NOUVEAU

RADAR ZONE ACTIVE PIETONS / CYCLES

RADAR RFZA



Cap Mobile BY CAPSYS

Le radar RFZA de la gamme R-FLEX, intègre une zone de détection dynamique entièrement paramétrable.

Conçu pour sécuriser et réguler les déplacements des mobilités douces, le RFZA offre une détection optimale des cycles et piétons.

APPLICATIONS

- Demande de vert
- Prolongation de vert
- Comptage
- Activation signal (PMV)
- Eclairage public dynamique

BENEFICES CLIENTS

- Intégration des mobilités douces dans le flux de trafic
- Sécurisation des zones urbaines et des traversées piétonnes

ATOUTS PRODUIT

- Un seul produit, plusieurs usages
- 1 zone de détection flexible et paramétrable
- Précision de détection et de mesures
- Installation et configuration via Cap'Mobile
- Canaux configurables pour limiter les interférences entre radars

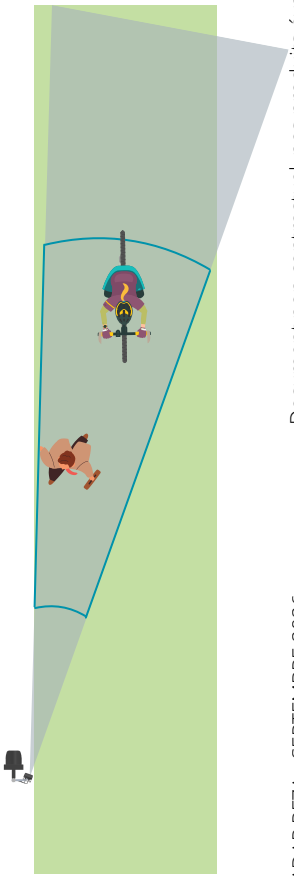
PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

La version RFZA de la gamme R-FLEX est la version spécifique aux **mobilités douces**.
Polyvalent, flexible et multi-usages, le radar RFZA propose **1 zone de détection virtuelle et configurable.**

Compact, simple à déployer et facile à paramétrer, le radar RFZA devient une solution non intrusive pour contribuer à **la gestion des phases de feux et au comptage des piétons et cycles,** dans le **sens arrivant, partant ou bi-directionnel.**

Sa précision de détection est assurée par la **technologie FMCW** (Frequency Modulated Continuous Wave) à 24 GHz et garantit une mesure fiable de **la vitesse et de la distance.**

Le radar est paramétrable avec Cap'Mobile : **configuration simplifiée, support à l'installation et visualisation en temps réel.**



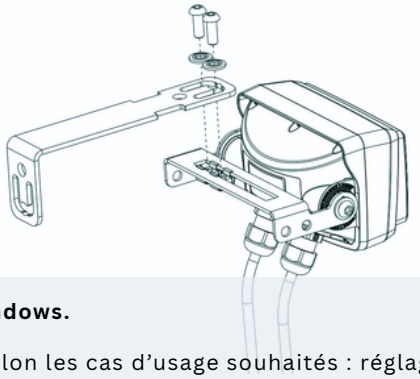
Capsys
Parc technologique des Fontaines - F 38190 Bernin - FRANCE
Tél : +33 (0)4 76 08 90 75 - Fax : +33 (0)4 76 08 89 85 contact.capsys@capsys.eu - www.capsys.eu

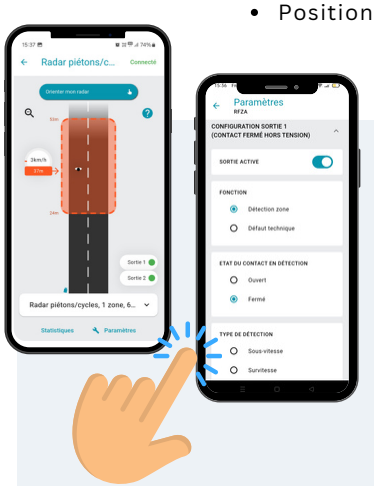
Document non contractuel, nos produits évoluent et nous nous réservons le droit de modifier à tout moment leurs caractéristiques.

RF64013B - RADAR RFZA- SEPTEMBRE 2026

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

- Fixation **multi-positions** et sur n'importe quel type de support pour une détection optimale
- Position latérale possible avec équerre de déport





Cap'Mobile est téléchargeable sur **Android, IOS et Windows.**

- Paramétrage indépendant de la **zone de détection** selon les cas d'usage souhaités : réglage **début et fin de zone de détection, plage de vitesse et sens de détection**. Ses **deux sorties configurables** (fonction, type de détection, seuil de vitesse, temps de maintien...) permettent de transmettre les informations de détection aux équipements raccordés, notamment au contrôleur de feux.
- **2 canaux radio** pour éviter toute perturbation si installation de plusieurs radars
- Modification des paramètres et **visualisation en temps réel.**

Caractéristiques techniques

Technologie	Radar 24GHz FMCW
Portée	2 à 60m
Plage de vitesse	1-35km/h
Fréquence d'émission	Bande K : 24,05GHz - 24,25 GHz / Puissance < 10mW
Sens de détection	Arrivant / partant / bi-directionnel
Temps de maintien sortie	0 à 59sec
Type de sortie	2 sorties optocoupleurs entièrement paramétrables Max 50mA / 30VAC / 40VDC
Connectivité	Bluetooth via application Cap'Mobile
Raccordement	• Presse étoupe avec câble de 5m • Connecteur IP 68 + 30cm de câble
Tension d'alimentation	12-24V AC/DC (1 câble de sortie) 230VAC (2 câbles de sortie)
Consommation max	2W - 20mA @ 230VAC 750 mW – 75 mA sous 12VDC / 1,2W - 120mA sous 24VAC
Plage de température	Utilisation -40°C à +70°C / Stockage : -40°C à +85°C
IP boitier	IP 65 - résistant aux UV
Dimensions	132 x 78 x 70mm
Poids	500g (version 230VAC avec connecteur + 30cm, patte de réglage et équerre de fixation incluses)
Interfaces	Paramétrage : application CAP'MOBILE - Connexion en bluetooth Affichage : LED en face avant (désactivables)
Conformité	Directive européenne 2014/53/UE - 2012/19/UE (DEEE)

Accessoires

WAB-100-059 - Kit câblage radars R-Flex 230VAC- 2 cables 5m + connecteurs IP 68
WAB-100-060 - Kit câblage radars R-Flex 12-24VAC/DC - 1 câble + connecteur IP68
WAB-100-061- Connecteur femelle IP68 - 5 points
WAB-100-062 - Connecteurs femelles IP68 - 2 et 5 points
WAB-0-073 - Equerre de déport 15 cm radars R-Flex
WAB-0-085 - Equerre de déport 25 cm radars R-Flex

Capsys - Parc technologique des Fontaines - F 38190 Bernin - FRANCE
Tél : +33 (0)4 76 08 90 75 - Fax : +33 (0)4 76 08 89 85 contact.capsys@capsys.eu - www.capsys.eu

Document non contractuel, nos produits évoluent et nous nous réservons le droit de modifier à tout moment leurs caractéristiques.

RF64013A - RADAR RFZA- SEPTEMBRE 2026