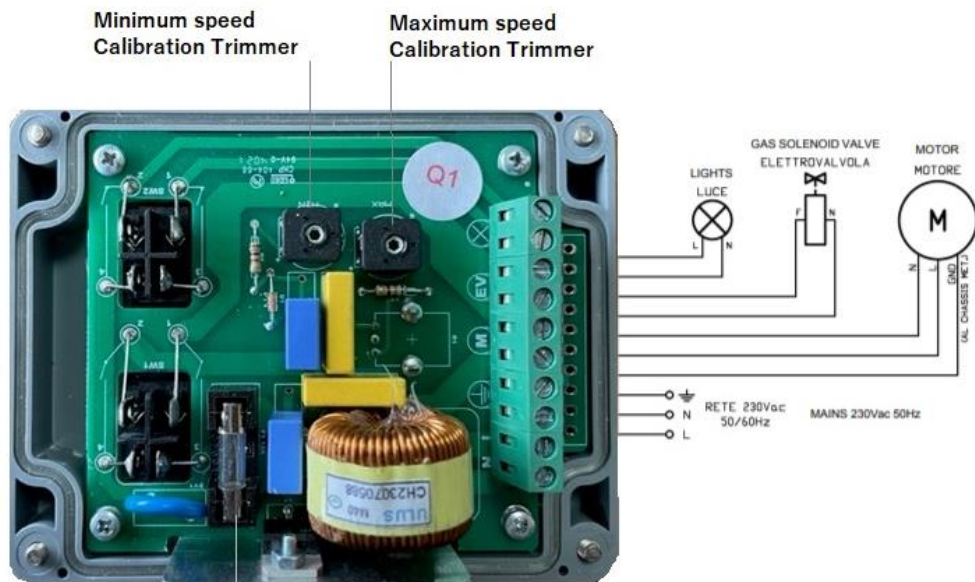




Protective Fuse

— 3. REGULATEUR DE VITESSE NUMERIQUE —

Information générale

Le contrôleur SAT230 est un système de contrôle électronique à microprocesseur avancé dédié au contrôle manuel ou automatique de la vitesse d'un moteur asynchrone monophasé (généralement conçu pour l'évacuation de l'air), du système d'éclairage et de l'utilisation d'une électrovanne à gaz (ou autre type de charge, par exemple pour ouvrir une cheminée).



Fig.1

La précision et la commodité sont garanties en utilisant un microprocesseur de nouvelle génération et des commandes numériques situées sur le panneau avant pour gérer l'électrovanne .

La figure 2 décrit les fonctions du contrôleur SAT230 avec les instructions de fonctionnement suivantes, cela en fait la solution idéale pour de nombreuses applications d'extraction par aspiration en milieu domestique et professionnel (hottes d'odeur, de fumée, de vapeur, hottes domestiques, systèmes automatiques et intelligents de pollution et d'épuration de l'air, etc.) Une attention particulière dans la conception du SAT230, dédié à la réalisation d'un système de contrôle électronique innovant caractérisé par la plus faible consommation d'énergie en veille actuellement sur le marché pour cette catégorie de produits.

Cette caractéristique, associée à la possibilité d'automatiser la fonction d'aspiration via la connexion de capteur en option, est particulièrement appréciée aujourd'hui, permettant d'installer un système de traitement d'air avancé dans n'importe quel environnement caractérisé par une dynamique et une efficacité élevées.

La possibilité supplémentaire d'utiliser des émetteurs sans fil avec télécommande (RADIO cod.FE1004) et communication série RS-485 transforme le système SAT230 en un contrôleur "intelligent" qui implémente de nouvelles fonctions selon les exigences du client.

AVERTISSEMENTS:

Voordat u het product installeert en activeert, controleert u of de beoordelingsgegevens en specificaties die in deze handleiding staan, compatibel zijn met de specificaties van de voedingsspanning, motor, verlichtingssysteem en

- Avant d'installer et d'activer le produit, vérifiez que les données nominales et les spécifications de ce guide sont compatibles avec celles de la source d'alimentation, du moteur, du système d'éclairage et de l'électrovanne de gaz (ou autre type de charge) utilisés.
- Utilisez toujours des câbles électriques de qualité et de section adéquates pour connecter le contrôleur à la tension d'alimentation et à la charge.
- Les câbles doivent être courts pour éviter tout contact avec certains composants pouvant atteindre des températures élevées.
- Installez le contrôleur/régulateur dans des zones bien ventilées et sans chaleur, surtout si les valeurs de consommation actuelle sont comparables aux valeurs maximales signalées.
- Assurez-vous de connecter le fil du moteur (ou du châssis) à la carte de circuit imprimé et le second au système de mise à la terre du réseau.
- Pour éviter tout risque d'incendie, d'électrocution ou de dysfonctionnement, veuillez ne pas exposer l'appareil à la pluie, à l'humidité et préférez l'installation dans des endroits secs.
- Il est recommandé de ne pas installer les contrôleurs/régulateurs dans des zones exposées à la condensation, à la vapeur ou au gaz, en évitant la lumière directe du soleil ou les sources de chaleur qui peuvent affecter la perte de puissance de l'appareil.
- Le contrôleur/régulateur doit être installé et utilisé conformément aux conditions d'utilisation prévues, le fabricant décline toute responsabilité si l'appareil est mal utilisé (utilisé pour des applications autres que les applications pour lesquelles l'appareil a été conçu) ou si les avertissements ne sont pas suivis dans les cas suivants.

Le fabricant certifie que le produit est exempt de défauts de fabrication.

La garantie est de 12 mois pour une utilisation correcte du produit.

Le fabricant se réserve le droit de modifier la machine ou sa documentation sans préavis pour améliorer ses performances.

Configuration du contrôleur/inspection

Après avoir enlevé le couvercle, percez les trous nécessaires sur le boîtier pour le passage des câbles.

Fixez ensuite le boîtier au support souhaité et effectuez les connexions au bornier de la carte selon le schéma de câblage illustré à la figure 3.

Remarque : Si le moteur utilisé dans l'installation a un châssis métallique, il est recommandé de le connecter à l'une des deux bornes de terre de la carte.

La seconde borne est alors reliée à la masse du réseau électrique.

Après avoir effectué les connexions nécessaires, allumez la télécommande.

Celui-ci restera en mode faible consommation (veille) jusqu'à ce que les charges soient activées ou accèdent au menu de configuration.

Vérifiez le bon fonctionnement des charges à l'aide des boutons spéciaux situés sur le panneau avant.

Fermez ensuite le boîtier à l'aide des vis.

L'appareil est prêt à l'emploi.

