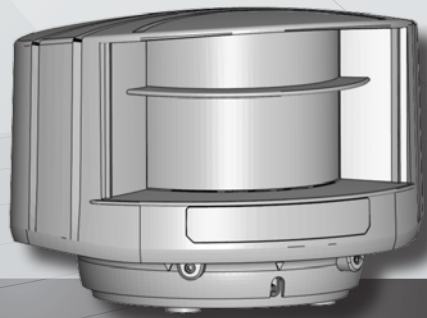




FR



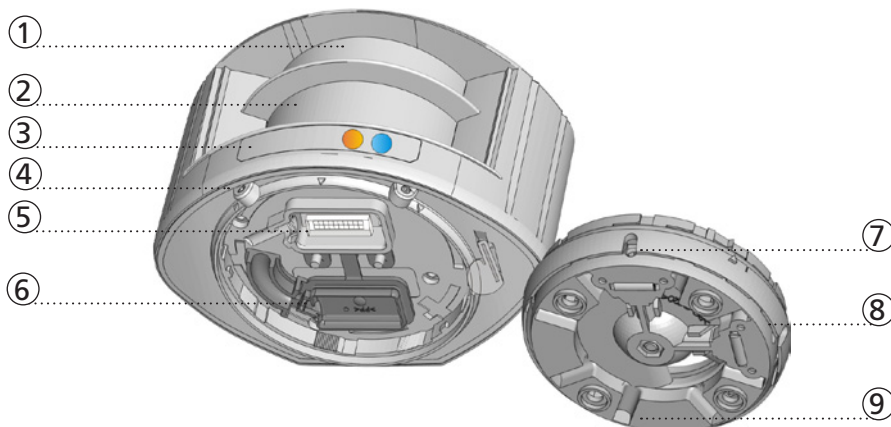
# LZR<sup>®</sup> - U905

DISPOSITIF DE MESURE LASER

## DISPOSITIF DE MESURE LASER

Toute autre utilisation de l'appareil est en dehors du but autorisé et ne peut pas être garantie par le fabricant. Le fabricant ne peut être tenu pour responsable de l'installation incorrecte ou des réglages inappropriés du détecteur.

## DESCRIPTION




- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| 1. émission du balayage laser  | 6. couvercle de protection              |
| 2. réception du balayage laser | 7. réglage de l'angle d'inclinaison (2) |
| 3. signaux LED (2)             | 8. support de montage                   |
| 4. verrou de position (2)      | 9. conduit pour câble (4)               |
| 5. connecteur principal        |   |

## SIGNAUX LED



LED D'ERREUR

 erreur

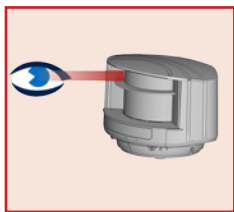
 pas d'erreur

LED D'ALIMENTATION

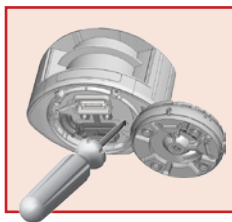
 sous tension

 hors tension

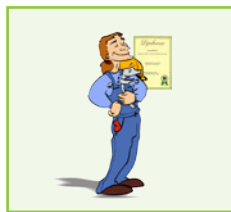
## SÉCURITÉ



Ne regardez pas fixement vers l'émetteur laser.



La garantie est nulle lorsque la réparation est effectuée sur le produit par du personnel non autorisé.



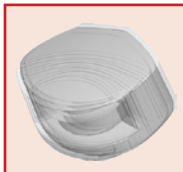
Le montage et la mise en service du détecteur doivent être effectués uniquement par un spécialiste formé.



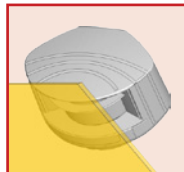
### ATTENTION!

L'utilisation d'autres contrôles, réglages ou procédures que ceux qui sont spécifiés ici peut avoir pour conséquence une exposition à des rayons nocifs.

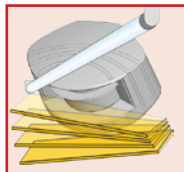
## INSTALLATION ET MAINTENANCE



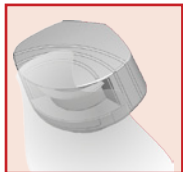
Évitez les vibrations extrêmes.



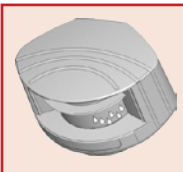
Ne couvrez pas la face-avant.



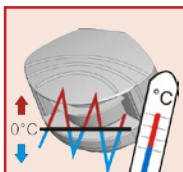
Évitez tout objet mobile et toute source de lumière dans le champ de détection.



Évitez d'exposer le détecteur à la fumée et au brouillard.



Évitez toute condensation.



Évitez d'exposer le détecteur à des modifications de température extrêmes et soudaines.



Évitez de le soumettre directement au nettoyage haute pression.



N'utilisez pas de détergent agressif ou abrasif pour nettoyer les fenêtres faciales.

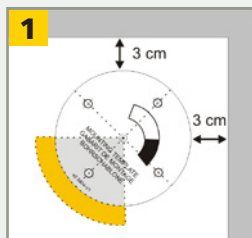


Nettoyez régulièrement la face-avant avec un chiffon propre et humide.

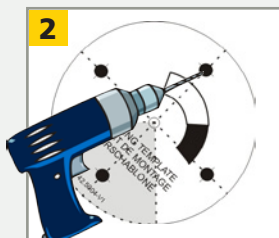


Laissez le laser alimenté en permanence en cas d'utilisation dans des environnements où la température peut descendre en dessous de 0°C.

# 1 MONTAGE



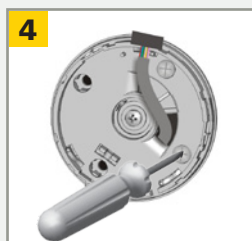
Utilisez le gabarit de montage pour positionner correctement le détecteur. La zone grise représente l'orientation de la zone de détection.



Forez 4 trous comme indiqué sur le gabarit de montage. Forez un trou pour le câble si possible.



Passez le câble de min. 8 à 10 cm à travers l'ouverture. S'il n'y a pas de trou pour passer le câble, utilisez les conduits pour câble à l'arrière du support.



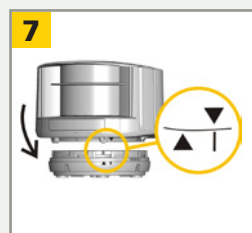
Installez le support de montage et fixez fermement les 4 vis pour éviter toute vibration.



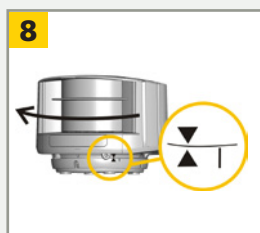
Ouvrez le couvercle de protection, branchez le connecteur et insérez le câble dans la fente.



Fermez le couvercle de protection et fixez-le fermement.

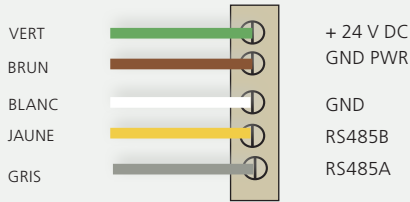


Placez le boîtier sur le support de montage.

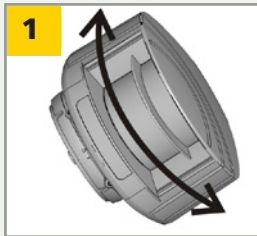


Tournez le détecteur jusqu'à ce que les deux triangles soient face à face.

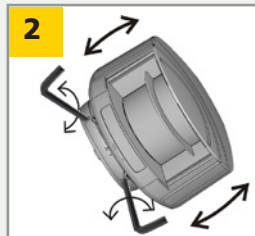
## 2 CÂBLAGE



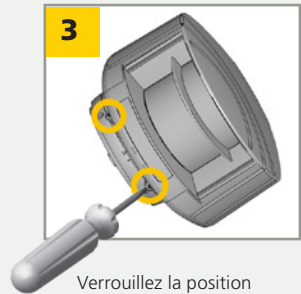
## 3 POSITIONNEMENT



Ajustez la position latérale du champ de détection.



Ajustez l'angle d'inclinaison du détecteur avec une clé Allen.



Verrouillez la position du support de montage pour éviter un mauvais fonctionnement causé par des vibrations extrêmes.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Technologie:	laser scanner, mesure du temps de vol
Plage de mesure:	max. 65 m 9 m @ 2% facteur de réflexion
Nombre de plans:	4
Nombre de points/plan:	274
Résolution angulaire:	0,3516 °
Couverture angulaire:	96.3281 °
Vitesse de rotation:	900 tours/min
Facteur de réflexion:	> 2 %
Caractéristiques d'émission laser:	longueur d'onde 905 nm; puissance de sortie pulsée max. 75 W
Alimentation:	10-35 V DC coté détecteur
Consommation:	< 5 W
Appel de courant à la mise sous tension:	1.8 A (max. 80 ms @ 35 V)
Communication en série:	voir applicatif LZR®-90X Protocol (à télécharger sur notre site)
Type	asynchrone
Interface	RS 485
Mode de communication	half-duplex
Vitesse de transmission	460800 bit/sec
Topologie	point à point
Codage de symbole	1 bit de démarrage, 1 bit d'arrêt, pas de bit de parité
Données	8 bits
Indicateurs LED:	1 LED bleue: statut "sous tension"; 1 LED orange : statut "erreur"
Dimensions:	125 mm (P) x 93 mm (L) x 70 mm (H) (support de montage + 14 mm)
Matériaux:	PC/ASA
Couleur:	noir
Angles de montage du support:	-45 °, 0 °, 45 °
Angles de rotation du support:	-5 ° à +5 ° (verrouillable)
Angles d'ajustement du support:	-3 ° à +3 °
Degré de protection:	IP65
Gamme de température:	-30 °C à +60 °C sous tension; -10 °C à +60 °C hors tension
Humidité:	0-95 % non-condensant
Vibrations:	< 2 G
Pollution sur les fenêtres faciales:	max. 30 %; homogène
Durée de vie estimée:	8 ans
Conformité aux normes:	2006/95/EC: LVD; 2002/95/EC: RoHS; 2004/108/EC: EMC EN 50155:2007; EN 60529:2001; IEC 60825-1:2007 Laser Class 1; EN 60950-1:2005 EN 61000-6-2:2005 EMC - Industrial level EN 61000-6-3:2006 EMC - Commercial level

Les spécifications techniques sont susceptibles de changer sans préavis.  
Toutes les valeurs sont mesurées dans des conditions spécifiques.



