

# SENSOS

## érie LIDAR HR94

Le HR 94 est un détecteur utilisant

la technologie Infra-rouge Volumétrique Active.

Cette technologie consiste en la projection de multiples faisceaux optiques qui balaye tout un volume en réalisant ainsi une détection absolue (et non pas seulement de mouvement)



- Mieux qu'un radar qui ...
    - o "oubli" les usagers qui s'arrêtent
    - o n'a pas de lobe clairement défini
    - o projette des micro-ondes
  - Mieux qu'un Infrarouge passif qui ...
    - o "oubli" les usagers qui s'arrêtent
    - o ne voit pas les objets (chariots, poussettes...)
    - o ne détecte que les corps chauds
    - o est sensible aux reflets
  - Le HR94 "voit" réellement les usagers, grâce à une matrice active de 32 faisceaux optiques invisibles qui balayent le volume à surveiller et vous garantit une détection fiable, avec en + : la sécurité et le confort de vos usagers
- terminé, les portes qui vous bousculent ou bousculent votre chariot quand vous discutez devant celle-ci.

**Technologie Optique  
Active Volumétrique !**

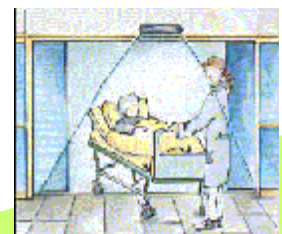
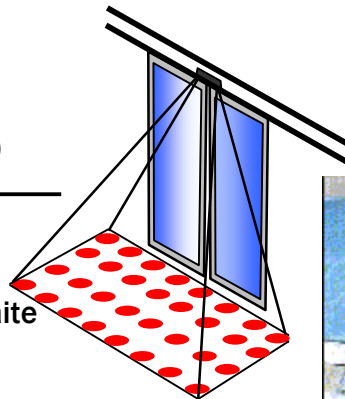
Série LIDAR HR 94

### APPLICATIONS PRINCIPALES

- Accès Commerciaux et Tertiaires
- Hôpitaux (détection des chariots garantie)

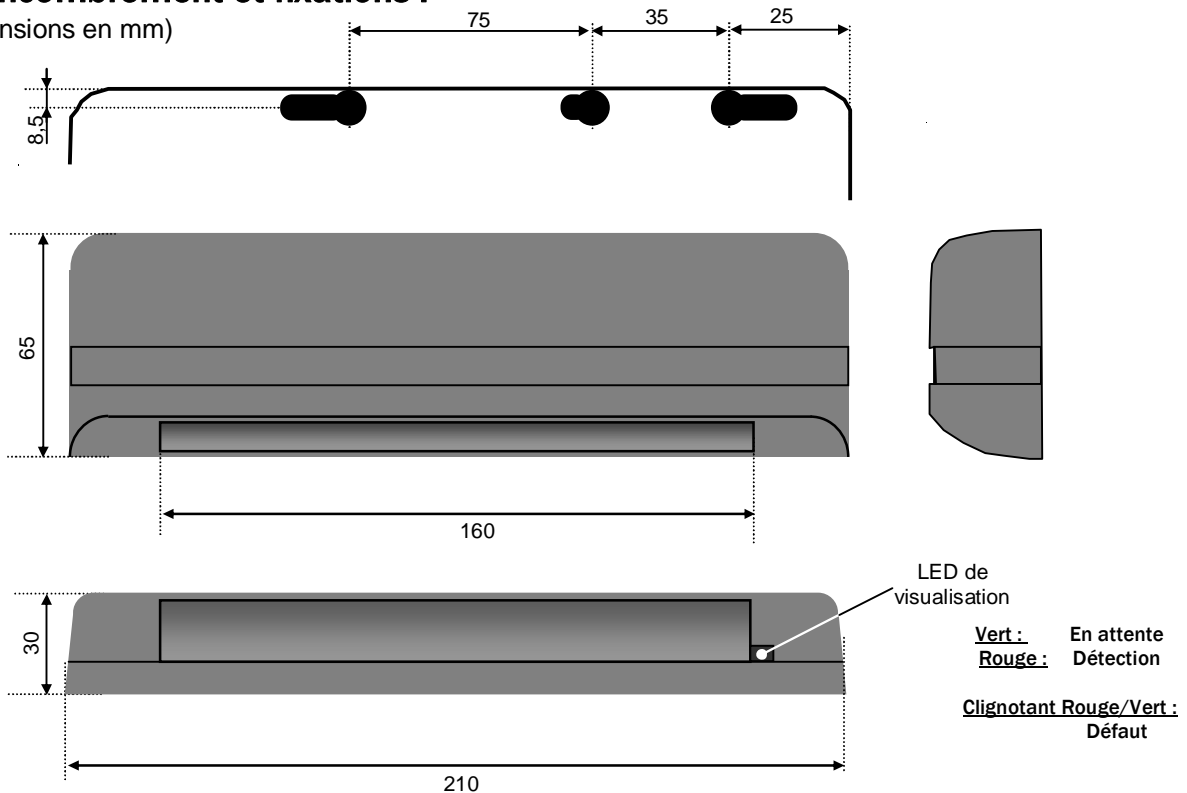
### DESCRIPTIF

- Encombrement réduit (épaisseur : 3cm ) produit "plat" discret, intégration parfaite
- Réglage de la largeur du volume pour porte simple ou porte double
- Sélection des rangées ou lignes actives Adaptation optimale au site
- Réglage d'inclinaison intégré
- Filtrage actif pour les zone avec chutes de neige, de feuilles...
- Haute immunité aux lumières ambiantes
- Réglage de sensibilité
- 12 à 24 Volts AC/DC Relais NO+NC
- Fixation par vis (2 vis autotaraudeuses et gabarit de perçage autocollant fournis)



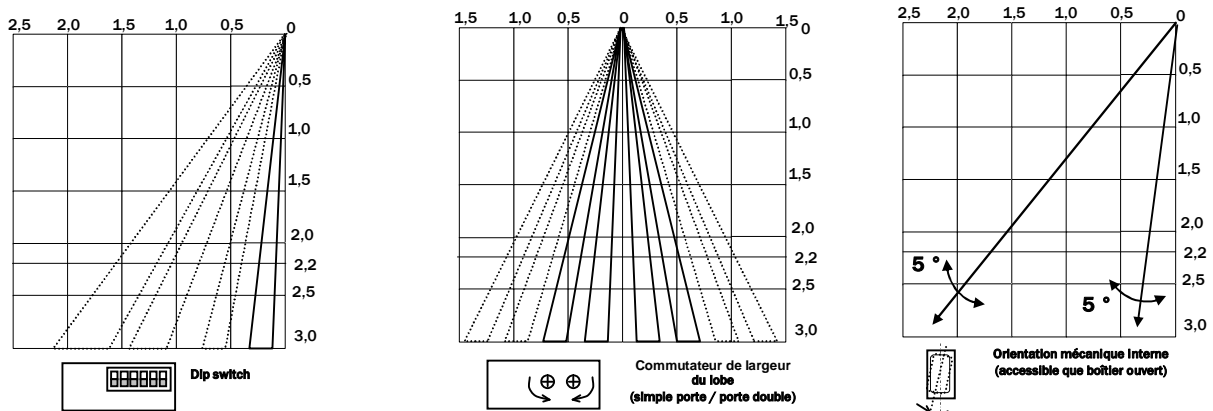
## Encombrement et fixations :

(dimensions en mm)



## Volume de détection et possibilités de réglages :

(dimensions en m)



Alimentation	12 – 24 Vac ou Vdc +/- 10%
Pouvoir de coupure	Deux contacts NO + NC / 0.1A 50Vdc max (charge R)
Temps de réponse	0.1s (détection) Maintien de la détection sur faisceaux proches : 10sec à 3mn commutable par switch version avec détection permanente sur demande
Température de fonctionnement	- 20 °C à +60 °C

## POUR COMMANDER

La référence comprend l'appareil en coloris noir + son câble de raccordement muni de 2 m de câble et d'un connecteur. Un gabarit de perçage/fixation autocollant et les vis auto taraudeuses nécessaires.

**Ref : HR 94** Produit complet

[détection permanente et autres coloris sur demande]

12C Rue Ampère BP 267  
38016 GRENOBLE CEDEX 1  
Tel : 04 56 00 50 05  
Fax : 04 56 00 50 09  
infos@matisse.fr

**MATISSE**  
S.A.S

www.matisse.fr

**Solutions**  
pour l'automatisation  
dans les infrastructures,  
le tertiaire et les collectivités