

## Les Automatiques

# PowerSmart

Geovent PowerSmart II est un composant important d'un système de ventilation optimisé en énergie et à la demande contrôlée. PowerSmart II surveille la consommation d'énergie pour déterminer si la soudeuse ou une autre machine est activée et ouvre ainsi le clapet et / ou allume le ventilateur en conséquence. Cela se traduira par une économie d'énergie car le système de ventilation n'est activé que lorsque cela est nécessaire.

Grâce à l'activation automatique, une meilleure utilisation du système d'extraction ponctuelle est atteinte, créant ainsi un environnement de travail plus productif et plus sûr.

PowerSmart II est facile à installer et à utiliser. L'unité est protégée des interférences radio.

Geovent PowerSmart II est livré avec un transformateur 24 volts intégré pour une connexion directe au clapet motorisé Geovent 24V GFD et une sortie relais pour l'activation du ventilateur. En connectant le Geovent MultiBox IV / convertisseur de fréquence, le volume d'air sera automatiquement ajusté en fonction du nombre de sorties ouvertes. En activant uniquement les ventilateurs pendant le soudage, des économies substantielles peuvent être réalisées.

En règle générale, le coût d'extraction de 1 000 m<sup>3</sup> / h et de fourniture d'air chauffé peut être estimé à environ 7 kW par heure.

D'une simple pression sur le bouton, la prise CEE peut être activée manuellement. Cela permet l'activation même s'il n'y a pas de consommation d'énergie mesurable (par exemple, soudage à l'arc). La commande manuelle peut également être montée à l'extérieur - par exemple dans une hotte de soudage ou un entonnoir.

### Fonctionnalités

La commande est intégrée à la prise de courant, ce qui facilite grandement l'installation. Le PowerSmart II est équipé de bordures internes, une pour régler la sensibilité et l'autre pour régler l'après mise en marche.

L'après mise en marche est la durée pendant laquelle la sortie relais restera active après utilisation.

À l'intérieur de la prise de courant se trouve une bobine de détection traversée par l'une des phases d'alimentation. Cette bobine enregistrera toute consommation d'énergie dépassant l'utilisation inactive de la machine connectée.

La sensibilité est réglable de 0,2A à 16A.

Si la phase connectée passe à travers la bobine de détection, cela augmentera la sensibilité.



PowerSmart II - 16A, 32A ou 63A

### Tableau de références

Art. No.	Description
13-059	PowerSmart II 16A CEE
13-058	PowerSmart II 32A CEE
13-058A	PowerSmart II 63A CEE

### Caractéristiques techniques:

«Édition standard»: 3 x 400V (+ 6% / -10%) 50-60Hz  
 Édition «norvégienne»: 3 x 230 V (+ 6% / -10%) 50-60 Hz  
 Sortie relais: 24VAC - max 1,5A

### Calibrage rapide.

Il suffit de deux pressions sur le bouton et d'environ 5 secondes pour calibrer le PowerSmart II.

### L'après mise en marche.

L'après mise en marche est réglable de 2 secondes à 4 minutes.

### Sensibilité.

Réglable de 0,2A à 16A. Utilisez le potentiomètre intégré