

# Capteur d'Occupation

## Capteur à Ultrasons en tête de place à voyant intégré 360°

### Présentation

- Le nouveau capteur LEADER PARK® est **la clé du plus innovant système de guidage à la place!**
- Le capteur LEADER PARK® pour parkings couverts, à détection angulaire et **voyant intégré à LEDs hautement visible sur 360°**, offre un **design innovant très attrayant.**
- Sa **double détection à ultrasons** et une électronique de dernière génération couplée au micro-logiciel intelligent ultra-rapide, assurent une **détection parfaitement fiable** des véhicules de tous types **depuis les allées de circulation.**
- Sa conception et sa technologie de pointe ont fait l'objet d'une recherche minutieuse qui **répond aux besoins les plus exigeants des exploitants, des architectes, des installateurs, et des usagers.**
- Nos **diodes LEDS hautes performances** de dernière génération en font l'équipement le plus visible de sa catégorie.



### La double détection angulaire:

- Le capteur LEADER PARK® à **double détection** se fixe **en hauteur, en tête de place, le long de l'allée de circulation.**
- Cette **conception intégrée "tout en un"** permet une installation esthétique, parfaitement alignée, **simple, rapide, et économique, et une réduction des temps de pose.**

### Caractéristiques

- Pour assurer une **parfaite vision à 360° et à 100m**, les capteurs sont équipés de **5 LEDs "tricolores" à ultra-haute luminescence** (11.400 mCd / capteur!).
- Le capteur a été conçu avec des composants haut de gamme qui **assurent une parfaite fiabilité et réduisent la consommation énergétique.**
- La gestion électronique de la détection des **2 transducteurs à ultrasons** est parfaitement **filtrée** pour une parfaite fiabilité de détection en toutes situations.
- Le voyant de signalisation **change automatiquement de couleur selon l'état d'occupation de la place:**



### Places libres (exemples):

- Vert (pure green): places "Génériques",
- Bleu: places "Personnes à Mobilité Réduite".
- Orange: places "spéciales" (Famille, Électrique,...)
- Violet: (Idem)

### Places occupées (exemples):

- Rouge

# Capteur d'Occupation

## Principales fonctions

- **Voyant ultra-lumineux visible sur 360°.**
- **Double détection angulaire à ultrasons** fiable en toutes circonstances.
- Possibilité de **clignotement synchronisé** des voyants (paramétrable),
- LEDs à **large choix de couleurs pour repérage des places libres "spécifiques"**: PMR, Électrique, Famille, Réservée, ...
- Forçage des états et couleurs du capteur par la supervision,
- **Mode "Veille éco" paramétrable selon horaires** d'ouvertures.
- **Conception et fabrication en France.**

## Caractéristiques techniques

- Boîtier LEADER PARK® ABS **robuste** et globe transparent polycarbonate **anti-vandale.**
- **Large plage de détection**: 0,80 m - 3,20 m.
- Hauteur minimale d'installation: 1,80 m.
- **Calibrage automatique** de la distance de détection, sans outil ni ouverture du boîtier.
- **Assignment automatique de l'adresse système** par logiciel.
- Paramétrage du capteur **contrôlé et modifiable à distance par logiciel.**
- Fonctionnement autonome dès la mise sous tension.
- **Régulateur de tension** assurant un fonctionnement entre 18V-CC et 72V-CC: la luminosité des voyants est identique dans tout le parking, et l'électronique est insensible aux variations de tension.
- **Très faible consommation** <1,4 W + mode "Veille-éco" programmable.
- Haut rendement > 90%.
- Parfaite **étanchéité** de montage.
- Nombreux accessoires de fixation assortis.

## Communication et connectique

- Protocole de communication du capteur **BUS CAN.**
- Jusqu'à **125 capteurs** peuvent être raccordés en "boucle" sur chaque BUS.
- **Câble unique** UTP pour l'alimentation et la communication du BUS avec connecteurs standards RJ-45.
- Absence de coffrets relais ou d'alimentations en courant fort.
- Connectique sans risque d'erreur pour une parfaite fiabilité.
- Connectique évolutive.

## Installation simple et rapide

- **Installation extrêmement simple et rapide**, avec des composants standards industriels.
- L'électronique est livrée montée dans les globes transparents des capteurs: **les capteurs se montent et se raccordent sans outil**, par de solides clips anti-vandalisme.
- Large gamme d'**accessoires assortis pour un montage rapide et esthétique** dans tous types de structures:
  - ▶ Directement sous dalle béton: par vissage au fond du boîtier.
  - ▶ Sur socle assorti de 4,5 cm de haut.
  - ▶ Sur suspentes assorties.
  - ▶ Sous chemins de câbles.
  - ▶ En bordure de poutres.