

SOLUTION EASY FLOW

SYSTÈME DE PRIORITÉ AUX FEUX ET DE CONTROLE D'ACCES PAR HYPERFRÉQUENCE



La solution Easy Flow est un système de détection sélective par onde hyperfréquence pour la priorité aux feux et le contrôle d'accès, que ce soit pour les transports en commun, ou des flottes privées de véhicules.



APPLICATIONS

- Priorité aux feux, demande de vert
- Gestion d'accès
- Commande sélective de portes, barrières ou bornes escamotables

BENEFICES CLIENTS

- Sans génie civil ni maintenance
- Vitesse commerciale plus élevée
- Temps de parcours optimisé

ATOUTS PRODUIT

- Haute fiabilité de la transmission
- Portée longue distance
- Installation simple & rapide
- Fixation tout type de support
- Taille compacte
- Outil de configuration et d'aide à l'installation avec Cap'Mobile

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le système EasyFlow repose sur une liaison hyperfréquence directive de 24 GHz, permettant une communication à vue longue distance entre un émetteur embarqué et un récepteur fixe.

- L'émetteur, installé sur un véhicule, envoie un code radio, capté par le récepteur positionné sur le feu de signalisation.
- À la réception de ce code, le récepteur commute une sortie et transmet l'information au contrôleur de carrefour à feux.

Chaque code correspond à une fréquence spécifique, assurant un fonctionnement précis et sécurisé.

Grâce à un paramétrage flexible, EasyFlow s'adapte aux différents cas d'application en ajustant la détection. La configuration du récepteur s'effectue facilement via l'application Cap'Mobile, disponible sur smartphone et PC Windows.

Performance, fiabilité et flexibilité

- **Flexibilité de la portée** de 5 à 300m
- 3 versions de système : **1 code, 3 et 4 codes**
- Configuration intuitive avec **Cap'Mobile**



RECEPTEUR EASY FLOW



- Le récepteur reçoit les ordres de commande transmis par l'émetteur
- 2 versions d'alimentation : en 12/24V AC/DC ou en 230V AC
- Raccordement presse étoupe + câble 5m.
- Visualisation des sorties et des codes reçus par LED en face avant.
- L'accès aux paramètres s'effectue via l'appli Cap'mobile

EMETTEUR EASY FLOW

- L'émetteur génère et assure la transmission d'un ou plusieurs ordres de commande (ex : droit, médian, gauche)
- Boîtier étanche et compact avec connecteur débrochable
- Intégration discrète dans le véhicule
- Visualisation du code émis par LED en face avant
- Possibilité de connexion à tous modes de commandes (sur demande)



Caractéristiques techniques

Recepteur Easy Flow

Technologie : Radar 24GHz FMCW
Portée : De 5 à 300 m réglable via Cap'Mobile
Sens de détection : Arrivant
Type de sortie : Sorties optocoupleurs entièrement paramétrables. Max : 50mA / 30VAC / 40VDC
Connectivité : Bluetooth via application Cap'Mobile
Raccordement : Presse étoupe + 5m de câble
Tension d'alimentation : 12-24V AC/DC ou 230VAC
Consommation max : 1,3W - 17mA @ 230VAC / 350mW - 35mA @ 24VAC / 220mW - 20mA @ 12VDC
Plage de température :
 Stockage : -40°C à +85°C
 Utilisation -40°C à +70°C
IP boîtier : IP 65 - résistant aux UV
Dimensions : 132 x 78 x 70mm
Poids : 500g (version 230VAC, fixations incluses)
Interfaces : application Cap'Mobile
Affichage : LED en face avant (désactivables)
Conformité :
 Directive européenne 2014/53/UE
 2012/19/UE (DEEE)



Accessoires

WAB-0-073 - Equerre de déport, radars R-Flex

Emetteur Easy Flow

Portée : 300 m
Emission : Versions 1, 3 et 4 codes
Tension d'alimentation : 12 VDC à 24 VDC
Tolérance : - 10% +20%
Consommation : Inférieure à 1VA
Entrées optocouplées :
 3 entrées actives à 0V ou +12/24V
 Impédance équivalente des entrées : 2700Ω entre le +24VDC et la commande.
Puissance commutée :
 Min 1mA/5 VDC / Max : 20 mA /30VDC
Plage de fonctionnement :
 Stockage : -40°C à 85°C
 Utilisation : -30°C à +70°C.
IP : IP 65
Boîtier poids : 350g
Affichage : LED haute luminosité en face arrière
Conformité : Conforme aux normes CE
 2012/19/UE (DEEE)
 Normes EN45545 et EN50155

Accessoires

WAB-100-003 : Cordon 10m + connecteur
 WAB-100-004 : Cordon 25m + connecteur
 WAB-0-137 : Kit de fixation émetteur optionnel