

FireAngel®



**Réinventer la connectivité
grâce au Bluetooth**

Marché résidentiel



Connectivité SmartLink

Connectivité SmartLink. Rendre la sécurité accessible.



Technologie de sécurité supérieure

Technologie conçue pour résister aux perturbations du flux d'air.



Une protection durant 10 ans

Protection longue durée grâce à une pile d'une autonomie de 10 ans.





Avantages du protocole Bluetooth

Présentation du protocole Bluetooth



Configuration sans effort

Grâce à la technologie de communication de proximité BLE, il suffit d'ouvrir l'application mobile et d'approcher le smartphone du dispositif pour terminer la configuration du réseau en quelques secondes, sans aucune manipulation complexe.



Faible consommation d'énergie

Les dispositifs d'alarme fonctionnent généralement sur pile et nécessitent une autonomie en veille particulièrement longue, pouvant atteindre 5 à 10 ans. Basé sur la technologie BLE, le BLE Mesh permet au détecteur de maintenir une très faible consommation d'énergie en mode veille. La consommation n'augmente que brièvement lors de la transmission d'une alerte ou du maintien du réseau, permettant ainsi de répondre à ces exigences élevées en matière d'autonomie.

Produit et protocole Bluetooth

Catégories de produits



FA8080BW-EUBR

Passerelle
Wi-Fi 3



FA7419B-EUX10

Têtes
thermostatiques
pour radiateur



FA7490B-FRT

Têtes
thermostatiques
pour radiateur
(Batterie au lithium rechargeable)



FA7312B-EUBR

Capteur de
température et
d'humidité



FA8615BD-EUBR

Détecteur de
fumée



FA8620BW-EUBR

Détecteur de
fumée



FA8922BW-EUBR

Détecteur
combiné
(Fumée et chaleur)



FA8720BW-EUBR

Détecteur de
chaleur



FA8827BW-EUBR

Détecteur de
monoxyde de
carbone



FA8812BD-EUBR

Détecteur de
monoxyde de
carbone



FA8815BD-EUBR

Détecteur de
monoxyde de
carbone



FA77971B-EUBR

Panneau de
commande sans fil
pour chaudière



FA77972B

Actionneur de
chaudière



Protection dans toute la maison

Grâce à la technologie d'interconnexion sans fil, lorsqu'un détecteur identifie un danger, tous les détecteurs interconnectés de la maison se déclenchent simultanément. Ainsi, une alerte provenant de la cuisine est également audible dans la chambre.



Sécurité des données

Le protocole Bluetooth intègre des mécanismes d'authentification, d'autorisation et de chiffrement afin de protéger les données privées du foyer contre tout risque de fuite.



Écosystème de maison connectée

Le BLE est l'un des principaux protocoles utilisés dans les maisons connectées. Nos dispositifs s'intègrent facilement aux écosystèmes existants et peuvent interagir avec l'éclairage, les caméras de sécurité et d'autres équipements.

Mode de connexion

Étape 1



Étape 2



Étape 3



Utilisation d'une passerelle



Alerte



Bluetooth™



Passerelle



Cloud



Notification dans l'application

Avantages de la gamme de produits



Résistance exceptionnelle aux perturbations du flux d'air

Problématique : Spécialement conçu pour limiter les perturbations causées par les flux d'air lors d'une installation sur un boîtier de raccordement. Les détecteurs traditionnels peuvent générer de fausses alertes ou ne pas détecter un danger lorsqu'ils sont exposés à des flux d'air inversés provenant de systèmes de climatisation ou de ventilation. Solution technique : Une plaque de montage fermée associée à une mousse ignifuge étanche bloque efficacement les flux d'air directs. Le capteur conserve ainsi une détection précise malgré les légères variations du flux d'air dans son environnement immédiat.



Une détection précise dans toutes les situations

Gamme comprenant des détecteurs de fumée, de chaleur, de monoxyde de carbone (CO) et des détecteurs combinés. Technologie de détection avancée : Réagit rapidement en cas d'incendie réel tout en réduisant considérablement les fausses alertes.

Surveillance des faibles concentrations de CO : La fonction unique d'alerte précoce recommande d'aérer les lieux avant que la concentration de CO n'atteigne un niveau dangereux.



Pile au lithium longue durée de 10 ans

Avantage principal : Pile au lithium scellée intégrée d'une durée de vie de 10 ans.

Grâce à une pile au lithium haute densité conçue pour couvrir l'ensemble du cycle de vie du produit, aucun remplacement n'est nécessaire pendant 10 ans. Cette solution permet de réaliser des économies, de réduire l'impact environnemental et d'éviter les risques liés à l'oubli du remplacement des piles.



Une conception centrée sur l'utilisateur : mode Sleep Easy

Le mode Sleep Easy permet de désactiver temporairement les signaux sonores indiquant une pile faible pendant la nuit, offrant ainsi à l'utilisateur jusqu'à 8 heures de tranquillité. Le problème peut alors être traité le matin, sans que les alertes ne perturbent son sommeil.



SmartLink : une sécurité plus visible

Problématique : Avec les détecteurs traditionnels, il est difficile d'identifier précisément la cause d'un dysfonctionnement, tandis que la mise en sourdine des fausses alertes peut s'avérer contraignante.

Solution technique : Grâce à la technologie SmartLink, les utilisateurs peuvent vérifier l'état du détecteur dans l'application, notamment son niveau d'encrassement par la poussière et l'état de la pile. En cas de fausse alerte sans danger immédiat, causée par exemple par des fumées de cuisson, il suffit de mettre le détecteur en sourdine depuis le smartphone, sans avoir à utiliser d'escalier.



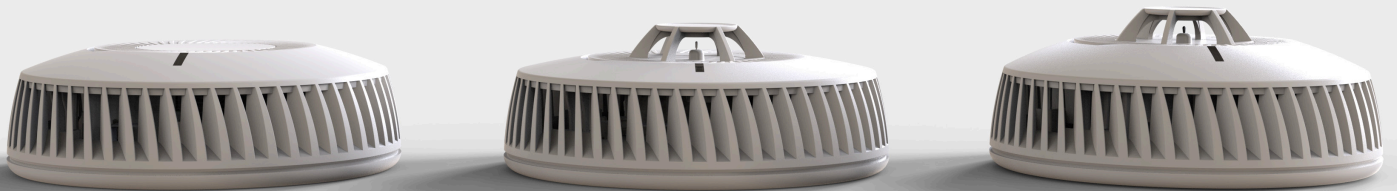
Fonction de test à volume réduit

Permet de tester le bon fonctionnement du détecteur à un volume sonore réduit, sans déclencher une alarme stridente susceptible d'effrayer les enfants ou les personnes âgées.



Écoresponsable et esthétique

Certains modèles, comme le FA8615BD, sont conformes à la norme Global Recycled Standard (GRS) et présentent un design moderne adapté aux intérieurs contemporains. Fins et élégants, ils s'intègrent harmonieusement à la décoration de votre logement.



Détecteur de fumée

FA8615BD-EUBR



Caractéristiques techniques

Alimentation : 3 V CC + 2 piles AA (1 an/5 ans)

Normes : EN 14604

Dimensions du produit : Ø 119,5 × 33 mm

Durée de vie du produit : 10 ans

Niveau sonore de l'alarme : ≥85dB à 3 m

Caractéristiques

Voyant d'alarme clignotant

Bouton de test pour un contrôle mensuel facile

Fonction de mise en sourdine de l'alarme

Signalement des dysfonctionnements

Avertissement de pile faible

Transmission des données via Bluetooth

Fonction de connexion à une passerelle

Détecteur de fumée

FA8620BW-EUBR



Caractéristiques techniques

Alimentation : 3 V CC, pile au lithium intégrée d'une durée de vie de 10 ans

Normes : EN 14604

Dimensions du produit : Ø 118 x 37,5 mm

Durée de vie du produit : 10 ans

Niveau sonore de l'alarme : ≥ 85 dB à 3 m

Caractéristiques

Technologie Ultra Sensor pour réduire les fausses alertes

Interconnexion sans fil et déclenchement simultané des détecteurs

Mise en sourdine en un geste depuis l'application

Mode Sleep Easy

Fonction de test à volume réduit

Signalement des dysfonctionnements

Avertissement de fin de vie

Connexion à une passerelle pour recevoir des alertes à distance

Diagnostic via la technologie BLE

Protection anti-sabotage



Détecteur combiné

(Fumée et chaleur)

FA8922BW-EUBR



Caractéristiques techniques

Alimentation : 3 V CC, pile au lithium intégrée d'une durée de vie de 10 ans

Normes : EN 14604, BS 5446-2:2003

Dimensions du produit : Ø 118 x 49 mm

Durée de vie du produit : 10 ans

Niveau sonore de l'alarme : ≥ 85 dB à 3 m

Caractéristiques

Équipé de la technologie Ultra Sensor

Détection thermique de classe A1 (54 à 65 °C)

Interconnexion sans fil et déclenchement simultané des détecteurs

Mise en sourdine en un geste depuis l'application

Mode Sleep Easy

Fonction de test à volume réduit

Signalement des dysfonctionnements

Avertissement de fin de vie

Connexion à une passerelle pour recevoir des alertes à distance

Diagnostic via la technologie BLE

Protection anti-sabotage





Détecteur de chaleur

FA8720BW-EUBR



Caractéristiques techniques

Alimentation : 3 V CC, pile au lithium intégrée d'une durée de vie de 10 ans

Norme : BS 5446-2:2003

Dimensions du produit : Ø 118 x 44 mm

Durée de vie du produit : 10 ans

Niveau sonore de l'alarme : ≥ 85 dB à 3 m

Caractéristiques

Détection thermique de classe A1 (54 à 65 °C)

Interconnexion sans fil et déclenchement simultané des détecteurs

Mise en sourdine en un geste depuis l'application

Mode Sleep Easy

Fonction de test à volume réduit

Signalement des dysfonctionnements

Avertissement de fin de vie

Connexion à une passerelle pour recevoir des alertes à distance

Diagnostic via la technologie BLE

Protection anti-sabotage



Têtes thermostatiques pour radiateur

FA7419B-EUBR



Caractéristiques techniques

Alimentation : 3 V CC, pile alcaline AA d'une durée de vie de 2 ans

Normes : CE (LVD, CEM, RoHS, REACH), EN 60730-1, EN 60730-2-9, EN 62311, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17, ETSI EN 300 328

Dimensions du produit : Ø 57 x 89 mm

Caractéristiques

Faible consommation d'énergie

Écran LCD

Fonctionnement silencieux

Haute précision

Communication Bluetooth locale



FA7490B-FRT



Caractéristiques techniques

Alimentation : 3,7 V CC, batterie au lithium rechargeable d'une autonomie de 2 ans

Durée de vie du produit : 10 ans

Dimensions du produit : 53 x 53 x 90,5 mm

Caractéristiques

Faible consommation d'énergie

Écran LCD

Fonctionnement silencieux

Haute précision

Communication Bluetooth locale

Recharge sans retirer l'appareil

Capteur de température et d'humidité

FA7312B-EUBR



Caractéristiques techniques

Alimentation : 4,5 V CC, piles alcalines AAA d'une autonomie de 2 ans

Dimensions du produit : 61 × 61 × 22,6 mm

Durée de vie du produit : 10 ans

Caractéristiques

Affichage clair

Interopérabilité entre les appareils

Longue autonomie des piles





Passerelle Wi-Fi 3

FA8080BW-EUBR



Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation : 5 V CC (USB Type-C)

Consommation en veille : < 5 W

Fréquences Wi-Fi : 2,4 GHz : 2 412–2 484 MHz ; 5 GHz : 5 180–5 885 MHz

Bluetooth : Bluetooth 5

Protocole sans fil : Bluetooth Mesh, Wi-Fi 6

Boutons de commande : 4 boutons

Voyants lumineux : 1 voyant tricolore rouge, vert et jaune ;
4 voyants blancs intégrés aux boutons

Durée de vie du produit : 10 ans

Plage normale de températures de fonctionnement : –10 à +50 °C

Plage normale d'humidité de fonctionnement : ≤ 95 % HR, sans condensation

Matériau plastique : PC + ABS

Classement de résistance au feu : UL 94 V-0

Couleur du boîtier : Blanc

Dimensions du produit : 70 × 70 × 21 mm

Détecteur de monoxyde de carbone



FA8827BW-EUBR



Caractéristiques techniques

Alimentation : 3 V CC, pile au lithium intégrée d'une durée de vie de 10 ans

Normes : BS EN 50291-1:2018, BS EN 50291-2:2019

Dimensions du produit : 132 × 69 × 31 mm

Durée de vie du produit : 10 ans

Niveau sonore de l'alarme : ≥ 85 dB à 3 m

Caractéristiques

Surveillance des faibles concentrations de CO

Test Sniff : autotest rapide du capteur de CO

Interconnexion sans fil et déclenchement simultané des détecteurs

Détection et transmission des données de température et d'humidité

Mise en sourdine en un geste depuis l'application

Test sonore progressif

Mode Sleep Easy

Réduction de l'intensité des voyants LED pendant la nuit

Avertissement de pile faible

Fonction de mémorisation

Connexion à une passerelle pour recevoir des alertes à distance

Récupération facile et sans fil des données du dispositif via Bluetooth

Protection anti-sabotage

Convient aux véhicules de loisirs et aux bateaux

FA8815BD-EUBR



Caractéristiques techniques

Alimentation : 3 V CC, pile alcaline AA d'une durée de vie de 10 ans

Normes : BS EN 50291-1:2018, BS EN 50291-2:2019

Dimensions du produit : 120 × 73 × 35,5 mm

Durée de vie du produit : 10 ans

Niveau sonore de l'alarme : ≥ 85 dB à 3 m

Caractéristiques

Fonction de mémorisation

Test sonore progressif

Mise en sourdine intelligente

Mode Sleep Easy

Connexion à une passerelle pour recevoir des alertes à distance

Diagnostic via la technologie BLE

Convient aux véhicules de loisirs et aux bateaux

FA8812BD-EUBR



Caractéristiques techniques

Alimentation : 3 V CC, pile alcaline AA d'une durée de vie de 10 ans

Normes : BS EN 50291-1:2018, BS EN 50291-2:2019

Dimensions du produit : 120 × 73 × 35,5 mm

Durée de vie du produit : 10 ans

Niveau sonore de l'alarme : ≥ 85 dB à 3 m

Caractéristiques

Avec écran d'affichage

Fonction de mémorisation

Test sonore progressif

Mise en sourdine intelligente

Mode Sleep Easy

Connexion à une passerelle pour recevoir des alertes à distance

Diagnostic via la technologie BLE

Convient aux véhicules de loisirs et aux bateaux



Panneau de commande sans fil pour chaudière

FA77971B-EUBR



Caractéristiques techniques

Alimentation : 3 V CC, pile d'une autonomie de 1,5 an

Dimensions du produit : 86 × 86 × 18 mm

Durée de vie du produit : 10 ans

Actionneur de chaudière

FA77972B



Caractéristiques techniques

Alimentation : 100–240 V CA avec pile de secours d'une autonomie de 10 ans

Dimensions du produit : 172 × 86 mm × épaisseur à confirmer



fireangel.fr

 @fireangel-france  @FireAngelFrance-r4x  FireAngel France

FireAngel Safety Technology Limited
FireAngel Safety Technology, Ground Floor, BOURN, 1 Manor House Drive, Coventry, CV1 2TA, UK