



Le détecteur Beagle Evo est destiné à détecter la présence de gaz inflammables.

- 1 relais d'alarme avec contact inverseur sans tension
- Touche multifonction: test et désactivation de l'alarme
- Signaux visuels et sonores
- Fixation murale
- **Conforme à la norme EN 50194-1:2023**

Le Beagle Evo est équipé d'une temporisation qui empêche l'enclenchement du système d'alarme (dû au temps de stabilisation du capteur) lors de la mise sous tension de l'appareil ou lors du rétablissement de l'alimentation après une coupure de courant.

Après ce délai, soit environ 100 secondes, la LED verte fixe s'allume, indiquant que l'appareil est actif. Le Beagle Evo intègre également un système d'autodiagnostic permettant de vérifier le bon fonctionnement du capteur.

RECOMMANDATION

Avant d'installer et d'utiliser l'appareil, lisez attentivement ce mode d'emploi.



Conservez ce mode d'emploi afin de pouvoir le consulter ultérieurement. En cas de cession ou de vente de l'appareil, le mode d'emploi doit être transmis au nouvel utilisateur ou nouveau propriétaire.

ÉLECTROVANNE GAZ

Pour garantir une sécurité effective, un détecteur de fuites de gaz doit être associé à une électrovanne qui coupe l'alimentation en gaz en cas d'alarme.

Le circuit de gaz et l'électrovanne doivent être conformes aux exigences légales en vigueur dans le pays concerné.

Nous rappelons que l'électrovanne doit être installée sur la conduite de gaz à l'extérieur du local à surveiller, car elle ne peut pas protéger contre les fuites survenant en amont de celle-ci.


Le détecteur Beagle Evo peut être associé à différentes électrovannes:

- électrovanne max. 250 V normalement ouverte
- électrovanne max. 250 V normalement fermée.

TEST DES RELAIS, SIGNALISATIONS VISUELLES ET SONORES

En fonctionnement normal, en maintenant le bouton multifonction enfoncé pendant 3 secondes, on accède au mode test: les LED verte, jaune et rouge s'allument, l'avertisseur sonore émet un son continu et, au bout de 5 secondes, le relais s'enclenche.

ALARME

En présence de gaz à une concentration bien inférieure au seuil de danger, le Beagle Evo active la LED rouge , l'avertisseur sonore et, après un délai d'environ 5 secondes, déclenche le relais.

Il est possible que l'utilisateur détecte la présence de gaz avant que le détecteur ne se déclenche, car, pour des raisons de sécurité, les entreprises de distribution ajoutent des gaz odorants au méthane ou au LPG. Cette sensation varie considérablement d'une personne à l'autre et dépend de la durée d'exposition.

ATTENTION! **Consignes relatives aux mesures d'urgence**

En cas d'alarme ou d'odeur de gaz, même en l'absence d'alarme, il est recommandé de suivre les consignes ci-dessous. Gardez votre sang-froid et procédez comme suit, sans forcément respecter l'ordre indiqué:

- Éteindre toutes les flammes, y compris le matériel fumant; fermer tous les appareils à gaz;
- Ne pas allumer ni éteindre d'appareil électrique, y compris le détecteur de gaz; couper l'alimentation en gaz au niveau de la vanne principale et/ou (en cas d'alimentation au LPG) au niveau du réservoir de stockage; ouvrir les portes et les fenêtres pour améliorer la ventilation;
- N'utiliser pas votre téléphone dans un bâtiment où l'on soupçonne la présence de gaz;
- Si l'alarme continue de retentir, même après une réinitialisation de l'alarme, et le cas échéant, et si la cause de la fuite n'est pas évidente et/ou ne peut être réparée, quitter les locaux et prévenir immédiatement le fournisseur de gaz et/ou le service d'urgence gaz disponible 24 h/24 afin que l'installation puisse être vérifiée et remise en sécurité, et que les réparations nécessaires puissent être effectuées;
- Si l'alarme s'arrête ou si une alarme de blocage est réinitialisée conformément aux instructions du fabricant et que la cause du déclenchement est identifiée (par ex., un robinet de gaz ouvert alors que le brûleur est éteint), après avoir coupé la fuite de gaz et s'être assuré que tous les appareils sont éteints, l'alimentation principale en gaz peut être rétablie.

Remarque: il peut y avoir un délai pouvant aller jusqu'à 2 minutes entre l'alarme sonore et l'activation du signal de sortie. Toutefois, même si l'appareil est équipé d'un dispositif d'activation, par exemple pour la fermeture d'une électrovanne sur la conduite d'alimentation en gaz, il faut suivre la même procédure que celle décrite ci-dessus.

DÉSACTIVATION DE L'ALARME | PANNES

En cas d'alerte au gaz, si vous maintenez le bouton multifonction enfoncé pendant 3 secondes, l'alarme sonore et le relais seront désactivés pendant 5 minutes.

Si, au bout de 5 minutes, le Beagle Evo détecte toujours une situation d'alarme, le détecteur déclenchera à nouveau l'avertisseur sonore et le relais.

En cas de dysfonctionnement, si vous maintenez le bouton multifonction enfoncé pendant 3 secondes, le signal sonore est désactivé pendant 5 minutes. Une fois ce délai écoulé, si le dysfonctionnement persiste, le détecteur réactivera le signal sonore.

AVERTISSEMENT

- Ne pas utiliser les substances suivantes à proximité immédiate de l'appareil:
 - alcool, essences - solvants et diluants - colles, peintures et produits à base de silicone
 - produits d'entretien, parfums, sprays en général.

NETTOYAGE

- Pour nettoyer l'appareil, utiliser uniquement un chiffon humidifié avec de l'eau.

CONTRÔLES PÉRIODIQUES

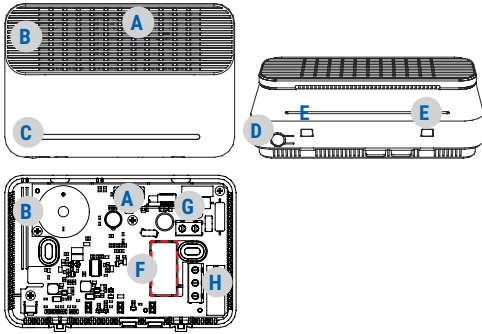
Il est recommandé de faire vérifier le bon fonctionnement du détecteur par votre installateur au moins une fois par an.

Pour vérifier le bon fonctionnement du capteur de l'appareil, une bombe de gaz de test (en option) est disponible; elle doit être utilisée conformément aux instructions qui l'accompagnent.

Attention!

L'utilisation de toute autre méthode de test, telle qu'un briquet à gaz, des vapeurs inflammables, etc., peut conduire à des conclusions erronées ainsi qu'à des dommages irréversibles au capteur lui-même.

DESCRIPTION



- A Emplacement du capteur de gaz
- B Emplacement de l'avertisseur sonore
- C Barre d'état LED: signalisation lumineuse par 3 LED
- D Bouton multifonction de test et de désactivation de l'alarme
- E Clip pour l'accès aux composants internes du détecteur
- F Entrée des câbles à l'arrière du socle (plaque amovible)
- G Bornes d'alimentation
- H Bornes de raccordement de l'électrovanne

FONCTIONS LED - AVERTISSEUR SONORE - RELAIS

État des sorties	LED		Avertisseur sonore	Relais
Chauffage du capteur	● jaune ● vert vif fixe	jaune vif fixe vert vif fixe	OFF	OFF
Fonctionnement normal	● vert vif fixe	vert vif fixe	OFF	OFF
Test des sorties	● jaune ● vert ● rouge	lumières allumées en permanence	ON continu	ON
Alerte	● vert vif fixe ● rouge vif fixe	vert vif fixe rouge vif fixe	ON continu	ON
Panne du capteur	☀ ●	jaune clignotant rapidement vert vif fixe	ON par intermittence pendant 30 s, puis éteint. Répétition toutes les 23 heures.	OFF
Panne du Beagle Evo	☀ ●	jaune clignotant lent vert vif fixe	ON par intermittence pendant 30 s, puis éteint. Répétition toutes les 23 heures.	OFF
Fin de vie du Beagle Evo	☀ ●	jaune clignotant lent vert vif fixe	ON par intermittence (3 bips + pause) pendant 30 s, puis éteint. Répétition toutes les 23 heures.	OFF

INSTALLATION

La rapidité de réaction de l'appareil dépend étroitement de son emplacement dans le local et du type de gaz à détecter.

Il est recommandé d'installer le détecteur comme indiqué ci-dessous :

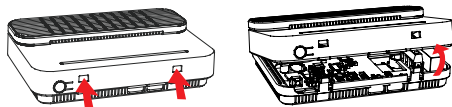
- Pour les gaz «lourds» comme le LPG, installer l'appareil en bas, à environ 30 cm du sol, et non à proximité des issues.
- Pour les gaz «légers» comme le méthane, installer l'appareil en hauteur, à environ 30 cm du plafond, au-dessus de l'ouverture la plus haute des portes ou des fenêtres.
- Éviter d'installer le détecteur dans les emplacements où son bon fonctionnement pourrait être compromis, par ex. :
 - dans un espace clos, par ex. dans une armoire ou derrière un rideau ;
 - directement au-dessus ou à proximité d'appareils de cuisson ;
 - directement au-dessus d'un évier ;
 - à proximité d'une hotte aspirante ;
 - près d'une porte ou d'une fenêtre ;
 - à l'extérieur ;
 - dans un endroit où la température peut descendre en dessous de $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ ou dépasser $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$;
 - dans un endroit où la saleté et la poussière peuvent obstruer le capteur ;
 - dans une pièce humide.

Attention!

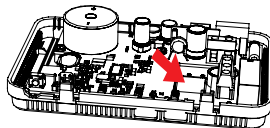
- L'installation d'un détecteur de gaz ne dispense pas du respect de toutes les règles concernant les caractéristiques, l'installation et l'utilisation des appareils à gaz, la ventilation des locaux et l'évacuation des produits de combustion prévues par les normes UNI et les dispositions légales.
- L'appareil est exclusivement destiné à une installation murale et un raccordement électrique via des câbles existants encastrés dans le mur et raccordés au réseau électrique fixe.
- Lorsque vous utilisez des outils à proximité des orifices de vis, veiller à ne pas endommager les circuits électroniques internes.



- Mettre l'installation électrique hors tension.
- Déclipser et retirer le capot en appuyant simultanément dans les deux encoches de déverrouillage situées sur la partie inférieure de la base du détecteur, puis en soulevant le capot vers le haut.

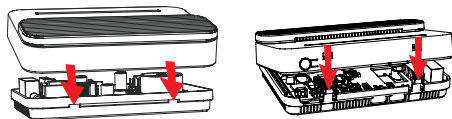
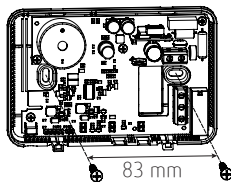


- Effectuer les raccordements électriques conformément aux schémas.
- Retirer la plaque en plastique indiquée par la flèche à l'aide d'un tournevis, puis faites passer les câbles.



Remarque: la sécurité et le bon fonctionnement de ne sont garantis que si le raccordement électrique s'effectue en utilisant le passage de câbles prévu sur le socle en plastique.

- Fixer le Beagle Evo au mur à l'aide des vis fournies.
- Si le produit est fourni avec une plaque murale (en option), fixer celle-ci au mur en veillant à faire passer les câbles dans la fente prévue à cet effet.
- Remonter le capot en insérant d'abord les ergots situés dans la partie supérieure de la base dans les logements prévus à cet effet sur le capot, puis fixer le capot à la base en insérant les ergots situés dans la partie inférieure de la base, en exerçant une légère pression sur ceux-ci, dans les logements correspondants du capot.



- Mettre le circuit électrique sous tension.
- Vérifier le bon fonctionnement de l'appareil. Voir «Contrôles périodiques».
- Remplir correctement l'étiquette adhésive d'avertissements fournie:

DURÉE DE VIE DE L'APPAREIL: 5 ANS À COMPTER DE LA PREMIÈRE INSTALLATION

Date de remplacement de l'appareil: _____

AVERTISSEMENTS pour l'installateur

- Le Beagle Evo doit être remplacé 5 ans après sa date d'installation.
- Données à remplir par l'installateur: date limite de remplacement de l'appareil.
- L'étiquette doit être apposée par l'installateur sur une partie de l'appareil visible dans sa position d'installation habituelle.

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE



Avant de raccorder l'appareil, assurez-vous de couper l'alimentation principale.

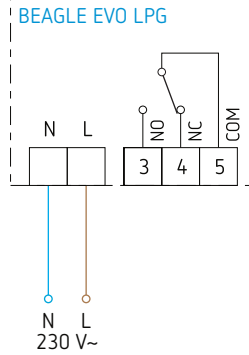
Toute intervention sur l'appareil peut entraîner un risque d'électrocution ou de dysfonctionnement.

L'installation et les raccordements électriques de cet appareil doivent être effectués par du personnel qualifié et conformément à la législation en vigueur.

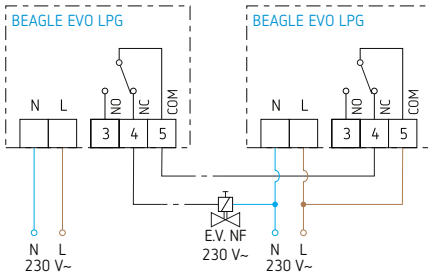
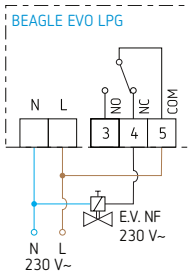


Brancher l'appareil au réseau électrique à l'aide d'un interrupteur unipolaire conforme aux normes en vigueur, avec une distance d'ouverture des contacts d'au moins 3 mm sur chaque pôle et une intensité maximale adaptée aux règles en vigueur en matière d'installations électriques.

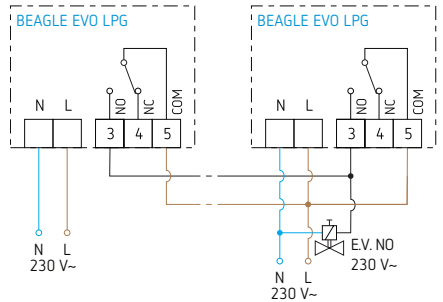
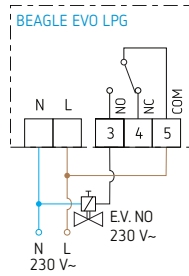
■ Raccordement avec alimentation, sans électrovanne



■ Un ou plusieurs détecteurs avec électrovanne 230 V NF



■ Un ou plusieurs détecteurs avec électrovanne 230 V NO



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	95 – 250 V~, 50 – 60 Hz
Absorption	6 VA
Signalisation lumineuse par 3 LED	verte: activation rouge: alarme jaune: panne
Avertisseur sonore	85 dB(A) à 1 m
Type de capteur	semi-conducteur (SnO ₂)
Gaz détecté	LPG (G30)/méthane
Seuil d'alerte	10 % du seuil d'explosibilité
Temps de préchauffage	100 s
Durée de vie du capteur	5 ans
Contact	6(2)/250 V~ (SPDT) sans tension
Temps de retard du relais	≤ 100 ms
Degré de protection	IP42
Température de fonctionnement	0 – +40 °C
Température de stockage	-10 – +50 °C
Humidité de fonctionnement	20 – 80 % d'humidité relative (sans condensation)
Matériau du boîtier	ABS+PC V0 auto-extinguible, blanc (RAL 9003), gris (RAL 7035)
Dimensions	138 × 93 × 34 mm (L × H × P)

GARANTIE

L'utilisateur bénéficie d'une garantie contre les défauts de conformité du produit conformément à la directive européenne 2019/771.

Nous invitons l'utilisateur à consulter notre site Internet pour accéder à la version la plus récente de la documentation technique et des manuels.



Rue de Biesme 49
B-6530 THUIN
TEL 071 59 00 39
info@tempolec.be
www.tempolec.com

Pour toute question, contactez-nous!



071 59 00 39



info@tempolec.be