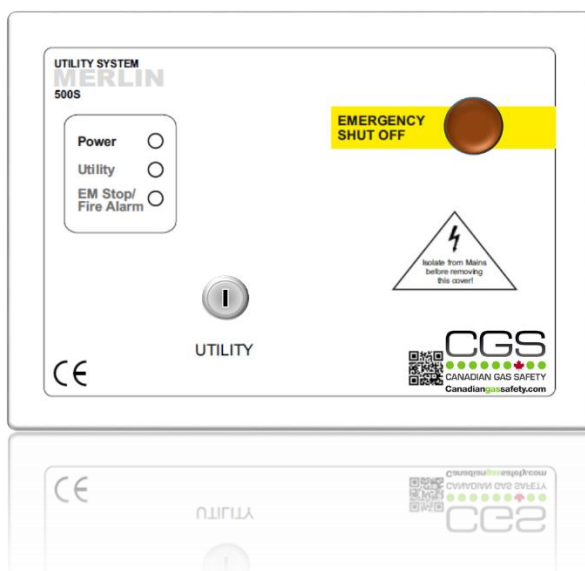




Merlin 500S

Contrôleur d'isolation des services



Guide de l'utilisateur



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

Le Merlin 500S est un panneau d'isolation avec une sortie SERVICES. Il est conçu pour fournir un moyen efficace d'isoler le gaz, l'eau, l'électricité, le pétrole, etc. au moyen d'un interrupteur à clé sur le panneau ou par l'actionnement du bouton d'arrêt d'urgence et peut être intégré avec un BMS, une alarme incendie et des boutons d'arrêt d'urgence à distance.












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.

Table des matières

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES.....	3
INSTALLATION	4
Informations générales.....	4
Fixation - Montage.....	4
Vue d'ensemble du tableau.....	4
Intégration du BMS	5
Réinitialisation automatique.....	5
Intégration de l'alarme incendie	5
INSTALLATION	6
Système Marche et Arrêt.....	6
Arrêt d'urgence	6
Statut des DEL	6
Maintenance générale.....	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.

INSTALLATION

Informations générales

Le Merlin 500S est un panneau d'isolation avec une sortie SERVICES. Le 500S est conçu pour fournir un moyen efficace d'isoler le gaz, l'eau, l'électricité, le pétrole, etc. au moyen d'un interrupteur à clé sur le panneau ou par l'actionnement du bouton d'arrêt d'urgence. Le 500S peut être intégré à un système de gestion des bâtiments, à une alarme incendie et à des boutons d'arrêt d'urgence à distance.

- ⚠ Il est recommandé à l'utilisateur de lire ce guide avant d'utiliser le système.
- ⚠ Veuillez ne pas essayer de faire fonctionner l'appareil avant d'avoir lu et compris le contenu de ce document.

Fixation - Montage

Le panneau de commande est conçu pour un montage en surface à l'aide de 4 vis de fixation. En retirant le couvercle du panneau, on accède au circuit imprimé. Le PCB doit être retiré avant de percer des trous d'entrée dans le boîtier. Un kit d'encastrement est disponible, comprenant un support de montage et une bande décorative.

- ⚠ Faites attention aux branchements sur des connecteurs à haute tension!
- ⚠ Toute tentative de retirer la carte de circuit imprimé peut annuler toute garantie!
- ⚠ Tout le câblage de classe 2 doit être installé dans des tubes flexibles pour maintenir la séparation entre les circuits!
- ⚠ Le câblage des différents circuits doit être séparé au moyen d'un routage, d'un serrage ou d'une barrière!

Vue d'ensemble du tableau

1. UTILITY 1

Puissance de sortie des services, 110-120VCA, Max 3A. 50-60 Hz.

2. POWER

Entrée électrique du réseau 110-120VCA monophasé. 50-60 Hz.

3. AUTO RESET & BMS SWITCH

Commutateurs de configuration - Voir les sections : Intégration BMS et réinitialisation automatique.

4. EM REMOTE

Ce terminal est destiné aux boutons d'arrêt d'urgence à distance et est indiqué sur le circuit imprimé comme [EM REMOTE]. Il s'agit d'un réglage d'usine. Les boutons d'arrêt d'urgence à distance doivent être libres de potentiel et reliés au Merlin 500S par un câble de sécurité de plénum, blanc, 18/2 (conducteur 18AWG 2), toronné, CMP ou similaire.

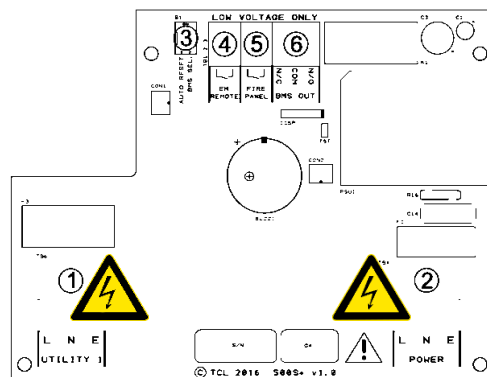
5. FIRE PANEL

Le terminal pour les alarmes incendie est détaillé sur le circuit imprimé comme [FIRE PANEL]. Ces connexions sont reliées comme un réglage d'usine. Les alarmes incendie doivent être sans tension et câblées au Merlin 500S à l'aide d'un câble à deux conducteurs.

6. BMS OUT

Les connexions des terminaux sont disponibles sur le circuit imprimé pour les systèmes de gestion des bâtiments, etc.

Détaillées sur le circuit imprimé comme [BMS OUT - N/C, COM et N/O] (Normalement fermé / Commun / Normalement ouvert). Il s'agit de connexions sans volt. Il s'agit d'un relais qui change d'état en cas d'alarme ou lorsque le service est en marche/arrêté.



Intégration du BMS



AUTO RESET
BMS SEL

Le Merlin 500S peut être intégré à un système de gestion des bâtiments pour établir ou interrompre un circuit en fonction de l'état du service. Le BMS saura ainsi si l'électricité est envoyée ou non à la compagnie d'électricité.

Il y a un commutateur dip sur la carte de circuit imprimé étiqueté [BMS SEL]. Il est réglé en usine sur « OFF », ce qui signale au BMS le statut du service en marche/arrêté.

Lorsqu'il est mis en marche, le 500S ne signale au BMS qu'un défaut, c'est-à-dire un arrêt d'urgence.

Réinitialisation automatique



AUTO RESET
BMS SEL

Le Merlin 500S est doté d'une fonction de réinitialisation automatique.

Il y a un commutateur dip sur la carte de circuit imprimé étiqueté [AUTO RESET]. Il est réglé en usine sur « OFF ».

Lorsque le courant est rétabli après la perte de puissance, le panneau doit être redémarré manuellement.

Lors de l'installation, il peut être mis sur « ON », ce qui indique au système de redémarrer automatiquement lorsque le courant est rétabli en cas de coupure ou de panne de courant.

Intégration de l'alarme incendie

Le Merlin 500S peut être intégré avec une alarme incendie pour couper automatiquement le service en cas d'incendie.

Le signal d'alarme d'incendie sans tension peut être câblé en série avec n'importe quel bouton d'arrêt d'urgence à distance. Si aucun bouton d'arrêt d'urgence à distance n'est installé, branchez-le directement au terminal 500S marqué [EM REMOTE].

INSTALLATION

Système Marche et Arrêt

Lorsque le panneau de contrôle est alimenté, la DEL [POWER] s'allume. Allumez l'interrupteur à clé SERVICE, la DEL [UTILITY] s'allume en vert. Pour éteindre le service, il suffit d'éteindre l'interrupteur à clé.

Arrêt d'urgence

Le bouton d'arrêt d'urgence est situé à l'avant du panneau.

Il existe également un dispositif permettant de câbler en série des boutons d'arrêt à distance sur le circuit imprimé - voir [EM REMOTE].

Le(s) bouton(s) d'arrêt d'urgence coupe(nt) l'alimentation en électricité lorsqu'il(s) est(sont) activé(s).

Pour rétablir le système, le(s) bouton(s) d'arrêt d'urgence devra(ont) être réinitialisé(s) et le panneau redémarré.

Statut des DEL

● POWER

Lorsque le système est connecté au secteur, la DEL Alimentation s'allume.

● UTILITY

Lorsque l'interrupteur à clé SERVICE est éteint ou qu'un bouton d'arrêt d'urgence a été pressé, la DEL SERVICE s'éteint. VERT = Service EN MARCHE OFF = Service ARRÊTÉ

● EM STOP/ FIRE PANEL

Si un bouton d'arrêt d'urgence (à distance ou sur le panneau) est enfoncé ou si le panneau d'alarme incendie a été activé, la DEL s'allumera en couleur AMBRE et le SERVICE sera arrêté. Le bouton d'arrêt d'urgence doit être réinitialisé avant de redémarrer le système.



Maintenance générale

Maintenez votre appareil en bon état de fonctionnement - suivez ces principes de base ;

- Retirez régulièrement les poussières/débris de l'enceinte extérieure à l'aide d'un chiffon légèrement humide.
- Ne jamais utiliser de détergents ou de solvants pour nettoyer votre appareil.
- Ne jamais vaporiser de désodorisant, de la laque pour cheveux, de la peinture ou d'autres aérosols à proximité de l'appareil.
- Ne jamais peindre l'appareil. La peinture va sceller les orifices de ventilation et interférer avec l'appareil.

Cette page a été intentionnellement laissée vierge

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.