



Extraction CUISINE (commande locale) + INTRODUCTION

MICRO IP66 CUISINE

INSTALLATION

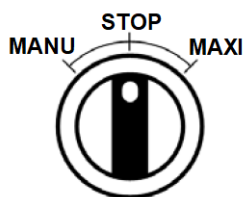
| Drive MICRO IP66 | 0.37-1X2T | 0.75-1X2T | 1.5-1X2T | 2.2-1X2T | 0.75-3X4T | 1.5-3X4T | 2.2-3X4T | 4.0-3X4T | 5.5-3X4T | 7.5-3X4T | 11-3X4T | 15-3X4T | 18.5-3X4T | 22-3X4T |
|---|------------|-----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|-----------|---------|
| Tension (V) | 230V 1~/3~ | | | | 400V 3~ | | | | | | | | | |
| Puissance moteur (kW) | 0,37 | 0,75 | 1,5 | 2,2 | 0,75 | 1,5 | 2,2 | 4,0 | 5,5 | 7,5 | 11 | 15 | 18,5 | 22 |
| Intensité nominale (A) | 2,3 | 4,3 | 7 | 10,5 | 2,2 | 4,1 | 5,8 | 9,5 | 14 | 18 | 24 | 30 | 39 | 46 |
| Fusible gG / disjoncteur courbe B,C (A) | 10 | | 16 | 25 | 6 | 10 | | 16 | 25 | 32 | 40 | | 50 | 63 |
| longueur max de câble moteur* (m) | 100 | | | | 100 | | | | | | | | | |

* - il est recommandé d'installer un câble moteur blindé pour respecter les règles de l'art CEM (raccordement du blindage côté variateur & moteur)
- au-delà de la distance max. préconisée, il est recommandé d'installer un filtre de sortie variateur

CÂBLAGE COMMANDE

Description du fonctionnement :

Commande locale du variateur d'EXTRACTION :



Marche MANU :

La consigne de vitesse est donnée par le potentiomètre local du variateur d'extraction. La consigne d'introduction d'air est identique.

Marche MAXI : la vitesse

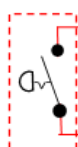
d'extraction et d'introduction est fixe à fréquence maximum.

Marche DESENFUMAGE :

Lorsque le coup de poing désenfumage est activé, le variateur d'extraction part à vitesse maximum quel que soit le mode de fonctionnement et inhibe toutes ses protections selon le principe « marche ou crève ».

Le variateur d'introduction d'air et la vanne gaz se coupent.

coup de poing désenfumage



| Borne | Description |
|-------|-------------|
| 1 | +24Vdc |
| 2 | DIN1 |
| 3 | DIN2 |
| 4 | DIN3 / AI2 |
| 5 | +10Vdc |
| 6 | AI1 / DIN4 |
| 7 | AI- (COM) |
| 8 | AO+ |
| 9 | AO- (COM) |
| 10 | RO- (COM) |
| 11 | RO+ (NO) |

sortie relais 230V / 6A

EXTRACTION

IP66 CUISINE

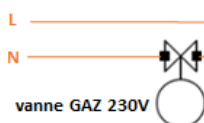


| Borne | Description |
|-------|-------------|
| 1 | +24Vdc |
| 2 | DIN1 |
| 3 | DIN2 |
| 4 | DIN3 / AI2 |
| 5 | +10Vdc |
| 6 | AI1 / DIN4 |
| 7 | AI- (COM) |
| 8 | AO+ |
| 9 | AO- (COM) |
| 10 | RO- (COM) |
| 11 | RO+ (NO) |

sortie relais 230V / 6A

INTRODUCTION

IP66



PARAMETRAGE (uniquement à partir du Firmware 3.10 [P00-28=3.10])

| Paramètres | | Réglages proposés | |
|--|--------------|-------------------|---|
| Fréquence MAXI | P-01 | 50 Hz | MAXI potentiomètre (10V) |
| Fréquence MINI | P-02 | 20 Hz | MINI potentiomètre (0V) |
| Temps d'accélération | P-03 | 20 sec | Ventilateur |
| Temps de décélération | P-04 | 60 sec | Ventilateur |
| Mode d'arrêt | P-05 | 1 | Arrêt roue libre |
| Intensité nominale moteur | P-08 | ~A moteur | In plaqué moteur |
| Mode ventilateur | P-13 | 2 | Quadratique / reprise au vol / surcharge 110% |
| Débloqué du menu complet | P-14 | 101 | Tous les paramètres sont accessibles |
| Configuration E/S | P-15 | 19 | Désenfumage sur DIN3 |
| Source de la consigne de vitesse | EXTRACTION | P-16 | In-Pot Potentiomètre local du variateur |
| | INTRODUCTION | U 0-10 | Entrée AI1 (0-10V) pour potentiomètre externe |
| Fonction sortie relais (bornes 10 - 11) | P-18 | 11 | Pilotage vanne gaz |
| Seuil d'activation de la sortie relais | P-19 | 0% | Contrôle à partir de 0Hz |
| Vitesse marche MAXI | P-20 | 50 Hz | Vitesse lorsque le commutateur est en pos. Gauche |
| Vitesse marche DÉSENFUMAGE | P-23 | 50 Hz | Vitesse lorsque le coup de poing est activé |
| Fonction de la sortie analogique | P-25 | 8 | Fréquence de sortie |
| Redémarrage automatique après coupure réseau | P-30 | Auto-0 | ACTIF (continuité de fonctionnement) |

Fonctions utiles



MICRO oems

Retour aux paramètres usine

- Réinitialisation des paramètres par défaut
« P-def » = retour aux paramètres usine / « U-def » = retour aux paramètres utilisateur
- pour valider

Diminuer les bruits de sifflement moteur

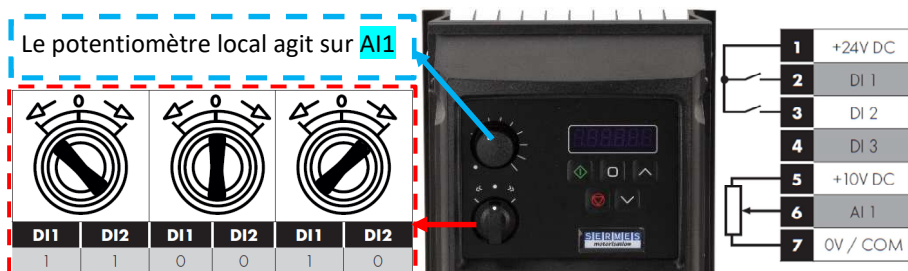
- Augmenter la fréquence de découpage jusqu'au niveau sonore souhaité : **P-17 = ~ kHz** (max. 32 kHz)
(attention, l'augmentation de la fréquence de découpage augmente l'échauffement du variateur)

Verrouiller les paramètres

- Ouvrir le menu complet : **P-14 = 101** (possibilité de changer le code : P-37 = 101)
- Verrouillage des paramètres : **P-38 = 1 : bloqués / 0 : débloqués**

Commande locale (IP66S ou IP66E)

- La commande locale des IP66S & IP66E agit sur AI1 pour le potentiomètre et DI1 & DI2 pour le commutateur, même s'ils ne sont pas raccordés sur le bornier.
- Les fonctions dépendent de **P-12** & **P-15**.
- Les interactions entre le bornier et le commutateur sont définis par **P-64** & **P-65**.
- Le choix du potentiomètre local ou de l'entrée AI1 du bornier est défini par **P-16**.



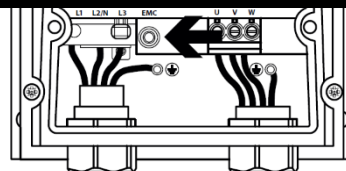
Sonde de température moteur : PTC (ou PTO)

- Uniquement possible avec une macro E/S type **P-15 = 3** (cf manuel)
- Activer la fonction PTC : **P-47 = Ptc-th**
(Défaut « F-Ptc » lorsque $R > 2,5k\Omega$)



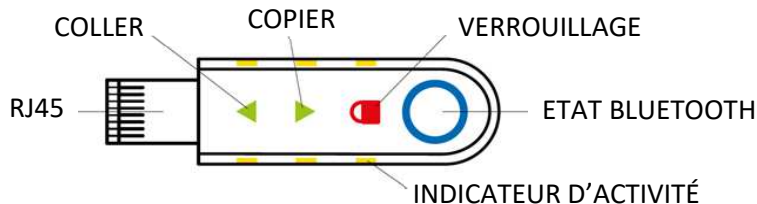
Déconnection filtre CEM (régime IT, disjonction non souhaitée d'une protection amont...)

- Retirer la vis « EMC »



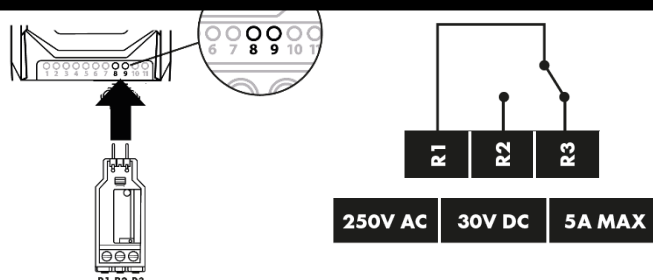
Copie des paramètres

- Clé « **STICK Smart** » de copie des paramètres code 29099201



2^{ème} sortie relais

- Insérer la carte option 2^{ème} sortie relais dans les bornes [8] et [9] code 29099101
- Paramétrer la fonction de la sortie relais dans **P-25**
Exemples : P-25 = 0 : retour de marche
P-25 = 3 : retour de défaut



Auto-tuning / Couple au démarrage

- Activer l'Auto-tuning : **P-52 = 1** (ouvrir le menu complet : **P-14 = 201** et paramétrer d'abord les infos moteur)
- Si nécessaire, augmenter le boost de couple au démarrage : **P-11 = ~ %**