



MANUEL – EX50Li G3 40V_{DC} **Souffleur Polyvalent à Batterie**

SAN DIEGO | LUXEMBOURG | NINGBO

MESURES DE S ÉCURIT É.....	3
PRÉSENTATION DE L'OUTIL	4
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	5
AVANT UTILISATION	6
FONCTIONNEMENT.....	7
GUIDE DU PANNEAU DE COMMANDE	7
Positionnement du Ventilateur	9
Batteries (Fonctionnement en Courant Continu)	9
Batterie Installation	9
Fonctionnement Sur Batterie	9
Remarques Concernant Le Fonctionnement Sur Batterie.....	10
Fonctionnement en Courant Alternatif	10
Vitesse MAX	10
Éclairage de Scène	11
RECHARGE.....	11
Recharge CA.....	11
Sécurité Lors de la Recharge.....	12
Magcode Recharge Accélérée.....	12
Magcode Courant de Charge	13
Magcode Procédure de Recharge.....	13
PRO//CONNECT TÉLÉCOMMANDE ET DIAGNOSTIC.....	14
Apparaige et Utilisation.....	15
Sécurité des Télécommandes	15
ENTRETIEN ET SOINS.....	16
Soins De Routine	16
Calendrier d'entretien.....	17
DÉPANNAGE.....	18
ACCESSOIRES ET COMPATIBILITÉ	19
GARANTIE ET SERVICE CLIENTÈLE	20
DÉCLARATION OF CONFORMITÉ	21

MESURES DE S ÉCURIT É

Avertissement

Veillez lire et comprendre toutes les consignes de sécurité figurant dans ce manuel. Le non-respect de ces consignes peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

Risque d'électrocution

N'ouvrez pas les boîtiers électriques. Cela pourrait entraîner un risque d'électrocution et/ou endommager les circuits.

Alimentation

Ce ventilateur est conçu pour fonctionner en courant alternatif monophasé et être alimenté par une tension comprise entre 85 et 264 V CA à 50/60 Hz, ainsi que pour fonctionner sur batterie à l'aide de blocs-batteries homologués de 40 V. Le raccordement à une source d'alimentation ne respectant pas la plage spécifiée peut entraîner des blessures graves ou endommager le ventilateur.

Mise à la terre

Une prise secteur mise à la terre est nécessaire pour des raisons de sécurité et pour limiter les interférences électromagnétiques. Ne retirez jamais la broche de mise à la terre et ne modifiez jamais la fiche. Les rallonges doivent respecter les exigences en matière de mise à la terre.

Exposition à l'eau

Le ventilateur, le contrôleur du moteur, l'interface de batterie et le système de batterie homologué sont conçus pour une utilisation dans le cadre des services d'urgence, dans des environnements humides. Ne plongez pas le ventilateur dans l'eau. N'utilisez pas de jets à haute pression directement sur le panneau de commande, les connecteurs de batterie, l'entrée CA, l'entrée Magcode ou les boîtiers électroniques. Cela risquerait de provoquer une infiltration d'eau et d'endommager les composants internes.

Protection du cordon d'alimentation et des connecteurs

Vérifiez le cordon d'alimentation, les connecteurs de la batterie, le connecteur Magcode et les capuchons de protection avant chaque utilisation. N'utilisez pas le ventilateur si les connecteurs sont endommagés, encrassés, mal fixés ou s'il manque des capuchons de protection.

Surface chaude

Le dissipateur thermique et les voyants LED peuvent devenir chauds pendant le fonctionnement ou la recharge. Ne pas les toucher.

Sécurité personnelle

Portez des protections auditives et oculaires lorsque vous travaillez à proximité du ventilateur. Éloignez toute partie du corps, tout vêtement ample, toute sangle, tout outil et tout débris des grilles de protection d'entrée et de sortie. Ne déplacez pas le ventilateur lorsqu'il est en marche.

Atmosphère dangereuse

Ce ventilateur n'est pas conçu pour fonctionner dans une atmosphère explosive.

Réparation et remplacement

L'intervention doit être effectuée par un technicien qualifié et agréé par Euramco Safety, à l'aide de pièces de rechange d'origine.

Contrôle de sécurité

Après toute opération d'entretien, de réparation, en cas de choc violent ou de suspicion de dommage, inspectez le ventilateur et vérifiez son bon fonctionnement avant de le remettre en service.

PRÉSENTATION DE L'OUTIL

Le RAMFANTM EX50Li G3 est un ventilateur polyvalent portable de 18 pouces (46 cm) conçu pour les opérations d'incendie et de sauvetage. Il est utilisé pour la ventilation en surpression, l'évacuation des fumées, le refroidissement, la réhabilitation et la ventilation par conduits avec des accessoires homologués.

L'EX50Li G3 est alimenté par une ou deux batteries lithium-ion homologuées de 40 V ou par une alimentation CA intégrée. Le moteur et le contrôleur G3 délivrent une puissance de crête de 1,2 kW en mode MAX pour une ventilation à haut débit lorsque les conditions exigent des performances maximales.

Le ventilateur est doté d'un châssis robuste adapté à la ventilation en pression positive (PPV), à l'évacuation de la fumée, à la ventilation par conduits et aux applications en suspension. Il peut être incliné au sein du châssis afin d'orienter le flux d'air vers l'ouverture ou la zone de travail souhaitée.

L' EX50Li G3 comprend:

- Moteur BLDC à haut rendement et contrôleur électronique de moteur.
- Deux emplacements pour batteries homologuées de 40 V.
- Charge intégrée pour les batteries homologuées.
- Entrée de charge rapide Magcode 48 V CC à l'arrière pour une recharge rapide à bord du véhicule.
- Interface PRO//Connect BLE pour le contrôle à distance et les diagnostics.
- Éclairage d'ambiance à LED.
- Contrôle de vitesse variable avec mode MAX.
- Système de brumisation intégré en option.
- Compatibilité Makita XGT en option sur le modèle EL5900MK.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

RAMFAN EX50Li G3 18"/ 46 cm Souffleur Polyvalent à Batterie	
Commande #	EL5900-2PK
Plage de tension d'entrée CA	85-264 V CA, 50/60 Hz, monophasé
Tension d'entrée CC	40 V
Puissance de crête	1,2 kW
Type de moteur	Moteur BLDC à haut rendement
Bruit	< 90 dBA à 3' (1 m)
Température de fonctionnement	de -4 °F à 105 °F (de -20 °C à 40 °C)
Système de batterie	
Compatibilité avec les batteries RAMFAN	RAMFAN 40V / 10Ah (#M5-40V) RAMFAN 40V / 6Ah (#R2-40V)
Compatibilité avec Makita	Makita 40V XGT (Order #EL5900MK)
Autonomie (mode MAX)	Autonomie en mode secteur : illimitée Batterie ¹ : 45 minutes
Système de recharge	
Recharge CA sur l'outil ²	2 A par batterie simultanément
Chargeur Magcode Boost ³	4 A par batterie simultanément
Durée de recharge	Sur l'outil : jusqu'à 6 heures Magcode Booster: jusqu'à 3 heures
Communication	
Communication en champ proche	Appuyez pour vous connecter
Connectivité à distance	BLE via notre application <i>PRO//Connect App</i> ⁴
Autres	
Indice de protection IP	IP66
Poids	55 lbs (25 kg) sans batteries
Dimensions (h x l x p)	22 x 21 x 16 inches (56 x 53 x 41cm)
Débit d'air	
Note: ¹ L'autonomie de la batterie dépend de la vitesse, de l'état de la batterie, de la température et du nombre de modules de batterie. ^{2,3} Disponible uniquement pour le modèle #EL5900. ⁴ Disponible uniquement sur Google Play et l'App Store.	

AVANT UTILISATION

1. Lisez ce manuel avant d'utiliser le ventilateur.
2. Vérifiez que le ventilateur ne présente aucun dommage visible. Ne le mettez pas en marche si le châssis, les grilles de protection, les connecteurs, les batteries, le panneau de commande, le cordon d'alimentation ou le dissipateur thermique semblent endommagés.
3. Vérifiez que les grilles de protection d'entrée et de sortie sont correctement installées.
4. Installez des blocs-batteries homologués et assurez-vous qu'ils sont bien en place.
5. Chargez complètement les batteries avant la première utilisation.
6. Mettez en place un protocole de recharge au sein de votre service. Ce ventilateur est destiné à une utilisation en situation d'urgence et doit être rechargé à pleine capacité après chaque utilisation.
7. Vérifiez que le cordon d'alimentation CA et la fiche sont adaptés au pays d'utilisation et qu'ils sont équipés d'une mise à la terre.
8. Appairez le ventilateur avec PRO//Connect si vous comptez utiliser la télécommande ou les fonctions de diagnostic.

Merci d'avoir acheté le ventilateur polyvalent à batterie RAMFAN EX50Li G3, conçu et fabriqué aux États-Unis par Euramco Group Inc.

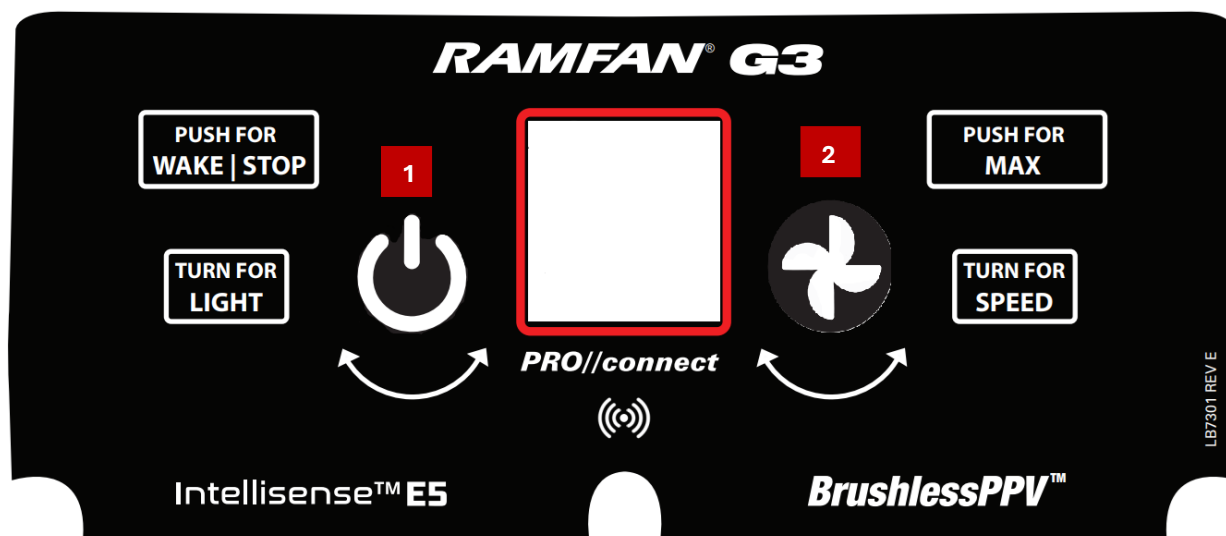
Parcourez notre site Web et notre catalogue en ligne à l'adresse www.ramfan.com et découvrez comment RAMFAN peut faire la différence sur le terrain !

Toutes les informations sur les produits figurant dans cette publication sont basées sur les données les plus récentes disponibles au moment de l'impression. Euramco Group Inc. se réserve le droit d'apporter des modifications à tout moment et sans préavis.

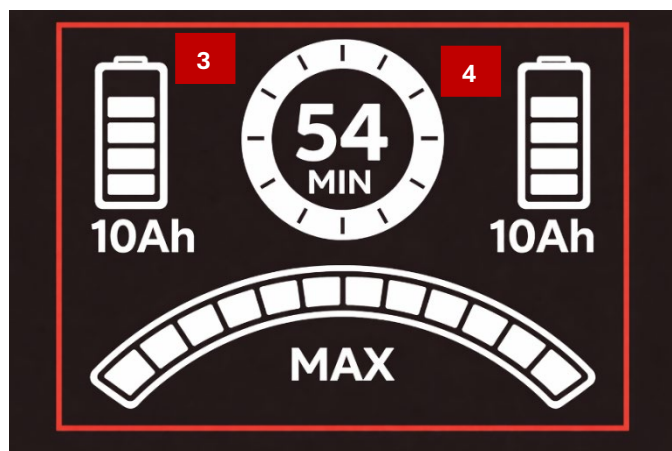
LES PRODUITS RAMFAN SONT GARANTIS CONTRE LES DÉFAUTS DE FABRICATION. LE MANQUE D'ENTRETIEN ADÉQUAT DU PRODUIT ENTRAÎNERA LA PERTE DE LA GARANTIE. VEUILLEZ CONSULTER LE SITE WWW.EURAMCO.COM POUR PLUS DE DÉTAILS SUR LA GARANTIE.

FONCTIONNEMENT

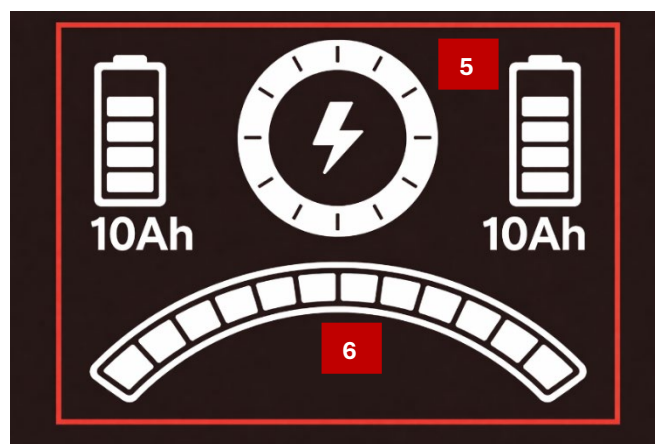
GUIDE DU PANNEAU DE COMMANDE



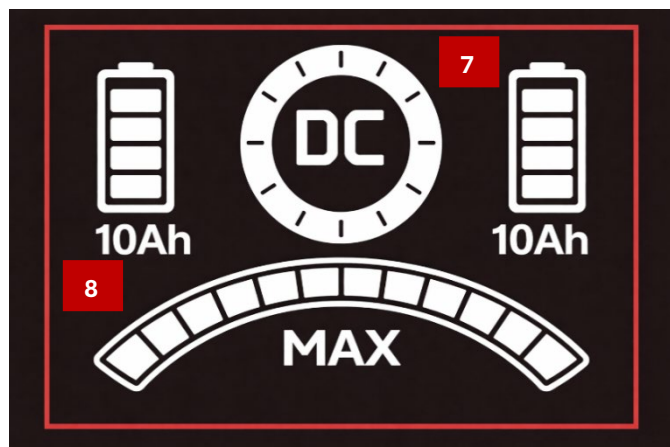
- ❶ Bouton de réveil / arrêt / éclairage d'ambiance LED
- ❷ Bouton Vitesse / MAX



- ❸ Niveau de la batterie
- ❹ Temps restant⁵

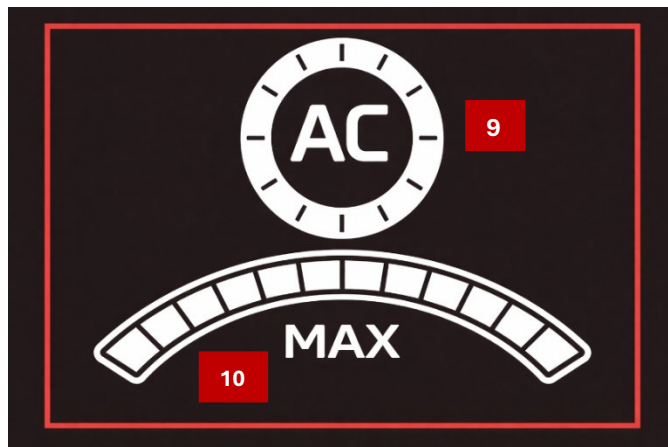


- ❺ Mode de recharge
- ❻ RPM Niveau



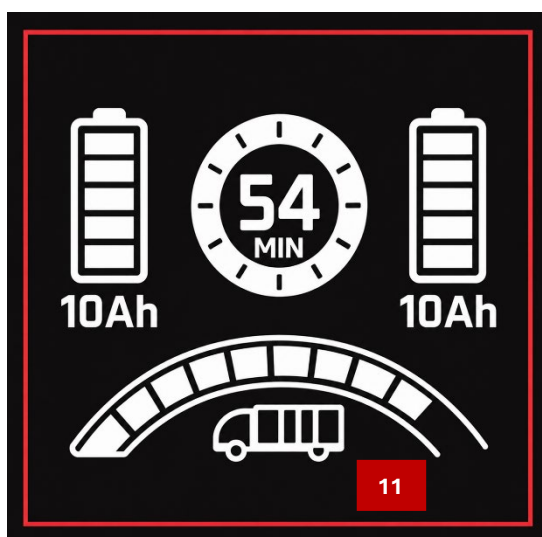
⑦ CC mode

⑧ Capacité de la batterie en cours d'utilisation



⑨ AC Mode

⑩ Activation de la vitesse MAX



⑪ Mode de transport activé.

Note

⁵ Disponible uniquement en cas d'utilisation avec les batteries RAMFAN.

Positionnement du Ventilateur

1. Placez le ventilateur sur une surface stable.
2. Orientez le ventilateur vers l'ouverture ou la zone de ventilation souhaitée.
3. Pour la ventilation par pression positive (PPV), placez le ventilateur à la distance et selon l'angle permettant d'acheminer le plus grand volume d'air possible vers l'entrée de ventilation choisie.
4. En cas d'utilisation avec des conduits, déployez entièrement les conduits et évitez les coudes trop serrés.
5. Ne faites pas fonctionner le ventilateur s'il est instable ou s'il risque de bouger.

Batteries (Fonctionnement en Courant Continu)

Le modèle standard EX50Li G3 utilise des batteries lithium-ion homologuées RAMFAN de 40 V/10 Ah et 40 V/6 Ah. La variante EL5900MK est configurée pour fonctionner avec des batteries Makita 40 V XGT homologuées.

Utilisez uniquement des batteries homologuées en bon état. N'utilisez pas de batteries endommagées, mouillées, gonflées, surchauffées, modifiées ou non homologuées.

Batterie Installation

1. Éteignez le ventilateur.
2. Inspectez la batterie, le connecteur, le joint et le support. Si vous constatez le moindre dommage, NE L'UTILISEZ PAS.
3. Insérez la batterie dans son support jusqu'à ce qu'elle soit bien en place.
4. Vérifiez que la batterie est bien verrouillée ou maintenue en place, conformément à la conception du support.
5. Répétez l'opération pour la deuxième batterie, le cas échéant.

Fonctionnement Sur Batterie

1. Installez un ou deux blocs-batteries homologués.
2. Mettez le ventilateur en marche à l'aide du panneau de commande.
3. Vérifiez l'état de la batterie sur l'écran.
4. Démarrez le ventilateur à l'aide du régulateur de vitesse. Tournez dans le sens des aiguilles d'une montre pour atteindre la vitesse souhaitée.
5. Réduisez la vitesse lorsque la puissance maximale n'est pas nécessaire afin de prolonger l'autonomie.
6. Arrêtez le ventilateur avant de le déplacer. Appuyez longuement sur la commande de gauche pendant 1 seconde pour arrêter le ventilateur.

Remarques Concernant Le Fonctionnement Sur Batterie

1. Le ventilateur peut fonctionner avec un ou deux blocs-batteries homologués de 40 V.
2. Il est recommandé d'utiliser deux blocs-batteries pour obtenir de meilleures performances, une autonomie plus longue et une consommation de courant moindre par bloc.
3. L'autonomie augmente lorsque la vitesse est réduite.
4. Les batteries peuvent être remplacées pendant le fonctionnement si la configuration du ventilateur permet de les retirer et de les remplacer en toute sécurité.
5. Si une batterie est déchargée, le ventilateur peut réduire sa puissance ou s'arrêter, selon le mode de fonctionnement et l'état de la batterie restante.
6. Ne stockez pas les batteries à proximité d'essence, de gazole, de vapeurs inflammables ou de matériaux combustibles.
7. Lorsqu'elles ne sont pas utilisées, stockez les batteries dans un endroit frais et sec.

Fonctionnement en Courant Alternatif

1. Branchez le cordon d'alimentation secteur au ventilateur, puis à une prise de courant secteur avec mise à la terre.
2. Vérifiez l'affichage d'état sur le panneau de commande.
3. Mettez le ventilateur en marche et réglez la vitesse selon vos besoins.
4. Lorsque l'appareil fonctionne sur secteur, les batteries installées ne se rechargent pas, sauf si le ventilateur est à l'arrêt et que le mode de recharge est activé.
5. Ne débranchez l'alimentation secteur qu'après avoir arrêté le ventilateur, sauf si les conditions de fonctionnement nécessitent une commutation automatique.

Le ventilateur basculera automatiquement de l'alimentation par batterie à l'alimentation secteur lorsque les deux sources sont disponibles. Si l'alimentation secteur est coupée et que la batterie est suffisamment chargée, le ventilateur basculera en toute transparence pour continuer à fonctionner sur batterie.

Vitesse MAX

Le mode MAX fait fonctionner le ventilateur à pleine puissance et peut consommer jusqu'à 1,2 kW. Utilisez le mode MAX pour une ventilation de courte durée à haut débit lorsque les conditions exigent des performances maximales. Appuyez longuement sur les deux boutons ou utilisez l'application PRO//Connect pour activer le mode MAX.

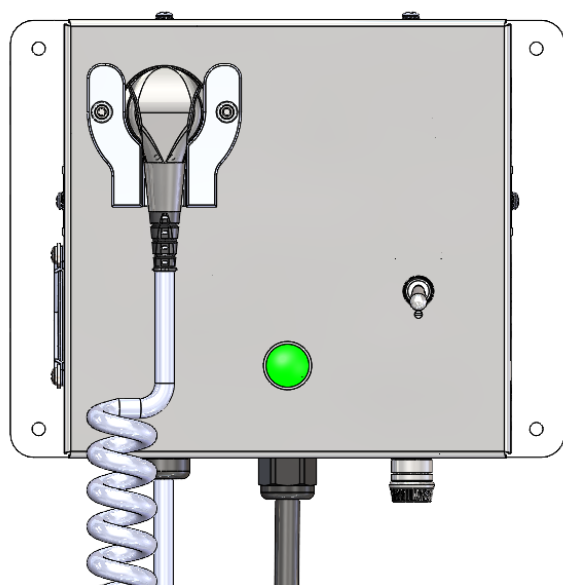
L'autonomie de la batterie sera la plus faible en mode MAX. Un courant élevé peut faire augmenter la température de la batterie et réduire la puissance si les limites de protection de la batterie ou du contrôleur sont atteintes.

Éclairage de Scène

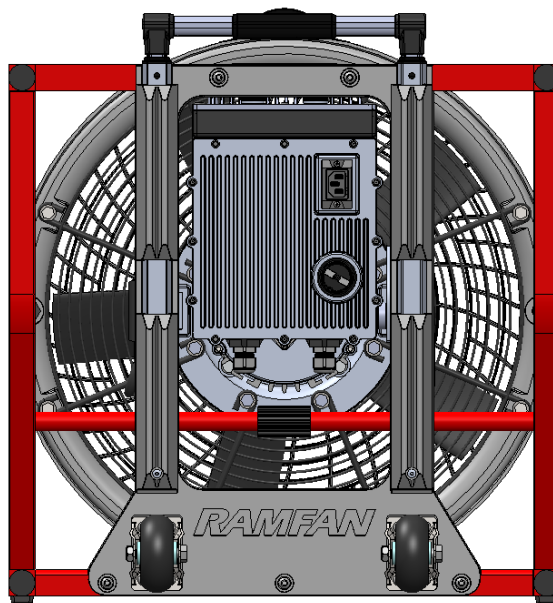
Utilisez le panneau de commande ou l'application PRO//Connect pour régler l'intensité des lumières d'ambiance LED sur FAIBLE, FORTE ou ÉTEINT.

RECHARGE

L'EX50Li G3 permet de recharger les batteries homologuées de 40 V installées grâce à la fonction de recharge intégrée à l'outil à partir d'une alimentation secteur ou, sur les modèles G3, via l'entrée de recharge rapide Magcode 48 V lorsque la recharge est souhaitée.



Magcode chargeur d'appoint (EL-7300)



Recharge CA

1. Éteignez le ventilateur.
2. Branchez le ventilateur sur une prise secteur appropriée et reliée à la terre.
3. Vérifiez l'état de charge des batteries.
4. Laissez les batteries se recharger jusqu'à ce que le voyant indique qu'elles sont complètement chargées.
5. Laissez le ventilateur branché sur le secteur pendant son stockage en service, lorsque les protocoles du service le permettent.

Note

- 1. La fonction de recharge n'est pas disponible sur le modèle #EL5900MK (batterie Makita 40 V XGT ou toute autre batterie Makita 40 V).*
- 2. La recharge n'est compatible qu'avec les batteries RAMFAN 40 V/10 Ah et 40 V/6 Ah.*
- 3. Les batteries NE SE RECHARGENT PAS lorsque le ventilateur est en marche.*

Sécurité Lors de la Recharge

1. Rechargez uniquement dans la plage de température autorisée pour le système de batterie.
2. Ne rechargez pas de batteries endommagées ou mouillées.
3. Ne couvrez pas le dissipateur thermique pendant la recharge.
4. Ne rechargez pas à proximité de matériaux inflammables, y compris de vapeurs inflammables présentes dans ou à proximité du compartiment de rangement du ventilateur.
5. Vérifiez régulièrement les connecteurs secteur et batterie.
6. Si la recharge ne démarre pas ou si un défaut est signalé, mettez le ventilateur hors service et contactez le service client de RAMFAN.

Magcode Recharge Accélérée

L'EX50Li G3 intègre une entrée de charge magnétique « Rear Pro » située au niveau du dissipateur thermique, permettant une recharge plus rapide à bord du véhicule.

Cette entrée est conçue pour le chargeur de surtension Magcode homologué RAMFAN et destiné aux véhicules de lutte contre l'incendie (vendu séparément). Le chargeur embarqué accepte une tension de 12 V CC ou 24 V CC provenant du réseau électrique basse tension du véhicule et la convertit en 48 V CC pour le ventilateur. Cela permet de supprimer les composants générateurs de chaleur du contrôleur du ventilateur, ce qui autorise une recharge à courant élevé pour des temps de recharge plus courts. Le chargeur booster Magcode est également disponible avec une option d'entrée CA prenant en charge une tension de 100 à 240 V CA à 50/60 Hz.

AVERTISSEMENT IMPORTANT CONCERNANT LA COMPATIBILITÉ

De nombreux véhicules de pompiers européens sont équipés de connecteurs Magcode délivrant une tension de 12 V CC ou 24 V CC. L'entrée Magcode du RAMFAN EX50Li G3 nécessite une tension de 48 V CC fournie par un chargeur élévateur RAMFAN homologué. Ne connectez pas l'entrée Magcode du EX50Li G3 à une sortie Magcode standard de 12 V ou 24 V.

Magcode Courant de Charge

Le système de charge rapide EX50Li G3 Magcode permet de charger les batteries RAMFAN 40 V installées à un courant maximal de 4 A par batterie, et assure la charge simultanée des deux batteries lorsque deux batteries homologuées sont installées.

La durée réelle de la charge dépend de l'état de charge des batteries, de leur température, de la température du chargeur et de leur état général.

Magcode Procédure de Recharge

1. Mettez le ventilateur en position « OFF ».
2. Vérifiez que les batteries sont bien installées et correctement en place.
3. Inspectez le connecteur Magcode et l'entrée du ventilateur pour vous assurer qu'ils ne présentent pas de saleté, de débris métalliques, d'eau ou de dommages.
4. Branchez le connecteur magnétique Magcode Pro à l'entrée de charge arrière.
5. Vérifiez que le voyant de charge s'affiche sur l'écran du panneau de commande, que la jauge de charge de la batterie est visible et que la LED verte du booster Magcode clignote.
6. Laissez la charge se terminer.
7. Débranchez le connecteur Magcode avant de retirer le ventilateur de son support dans le véhicule ou de l'utiliser à l'écart de l'appareil.

PRO//CONNECT TÉLÉCOMMANDE ET DIAGNOSTIC

L'EX50Li G3 intègre la connectivité PRO//Connect, qui permet le contrôle à distance et le diagnostic via une connexion BLE locale. L'application mobile PRO//Connect est une plateforme IoT qui permet d'établir des connexions Bluetooth (BLE) avec divers types d'équipements (par exemple, des ventilateurs ou des batteries) à des fins de contrôle, de surveillance et de diagnostic.

PRO//Connect L'application mobile peut être utilisée pour:

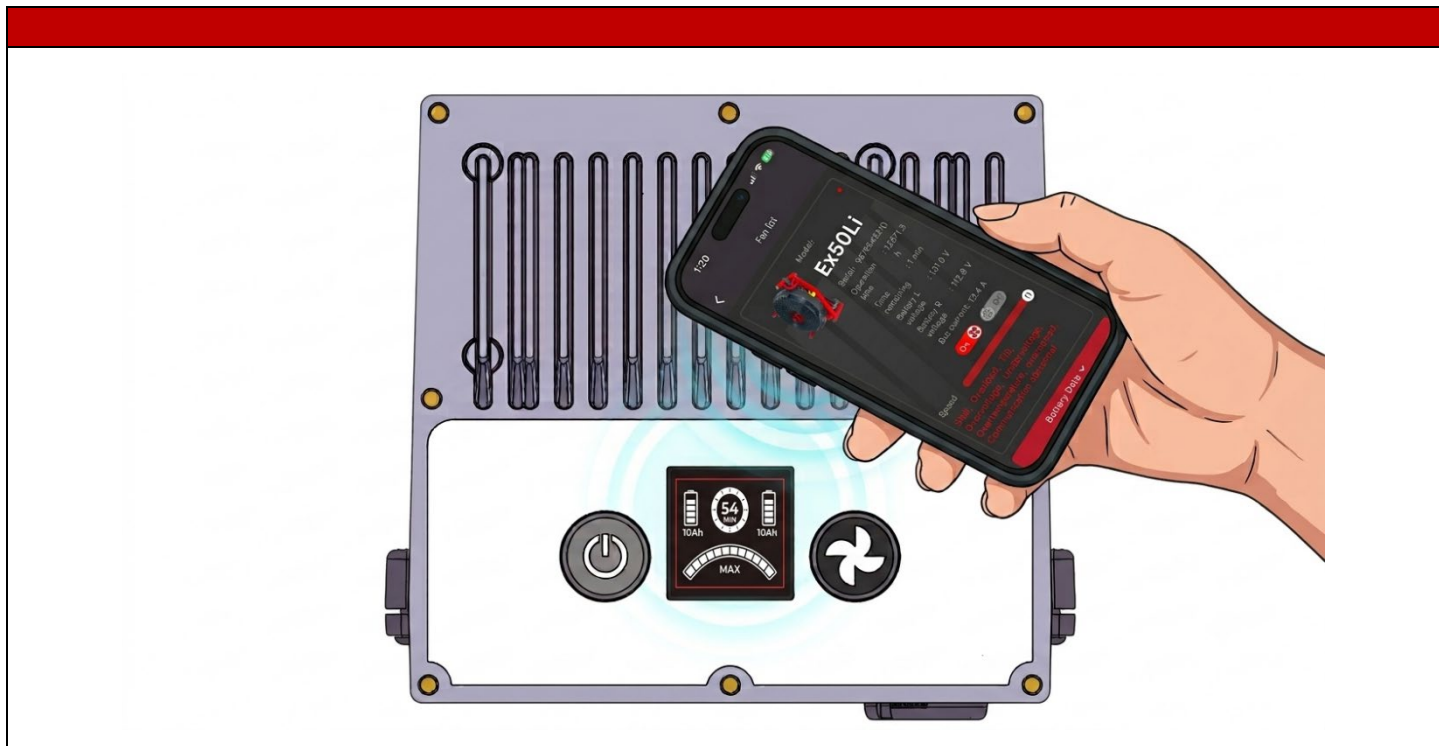
1. Démarrer et arrêter le ventilateur conformément à la procédure en vigueur au sein du service.
2. Régler la vitesse du ventilateur.
3. Commander l'éclairage de scène.
4. Consulter l'état de charge de la batterie du RAMFAN 40V.
5. Consulter l'état de fonctionnement et les indications de défaut.
6. Faciliter les diagnostics et le suivi de maintenance.

Télécharger Gratuitement
GOOGLE PLAY & APP STORE



Apparaige et Utilisation

1. Vérifiez que le ventilateur est alimenté par batterie ou sur secteur.
2. Ouvrez l'application mobile PRO//Connect.
3. Maintenez votre appareil mobile à proximité du côté gauche du panneau de commande du ventilateur jusqu'à ce que la connexion soit établie.
4. Confirmez l'appairage à l'aide du numéro de série du ventilateur.
5. Vérifiez que les commandes à distance fonctionnent correctement avant la mise en service.



Sécurité des Télécommandes

1. Seul le personnel formé est autorisé à commander le ventilateur à distance.
2. Dans la mesure du possible, gardez toujours le ventilateur et la zone d'intervention dans votre champ de vision.
3. N'utilisez pas la commande à distance pour démarrer le ventilateur si du personnel, des objets non fixés ou du matériel se trouvent à proximité de l'entrée ou de la sortie d'air.
4. La commande manuelle au niveau du ventilateur doit rester la méthode privilégiée lorsque les pompiers interviennent à proximité immédiate de l'appareil.
5. En cas de perte de la télécommande, utilisez le panneau de commande du ventilateur.

ENTRETIEN ET SOINS

Avant toute opération d'entretien, vérifiez que le ventilateur est à l'arrêt, débranché du secteur, déconnecté du système de recharge MagCode et que les batteries ont été retirées.

Ne démontez pas le ventilateur pour les opérations d'entretien courant. Ne desserrez ni ne resserrez les vis du panneau de commande, du boîtier du contrôleur ou du dissipateur thermique, sauf instruction contraire du service client de RAMFAN. Ces vis peuvent être serrées à un couple spécifique afin de garantir l'étanchéité.

Soins De Routine

- Inspectez les grilles de protection du ventilateur, le châssis, les supports de batterie, les connecteurs, l'entrée CA du panneau de commande, l'entrée MagCode et le dissipateur thermique après chaque utilisation.
- Nettoyez la poussière, la suie, la boue et les débris accumulés sur les grilles de protection, la roue, le châssis et le dissipateur thermique.
- Utilisez un détergent doux et biodégradable si nécessaire.
- Ne dirigez pas le jet d'un nettoyeur haute pression vers le panneau de commande, les joints, les connecteurs de batterie, l'entrée CA, l'entrée MagCode ou le boîtier électronique.
- Remplacez les câbles, connecteurs, étiquettes, grilles de protection, pieds ou supports de batterie endommagés avant de remettre le ventilateur en service.
- Contactez le service client de RAMFAN pour obtenir des pièces de rechange et des instructions d'entretien.

Calendrier d'entretien

Article	Après chaque utilisation	Tous les 3 mois	Tous les 6 mois	Chaque année
Grilles de protection des ventilateurs (entrée/sortie) – Contrôle visuel	X			
Grilles de protection des ventilateurs (entrée/sortie) – Contrôle du nettoyage			X	
Roue – Contrôle visuel	X			
Roue – Contrôle du nettoyage			X	
Joints du boîtier de commande – Contrôle visuel	X	X		
Joints du boîtier de commande – Contrôle du nettoyage				X
Câbles électriques et connecteurs – Inspection	X	X		
Entrée MagCode et capuchon de connecteur – Inspection	X	X		
Joints des blocs-batteries et des supports de batterie – Inspection	X	X		
Joints des blocs-batteries – Remplacer si nécessaire				X
Pieds en caoutchouc – Inspection	X			X

Nettoyez l'appareil plus fréquemment s'il est utilisé dans des environnements à forte concentration de sédiments, sableux, boueux ou corrosifs.

Inspectez-le immédiatement après toute chute, tout choc ou toute suspicion d'infiltration d'eau. Tout dommage au niveau des joints ou des connecteurs peut compromettre la protection contre les infiltrations d'eau et entraîner une panne non couverte par la garantie.

DÉPANNAGE

État	Cause possible	Action
Le ventilateur ne démarre pas	Batteries mal insérées	Réinstallez les batteries.
	Batteries déchargées	Rechargez ou remplacez les batteries.
Le ventilateur ne démarre pas en mode CA	Pas d'alimentation secteur / cordon d'alimentation défectueux	Vérifiez la source d'alimentation et le cordon d'alimentation.
Le ventilateur s'arrête en cours de fonctionnement	Batterie déchargée ou protection activée	Rechargez les batteries, réduisez la vitesse, inspectez la panne.
Débit du ventilateur réduit	Protection contre la surchauffe	Laissez refroidir le ventilateur ou les batteries.
La batterie ne se recharge pas	Batterie trop chaude ou trop froide	Réglez la température de charge à la valeur autorisée.
	Batterie ou connecteur endommagé	Mettez l'appareil hors service.
La recharge MagCode n'est pas active	Tension de sortie du chargeur incorrecte	Utilisez uniquement le chargeur de suralimentation RAMFAN MagCode 48 V homologué.
	Batterie complètement chargée	Débranchez la batterie.
	Défaut du chargeur-boosteur MagCode	Débranchez le MagCode et réinitialisez le chargeur.
PRO//Connect indisponible	Le ventilateur n'est pas alimenté ou n'est pas appairé	Rallumez le ventilateur et répétez l'appairage.
Bruit ou vibrations inhabituels	Grille de protection mal fixée, présence de débris ou dommages	Arrêtez le ventilateur et inspectez-le.
Témoin de défaut allumé	Problème électrique ou de batterie	Mettez-le hors service et contactez le service d'assistance.
		Tournez le bouton de vitesse pour quitter le message d'erreur.

Si le ventilateur ne fonctionne pas correctement, émet des bruits ou des vibrations inhabituels, présente un dysfonctionnement ou des dommages visibles, mettez-le hors service et contactez le service client.

ACCESSOIRES ET COMPATIBILITÉ

Les accessoires homologués peuvent inclure :

	Accessoire	Commande
1.	Kit de fixation pour véhicule	#EL610K
2.	Nébuliseur de rééducation intégré	#EL8111
3.	Adaptateur pour mousse à haute expansion	#HI-500
4.	Conversion en éjecteur de fumée 4.1 Barre de porte et kit Hagar 4.2 Kit de fixation (si vous possédez déjà une barre de porte)	#EL7095K #EL8095
5.	Conversion en ventilateur de sauvetage en espace confiné 5.1 18"/46cm duct (16.4'/5m longueur) 5.2 18"/46cm duct (32.8'/10m longueur)	#FDT-185MSR #FDT-181MSR
6.	Bandoulière	#EL6013
7.	Pieds en caoutchouc (lot de 4 + vis)	#FZ-TPRRF6
8.	Mister Adapters 8.1 Adaptateurs NH 1" à double raccord femelle 8.2 1" BSP vers STORZ	#WF20-0252 #GX-8020

GARANTIE ET SERVICE CLIENTÈLE

Les produits RAMFAN sont garantis contre les défauts de matériaux et de fabrication conformément à la garantie applicable au produit.

La garantie peut être annulée si le produit est utilisé d'une manière non conforme à sa destination, modifié sans autorisation, réparé à l'aide de pièces non d'origine, mal entretenu, endommagé par la pénétration de liquide, branché à une source d'alimentation inadaptée ou utilisé avec des batteries, des chargeurs ou des accessoires non homologués.

Les batteries lithium-ion ont une durée de vie limitée. La diminution de capacité due à l'âge, au nombre de cycles, aux conditions de stockage, à la profondeur de décharge ou à une mauvaise utilisation n'est pas considérée comme un défaut de fabrication.

Pour toute question relative à la garantie, aux pièces de rechange ou à l'assistance technique, veuillez contacter le service client de RAMFAN ou votre revendeur agréé.

ÉTATS-UNIS Service Client

Euramco Safety

2746 Via Orange Way

Spring Valley, CA 91978

Téléphone: +1 619 670 9590

E-mail: theteam@euramco.com



Les clients résidant hors des États-Unis sont invités à contacter leur revendeur RAMFAN agréé.

DÉCLARATION OF CONFORMITÉ

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ. Ventilateurs PPV à batterie, 18 pouces/46 cm.

Année de fabrication. 2026

Fabricant. Euramco Group.
2746 Via Orange Way.
Spring Valley, CA. 91978 USA.

Description de l'équipement.	EX50Li	PPV sans balais, alimenté par batterie, 40V.
	EX150Li	PPV sans balais, alimenté par batterie, 52V.
	EX50Li 18V	PPV sans balais, alimenté par batterie, 18V.

Normes auxquelles la conformité est déclarée.

2006/42/EC	Directive relative aux machines.
2014/35/EU	Directive « Basse tension ».
2014/30/EU	Directive CEM.
2011/65/EU	RoHS – Limitation de l'utilisation de substance dangereuses.
UN 3481	Batteries lithium-ion livrées avec l'équipement.

Euramco Safety, Inc. déclare par la présente que l'équipement décrit ci-dessus est conforme aux exigences essentielles de santé et de sécurité applicables de la directive européenne 2006/42/CE relative aux machines, ainsi qu'aux directives et normes supplémentaires énumérées ci-dessus.




Wayne Allen
President and CEO

Euramco Group | 2746 Via Orange Way, Spring Valley CA 91978 USA | Ph: +1-619-670-9590 | www.Euramco.com
EU Rep. Euramco Safety SARL | 68 Avenue de la Liberté, L-1930 Luxembourg | Ph: +1-619-670-9590