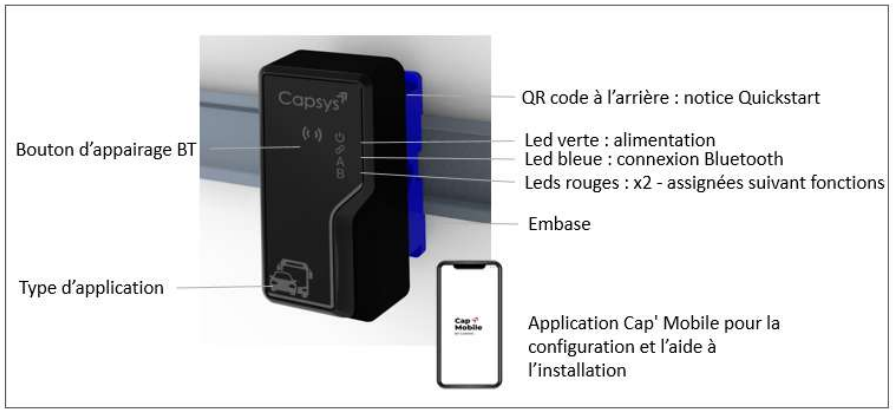
1. PRESENTATION

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 série plug 5 est disponible en 2 versions de détecteurs suivant les applications visées : trafic (MFTM), accès (MFAM).
La série plug 5 dispose d'un raccordement spécifique (cf. 2.2).





2. INSTALLATION

2.1. REALISATION DE LA BOUCLE

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.
Attention : préconisations spécifiques pour les boucles cycles (sur demande)

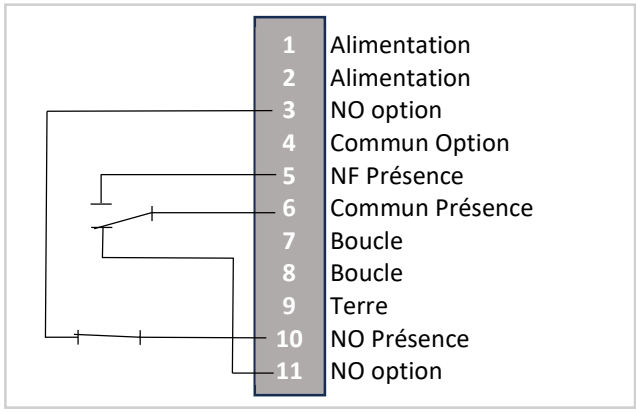
NOTICE D'INSTALLATION GAMME MAG-FLEX SERIE PLUG 5 – MONOCANAL

2.2. INSTALLATION ET RACCORDEMENT

Le détecteur doit être installé dans un coffret métallique relié à la terre et répondant à la directive BT.
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 6mm² ou 2 fils de section max 4mm²).

Embase 11 broches avec bornes à vis
(Si 1 fil de section max 6mm² ou 2 fils de section max 4mm²).

Schéma raccordements électriques config.usine Plug 5 Nortech– Etat appareil sous tension hors détection (sécurité positive) :



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.

Attention : une fois le détecteur sous tension, la LED de la sortie configurée en défaut technique est allumée sauf si défaut technique

❷ Enficher le détecteur sur son embase

Compatibilité avec les anciennes gammes :

MAG-FLEX plug 5	MFTM plug 5	MFAM plug 5
ST/TL plug 5	STM-X-XX5(-XXX)	TLM-X-XX5(-XXX)

3. CONFIGURATION ET TESTS

La configuration des détecteurs magnétiques est réalisée à l'aide de l'application Cap'Mobile. Elle permet de configurer les produits mais aussi les sorties, 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 ou une tablette et créer le compte utilisateur.

GET IT ON Google Play — Download on the App Store — Microsoft Store

Veillez à bien activer votre compte en cliquant sur le lien figurant dans l'e-mail d'activation.

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 le détecteur et ses sorties.

Toutes les modifications de paramètres sont faites en temps réel.

NOTICE D'INSTALLATION GAMME MAG-FLEX SERIE PLUG 5 – MONOCANAL

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	60ms sauf version rapide 5ms
Alimentation	230 VAC ou 10-24 VAC/DC
Consommation	12 V : 500 mW 24 V : 900 mW 230 V : 8 W
Type de sorties	2 sorties optocoupleurs configurables. Max 80 mA / 30 VAC / 36 VDC
Raccordement	Embase 11 broches circulaire Embase FINDER 90.83.3 recommandée
IP	40
Température - **De fonctionnement** - **De stockage**	 -20°C à + 70°C -40°C à + 80°C
Dimension / poids	h82mm x l42mm x p47mm (hors embase) 95g (version 230 VAC) – 58g (version 12-24 VACDC)
Interface	Paramétrage : application Cap'Mobile par liaison bluetooth 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