

Cuisines professionnelles

SOMMATEUR



FTE 107 039 A
Mars 2025



SOMMATEUR

Somme des entrées 0-10V pour en déduire une sortie 0-10V

MONTAGE

Mural

VERSION

2 ou 10 entrées

INSTALLATION

Ambiance cuisine

Espace Pro

Commandez en ligne sur
www.espacepro.france-air.com



AVANTAGES

- Répartition des débits d'air en introduction ou en extraction proportionnels au nombre de systèmes en service.
- Signaux analogiques ou numériques.

GAMME

- 2 entrées.
- 10 entrées.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- Boîtier ABS.
- IP65.

LIMITES D'UTILISATION

- Utilisation de -10 à +70°C – sans condensation.
- Stockage de -20 à +80°C – sans condensation.

TEXTE DE PRESCRIPTION

- Disponible sur www.france-air.com, rubrique Espace Pro.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Encombrement, réservation et poids

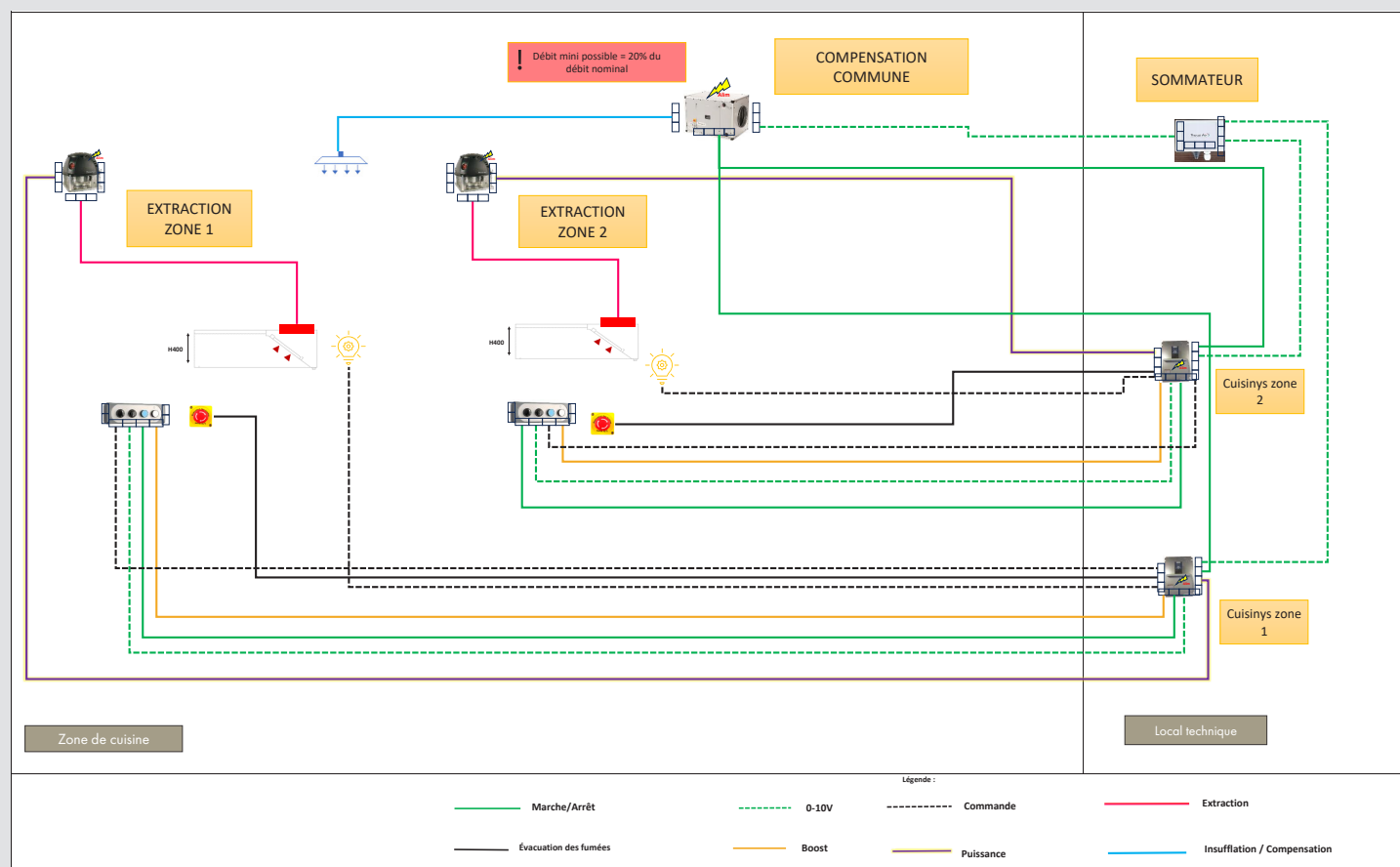
- Dimensions L x l x P en mm :
 - 2 entrées : 120 x 80 x 61 mm
 - 10 entrées : 156 x 87 x 60 mm

• Caractéristiques techniques

	SOMMATEUR 2 entrées	SOMMATEUR 10 entrées
Tension nominale	24V AC/DC – 50Hz	24V AC/DC
Consommation Electrique	0,5VA	5VA
Indice de protection	IP 65	IP 65
Entrées		
Entrées analogiques	2 x 0-10V (Ri = 10kΩ)	10 x 0-10V (Ri = 47kΩ), avec K gain de réglage (0 à 100%)
Entrées numériques	2 x Contact sec	10 x Contact sec, avec K gain de réglage (0 à 100%)
Coef. des entrées	K0 et K1 (0,1 à 2).	K0 et K1 (0,1 à 2).
Sorties		
Commande 1	0..10V (Ro = 20kΩ)	0..10V (Ro = 20kΩ).
Commande 2	K*0-10V (Ro de 37kΩ à 62 kΩ), avec K gain de réglage (0 à 2.5)	K*0-10V (Ro de 37kΩ à 62 kΩ), avec K gain de réglage (0 à 2.5)
Relais inverseur	230VAC / 3A avec seuil réglable (0 à 10V).	250VAC / 5A
Gamme de température	Utilisation : 0 à 40°C	Utilisation : -10 à +70°C – sans condensation
		Stockage de -20 à +80°C – sans condensation
Dimension L x l x P :	120 x 80 x 61 mm	156 x 87 x 60 mm

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

• Synoptique



• Fonctionnement

Le sommateur permet à partir de plusieurs signaux d'entrée d'établir un ou plusieurs signaux de sortie calculés à partir des signaux d'entrée. Il est possible de pondérer chacun des signaux d'entrée pour donner plus ou moins d'importance à ceux-ci dans le calcul du signal de sortie.

Dans le cas où le sommateur a 2 sorties, il est possible de calculer le signal de la deuxième sortie à partir du signal de la première par un coefficient à déterminer.

Il est également possible d'inverser le/les signaux de sortie en fonction des signaux d'entrée : plus le signal d'entrée est important, plus le signal de sortie est faible ou inversement.