

Notice d'utilisation



Leader WASP



FR

Lire ce manuel avec attention, avant la première utilisation

Warning Alarm for Stability Protection



Ce manuel a été conçu pour vous familiariser avec l'utilisation du **Leader WASP**.

Les instructions d'utilisation et les consignes de sécurité doivent être respectées afin de prévenir les accidents. Tout démontage ou réparation doit être effectué par **LEADER** ou un revendeur agréé.

Ce manuel présente la simplicité et la facilité d'utilisation du **Leader WASP**. Afin d'améliorer ce manuel, **LEADER** reste ouvert à vos suggestions. N'hésitez pas à nous contacter.

Produit de référence

Référence	Produit
D11.06.030	Leader WASP Single avec accessoires et valise antichoc
D11.06.031	Leader WASP Double avec accessoires et valise antichoc

Sommaire

Sommaire

FR

1 INTRODUCTION	4
2 FAMILIARISATION AU PRODUIT	5
3 DIRECTIVES OPÉRATIONNELLES	7
3.1 Alarmes de l'unité	9
3.2 Action immédiate	9
3.3 Réinitialiser l'appareil	9
4 FIXATIONS	10
4.1 Surfaces magnétiques	10
4.2 Attache de fixation pour Leader WASP	11
4.3 Attache de fixation par contact pour Leader WASP	11
4.4 Support WASP pour jambe de force de secours	11
4.5 Plaque multi-usage pour Leader WASP	12
4.6 Mousqueton pour Leader WASP	12
4.7 Sangle à cliquet pour Leader WASP	12
5 ENTRETIEN	13
5.1 Utilisation de la batterie	13
5.2 Couvercle de la batterie	13
5.3 Plaque de base magnétique	13
6 SPÉCIFICATIONS	14
7 GARANTIE	15

1 INTRODUCTION

Le **Leader WASP** est un système de surveillance innovant conçu pour protéger les travailleurs des services d'urgence dans diverses situations.

Le **Leader WASP** – ou Warning Alarm for Stability Protection (alarme d'avertissement d'instabilité) – est portable et léger.

Il peut être attaché à presque n'importe quoi et avertit les utilisateurs du moindre mouvement ou vibration.

Cela signifie que le personnel des services d'urgence peut se concentrer sur la tâche à effectuer en toute sécurité dans les zones de pression extrême.

Le **Leader WASP** peut être utilisé dans diverses circonstances, notamment :

- Les structures effondrées
- Les accidents de la route
- Les sauvetages en tranchée
- La surveillance des systèmes d'étagage
- Les incendies structurels
- Les opérations dans des failles internes
- Les ouvrages de construction dangereux suite à un incendie, une inondation ou d'autres incidents

Le **Leader WASP** surveille les mouvements de **0,1° à 2,6°** et/ou les vibrations de **0,5 Hz à 100 Hz**.

Il contient une base magnétique pour une fixation facile et rapide au métal – et est fourni avec des fixations pour l'attacher au verre, au métal, au béton et à d'autres structures.

Le **Leader WASP** peut s'attacher dans **TOUTES** les positions en conjonction avec une variété de fixations **WASP**.

L'alarme du **Leader WASP** s'active avec un simple bouton-poussoir. Une fois activé, le **Leader WASP** effectuera le calibrage et alertera les utilisateurs.

Le **Leader WASP** est équipé de 8 x LED stroboscopiques rouges et d'une sirène réglable, homologuée **IP66** et **CE**, et constitué d'un boîtier robuste adapté aux conditions les plus difficiles.



2 FAMILIARISATION AU PRODUIT

- Activez **Leader WASP** en utilisant les trois boutons-poussoirs et deux cadrans rotatifs.



- **Leader WASP** permet de surveiller n'importe quelle surface sous n'importe quel angle.



1/ Bouton On/Off

- Appuyez sur le bouton **ON/Off** pour activer / désactiver l'appareil.



2/ Contrôle du volume

- Appuyez sur le bouton  pour contrôler le volume.



3/ Bouton Set

- Appuyez sur le bouton  pour régler l'appareil.



4/ Cadran de mouvement

- Capteur de mouvement ajustable  . Surveille les mouvements de **0,1° à 2,6°**.



5/ Cadran de vibration

- Capteur de vibration réglable  pour surveiller les vibrations de **0,5 Hz à 100 Hz**.



6/ Alarme sonore et visuelle

- Sirène sonore pour alerter l'utilisateur des mouvements/vibrations. Le volume peut être ajusté avec huit stroboscopes à LED pour apporter un avertissement visuel.
- Clignotement toutes les **15 secondes** pour indiquer que l'appareil fonctionne.



3 DIRECTIVES OPÉRATIONNELLES

➤ Étape 1

Retirer **Leader WASP** de la caisse fournie dans une zone sécurisée.

Nous suggérons aux utilisateurs de retirer leurs gants ou d'utiliser des gants sans doigts pour manipuler le **Leader WASP** pour empêcher les débris d'interférer avec les commutateurs.



➤ Étape 2

L'opérateur doit choisir l'amplitude de mouvement (de **0,1° à 2,6°**) et les vibrations (**0,5 Hz à 100 Hz**)

Sauf si une surveillance des vibrations est requise, cette valeur doit être définie sur zéro pour éviter les alarmes indésirables.



➤ Étape 3

Activer le **Leader WASP** en enfonçant complètement le bouton

ON/OFF.



L'utilisateur entendra un « **clic** » et le bouton **ON/OFF** fera un bruit et clignotera deux fois pour indiquer que l'appareil est allumé.

Le bouton **ON/OFF** clignotera toutes les **15 secondes** pour indiquer que l'appareil est allumé mais qu'il n'a pas encore été configuré.



➤ Étape 4



Régler le volume en appuyant sur le bouton de volume et en le maintenant enfoncé (il s'agit du bouton situé au centre, en haut). L'alarme retentira.

Faire pivoter l'appareil – avec le bouton toujours enfoncé, l'éloigner de l'opérateur pour diminuer le volume ou dans le sens contraire pour l'augmenter.

Ceci est utile lors d'incidents lorsqu'une alarme sonore peut causer des blessures graves.



➤ Étape 5



Appuyer sur le bouton SET et le **Leader WASP** entrera en phase de calibrage. Fermer le couvercle.

Essuyer la plaque magnétique et la fixer sur la zone à surveiller directement ou à l'aide de l'une des fixations **Leader WASP**.

Le **Leader WASP** restera en phase de calibrage pour un maximum de **45 secondes**.



➤ Étape 6

Positionner l'appareil sur la surface à surveiller.

Le **Leader WASP** peut être attaché directement aux objets métalliques et aux surfaces plates ou à toute autre surface, quel que soit l'angle, en utilisant les fixations jointes fournies (voir la page des fixations jointes).

Le **Leader WASP** restera en phase de calibrage jusqu'à ce qu'il soit en position.



➤ Étape 7

L'unité clignotera à plusieurs reprises pour indiquer qu'elle est en cours de calibrage.

Lorsque l'unité a atteint sa position de référence (et ne bouge plus), le clignotement cesse et la phase de surveillance commence.



➤ Étape 8

Le **Leader WASP** clignotera quatre fois par minute pour indiquer aux utilisateurs que le **Leader WASP** fonctionne et est en phase de surveillance.

Nous recommandons à l'opérateur d'attendre jusqu'à ce qu'il ait vu deux clignotements de « confort », dans un endroit sûr, pour garantir que le **Leader WASP** est calibré et fonctionne.



3.1 Alarmes de l'unité

Le **Leader WASP** émettra une alarme si un mouvement et/ou une vibration est détecté(e).

Cela se produira conformément aux exigences sélectionnées par l'utilisateur.

Une sirène sonore et/ou un flash stroboscopique avertiront les utilisateurs du danger potentiel.



3.2 Action immédiate

En entendant ou en voyant l'alarme visuelle, les utilisateurs doivent procéder à une évaluation immédiate du risque à **360°**.

Une fois que la nature de l'alarme a été déterminée, les utilisateurs doivent immédiatement évacuer la zone ou réinitialiser l'appareil.



3.3 Réinitialiser l'appareil

Si l'appareil nécessite une réinitialisation suite à une fausse alarme en raison du choc ou du déplacement de l'appareil par une intervention humaine, il est possible de réinitialiser rapidement l'appareil.

Dans la mesure où cela est sûr, les utilisateurs peuvent réinitialiser le **Leader WASP** sans le retirer de sa position de surveillance fixe.

Les utilisateurs doivent :

- Ouvrir le couvercle avec précaution
- Éteindre l'appareil, puis le rallumer en appuyant sur le bouton **ON/Off**.
- Appuyer sur le bouton vert pour réarmer le **Leader WASP**
- Laisser l'unité s'auto-calibrer. Une fois que l'appareil cesse de clignoter, les utilisateurs peuvent toujours savoir que le **Leader WASP** est activé.
- **Leader WASP** clignotera toutes les **15 secondes** indiquant que l'appareil est en phase de surveillance.



4 FIXATIONS

Le **Leader WASP** se fixe directement sur des surfaces métalliques, mais il est également fourni avec un certain nombre de fixations permettant à l'appareil de se fixer à n'importe quelle surface, peu importe la position.



4.1 Surfaces magnétiques

Le plot de contact magnétique en acier galvanisé et caoutchouc permet au **Leader WASP** d'être placé directement sur des surfaces magnétiques.

L'appareil fonctionnera dans **TOUTES** les positions et **QUEL QUE SOIT** l'angle.

Cela permet aux utilisateurs d'attacher rapidement le **Leader WASP** à toute surface magnétique.

Les utilisateurs activent l'appareil, sélectionnent le degré ou le mouvement et/ou les vibrations et placent l'appareil sur une surface magnétique.

Les utilisateurs doivent effectuer une évaluation des risques et des tests pour s'assurer que la surface est magnétique.



4.2 Attache de fixation pour Leader WASP

L'attache de fixation pour **Leader WASP** est un support qui permet aux utilisateurs d'attacher le **Leader WASP** aux surfaces non métalliques.

L'attache de fixation pour **Leader WASP** peut être utilisée seule, fixée directement sur des échelles, des échafaudages, des encadrements de portes ou pratiquement n'importe quoi jusqu'à une ouverture de 53 mm, ou utilisée en conjonction avec l'attache de fixation par contact pour **Leader WASP**.

L'attache de fixation pour **Leader WASP** est un support en plastique renforcé avec une base en acier et en caoutchouc sur lequel le **Leader WASP** s'attache.



4.3 Attache de fixation par contact pour Leader WASP

L'attache de fixation par contact pour **Leader WASP** peut être montée sur n'importe quelle surface non métallique en conjonction avec l'attache de fixation pour **Leader WASP**.

L'attache de fixation par contact pour **Leader WASP** se fixe sur la surface non métallique, offrant une plate-forme pour l'attache de fixation pour **Leader WASP**. Celle-ci peut être installée sur n'importe quelle surface non métallique à condition qu'elle soit plane – et donc étanche à l'air.

Appuyer l'attache de fixation par contact pour **Leader WASP** sur la zone à surveiller en veillant à ce que la poignée de pression noire soit bien droite. Fermer la poignée, une pression doit être ressentie pour confirmer l'adhésion. Répéter la procédure avec l'autre poignée.

Une fois installée, vérifier que l'unité est solidement attachée et fixer l'attache pour **Leader WASP**.



4.4 Support WASP pour jambe de force de secours

Le support **Leader WASP** pour jambe de force de secours permet aux utilisateurs d'attacher le **Leader WASP** aux objets circulaires.

Le **Leader WASP** peut donc être facilement fixé à tout élément cylindrique, jusqu'à 550 mm, y compris les jambes de secours et le mobilier urbain.

Le support **Leader WASP** pour jambe de force de secours se compose d'une sangle et d'un support, d'une plaque en acier et en caoutchouc qui permet un déploiement rapide du **Leader WASP** à n'importe quel angle ou dans n'importe quelle position.



4.5 Plaque multi-usage pour Leader WASP

La plaque multi-usage pour **Leader WASP** est une plaque d'acier qui permet d'utiliser le **WASP** dans de multiples situations.

La plaque de forme carrée peut être utilisée comme plaque à clous et fixée aux systèmes d'étagage en bois, utilisée avec le mousqueton pour **Leader WASP** ou utilisée comme plaque de base avec un système à cliquet (non fourni).

Fixer la plaque sur la zone à surveiller et fixer le **Leader WASP** directement sur la plaque multi-usage **Leader WASP**.



4.6 Mousqueton pour Leader WASP

La plaque multi-usage pour **Leader WASP** peut être utilisée en conjonction avec la boucle coulissante du mousqueton pour **Leader WASP** pour surveiller les zones dont les angles sont très prononcés et où l'appareil pourrait glisser.

Il suffit d'attacher la boucle coulissante du mousqueton pour **Leader WASP** à la plaque multi-usage pour **Leader WASP** et le **Leader WASP** se fixe directement à la plaque.

La plaque multi-usage pour **Leader WASP** peut ensuite être abaissée ou glissée en position à l'aide de la boucle coulissante du mousqueton pour **Leader WASP**. L'extrémité éloignée de la plaque peut être fixée à un ancrage approprié via un mousqueton. L'unité doit être réglée avant d'être positionnée vers le bas.



4.7 Sangle à cliquet pour Leader WASP

La plaque multi-usage peut être utilisée avec une sangle à cliquet de 50 mm permettant aux utilisateurs de surveiller de plus grandes zones.

Il suffit de passer la sangle à cliquet dans la plaque multi-usage pour **Leader WASP** dans n'importe quel angle et de sécuriser.

Les utilisateurs doivent effectuer une évaluation des risques avant d'attacher la sangle à cliquet pour **Leader WASP** pour assurer la sécurité de la structure.

Une fois la sangle serrée, placer une cale ou un morceau de bois derrière la plaque pour créer une plate-forme stable.

L'unité **Leader WASP** peut ensuite être placée directement sur la plaque multi-usage magnétique pour **Leader WASP**.



5 ENTRETIEN

Le **Leader WASP** est une unité autonome et ne doit en aucun cas être modifiée ou retirée de son boîtier par quelque personne que ce soit – autre que des techniciens **Leader WASP** qualifiés. Toute tentative en ce sens invalidera toute garantie.

Un certain nombre de contrôles hebdomadaires sont recommandés :

- Vérifier que la sirène est audible
- Tester de l'alarme stroboscopique
- Tester les batteries
- Vérifier que les cadrans rotatifs restent libres de tout débris
- Si l'appareil entre en contact avec de l'eau / de l'humidité, le placer dans un local chauffé / ventilé pour qu'il sèche

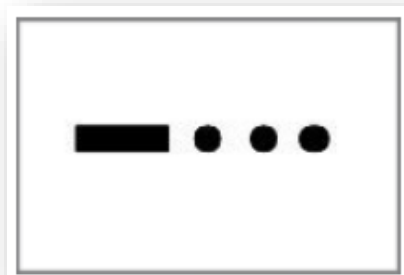
Le **Leader WASP** ne doit **PAS** être utilisé à moins que l'utilisateur soit satisfait de la réussite de la procédure de test.

Les utilisateurs doivent surveiller et entretenir l'appareil – afin de garantir que le **Leader WASP** reste en état de fonctionnement optimal.

5.1 Utilisation de la batterie

Les batteries doivent être vérifiées chaque semaine. Nous vous recommandons de les remplacer après une utilisation opérationnelle active.

En clignotant, le **Leader WASP** indiquera la lettre « **B** » en code Morse pour indiquer un niveau de batterie faible – tiret, point, point, point – mais il ne faut **PAS** se fier uniquement à cet élément.



5.2 Couvercle de la batterie

Le **Leader WASP** est classé **IP66** mais nécessite que le couvercle de la batterie soit bien vissé pour conserver cette valeur.

Les capots sont extrêmement durables et s'ouvrent et se ferment simplement en les dévissant. Ce couvercle doit être fermé pour que l'unité fonctionne.



5.3 Plaque de base magnétique

Avant d'utiliser le **Leader WASP**, il est important de s'assurer que la plaque de base magnétique est propre et sans débris pour assurer un contact propre avec la zone à surveiller et / ou les fixations **Leader WASP**.

Lors de la fixation directe sur des surfaces magnétiques, les utilisateurs doivent s'assurer que la surface de contact est suffisamment grande pour permettre une adhérence maximale.



6 SPÉCIFICATIONS

- **Fréquence d'échantillonnage :** 100 hz
- **Gamme de mesure :** 360 degrés dans trois directions
- **Résolution :** +/- 0,01 mm
- **Exactitude :** +/- 0,1 mm
- **Besoins énergétiques :** 4 piles C de 1,5 V
- **Capacité de la batterie en fonctionnement :** Utilisation continue – une semaine
- **Dimensions :** Hauteur : 140 mm Profondeur : 150 mm Largeur : 170mm
- **Poids total avec piles :** 3,15 kg
- **Poids Leader WASP Single:** 11,90Kg
- **Poids Leader WASP Double:** 19,10Kg

Matériau

- **Corps :** Boîtier renforcé spécialement traité
- **Couvercle :** Boîtier transparent renforcé

Plaque de contact magnétique

- **Force de traction :** 40 kg
- **Force de poussée :** 25 kg

Commandes

- **Mouvement :** Réglage sur cadran : 0,1° – 2,6°
- **Vibration :** Réglage sur cadran : 0,5 Hz à 100 Hz
- **Alimentation :** On/Off
- **Réglage :** Activer/Désactiver
- **Volume :** Off/Élevé

Alarmes

- **Audible :** Sirène (ajustable)
- **Visuel :** 8 LED rouges stroboscopiques
- **Anti-poussière/étanche :** IP66

7 GARANTIE



LEADER garantit à l'acheteur initial du **Leader WASP** que cet appareil ne présente aucun défaut de matériau ou de fabrication pendant une durée de deux (2) ans à compter de la date d'achat pour le boîtier de commande et d'un (1) an pour la batterie rechargeable. Cette garantie limitée ne s'applique qu'à l'acheteur initial et non à des tiers à qui l'équipement peut être revendu.

Dans le cadre de cette garantie, l'obligation de **LEADER** est spécifiquement limitée au remplacement ou à la réparation de l'appareil (ou de ses pièces), et seulement une fois que **LEADER** a inspecté l'appareil et considéré que celui-ci est défectueux en raison d'une faute de **LEADER**. Pour pouvoir bénéficier de cette garantie limitée, l'acheteur doit retourner le matériel à **LEADER** en temps opportun après la découverte dudit défaut. **LEADER** examinera l'appareil. Si **LEADER** détermine que le défaut est de sa faute, l'entreprise résoudra le problème dans un délai raisonnable. Si l'appareil est couvert par cette garantie limitée, **LEADER** supportera les frais de réparation.

Si un défaut est imputable à **LEADER** en vertu de cette garantie limitée et ne peut être raisonnablement résolu par une réparation ou un remplacement, **LEADER** pourrait choisir de rembourser le prix d'achat de l'appareil, moins un coût d'amortissement raisonnable, pour remplir ses obligations en vertu de cette garantie limitée. Si **LEADER** le souhaite, l'acheteur doit envoyer l'appareil à **LEADER** gratuitement et sans revendication ni contrainte.

Cette garantie est limitée. L'acheteur initial, toute personne à qui il a été vendu par la suite, ou toute personne susceptible d'être le destinataire prévu de l'appareil, ne peut exiger le paiement de dommages et intérêts de la part de **LEADER** en cas de blessure et/ou de dommage matériel dû à un équipement défectueux fabriqué ou assemblé par **LEADER**. Certains pays ne permettent pas que les dommages soient refusés ou limités : le paragraphe ci-dessus peut donc ne pas être appliqué dans certains pays.

LEADER ne sera pas tenu responsable en vertu de cette garantie limitée dans le cas où l'appareil a été utilisé de manière inappropriée, négligé (y compris en l'absence de diligence raisonnable), a eu un accident, ou a été réparé ou modifié par un tiers.

CETTE GARANTIE N'EST EXPLICITEMENT QU'UNE GARANTIE LIMITÉE. EN CE QUI CONCERNE L'ÉQUIPEMENT, LEADER REFUSE TOUTES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION POUR UN AUTRE USAGE SPÉCIFIQUE. AUCUNE GARANTIE AUTRE QUE CELLE PROPOSÉE PAR LEADER EN VERTU DE CE DOCUMENT NE SERA APPLICABLE.

LEADER®

● Fighting for performance

SIEGE SOCIAL

LEADER S.A.S

ZI des Hautes-Vallées-2 Chemin n°34-CS20014-76930

Octeville sur Mer-France

FILIALE

www.leader-group.company

LEADER®
● Fighting for performance

LEADER GmbH

Zur FabriK 10-66271 Kleinblittersdorf

Allemagne

Tel : +49 (0) 6805/60067 -0

Fax : +49 (0) 6805/60067 -10

info@leader-gmbh.de

TEMPEST

Tempest Technology Corp.

4708 N. Blythe Ave. Fresno. CA 93722

USA

Tel : +1 559.277.7577

Fax : +1 559.277.7579

response@tempest.us.com

AGENCE

ESPAGNE / PORTUGAL / AMERIQUE LATINE

spain.portugal.latinamerica@leader-group.eu

CHINE / HONG KONG / MACAO

china@leader-group.eu

LEADER GROUP

*Dans le cadre de notre
politique de recherche
constante pour une
amélioration de nos produits,
nous nous réservons le droit
de modifier leurs
caractéristiques techniques à
tout moment sans
information préalable.
Visuels non contractuels.*



PLEASE RECYCLE