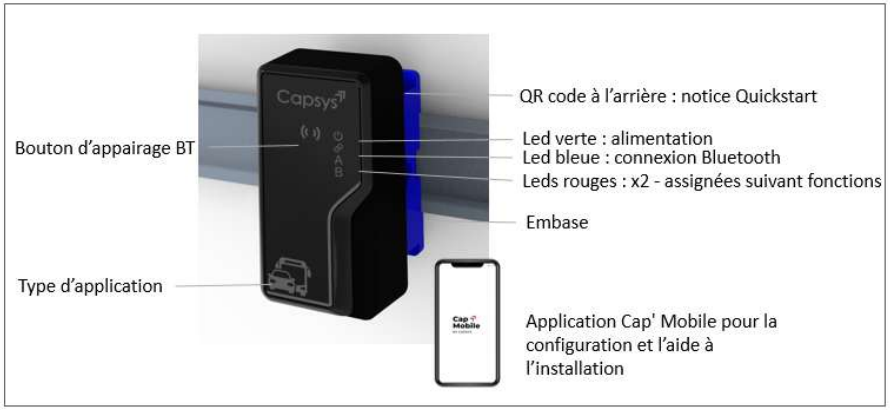
N.B : Cette notice s'applique pour les détecteurs de la série MFxB dont les contacts des sorties sont comme suit, hors tension (HT) :
Sortie 1 : contact fermé
Sortie 2 : contact fermé

# 1. PRESENTATION

Un système de détection magnétique est composé d'un détecteur et d'une boucle au sol (non fournie). Sa fiabilité et sa stabilité dépendent de la configuration du détecteur et du soin apporté à la réalisation et à l'implantation de la boucle (préconisations réalisation boucle standard et spécifiques cycles sur demande).

La gamme de détecteurs magnétiques MAG-FLEX bi-canal comporte 2 versions de détecteurs suivant les applications visées : trafic (MFTx) et accès (MFAx).








# 2. INSTALLATION

## 2.1. PRECONISATION DE REALISATION DE BOUCLES

Pour la réalisation des boucles et la performance de votre système, nous vous recommandons de consulter nos préconisations de réalisation de boucles, disponibles sur demande.

## 2.2. INSTALLATION ET RACCORDEMENT

Le détecteur doit être installé dans un coffret métallique relié à la terre et répondant à la directive Basse Tension.

❶ Procéder au raccordement de l'embase hors tension et détecteur débroché en fonction du tableau ci-dessous
Il est recommandé d'utiliser l'embase de marque FINDER 90.83.3.
(Si 1 fil de section max 6 mm² ou 2 fils de section max 4 mm²).

| Repères numérotés (embase) | BI CANAL |
|---|---|
| 1 | Alimentation |
| 2 | Alimentation |
| 3 | Boucle 1 |
| 4 | Boucle 1 |
| 5 | Boucle 2 |
| 6 | Boucle 2 |
| 7 | **NO**/NF SB |
| 8 | Commun SB |
| 9 | ⏚ Terre |
| 10 | COM SA |
| 11 | **NO**/NF SA |

L'alimentation doit être protégée par un disjoncteur externe de 2A à 5A pour la version 12-24 VAC/DC et par un disjoncteur externe de type C de 2A à 20A pour la version 230 VAC.

***(Config.usine en gras)*** Appareil sous tension
Appareil non polarisé : SA = sortie A et SB = Sortie B

**Les contacts des sorties peuvent être configurés**, une fois le détecteur sous tension grâce à l'application Cap'Mobile.

Etats des contacts des 2 sorties présence
***(Config.usine en gras)***

| Paramétrage PRESENCE | Hors tension | Sous tension | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Hors détection | Détection | Défaut |
| **NO** | **Fermé** | **Ouvert** | **Fermé** | **Fermé** |
| NF | Fermé | Fermé | Ouvert | Ouvert |
| Led | Eteinte | Eteinte | Allumée | Clignotante |

**Attention : lors de la première mise sous tension, le contact reste fermé jusqu'à la première**

**détection.**

Compatibilité avec les anciennes gammes : les détecteurs bi-canaux MAG-FLEX sont compatibles avec les anciennes gammes de détecteurs magnétiques Capsys STB/STD.

❷ Enficher le détecteur sur son embase.

## 3. CONFIGURATION ET TESTS

La configuration des détecteurs magnétiques est réalisée à l'aide de l'application Cap'Mobile (min v1.1.4). Elle permet de configurer les produits mais aussi les sorties (NO/NF,…), d'accéder aux informations d'inductance et de fréquence, de visualiser en temps réel les détections,...

Pour la première connexion, télécharger l'application Cap'Mobile sur un smartphone et créer le compte utilisateur.

Windows Store

**Bien valider le mail lors de la réception du mail de création du compte.**

Une fois connecté à Cap'Mobile :

❶ Sélectionner le détecteur magnétique parmi les produits à ajouter

❷ Appairer le détecteur avec l'application Cap'Mobile en appuyant sur le bouton d'appairage en face avant, la LED bleue en face avant clignote

*N.B : action manuelle requise uniquement à la première connexion*

❸ Puis cliquer sur Paramètres pour configurer en temps réel le détecteur et ses sorties.

**Toutes les modifications de paramètres sont faites en temps réel.**



NOTICE D'INSTALLATION GAMME MAG-FLEX
VERSION BICANAL - CONTACTS F/F HT – SERIE MFxB

## 4. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

| | |
|---|---|
| Sensibilité DL/L | Constante sur toute la plage d'inductance utilisée |
| Inductance boucle | Min = 20 µH / max 1500 µH |
| Temps de réaction | 60 ms sauf version rapide 5 ms |
| Alimentation | 230 VAC ou 10-24 VAC/DC |
| Consommation | 12 V : 500 mW<br>24 V : 900 mW<br>230 V : 8 W |
| Type de sorties | 2 sorties optocoupleurs configurables.<br>Max 80 mA / 30 VAC / 36 VDC |
| Raccordement | Embase 11 broches circulaire<br>Embase FINDER 90.83.3 recommandée |
| IP | 40 |
| Température<br>- De fonctionnement<br>- De stockage | <br>-20°C à + 70°C<br>-40°C à +80°C |
| Dimension / poids | h82mm x l42mm x p47mm (hors embase)<br>95 g (version 230 VAC) – 58 g (version 12-24 VACDC) |
| Interface | Paramétrage : application Cap'Mobile par liaison bluetooth<br>Affichage : Application Cap'Mobile et LED en face avant |
| Conformité | Directive européenne RED 2014/53/UE |

Ce produit répond aux législations de l'UE et permet sa libre circulation au sein du marché européen. Ce produit ne doit pas être jeté aux ordures ménagères. En tant qu'appareil électrique et électronique, il doit être recyclé afin de garantir le respect de l'environnement et de la santé humaine, en fonction de la législation du pays.

**Capsys France**
Parc Technologique des Fontaines
F - 38190 BERNIN
Tél. : +33 (0)4 76 08 90 75 - Fax: +33 (0)4 76 08 89 85
Web: https://www.capsys.eu
E-mail : contact.capsys@capsys.eu