Non renseigné
carte de modulation de puissance par bouton tournant, et boutons de commande brûleur, en 230Vac	50 006 578
Interface de modulation par signal BLUETOOTH en 230Vac,	Non renseigné



CARTE MULTI-COMMANDE DE REGULATION DE PUISSANCE ATBP CE et CSA.

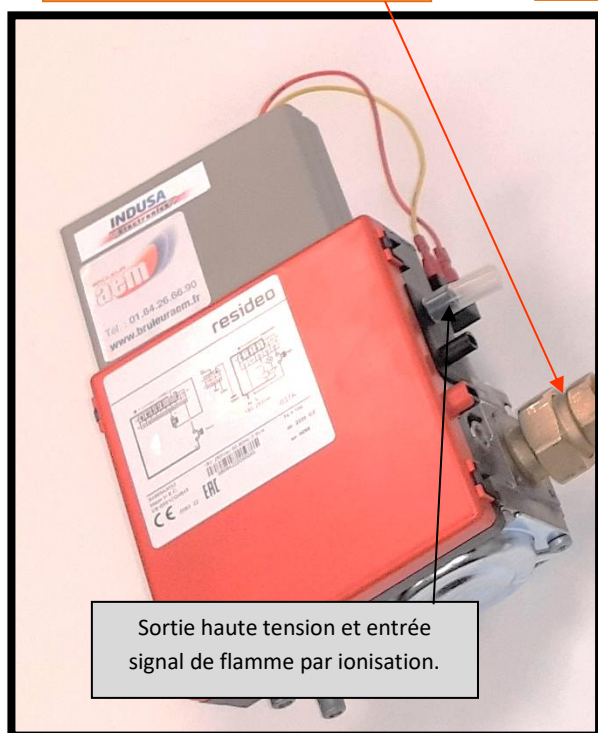
Date : 22/01/2025
DOC : FP P-5-6-3

Ensemble de contrôle de flamme à allure de chauffe modulée pour brûleurs atmosphériques BP.

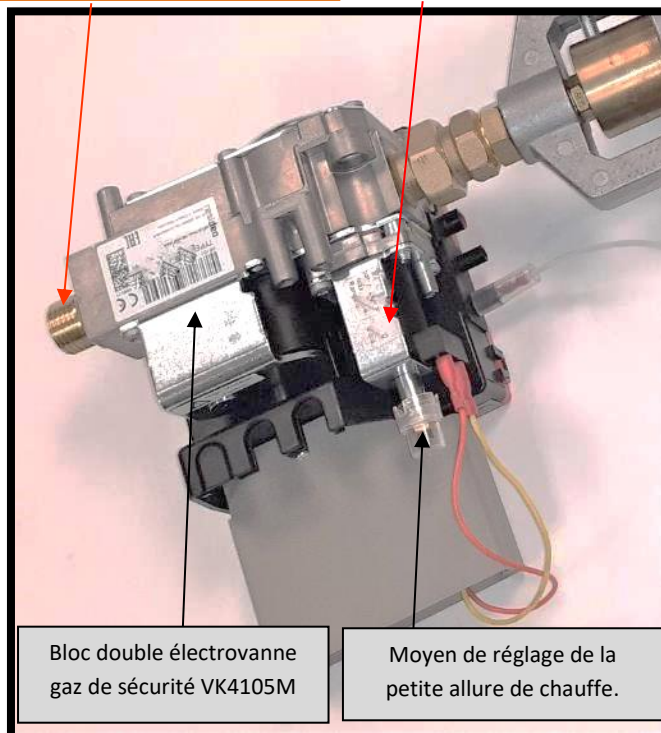
Sortie gaz F 1/2" équipée d'1 raccord
union laiton

Entrée gaz en F 1/2" pour flexible à
raccord à joint plat.

Bloc électrovanne 28Vcc de
modulation de puissance



Sortie haute tension et entrée
signal de flamme par ionisation.



Bloc double électrovanne
gaz de sécurité VK4105M

Moyen de réglage de la
petite allure de chauffe.

Carte de modulation de flamme de brûleur ATBP à commande traditionnelle : Adaptée pour un usage d'un bouton tournant pour la variation de puissance ou de hauteur de flamme, et la commande du brûleur gaz ATBP par bouton.

Carte intermédiaire de régulation de flamme de brûleur ATBP : Adaptée pour l'usage de doseurs d'énergie ou régulateurs de température PID à signal de modulation en 0-10V pour le contrôle de puissance des brûleurs gaz ATBP. Si le signal est en 4-20mA alors redresser le signal en 0-10V par pont redresseur.

Carte de communication pour la modulation de flamme par bluetooth : Adaptée pour l'usage d'un smartphone ANDROID pour la commande et la gestion de la puissance d'un brûleur gaz ATBP contrôlé par un bloc de contrôle gaz RESIDEO. Utilisable aussi pour des appareils à flamme ornementale ou foyer d'agrément. (En cours de validation pour le protocole de communication Apple STORE)