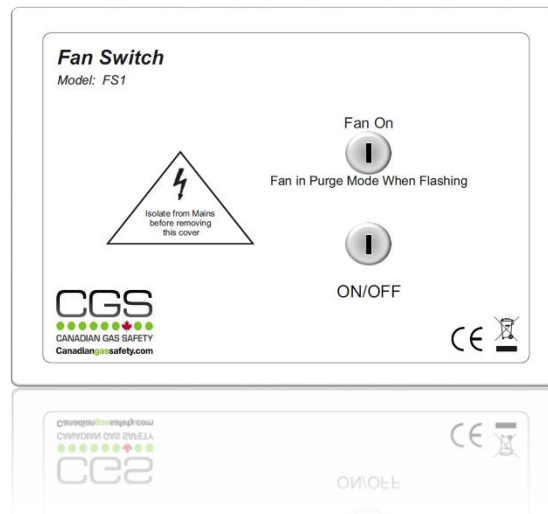




Merlin FS1

Interrupteur unique de ventilateur



Manuel d'utilisation



Veuillez lire attentivement ce manuel et le conserver pour une utilisation ultérieure.

Le FS1 est conçu pour fonctionner avec la gamme de systèmes utilitaires Merlin pour ajouter des fonctionnalités supplémentaires et offrir une simplicité à l'utilisateur. Le FS1 est un commutateur de ventilateur unique basé sur un microcontrôleur pour allumer et éteindre automatiquement un ventilateur.












Les informations contenues dans ce manuel doivent être référencées pour une installation et un fonctionnement typiques uniquement.

Pour les exigences spécifiques qui peuvent s'écarter des informations contenues dans ce guide, contactez votre fournisseur.

Contenu

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES.....	3
Informations générales	4
Montage	4
Alimentation électrique	4
Raccordements du ventilateur	4
Activation et désactivation du système (ON et OFF).....	4
État du voyant à DEL (ventilateur en marche)	4
Commande manuelle	5
Comment sélectionner le délai de mise hors tension en mode automatique	5
Schéma de câblage du FS1	5
Spécifications générales	6

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

-  Avant toute installation, utilisation ou maintenance, lisez attentivement ce manuel.
-  Les informations contenues dans ce manuel doivent être référencées pour une installation et un fonctionnement typiques uniquement.
-  Pour les exigences spécifiques au site qui peuvent s'écarter des informations contenues dans ce guide, contactez votre fournisseur.
-  Si cet appareil est utilisé d'une manière non spécifiée par le fabricant, la sécurité assurée par l'appareil peut être compromise.
-  Cet appareil est conçu pour fonctionner uniquement à l'intérieur.
-  Le fusible interne ne doit être remplacé que par un fusible du même type. Fusible antisurtension 3,15 A 250 V ca 5x20.
-  Il est recommandé de mettre cet appareil en service dès son installation et de le faire réviser chaque année.
-  Cet appareil nécessite une alimentation électrique continue - il ne fonctionnera pas sans courant.
-  Votre produit doit vous parvenir en parfait état, si vous pensez qu'il est endommagé, contactez votre fournisseur.

Garantie du fabricant

Couverture de la garantie : Le fabricant garantit à l'acheteur d'origine que ce produit est exempt de tout défaut de matériel et de fabrication pendant une période de trois (3) ans à compter de la date d'achat.

La responsabilité du fabricant est limitée au remplacement du produit par un produit réparé, à la discrétion du fabricant. Cette garantie est nulle si le produit a été endommagé par un accident, une utilisation déraisonnable, une négligence, une altération ou d'autres causes ne résultant pas d'un défaut de matériau ou de fabrication.

Cette garantie s'étend uniquement au premier acheteur consommateur du produit.

Avis de non-responsabilité : Toutes les garanties implicites découlant de cette vente, y compris, mais sans s'y limiter, les garanties implicites de description, de qualité marchande et de finalité opérationnelle prévue, sont limitées dans le temps à la période de garantie ci-dessus. En aucun cas, le fabricant ne peut être tenu responsable de la perte d'utilisation de ce produit ou de tout dommage indirect, spécial, accessoire ou consécutif, ou des coûts ou dépenses encourus par le consommateur ou tout autre utilisateur de ce produit, que ce soit en raison d'une rupture de contrat, d'une négligence, d'une responsabilité stricte en matière délictuelle ou autre. Le fabricant n'est pas responsable des dommages corporels, des dommages matériels ou de tout dommage spécial, accessoire, éventuel ou consécutif de quelque nature que ce soit résultant d'une fuite de gaz, d'un incendie ou d'une explosion. Cette garantie n'affecte pas vos droits légaux.

Performance : Pendant la période de garantie ci-dessus, votre produit sera remplacé par un produit comparable si le produit défectueux est renvoyé avec la preuve de la date d'achat. Le produit de remplacement restera sous garantie pour le reste de la période de garantie initiale ou pour six mois - selon la période la plus longue.



Informations sur l'élimination des déchets pour les consommateurs d'équipements électriques et électroniques.

Lorsque ce produit a atteint sa fin de vie, il doit être traité comme un déchet d'équipements électriques et électroniques (DEEE).

Les produits marqués DEEE ne doivent pas être mélangés avec les déchets ménagers généraux, mais conservés séparément pour le traitement, la récupération et le recyclage des matériaux utilisés. Veuillez contacter votre fournisseur ou votre autorité locale pour obtenir des détails sur les programmes de recyclage dans votre région.

Informations générales

Le FS1 est un interrupteur unique de ventilateur équipé d'un microcontrôleur qui permet de mettre en marche et d'arrêter automatiquement le ventilateur. Le panneau dispose également d'un délai de mise hors tension sélectionnable permettant aux fumées résiduelles de se dissiper et d'une commande manuelle.

Le FS1 a été conçu pour fonctionner avec la gamme de systèmes utilitaires Merlin afin d'ajouter des fonctionnalités supplémentaires et d'offrir une plus grande convivialité à l'utilisateur.

Il est recommandé à l'utilisateur de lire ce manuel avant d'utiliser le système. Veuillez NE PAS essayer de faire fonctionner l'appareil avant d'avoir lu et bien compris le contenu de ce document.

Montage

Le panneau de contrôle est conçu pour une installation en surface à l'aide de 4 vis de fixation. Une trousse d'encastrement est également disponible (vendue séparément). Communiquez avec votre fournisseur.

Alimentation électrique

Le FS1 doit être branché au panneau Merlin à l'aide d'un câble basse tension à 3 conducteurs [bornes marquées 1 2 3]. – Voir le schéma de câblage

Raccordements du ventilateur

Un seul ventilateur doit être branché à la plaque à bornes [OUT1] [L1,N et E]. Des sorties à contact sec sont disponibles pour les régulateurs de vitesse des ventilateurs.

Activation et désactivation du système (ON et OFF)

Lorsque le panneau de commande Merlin est activé (ON), le FS1 alimente automatiquement le ventilateur lorsque le panneau est en condition d'erreur.

Le voyant [FAN ON] s'allume.

Lorsque la condition d'erreur est supprimée, le FS1 éteint les ventilateurs instantanément ou selon un délai présélectionné (purge). Le voyant à DEL [FAN ON] clignote. Pour annuler le mode purge, l'interrupteur de commande manuelle doit être mis sur ON et OFF à nouveau.

État du voyant à DEL (ventilateur en marche)

(ROUGE) – Alimentation activée du ventilateur

(CLIGNOTANT) - Mode purge

(AUCUNE LUMIÈRE) - Alimentation désactivée du ventilateur

Commande manuelle

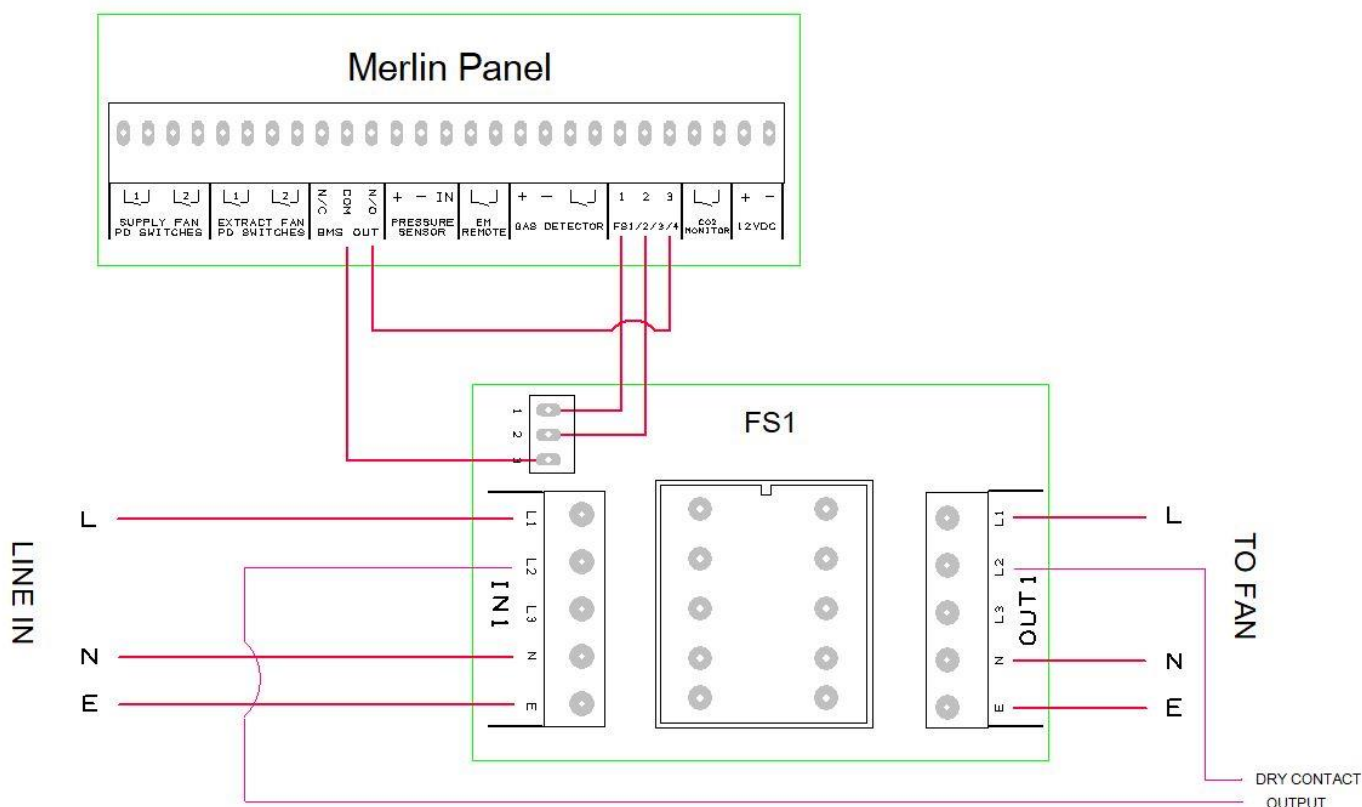
L'interrupteur de mise en marche et d'arrêt (ON et OFF) monté sur la façade du panneau FS1 peut être utilisé pour mettre en marche et arrêter manuellement le ventilateur sans utiliser le contrôleur Merlin associé.

Il n'y a pas de délai de mise hors tension dans le mode de commande manuelle.

Comment sélectionner le délai de mise hors tension en mode automatique

S1	S2	MIN	ÉTAT
OFF	OFF	60	L'alimentation électrique du ventilateur sera coupée 60 minutes après l'arrêt du contrôleur Merlin ou en cas de défaillance.
ON	OFF	40	L'alimentation électrique du ventilateur sera coupée 40 minutes après l'arrêt du contrôleur Merlin ou en cas de défaillance.
OFF	ON	20	L'alimentation électrique du ventilateur sera coupée 20 minutes après l'arrêt du contrôleur Merlin ou en cas de défaillance.
ON	ON	0	Aucun délai. L'alimentation électrique du ventilateur sera coupée instantanément lorsque le contrôleur Merlin est arrêté ou en cas de défaillance.

Schéma de câblage du FS1



⚠ **Le commutateur DIP de sélection BMS du panneau utilitaire Merlin doit être réglé sur la position ON!**

Spécifications générales

Modèle	FS1
Alimentation électrique	12 V CC du panneau Merlin.
Consommation de courant	50 mA à 12 V sans charge
Consommation d'énergie	0,6 W sans charge
Puissance maximale du ventilateur	(110 V) 12 A
Sortie contact sec	(110 V) 12 A Max
Plage de température de fonctionnement	0-50°C (32-122°F)
Dimensions	L 19 cm x H 14 cm x P 6 cm (7,48 po x 5,51 po x 2,36 po)
Poids net	0,8 kg (28,2 oz)

Page laissée vide intentionnellement

Détails de l'installation

Veuillez transmettre ce manuel au propriétaire/utilisateur du système.

Date d'installation :	
Lieu d'installation :	
Entreprise :	
Cachet / Signature de l'installateur :	

Canadian Gas Safety

info@canadiangassafety.com

Téléphone : (647) 577-1500



Canadian Gas Safety est le propriétaire de ce document et se réserve tous les droits de modification sans préavis.