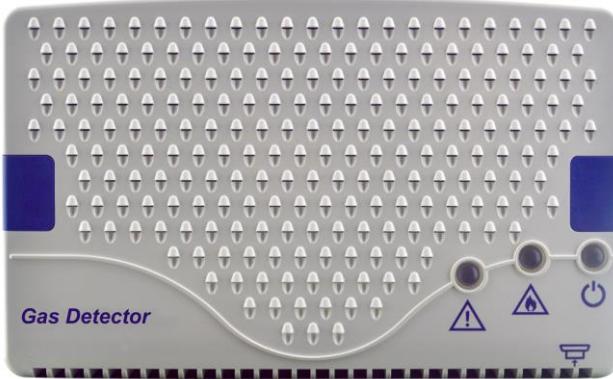


Série ML-292X, 24V CC, détecteurs de gaz (GPL/gaz naturel)

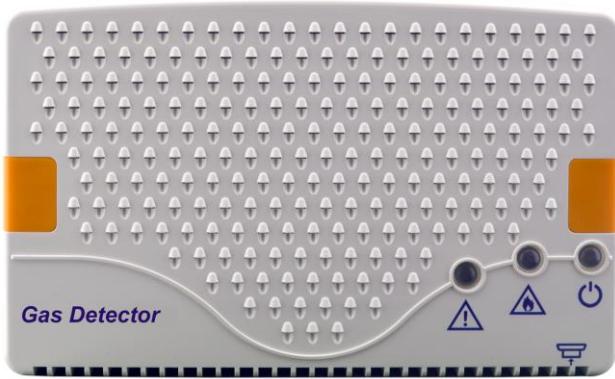
Série ML-292X-R, 24V CC, détecteurs de gaz (GPL/gaz naturel) avec relais d'alarme 10A

Série ML-292X-RS, 24V CC, détecteurs de gaz (GPL/gaz naturel) avec relais d'alarme 10A et 0,5A

Détecteur GPL



Détecteur De Gaz Naturel



Conçus pour détecter les fuites de gaz dans les maisons, garages et autres espaces clos similaires, ces détecteurs émettent une alarme sonore et lumineuse. Ils ne doivent pas être utilisés dans des espaces ouverts ou semi-ouverts tels que les terrasses ou balcons.

Classe : Type 1 (appareils conçus pour une utilisation en milieu résidentiel ou en industrie légère). La série ML-221X / ML-222X est compatible avec tous les panneaux d'alarme incendie conventionnels. Ils fonctionnent avec une alimentation externe de **24 V CC**.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Conforme aux normes **EN 50194-1, EN 50270, EN 61000-6-3**
- Détection des gaz GPL/Méthane dans une surface de **50 m²** avec un seul détecteur
- Alarme déclenchée lorsque le seuil d'alarme de **(15±5) % LIE (Limite Inférieure d'Inflammabilité)** est atteint
- Modèles disponibles pour la détection de **GPL (butane + propane)** et de **gaz naturel (méthane)**
- Pour les modèles avec relais **10A** : capacité de sortie relais **10A-250V CA / 5A-30V CC**, pour le modèle relais **0,5A** : capacité de sortie relais **100mA 50V CC**
- Détection haute sensibilité grâce à la technologie des capteurs semi-conducteurs
- Option modèle avec **isolateur de court-circuit**
- Degré de protection **IP42D**
- Indicateurs d'état généraux avec **LED vert (alimentation), rouge (alarme), jaune (défaut)**
- **Bouton test** permettant de contrôler la fonction LED, buzzer et relais
- Compatible avec les panneaux adressables de la série Maxlogic
- Pour les modèles détectant le GPL, bordure de **couleur bleu marine**
- Pour les modèles détectant le gaz naturel, bordure de **couleur orange**

FONCTIONNEMENT DU DÉTECTEUR

- Lorsque l'appareil est mis sous tension, la LED d'alimentation s'allume. Pendant la période de chauffe (180 secondes), les LED jaune (défaut) et rouge (alarme) clignotent. À la fin de la période de chauffe, le détecteur est prêt à déetecter.
- Toutes les défaillances du détecteur sont indiquées par la LED jaune « Défaut ». Le bouton « Test » sur le détecteur permet de tester le fonctionnement de la LED d'alarme et du buzzer intégré. Pendant son fonctionnement, le détecteur se calibre automatiquement à intervalles réguliers pour offrir une détection plus stable.

Contrôle de fonctionnement des détecteurs de gaz naturel et GPL :

Lorsque la LED « ALIMENTATION » est allumée, approchez un briquet de l'entrée de gaz de l'appareil. Appliquez du gaz au détecteur pendant moins de 30 secondes. Si l'alarme se déclenche, le test est positif. Il est recommandé de répéter ce test chaque mois.

INSTALLATION ET MONTAGE :

Détecteurs de méthane (gaz naturel) :

Le méthane est plus léger que l'air et en cas de fuite, il monte vers le plafond. Par conséquent, les détecteurs de gaz naturel doivent être placés à 5-15 cm sous le plafond et à environ 150 cm en projection verticale de la source de gaz. (Voir : Schéma de montage, Figure A)

Détecteurs GPL (butane + propane) :

Le GPL, composé de butane et propane, est plus lourd que l'air et en cas de fuite, il s'accumule près du sol. Par conséquent, les détecteurs GPL doivent être placés à 15-25 cm au-dessus du sol et à environ 150 cm en projection verticale de la source de gaz. (Voir : Schéma de montage, Figure B)

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques communes :

Consommation électrique	Température et humidité de fonctionnement	Alarme sonore	Alarme visuelle	Boîtier
3W	(-10 °C) – (55 °C), 0 à 95 % HR (sans condensation))	Buzzer piézoélectrique, 85 dB à 1 m	LED d'alarme (rouge), LED de défaut (jaune)	ABS
Classe de protection	Dimensions (mm)	Type de capteur	Durée de vie du capteur	Couleur
IP42D	150x95x50	Semi-conducteur	5 ans	Blanc

Caractéristiques variables selon le modèle :

	ML-292L	ML-292L-R	ML-292L-RS	ML-292M	ML-292M-R	ML-292M-RS
Type de modèle	Conventionnel	Conventionnel	Conventionnel	Conventionnel	Conventionnel	Conventionnel
Type de gaz	GPL Couleur de bordure: Bleu marine	GPL Couleur de bordure: Bleu marine	GPL Couleur de bordure: Bleu marine	Gaz Naturel Couleur de bordure: Orange	Gaz Naturel Couleur de bordure: Orange	Gaz Naturel Couleur de bordure: Orange
Niveau d'alarme	%(15±5) LIE	%(15±5) LIE	%(15±5) LIE	%(15±5) LIE	%(15±5) LIE	%(15±5) LIE
Tension d'alimentation	24V CC (21V – 30V CC)	24V CC (21V – 30V CC)	24V CC (21V – 30V CC)	24V CC (21V – 30V CC)	24V CC (21V – 30V CC)	24V CC (21V – 30V CC)
Sortie relais	Non	10A 250V CA 5A 30V CC	Relais 1 : 10 A 250 V CA 5 A 30 V CC Relais 2 : 100 mA 50 V CC	Non	10A 250V CA 5A 30V CC	Relais 1 : 10 A 250 V CA 5 A 30 V CC Relais 2 : 100 mA 50 V CC
Poids (environ)	200g	200g	200g	200g	200g	200g
Temps de chauffe	180 s	180 s	180 s	180 s	180 s	180 s
Temps d'alarme	<30 s	<30 s	<30 s	<30 s	<30 s	<30 s
Temps de défaut	<4 min	<4 min	<4 min	<4 min	<4 min	<4 min

MODÈLES

Model	Açıklama
ML-292L	Détecteur de gaz Maxlogic, GPL, 24 V CC
ML-292L-R	Détecteur de gaz Maxlogic, GPL, 24 V CC, relais d'alarme 10 A
ML-292L-RS	Détecteur de gaz Maxlogic, GPL, 24 V CC, relais d'alarme 10 A et 0,5 A
ML-292M	Détecteur de gaz Maxlogic, Méthane (gaz naturel), 24 V CC
ML-292M-R	Détecteur de gaz Maxlogic, Méthane (gaz naturel), 24 V CC, relais d'alarme 10 A
ML-292M-RS	Détecteur de gaz Maxlogic, Méthane (gaz naturel), 24 V CC, relais d'alarme 10 A et 0,5 A

SCHÉMA DE MONTAGE

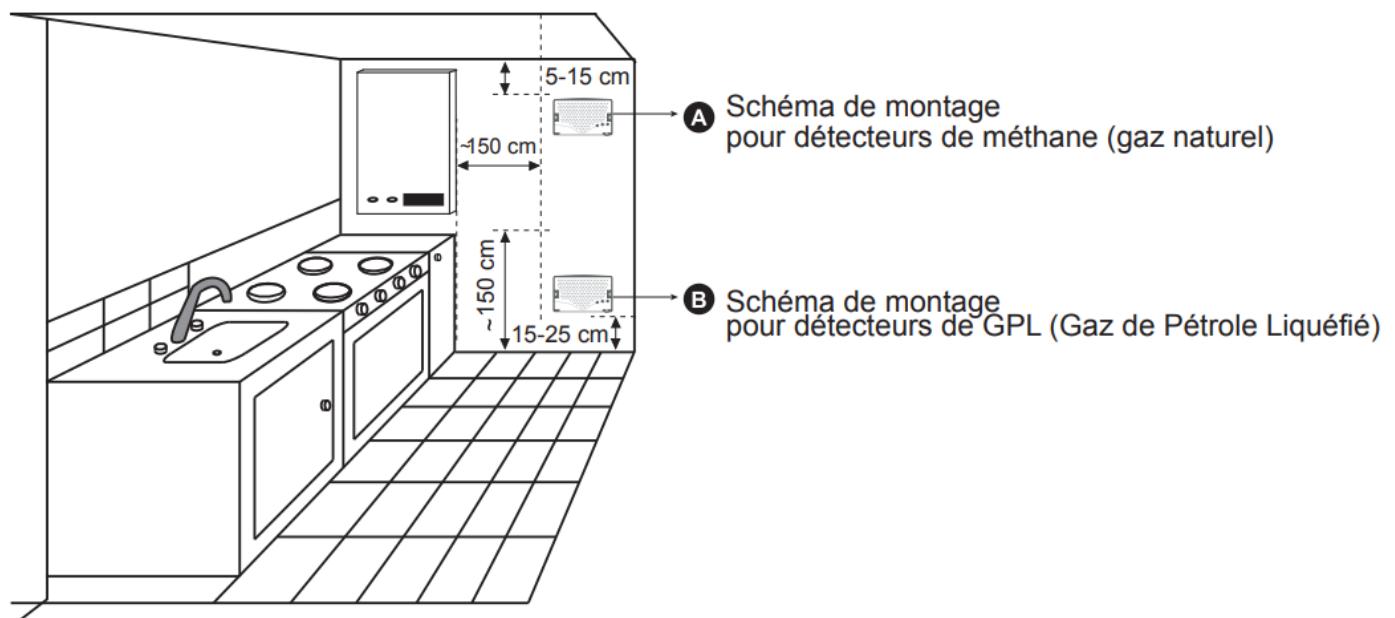
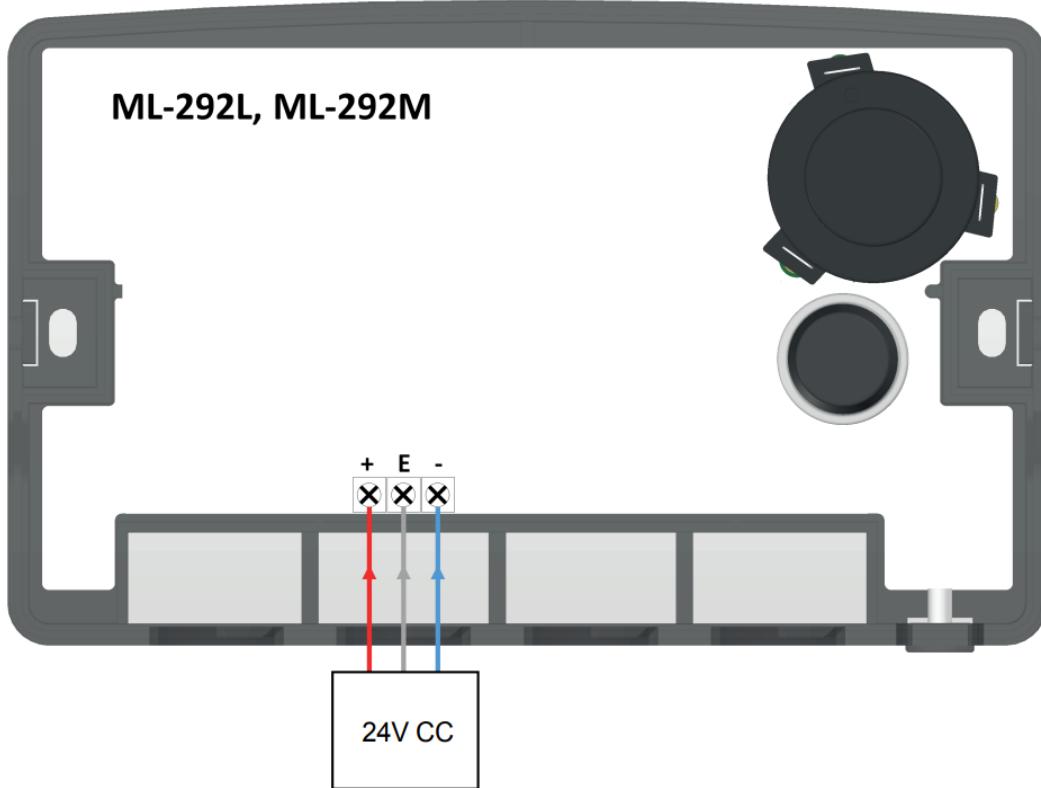
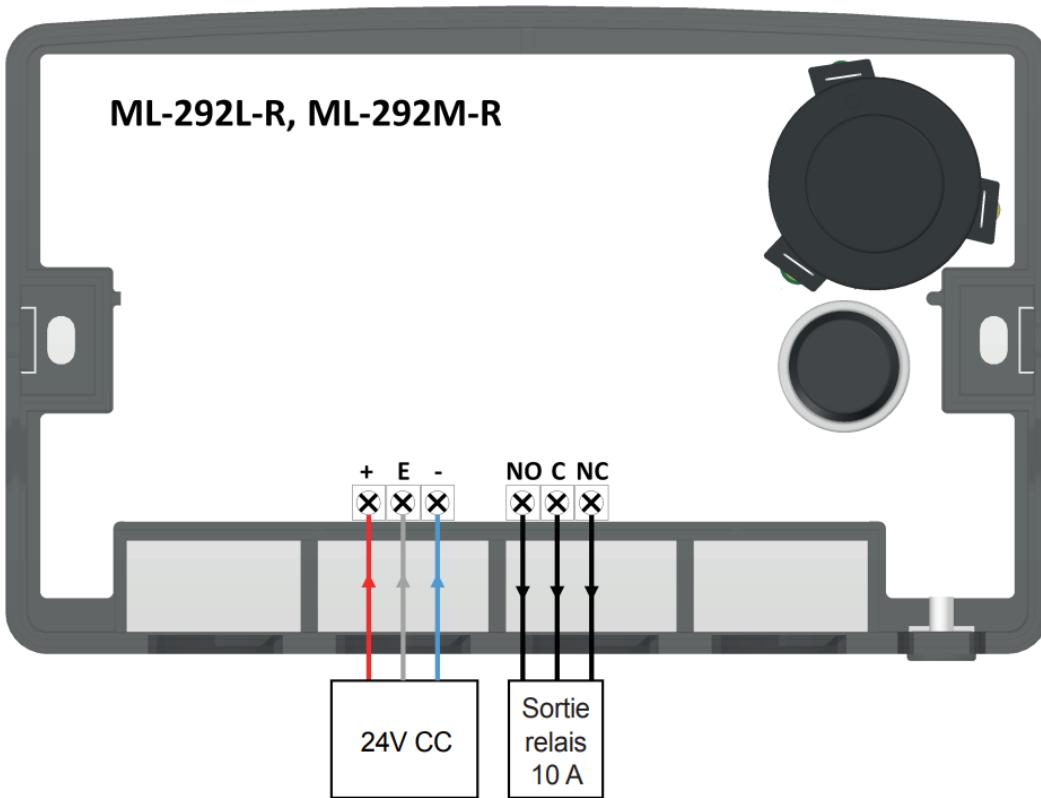


SCHÉMA DE CONNEXION

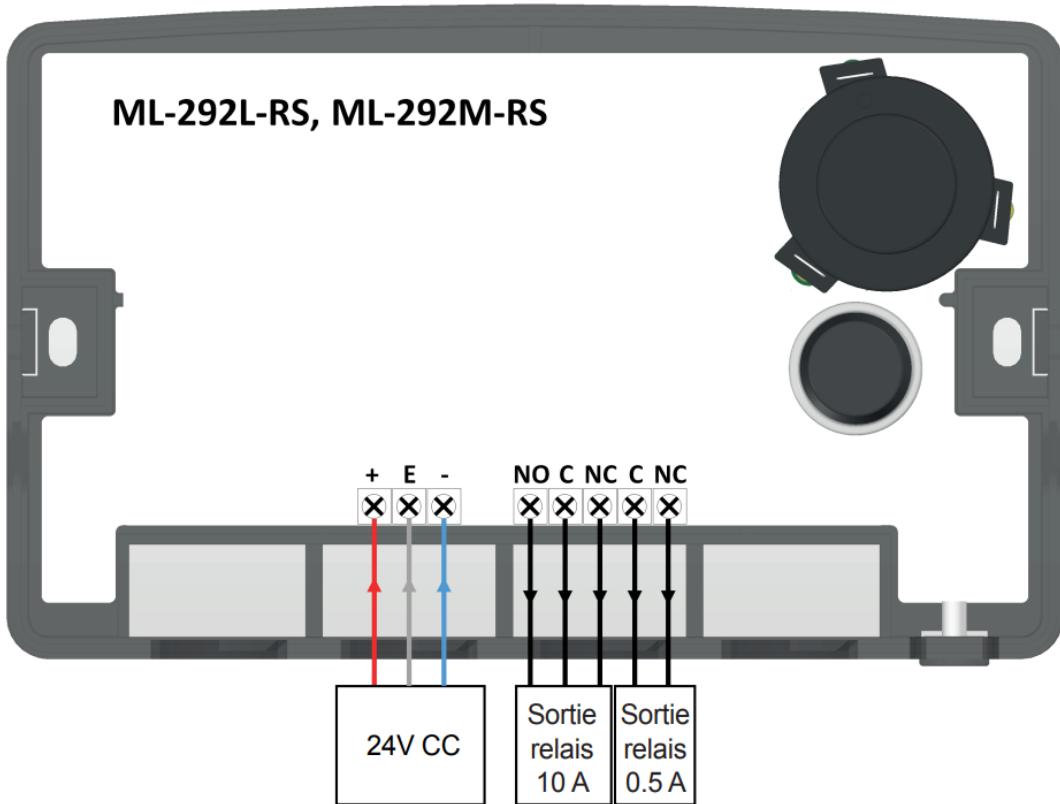
ML-292L, ML-292M



ML-292L-R, ML-292M-R



ML-292L-RS, ML-292M-RS

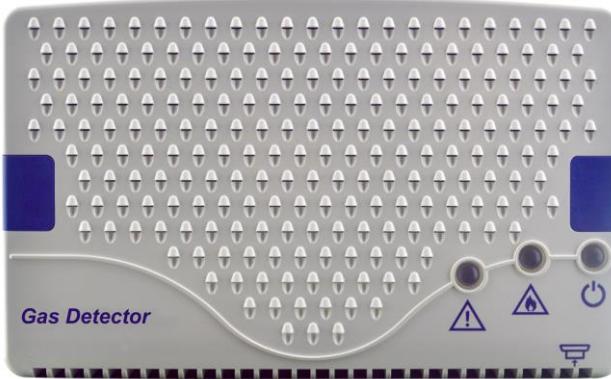


Série ML-293X – DéTECTEURS DE GAZ (GPL / gaz naturel), 230 V CA

Série ML-293X-R – DéTECTEURS DE GAZ (GPL / gaz naturel), 230 V CA avec relais d'alarme 10 A

Série ML-293X-RS – DéTECTEURS DE GAZ (GPL / gaz naturel), 230 V CA avec relais d'alarme 10 A et 0,5 A

DéTECTEUR GPL



DéTECTEUR DE GAZ NATUREL



Conçus pour détecter les fuites de gaz dans les maisons, garages et autres espaces clos similaires, ces détecteurs émettent une alarme sonore et lumineuse. Ils ne doivent pas être utilisés dans des espaces ouverts ou semi-ouverts tels que les terrasses ou balcons.

Classe : **Type 1 (appareils conçus pour être utilisés dans des environnements résidentiels ou industriels légers)**. Les séries **ML-221X / ML-222X** sont compatibles avec tous les panneaux de détection incendie conventionnels.

L'appareil fonctionne avec une alimentation externe en **230 V CA**.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Conforme aux normes **EN 50194-1, EN 50270, EN 61000-6-3**
- Détection des gaz GPL/Méthane dans une surface de **50 m²** avec un seul détecteur
- Alarme déclenchée lorsque le seuil d'alarme de (**15±5**) % LIE (**Limite Inférieure d'Inflammabilité**) est atteint
- Modèles disponibles pour la détection de **GPL (butane + propane) et de gaz naturel (méthane)**
- Capacité de sortie relais pour les modèles avec relais : **10A-250V CA / 5A-30V CC**
- Détection haute sensibilité grâce à la **technologie des capteurs semi-conducteurs**
- Option modèle avec **isolateur de court-circuit**
- Degré de protection **IP42D**
- Indicateurs d'état généraux avec **LED vert (alimentation), rouge (alarme), jaune (défaut)**
- **Bouton test** permettant de contrôler la fonction LED, buzzer et relais
- Compatible avec les panneaux adressables de la série Maxlogic
- Pour les modèles détectant le GPL, bordure de **couleur bleu marine**
- Pour les modèles détectant le gaz naturel, bordure de **couleur orange**

FONCTIONNEMENT DU DÉTECTEUR

- Lorsque l'appareil est mis sous tension, la LED d'alimentation s'allume. Pendant la période de chauffe (180 secondes), les LED jaune (défaut) et rouge (alarme) clignotent. À la fin de la période de chauffe, le détecteur est prêt à déetecter.
- Toutes les défaillances du détecteur sont indiquées par la LED jaune « Défaut ». Le bouton « Test » sur le détecteur permet de tester le fonctionnement de la LED d'alarme et du buzzer intégré. Pendant son fonctionnement, le détecteur se calibre automatiquement à intervalles réguliers pour offrir une détection plus stable.

Contrôle de fonctionnement des détecteurs de gaz naturel et GPL :

Lorsque la LED « ALIMENTATION » est allumée, approchez un briquet de l'entrée de gaz de l'appareil. Appliquez du gaz au détecteur pendant moins de 30 secondes. Si l'alarme se déclenche, le test est positif. Il est recommandé de répéter ce test chaque mois.

INSTALLATION ET MONTAGE :

Détecteurs de méthane (gaz naturel) :

Le méthane est plus léger que l'air et en cas de fuite, il monte vers le plafond. Par conséquent, les détecteurs de gaz naturel doivent être placés à 5-15 cm sous le plafond et à environ 150 cm en projection verticale de la source de gaz. (Voir : Schéma de montage, Figure A)

Détecteurs GPL (butane + propane) :

Le GPL, composé de butane et propane, est plus lourd que l'air et en cas de fuite, il s'accumule près du sol. Par conséquent, les détecteurs GPL doivent être placés à 15-25 cm au-dessus du sol et à environ 150 cm en projection verticale de la source de gaz. (Voir : Schéma de montage, Figure B)

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques communes :

Consommation électrique	Température et humidité de fonctionnement	Alarme sonore	Alarme visuelle	Boîtier
3W	(-10 °C) – (55 °C), 0 à 95 % HR (sans condensation))	Buzzer piézoélectrique, 85 dB à 1 m	LED d'alarme (rouge), LED de défaut (jaune)	ABS
Classe de protection	Dimensions (mm)	Type de capteur	Durée de vie du capteur	Couleur
IP42D	150x95x50	Semi-conducteur	5 ans	Blanc

Caractéristiques variables selon le modèle :

	ML-293L	ML-293L-R	ML-293L-RS	ML-293M	ML-293M-R	ML-293M-RS
Type de modèle	Conventionnel	Conventionnel	Conventionnel	Conventionnel	Conventionnel	Conventionnel
Type de gaz	GPL Couleur de bordure: Bleu marine	GPL Couleur de bordure: Bleu marine	GPL Couleur de bordure: Bleu marine	Gaz naturel Couleur de bordure: Orange	Gaz Naturel Couleur de bordure: Orange	Gaz Naturel Couleur de bordure: Orange
Niveau d'alarme	%(15±5) LIE	%(15±5) LIE	%(15±5) LIE	%(15±5) LIE	%(15±5) LIE	%(15±5) LIE
Tension d'alimentation	230 V CA (+10 %, -15 %)	230 V CA (+10 %, -15 %)	230 V CA (+10 %, -15 %)	230 V CA (+10 %, -15 %)	230 V CA (+10 %, -15 %)	230 V CA (+10 %, -15 %)
Sortie relais	Non	10A 250V AC 5A 30V DC	Relais 1: 10A 250V CA 5A 30V CC Relais 2: 100mA 50V CC	Non	10A 250V AC 5A 30V DC	Relais 1: 10A 250V CA 5A 30V CC Relais 2: 100mA 50V CC
Poids (environ)	200g	200g	200g	200g	200g	200g
Temps de chauffe	180 s	180 s	180 s	180 s	180 s	180 s
Temps d'alarme	<30 s	<30 s	<30 s	<30 s	<30 s	<30 s
Temps de défaut	<4 min	<4 min	<4 min	<4 min	<4 min	<4 min

MODÈLES

Model	Açıklama
ML-293L	Détecteur de gaz Maxlogic, GPL, 230 V CA
ML-293L-R	Détecteur de gaz Maxlogic, GPL, 230 V CA, avec relais d'alarme 10A
ML-293L-RS	Détecteur de gaz Maxlogic, GPL, 230 V CA, avec relais d'alarme 10A et 0,5A
ML-293M	Détecteur de gaz Maxlogic, Méthane (Gaz naturel), 230 V CA
ML-293M-R	Détecteur de gaz Maxlogic, Méthane (Gaz naturel), 230 V CA, avec relais d'alarme 10A
ML-293M-RS	Détecteur de gaz Maxlogic, Méthane (Gaz naturel), 230 V CA, avec relais d'alarme 10A et 0,5A

SCHÉMA DE MONTAGE

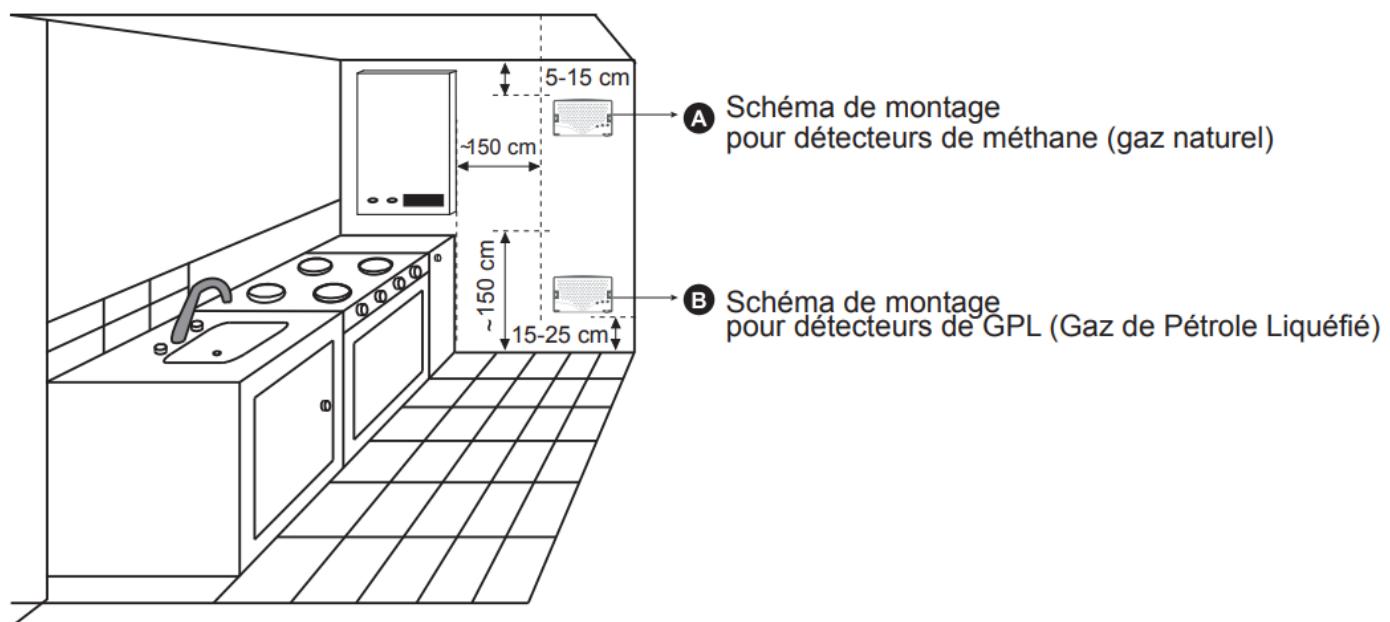
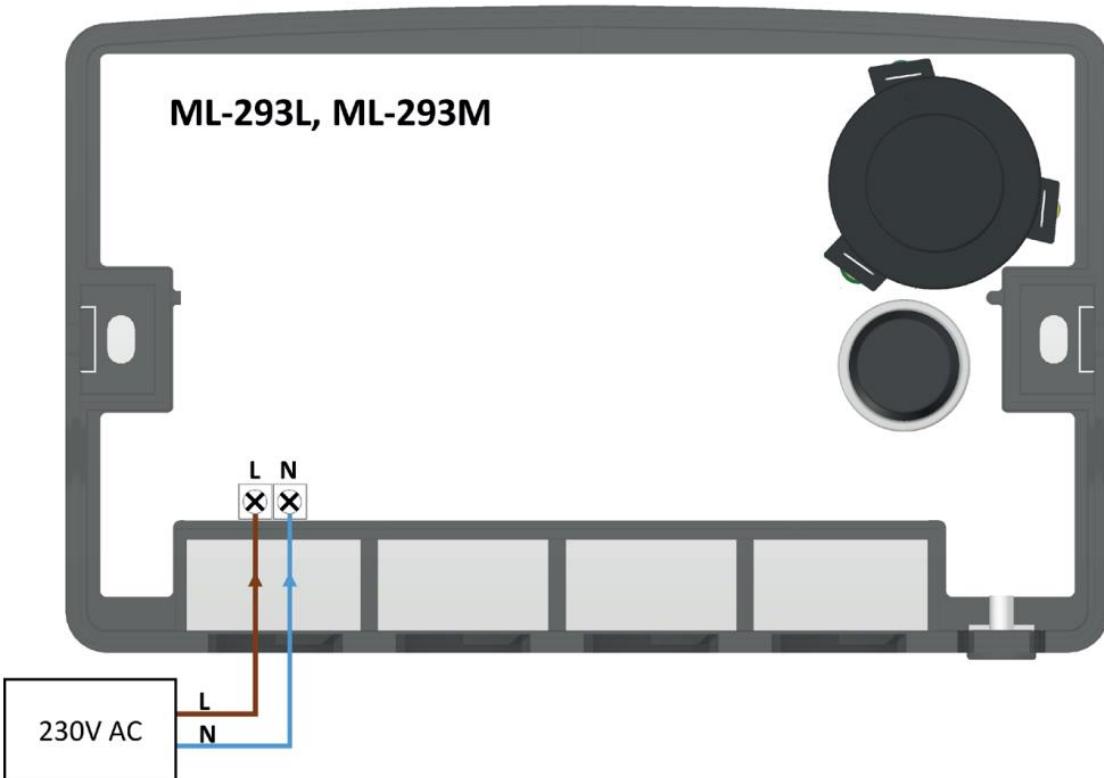
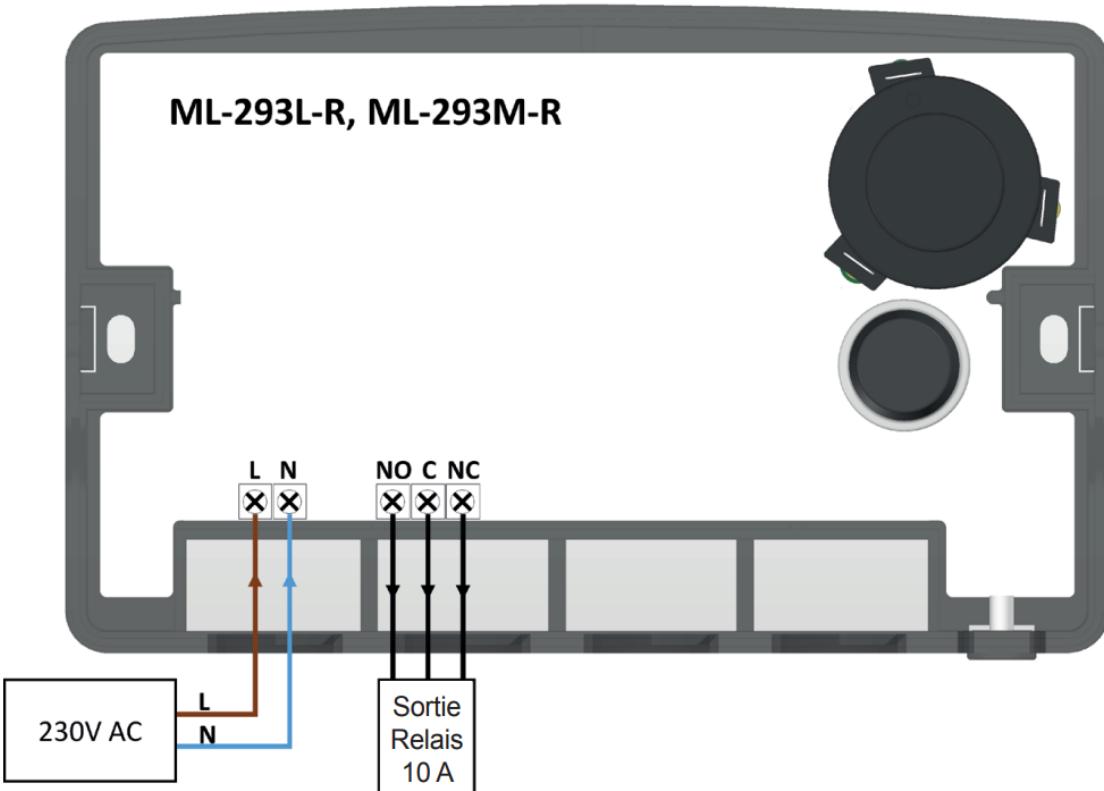


SCHÉMA DE CONNEXION

ML-293L, ML-293M



ML-293L-R, ML-293M-R



ML-293L-RS, ML-293M-RS

