

# Module de diagnostic DU700

## Module BT pour analyse pour détecteurs



DET-DU700

Le module de diagnostic pour détecteur de boucle inductive DU700 est un outil Bluetooth mains libres, basse consommation, compatible avec les détecteurs parking évolués de la série 7.

Configurez le détecteur de boucle et analysez les défauts de boucle à l'aide d'un smartphone ou d'une tablette. Il fournit à l'installateur ou au mainteneur des informations en retour sur l'installation de la boucle de détection et sur la configuration du détecteur.



### Points forts

- Compatible avec les détecteurs mono-canal DP172 et DP174
- Compatible avec les détecteurs bi-canal DP272 et DP274
- Module sans fil Bluetooth
- Compatible iOS et Android
- Analyse l'installation, fréquence d'excitation et dérive de la boucle
- Récupération la configuration du détecteur
- Génération de rapport utilisable pour un audit de l'installation ou sa réception.

### Module sans fil

Module d'analyse sans fil Bluetooth fonctionnant par pile.

Il se fixe directement sur la face avant des détecteurs DP172, DP174, DP272 et DP274 et reste positionné grâce à un système aimanté.

### Smartphones et tablettes

L'application mobile DU Diagnostic de Notrech est téléchargeable gratuitement sur l'App Store pour les dispositifs fonctionnant sous iOS et sur Google Play pour Android.

### Analyse et rapports

Les données du détecteur de boucle sont envoyées via la liaison Bluetooth à l'application qui affichera ensuite des informations telles que :

- La fréquence d'excitation de boucle
- La dérive de fréquence de boucle
- La détection de niveau minimum et maximum
- La configuration du commutateur DIP du détecteur.

L'application est également capable de générer un rapport qui peut être utilisé pour réceptionner formellement un site ou être envoyé pour analyse par un expert en cas de doute.

# Module de diagnostic DU700

## Module BT pour analyse pour détecteurs

DET-DU700



Les informations collectées par le module de diagnostic DU700 et l'application pour smartphone peuvent être utilisées pour vérifier le bon fonctionnement d'une installation de détecteur de boucle inductive.

Le DU700 se fixe à l'avant de l'un des détecteurs de boucle de la série 7 et acquiert les données via une liaison optique.

L'application Nortech DU Diagnostics fournie pour les périphériques intelligents basés sur iOS ou Android permet de communiquer avec le DU700 et d'afficher les données acquises.

Les données du détecteur de boucle sont envoyées via la liaison Bluetooth à l'application exécutée sur le périphérique intelligent. Il affiche ensuite des informations telles que :

- La fréquence d'excitation de boucle
- La dérive de fréquence de boucle
- La détection de niveau minimum et maximum
- La configuration du commutateur DIP du détecteur.

L'application est également capable de générer un rapport qui peut être utilisé pour réceptionner formellement un site ou être envoyé pour analyse par un expert en cas de doute.

L'application est gratuite.

### Caractéristiques Techniques

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Alimentation                  | 1 pile bouton 3 V, 240 mAh (CR2032)   |
| Consommation                  | 1,5 VA (max)  |
| Mise hors tension automatique | 2 minutes après la dernière opération   |
| Indications visuelles         | 1 voyant LED bicolore (rouge et vert)   |
| Durée de vie de la batterie   | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 3 ans en veille</li><li>▪ 17 heures en communication continue</li></ul>     |
| Communication                 | Bluetooth   |
| Portée                        | Jusqu'à 17 m  |
| Résolution de fréquence       | 1 Hz  |
| Résolution de sensibilité     | 0.001 % $\Delta L/L$  |
| Application mobile            | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Nom : DU Diagnostics</li><li>▪ Editeur : Nortech International</li></ul>    |
| Plateformes compatibles       | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ iOS (App Store)</li><li>▪ Android (Google Play)</li></ul>                   |
| Détecteurs compatibles        | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ DT-DP172</li><li>▪ DT-DP174</li><li>▪ DT-DP272</li><li>▪ DT-DP274</li></ul> |
| Température de stockage       | De -20 à +80 °C   |
| Température de fonctionnement | De -5 à +50 °C  |
| Dimensions (L x H x P)        | 54 x 23 x 38 mm   |
| Poids                         | 32 g  |