

Sécurité Incendie Résidentiel



2026



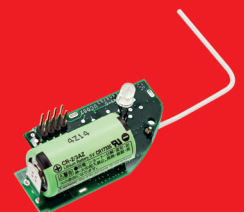
fumée



chaleur



monoxyde
de carbone



connectivité



Détecteurs Autonomes

Gamme Professionnelle / Guide technique

SOMMAIRE

Détecteurs Autonomes

Détecteurs de fumée – Pile Lithium 10 ans	5
DAAF Lithium Ei650F.....	8
DAAF Lithium Ei650WF – Interconnectable.....	9
DAAF Lithium Ei650iF & Ei650iWF – Interrogeable	10
DAAF Lithium Ei6500-OMS – Connecté Radiorelève & Télérèlevé.....	12
Détecteur de fumée – Pile Remplaçable.....	14
Détecteur de fumée – Secteur	16
Détecteur de chaleur – Pile Lithium	15
Détecteurs de monoxyde de carbone – Pile Lithium	26

Outil & Accessoires

Modules RadioLINK.....	19
Outil de diagnostic AudioLINK+.....	30
Solution malentendants	32
Solution PMR	34
Interfaces relais	36

Conseils et Règles d'installation / Normes et Réglementations

Conseils et règles d'installation des détecteurs de fumée (NF S61-967)	20
Installation d'un réseau RadioLINK+	24
Installation d'un réseau de détecteurs Secteur	25
Conseils et règles d'installation des détecteurs de monoxyde de carbone (NF EN50292).....	28
Entretien & Maintenance	38
Loi française.....	40











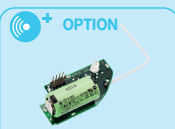


Solutions et Exemples d'applications

Plateforme de supervision - DAAF MANAGER.....	13
DAACO et coupure de la chaudière.....	27
Solutions pour logements Séniors.....	35
Solutions de report d'alerte pour résidences Séniors et Étudiantes	37
Solutions pour gîtes, refuges et très petits hôtels	41












Contacts et Tarifs

Notre équipe	42
Références & Tarifs	43

Détecteurs Autonomes

 <p>Ei606 DAAF Pile Remplaçable 5 ans</p>	 <p>Ei650F DAAF Lithium 10 ans</p>	 <p>Ei650WF DAAF Lithium 10 ans option RadioLINK</p>	 <p>Ei630i DAAT Lithium 10 ans option RadioLINK</p>	 <p>Ei208W DAACO Lithium 10 ans AudioLINK option RadioLINK</p>	 <p>Ei3016 DAAF Secteur Batterie Rech. de secours Interconnectable/Interrogeable</p>	 <p>Ei3000MRF Module SmartLINK Série 3000</p>
 <p>Ei6500-OMS DAAF Lithium 10 ans connecté Radiorelève & Télérèlevé</p>	 <p>Ei650iF DAAF Lithium 10 ans Interrogeable</p>	 <p>Ei650iWF DAAF Lithium 10 ans Interrogeable option RadioLINK</p>	 <p>Ei600MRF Module RadioLINK+ Ei650WF, Ei650iWF, Ei630i</p>	 <p>Ei208DW DAACO Lithium 10 ans - LCD AudioLINK option RadioLINK</p>	 <p>Ei200MRF Module RadioLINK+ Ei208W, Ei208DW</p>	

Accessoires

 <p>Ei428 Boîtier Relais RadioLINK 230V / Batterie de secours Contact Sec 230V-5A</p>	 <p>Ei413 Interface Relais RadioLINK 10-30V DC Contact Sec 30V-1A</p>	 <p>Ei414 Interface Relais RadioLINK 230V ou 10-30V- Paramétrable Contact Sec 230V-5A</p>	 <p>Ei128RBU Socle relais pour les détecteurs Secteur Contact Sec 230V-5A</p>	 <p>Y03 Sirène 230V</p>	 <p>SAB300 Flash lumineux 230V</p>
 <p>Ei170RF Boîtier Stroboscopique RadioLINK + Coussin vibrant pour malentendants secteur / Batterie de secours</p>	 <p>Ei171RF Boîtier Stroboscopique RadioLINK pour malentendants secteur / Batterie de secours</p>	 <p>Ei450 Interrupteur RadioLINK Pile Lithium 10 ans</p>	 <p>Ei407 Déclencheur manuel RadioLINK Pile Lithium 10 ans</p>	 <p>Ei408 Emetteur RadioLINK Pile Lithium 10 ans</p>	

Fabricant Leader en Europe



- Plus de 50 ans d'expérience dans la détection incendie résidentiel
- Conception et fabrication 100% Irlandaise
- 15 Millions de détecteurs fabriqués chaque année
- Produits de haute fiabilité et de haute qualité
Taux de défaut < 1/10.000
- Gammes conçues pour les professionnels
- Accompagnement dans vos projets



“Parce que nos produits sont destinés à sauver des vies, nous sommes intransigeants quant à la qualité et la fiabilité de nos produits...”

Michael GUINEE
Fondateur

Les types de détection



	Détecteur de fumée DAAF	Détecteur de chaleur DAAT	Détecteur de monoxyde de carbone DAACO
Obligation & recommandation	Obligatoire depuis le 8 mars 2015 Au minimum 1 DAAF par habitation	Recommandé en complément d'un DAAF	Recommandé pour les habitations équipées d'appareils à combustion au fuel, gaz, bois et charbon
Emplacement	Couloir, Chambre, Salon	Cuisine, Garage	Dans la pièce où se situe l'appareil à combustion (chaudière, cheminée, poêle, gazinière...)
Conseil	1 DAAF à moins de 3 mètres des portes de chambres 1 DAAF à chaque étage Page 20	1 DAAT dans la cuisine interconnecté avec le DAAF situé près des chambres Page 15	Au minimum 1 DAACO dans chaque pièce où est présent un appareil à combustion Page 28
Logements concernés	Appartements, maisons, chambres ou foyers d'étudiants, foyers pour Séniors, foyers pour jeunes travailleurs Caravanes, camping-cars, mobil-homes, péniches, bateaux		
Cas particuliers	Habitat inclusif, gîtes, refuges, très petits hôtels Page 40		

Durée de vie d'un détecteur autonome



Comme tout produit électronique, le détecteur autonome, qu'il soit alimenté par pile Alcaline, Lithium scellée ou Secteur avec alimentation secourue, vieillit et peut devenir moins fiable. Pour assurer la protection de votre famille, il doit être remplacé tous les 10 ans. Une étiquette apposée sur le détecteur indique la date de remplacement du produit.



2021 : 1^{er} bâtiment à consommation énergétique quasi nulle (NZEB) à Shannon.



1400 kW de panneaux solaires photovoltaïques, soit 20 % de nos besoins en électricité.



100 % de notre électricité provient d'énergies vertes, et des pompes à chaleur contribuent à nos besoins de chauffage et de refroidissement.



90 % de l'éclairage est constitué de LED écologiques avec un objectif de 100 %.



6 bornes de recharge pour véhicules électriques sur notre campus.



Responsabilités Sociétales



1250 salariés en Europe dont **1100** à notre siège et usine de Shannon, et plus de 250 emplois créés au cours des 3 dernières années.



Cours de formation Skillnet Sustainability Pass proposés régulièrement à nos collaborateurs.



2 millions d'euros distribués à des associations, communautés et établissements éducatifs ces dernières années.



2023 Adhésion au Pacte mondial des Nations Unies

Alignement de notre stratégie de durabilité sur les 17 objectifs de développement durable des Nations Unies.



Reconnaissances



Médaille Argent EcoVadis

- Un programme mondial axé sur 21 critères regroupant 4 thèmes : environnement, social et droits Humains, éthique et achats responsables.
- Classée parmi les 12 % des meilleures entreprises au monde. (88^e percentile)



Ennis Chamber
Advancing business together

Clare Business Excellence Awards

- **2023** : Meilleure entreprise – Santé et bien-être
- **2022** : Meilleures pratiques vertes et durables
- **2021** : Entreprise soutenant la communauté



Des Gammes Eco Responsables



Fabrication 100% en Irlande limitant les emballages et les émissions liées au transport.



Durée de vie électronique de 10 ans et pile scellée de 10 ans réduisant les besoins en matières premières et ressources naturelles.



15 millions de produits fabriqués avec **taux de défaut inférieur à 1/10 000**

2022 : Lancement du projet **Reset**, un programme de 5 ans visant à renforcer l'intégration des critères de durabilité dans la conception des produits tout au long de leur cycle de vie.



100 % des déchets plastiques issus de notre processus de moulage par injection sont recyclés.



Emballages responsables : réduction des plastiques et diminution de la taille des emballages pour nos produits.



Réduction de 24 tonnes/an de papier grâce à la numérisation des manuels d'utilisation (depuis 2020).



Signature d'un code de conduite avec nos fournisseurs afin d'évaluer et de mettre en œuvre des pratiques de durabilité à l'échelle mondiale.

Objectifs atteints par notre Gamme Eco par an

-1 t
de CO₂

-20 %
d'énergie consommée

-15 %
de plastique

-2000 kg
d'étiquettes



Réduction de 20 % de notre empreinte carbone par appareil (émissions de Gaz à Effet de Serre (GES) Scope 1 et 2 de nos opérations de fabrication) au cours des 24 derniers mois.

Mise en place du **logiciel Sphera** pour modéliser le cycle de vie des produits et mesurer nos émissions Scope 3. (GES générées en dehors de notre usine)



SCIENCE
BASED
TARGETS

DRIVING AMBITIOUS CORPORATE CLIMATE ACTION

Adhésion à l'initiative mondiale **Science Based Target Initiative (SBTi)** pour fixer des objectifs crédibles et réalisables.



En France, nous adhérons aux **éco-organismes Ecologic** pour la collecte et le recyclage de nos produits et **Corepile** pour le traitement des piles et des batteries.



Où déposer votre appareil Ei en fin de vie ?

Pour les particuliers : dans un bac de collecte en magasin ou en déchèterie.

Pour les professionnels : chez votre distributeur ou en suivant cette procédure:



Détecteurs de fumée - Pile Lithium

Gamme Ei650



	DAAF LITHIUM 10 ANS EN14604 & NF292		DAAF LITHIUM 10 ANS - Interrogeable EN14604 & NF292		DAAF LITHIUM 10 ANS - Radiorelève/Télelève EN14604 & Kriwan 1772-Q-180426
	Ei650F	Ei650WF	Ei650iF	Ei650iWF	Ei6500-OMS
RadioLINK+	-	✓	-	✓	-
		Option RF avec Module Ei600MRF		Option RF avec Module Ei600MRF	
Collecte des données					
AudioLINK+	-	-	✓	✓	-
M-Bus	-	-	-	-	✓
Test du bon fonctionnement					
Large Bouton Test/Silence en façade	✓	✓	✓	✓	✓
Fonction Autotest (électronique, capteur, pile)	✓	✓	✓	✓	✓
Fonction TEST & PREDICT	-	-	✓	✓	-
Report Bips de défaut	-	-	✓	✓	✓
PiézoTEST	-	-	✓	✓	✓
Détection d'obstacles	-	-	-	-	✓
Page catalogue	Page 8	Page 9	Page 10 & 11	Page 10 & 11	Page 12
Caractéristiques communes					

Détecteur de fumée - Capteur Optique

Alimentation : Pile lithium scellée

Autonomie minimale : 10 ans

Durée de vie : 10 ans

Garantie : 5 ans

Large Bouton Test & Silence

Durée max de la fonction Silence : 10 min

Puissance sonore du Test Graduel jusqu'à 85dB

Puissance sonore de l'alarme 85dB (minimale à 3 mètres)

Technologie ACP (Auto-Compensation à la Poussière)

Grille anti-insectes

Autotest du bon fonctionnement

Indicateur visuel de mise sous-tension

Protection Antivol

Dimensions D 120 X H 50 mm

Socle de Montage "multi-fit" / Entraxe 21 à 91 mm

Type de montage certifié : Plafond & Mural

Fourni avec Pile, Notice, Vis & Chevilles de fixation



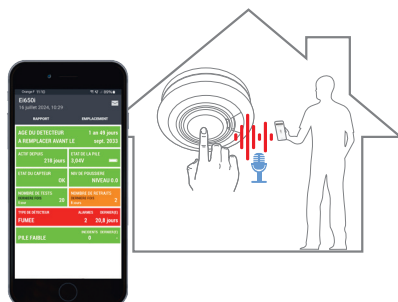
Pour interconnecter un ensemble de détecteurs et/ou adapter le logement avec des accessoires PMR & malentendants



Page 18



Pour relever l'historique de fonctionnement sur place via le microphone d'un smartphone ou d'une tablette



Page 30



Pour relever l'état des détecteurs sans pénétrer dans les logements



Page 12



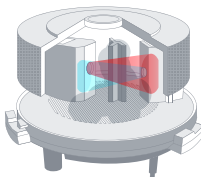
Détecteurs de fumée Pile Lithium

L'expérience Gamme Ei650



Pile Lithium 10 ans

Sans entretien et sans surcoût pour l'occupant, la pile lithium de haute capacité assure l'autonomie durant toute la durée de vie de 10 ans du détecteur. Afin de garantir des contacts électriques fiables et éviter des usages détournés, elle est scellée et directement soudée sur la carte électronique.



Capteur photoélectrique haute fiabilité

La chambre optique est conçue pour optimiser la circulation de l'air en limitant l'entrée de la lumière et de la poussière, principales causes d'alarmes intempestives.

- + **Scellée** pour éviter son extraction.
- + **Soudée** pour garantir les contacts électriques.
- + **De haute capacité** pour assurer l'autonomie maximale.



Témoin lumineux de mise en service

La mise sous tension du détecteur s'effectue automatiquement lorsque celui-ci est clipsé sur son socle, garantissant ainsi qu'il ne peut être installé sans être alimenté. Le bon enclenchement du détecteur sur le socle est confirmé par un flash rouge.



Protection Antivol

Limite le retrait du détecteur dans le logement locatif.



Large Bouton Test & Silence en façade

Large, robuste et en façade, le bouton peut être facilement activé du sol avec une canne ou un balai. Il permet de vérifier le bon fonctionnement du DAAF (chambre de détection, carte électronique, alarme et alimentation) et de le mettre temporairement en silence en cas d'alerte indésirable.



Fonction Silence

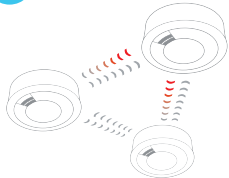
Désactive temporairement l'alarme en cas d'alerte intempestive.



Volume Graduel du Test

Son progressif pour améliorer le confort auditif lors du Test.

Des solutions pour adapter son logement



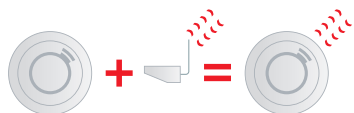
REF. DAAF INTERCONNECTABLES

DAAF LITHIUM

DAAF Ei650WF + Module Ei600MRF

DAAF LITHIUM INTERROGEABLE

DAAF Ei650iWF + Module Ei600MRF



Page 18



REF. POUR KIT DAAF MALENTENDANTS

- ✓ Ei170RF : Boîtier Flash & Vibreur
- ✓ Ei650WF ou Ei650iWF
- ✓ Ei600MRF : Module RadioLINK

Page 32



REF. POUR KIT DAAF PMR

- ✓ Ei450 : Interrupteur de contrôle
- ✓ Ei650WF ou Ei650iWF
- ✓ Ei600MRF : Module RadioLINK

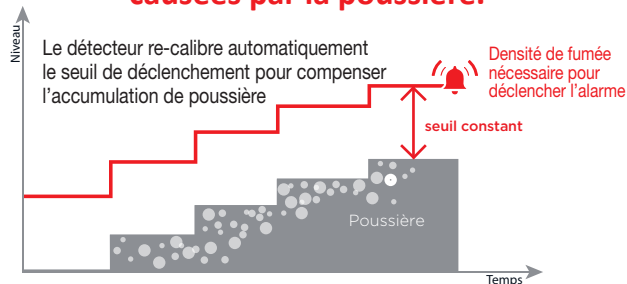
Page 34



Technologie ACP

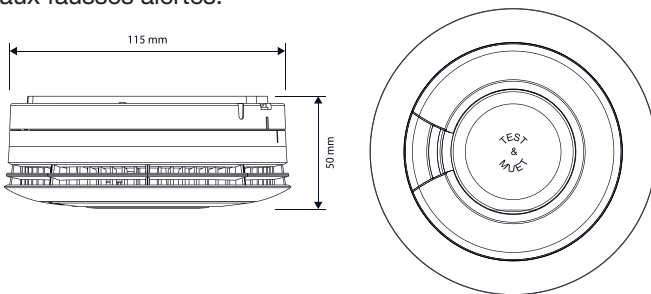
(Auto-Compensation à la Poussière)

L'innovation qui réduit jusqu'à 2 fois le nombre d'alertes intempestives causées par la poussière.



La technologie d'Auto-Compensation à la Poussière de la gamme Ei650 permet aux détecteurs de fumée de tolérer jusqu'à deux fois plus de contamination par la poussière qu'un détecteur optique conventionnel.

La chambre de détection surveille en permanence les changements de niveaux de poussière et recalibre automatiquement le seuil de déclenchement du détecteur. Cette nouvelle technologie rend la gamme moins sensible aux fausses alertes.



Règlement européen sur les piles & batteries



En conformité avec le règlement (UE) 2023/1542 et les lignes directrices publiées au JOUE C/2025/214

En tant que dispositifs de sécurité, dotés d'une autonomie et d'une durée de vie d'au moins 10 ans, nos détecteurs de fumée à pile lithium scellée bénéficient d'une dérogation aux obligations générales de retrait et de remplacement des batteries portables.

Innovations Série *i*

Pour améliorer la sécurité des résidents et optimiser le suivi des parcs locatifs



AudioLINK⁺

Technologie AudioLINK⁺

Outil de diagnostic pour collecter l'historique de fonctionnement détaillé via le microphone d'un smartphone ou d'une tablette.



TEST & PREDICT

Fonction TEST & PREDICT

Fonction Test avancée vérifiant le bon fonctionnement de l'ensemble des organes (capteur, pile, électronique et partie sonore) et indiquant si le détecteur sera opérationnel pour les 12 mois à venir.



Fonction Report des bips de défaut

Par une simple pression sur le bouton TEST, l'occupant peut reporter les bips de défaut. Ainsi le détecteur reste fixé et opérationnel en attendant son remplacement.



PiézoTEST

Technologie PiézoTEST

Contrôle annuel automatique de la partie sonore, sans déranger l'occupant, permettant de compenser l'absence de test manuel par certains résidents.



QR CODE

Gagnez du temps pour enregistrer la référence et le numéro de série

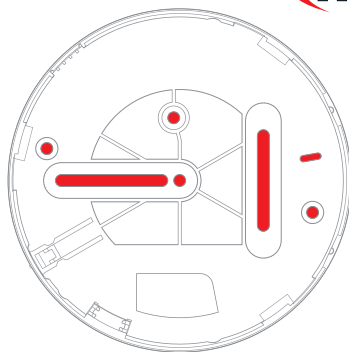
Socle de montage universel



+ Facile à installer

+ Rapide pour le renouvellement du parc

+ Compatible avec les gammes Ei605, Ei606 et Ei650



INSTALLATION SIMPLIFIÉE DANS LES LOGEMENTS NEUFS

Trou central pour correctement positionner le DAAF

Oeillets de fixation pour facilement se positionner sur les trous

REMPLACEMENT FACILE ET RAPIDE

Un socle unique pour les anciennes et nouvelles gammes de DAAF Pile permettant de remplacer le DAAF sans démonter le socle déjà installé

ÉVITE LES PROBLÉMATIQUES D'AMIANTE AU MOMENT DES REMPLACEMENTS

Large entraxe afin de se positionner sur les trous existants

Concordance des entraxes avec la plupart des marques installées



PROTECTION
ANTIVOL



100%
COMPATIBLE



ENTRAXES



RECouvreMENT



Ei Electronics® | 7
fire + gas detection

Détecteurs de fumée - Pile Lithium

Ei650F & Ei650WF



Modèle	Ei650F	Ei650WF
Code Article	Ei650F-3XFR	Ei650WF-1XFR
Code EAN 13	5099383005189	5099383005196
Certifié	CE EN14604,	CE EN14604,

Interconnexion RadioLINK*

Non

Option

En insérant
Ei600MRF

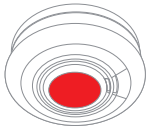


Ei650F - Le DAAF Lithium par excellence



Pile Lithium 10 ans Scellée & Soudée

- + Contacts électriques garantis.
- + Aucun entretien.
- + Coûts de la maintenance réduits.
- + Ne peut pas être retirée par l'occupant.



Large Bouton Test et Silence en façade

Facile à activer avec une canne ou un balai.



Technologie Auto-Compensation à la Poussière

Réduisant les alertes intempestives liées à un mauvais entretien.



Filet Anti-insectes

Empêchant les insectes de pénétrer dans la chambre de détection grâce à ses fines mailles.



Fonction Silence

Permettant d'arrêter une alerte intempestive sans démonter le détecteur.



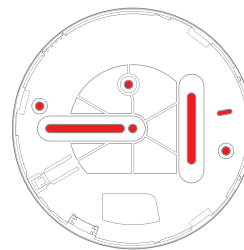
Volume Graduel du Test

Son progressif, plus confortable à tester.



Protection Antivol

Limite le retrait du détecteur dans le logement locatif.



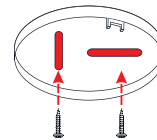
multi-fit

Le socle universel

pensé pour les professionnels

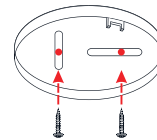
POUR LE NEUF

Les trous à œillets permettent une fixation plus simple et plus rapide



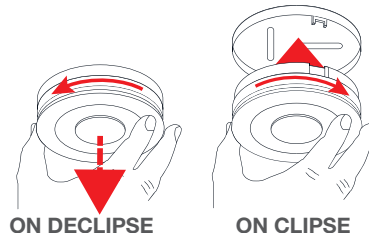
POUR LA MAINTENANCE

Les larges entraxes permettent d'utiliser les trous de fixation des autres marques



POUR LE RENOUELEMENT

Le DAAF Ei se refixe sur l'ancien socle Ei déjà présent



ON DECLIPSE

ON CLIPSE



Ei650WF - Le DAAF Lithium interconnectable en option

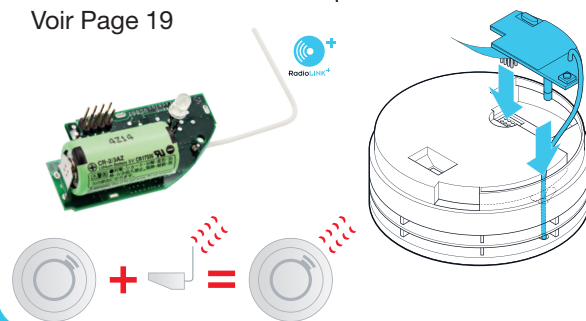


Technologie RadioLINK+ pour une liaison sans fil d'un ensemble de détecteurs et d'accessoires afin d'optimiser la sécurité dans le logement.

- Jusqu'à 12 détecteurs/accessoires
- Portée radio de 50 mètres en habitation
- Fiable et sécurisée

Module RadioLINK+ - Ei600MRF

A insérer à l'arrière de chaque détecteur Ei650WF
Voir Page 19



Solution PMR - Interrupteur Mural RadioLINK - Ei450

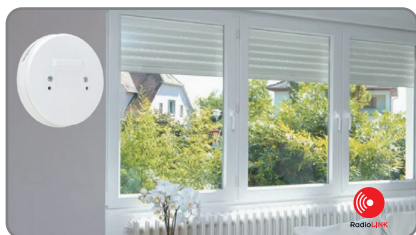
Installé à 1,10m, il permet à une personne à mobilité réduite de tester ses détecteurs, localiser un problème, et mettre en silence ses détecteurs.

Voir Page 34

Solution Malentendants RadioLINK - Ei170RF

Installée dans la chambre, elle permet d'alerter une personne malentendante par un flash lumineux et un coussin vibrant.

Voir Page 32



Boîtier Contact Sec RadioLINK - Ei428

Pour relayer l'information à une centrale intrusion ou pour piloter l'ouverture des volets électriques.

Voir Page 36

Détecteur de Chaleur - Ei630i

Pour détecter un départ de feu dans la cuisine ou le garage, et relayer immédiatement l'alerte aux autres détecteurs dans le logement (module Ei600MRF requis).

Voir page 15



Détecteurs de fumée - Pile Lithium

Ei650iF & Ei650iWF



AudioLINK+

interrogeable

Pour mieux comprendre



Modèle	Ei650iF	Ei650iWF
Code Article	Ei650iF-1XFR	Ei650iWF-1XFR
Code EAN 13	5099383006575	5099383006582
Certifié	CE EN14604,	CE EN14604,

Interconnexion RadioLINK+	Non	Option En insérant Ei600MRF
Technologie AudioLINK+		Oui
Fonction TEST & PREDICT		Oui
Report du Bip de défaut		Oui
PiézoTEST		Oui
Fixations certifiées NF	vis et pastille double-face	

Des fonctionnalités pour les parcs locatifs

Intégrant les dernières innovations, le détecteur de fumée Ei650iF demande peu d'interventions de la part des résidents et leur assure tranquillité et sécurité pendant 10 ans.



Pile Lithium 10 ans Scellée & Soudée

Assurant l'alimentation du détecteur pour toute sa durée de vie.



Technologie Auto-Compensation à la Poussière

Réduisant les alertes intempestives liées à un mauvais entretien.



Filet Anti-insectes

Empêchant les insectes de pénétrer dans la chambre de détection grâce à ses fines mailles.



Large Bouton Test et Silence en façade

facile à activer avec une canne ou un balai.



Fonction Silence

Permettant d'arrêter une alerte intempestive sans démonter le détecteur.



Volume Graduel du Test

Son progressif, plus confortable à tester.



Protection Antivol

Limite le retrait du détecteur dans le logement locatif.



REPORT DES BIPS

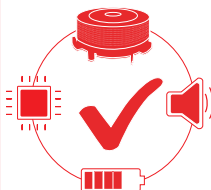
Par une simple pression du bouton TEST, le détecteur permet de reporter l'avertissement de défaut de 12h. Ainsi le détecteur reste fixé et opérationnel en attendant son remplacement.

La fonction **Report du Bip de défaut** pour minimiser le retrait du détecteur



PiézoTEST

La technologie **PiézoTEST** consiste en un test automatique de la partie sonore qui auparavant ne pouvait être vérifiée que lors d'une pression sur le bouton TEST. Désormais, ce diagnostic de l'alarme sonore s'effectue automatiquement une fois par an sans déranger l'occupant.



La technologie **PiézoTEST** vient renforcer les 1440 Autotests réalisés quotidiennement lors desquels est vérifié le bon fonctionnement du capteur, de la carte électronique et de l'alimentation.

En cas de dysfonctionnement de l'un des composants, l'occupant est averti par des bips sonores et/ou un flash lumineux.

Cette vérification automatique et annuelle, où l'ensemble du DAAF est contrôlé, pallie les oublis de certains occupants qui ne testent pas régulièrement leur détecteur de fumée.

Grâce à la technologie **PiézoTEST**, la fiabilité du détecteur de fumée est renforcée, offrant une plus grande tranquillité d'esprit.

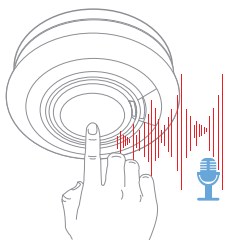
Un meilleur suivi des parcs locatifs



AudioLINK+

**Outils de diagnostic pour des
entretiens et des états des lieux
plus simples et plus rapides**

Sans escabeau, AudioLINK+ permet aux intervenants (techniciens, gardiens, chargés de clientèle) de vérifier la date de remplacement du détecteur et valider son bon fonctionnement avec leur smartphone ou tablette.



Voir la démo

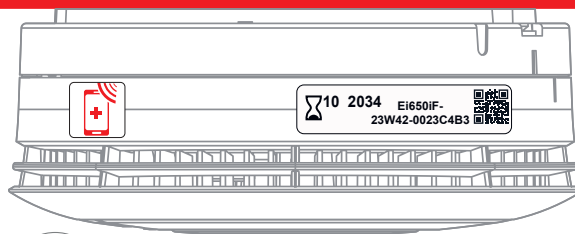
En savoir plus
page 30



Email



Le rapport daté peut être associé à une référence de logement puis être envoyé par e-mail en vue de son archivage au format CSV ou PDF.



QR CODE
POUR LE CARNET NUMERIQUE

**Enregistrez plus rapidement
les références et N° de série en
scannant**

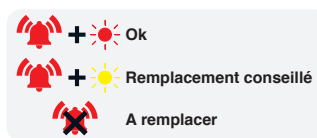
Présente sur le flanc du détecteur, l'étiquette comporte sa date de remplacement et un QR CODE reprenant sa référence produit, sa date de fabrication et son numéro de série.



TEST & PREDICT

**La fonction prédictive pour anticiper
les remplacements et ainsi limiter les
dépannages en urgence**

Lors d'un TEST, l'ensemble des organes (capteur, carte électronique, alimentation et alarme sonore) sont vérifiés. Le bon fonctionnement est validé par l'alarme sonore et un clignotement rouge.



Si le TEST révèle qu'une défaillance est susceptible de se produire avant le prochain contrôle annuel, le témoin clignotera en jaune, indiquant la nécessité d'un remplacement préventif.



multi-fit

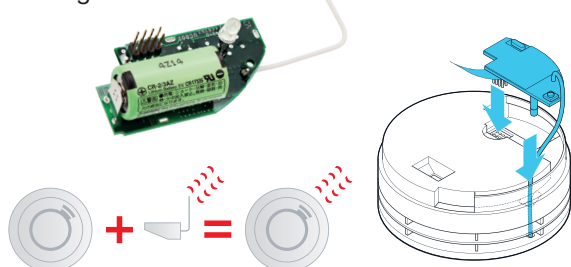
**Conçu pour simplifier le
renouvellement du parc**

Le socle multi-fit, compatible avec les gammes pile (Ei605, Ei606 et Ei650), permet le remplacement tout en conservant le socle déjà installé. Les entraxes à choix multiples évitent de nouveaux perçages en réutilisant les trous de fixation des autres marques.

Ei650 iWF - Le DAAF Lithium interconnectable en option

Module RadioLINK+ - Ei600MRF

A insérer à l'arrière de chaque détecteur Ei650iWF
Voir Page 19



Ei170RF
Flash & vibreur

Ei450
Interrupteur mural



En savoir plus : Page 32 & 34

Détecteurs de fumée - Pile Lithium

Ei6500-OMS

DAAF connecté compatible Télérélevé et Radiorelevé



Offre disponible via vos prestataires de service



10 ans



LARGE BOUTON
TEST & SILENCE



ACP
Technologie



FONCTION
SILENCE



PROTECTION
ANTIVOL



Technologie de communication universelle intégrée dans de nombreux dispositifs de mesure et utilisée par de nombreux prestataires de service.



Transmission des données :
Toutes les 2 minutes entre 8h et 18h - 7j/7



CRYPTAGE
AES
128-bits

Données sécurisées par le système de cryptage AES, l'un des algorithmes de chiffrement les plus sûrs.



PiézoTEST

Technologie PiézoTEST contrôlant le bon fonctionnement de l'organe sonore.



multi-fit

Compatible avec les socles des gammes pile Ei605, Ei606 et Ei650 pour un renouvellement du parc plus rapide.

Bien installé, bien protégé

selon les exigences de la norme DIN 14676-1

Le **Système de détection d'obstacles par ultrason** vérifie régulièrement les ouvertures d'entrée de fumée de l'unité. Il surveille également son environnement immédiat, dans un rayon de 50cm, afin de détecter tout obstacle susceptible d'entraver ou de retarder la pénétration de la fumée.

Vérification de son environnement dans un rayon de 50cm



Vérification de ses ouvertures d'entrée de fumée



- + **Restez conforme**
Assurez-vous que vos logements sont conformes à l'obligation de présence d'un DAAF en état de bon fonctionnement.
- + **Suivez plus facilement votre parc**
Archivez les dates d'installation, les maintenances et les statuts des détecteurs.
- + **Gagnez du temps**
Pas de prise de RDV.
Relevé rapide d'un groupe de logements.
- + **Des occupants mieux protégés**
Intègre les dernières technologies.
Permet d'anticiper les maintenances.
- + **Détecteurs compatibles avec les systèmes de nombreux prestataires**



Télérélevé



Radiorelevé



- En fonctionnement
- Etat de la batterie
- Etat du capteur
- Etat du buzzer
- Niveau d'encrassement
- Temps de fonctionnement
- Nombre de Tests
(nombre et date du dernier test)
- Nombre d'alertes
- Retrait du détecteur
(nombre, date)
- Obstruction à la fumée

✓ **TEST OK**

DAAF-Manager



Plateforme de Supervision pour les DAAF

Visionnez les installations et les interventions de maintenance de vos DAAF connectés et non connectés sur une seule plateforme.



Retrouvez les 10 derniers rapports d'inspection en fichier PDF.



Données stockées sur des serveurs sécurisés à Oberhausen (Allemagne).



Data Center certifié DIN EN ISO/IEC 27001- Sécurité des systèmes d'information.



Stockage et traitement des données sensibles conforme à la RGPD. CERTIFICAT DSZ-20221006-316-A-03



Application Android pour la Radiorelève via une Tablette/Smartphone appairée en bluetooth à un récepteur Wireless M-Bus.



Plateforme Web pour la supervision via le navigateur web d'un PC, d'une tablette ou d'un smartphone.

<https://dAAF-manager.fr/>



Relevez les DAAF connectés Ei6500 sans entrer dans les logements par radiorelève.



Validez les vérifications des DAAF conventionnels Ei650F & Ei650iF lors de la visite annuelle dans le logement.

Découvrez
DAAF-Manager



La plateforme **DAAF-Manager** offre une vue d'ensemble de vos logements.

Grâce aux filtres par **numéro de résidence** et **état des détecteurs**, elle permet de **localiser rapidement et facilement les logements à visiter**.

État	Dernière inspection	N° de série	Modèle	Ref. Logement	Adresse	Installé le	Âge
ok	24/10/2024	28049416	Ei6500	1100_A308	93380 PIERREFITTE	18/07/2023	1,6J
ok	24/10/2024	28049417	Ei6500	1100_A202	93380 PIERREFITTE	18/07/2023	1,6J
ok	24/10/2024	28049418	Ei6500	1100_A315	93380 PIERREFITTE	18/07/2023	1,6J
avec erreur	24/10/2024	28049419	Ei6500	1100_A114	93380 PIERREFITTE	18/07/2023	1,6J
ok	24/10/2024	28049420	Ei6500	1100_A115	93380 PIERREFITTE	18/07/2023	1,6J
ok	24/10/2024	28049421	Ei6500	1100_A121	93380 PIERREFITTE	18/07/2023	1,6J
non lu	24/10/2024	28049422	Ei6500	1100_A404	93380 PIERREFITTE	18/07/2023	1,6J

Un rapport des logements en **anomalie** peut être **exporté au format Excel**, puis imprimé afin d'être transmis à un technicien, qui pourra intervenir sur site pour résoudre le problème.

Ref. Logement	Dernière inspection	Modèle	N° Série	Etat
2706_0102	21.10.2024 12:45:13	ei6500	28053191	Erreur
2706_0212	21.10.2024 11:01:07	ei6500	28050420	OK
2706_0214	21.10.2024 12:40:19	ei6500	28050416	OK
2706_0215	21.10.2024 12:40:15	ei6500	28050421	OK
2706_0216	21.10.2024 12:39:04	ei6500	28050422	OK

Matériel requis



PC ou Tablette avec accès internet pour la connexion à la plateforme via un navigateur web (Chrome, Google, Edge...)



Smartphone/ Tablette Bluetooth Android 8.1 ou ultérieure avec accès internet via wifi ou 3G/4G/5G pour l'envoi des relèves



Récepteur Wireless M-Bus MBWBLUE 868 pour la lecture des appareils OMS

Détecteurs de fumée - Pile Remplaçable

Ei606



Conforme aux normes pour le neuf

Certifié CE EN14604 et NF292, le DAAF répond aux exigences réglementaires pour les logements neufs et permet une installation en toute conformité.



Modèle	Ei606
Code Article	Ei606-3XFR
Code EAN 13	5099383010671
Certifié	CE EN14604, NF
Alimentation	Pile remplaçable CR123A
Autonomie	5 ans
Durée de vie	10 ans
Garantie	5 ans
Puissance sonore de l'alarme	85dB (minimale à 3 mètres)
Caractéristiques communes	Capteur Optique Large Bouton Test & Silence Durée max de la fonction Silence : 10 min Autotest du bon fonctionnement Indicateur visuel d'alimentation Grille anti-insectes Protection Antivol Dimensions D 120 X H 50 mm
Socle de Montage	Socle "multi-fit" / Entraxe 21 à 91 mm
Type de montage certifié*	Plafond & Mural
Fourni avec	Pile, Notice, Vis & Chevilles de fixation



Autonomie de 5 ans

La pile remplaçable fournie assure une autonomie de 5 ans



Installation simple et rapide

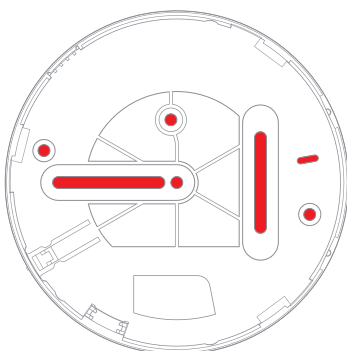
Grâce à son trou de centrage et à ses larges œillets de fixation, l'installation est simple, rapide et adaptable à tous les plafonds.



Facile à tester

Le large bouton en façade permet de tester ou de mettre en silence l'alarme avec un balai - pratique et accessible pour tous.

Socle de montage



multi-fit



Installation simplifiée dans les logements neufs

grâce au trou central de repérage, le DAAF se centre facilement dans la pièce, et ses œillets de fixation permettent un alignement rapide avec les trous de perçage.



Un socle identique pour les gammes professionnelles Ei605, Ei606 & Ei650 permet le remplacement en réutilisant le socle déjà installé.



Entraxes à choix multiples

évite de nouveaux perçages et les problèmes liés à l'amiante en réutilisant les trous de fixation d'autres modèles.




Large surface de recouvrement

supprime les travaux de peinture.

Détecteur de chaleur - Pile Lithium

Ei630i



Modèle	Ei630i
Code Article	Ei630i-3XEN
Code EAN 13	5099383010268
Certifié	CE BS 5446-2:2003
Alimentation	Pile lithium scellée
Autonomie minimale	10 ans
Durée de vie	10 ans
Garantie	5 ans
Technologie AudioLINK+	Oui
Interconnexion RadioLINK+	Option En insérant Ei600MRF 
Caractéristiques communes	Capteur : Thermistance Température de déclenchement : 58°C ± 4 Large Bouton Test & Silence Autotest du bon fonctionnement Indicateur visuel d'alimentation Protection Antivol Puissance sonore de l'alarme 85dB (minimale à 3 mètres) Dimensions D 120 x H 50 mm
Socle de Montage	Socle "multi-fit" / Entraxe 21 à 91 mm
Type de Montage	Plafond et Mural
Fourni avec	Pile scellée, Notice, Vis & Chevilles

✓ **Pour les cuisines, garages et buanderies** ne se déclenche pas lors de présence de fumée, de poussière ou d'insectes.

✓ **Température de déclenchement** 58°C.

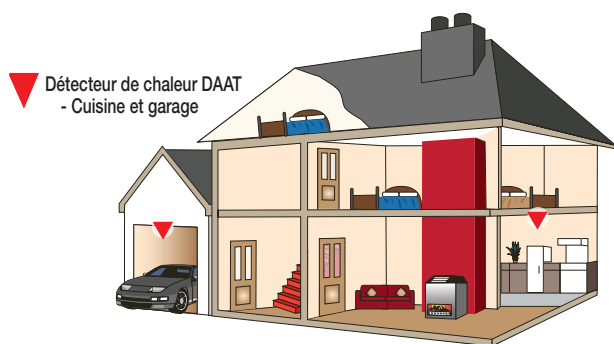
✓ **Socle de Montage** **multi-fit** compatible entre les gammes Pile pour faciliter la gestion des parcs.

Pourquoi un détecteur de chaleur (DAAT) ?

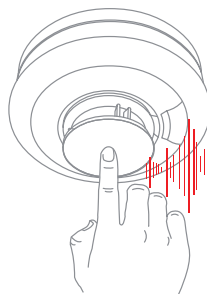
- ✓ **Augmenter la protection de l'habitation et de la famille** en détectant un incendie dans les zones à risques.
- ✓ **Surveiller les pièces** comme la cuisine, le garage et la buanderie où le détecteur de fumée ne peut pas être installé en raison de la fumée de cuisson, de la poussière, des insectes.

Conseils d'installation

- ✓ Installation dans la **cuisine, le garage et la buanderie**
- ✓ **Interconnexion obligatoire** avec les détecteurs de fumée afin que l'alerte soit relayée et entendue dans les chambres
- ✓ **Dans un rayon de 5,3 mètres** de sources potentielles d'incendie
- ✓ **Distant des appareils chauffants** (four, lave-vaisselle, cheminée) et des bouches d'aération



Technologie RadioLINK+ pour une liaison sans fil avec les DAAF situés à proximité des chambres.



En savoir plus page 30



Détecteur de fumée - Secteur

Ei3016



ALIMENTATION SECTEUR & BATTERIE DE SECOURS
POUR PLUS DE FIABILITÉ



LARGE BOUTON TEST & SILENCE
POUR PLUS DE CONFORT



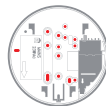
INTERCONNEXION FILAIRE
POUR OPTIMISER L'ALERTE



AudioLINK⁺



ACP
Technologie



easi-fit

Modèle	Ei3016
Code Article	Ei3016-1XFR
Code EAN 13	5099383007190
Certifié	CE EN14604 : 2005 + AC : 2008
Alimentation principale	230 V
Alimentation de secours	Batterie auto-rechargeable
Autonomie minimale (Alim. secours)	3 mois
Consommation en veille	0,25 W
Durée de vie	10 ans
Garantie	5 ans
Technologie AudioLINK⁺	Oui
Interconnexion sans fil	Option
	En insérant Ei3000MRF
Interconnexion filaire IC	oui
Contact Sec (option)	Avec Ei128RBU
Technologie ACP (Auto-Compensation à la Poussière)	oui
Caractéristiques communes	Capteur Optique Bouton Test & Silence Durée Max de la fonction Silence : 10 min Indicateur visuel d'alimentation Puissance sonore de l'alarme 85 dB (mini à 3m)
Socle de Montage	easi-fit
Type de Montage	Plafond et Mural
Dimensions	D150XH55 mm
Fourni avec	notice, vis & chevilles, batterie de secours



Double Alimentation

- ⊕ Évite le défaut d'alimentation
- ⊕ Assure une meilleure protection
- ⊕ Aucun entretien grâce à sa batterie de secours rechargeable



Interconnexion filaire

- ⊕ Alerte audible dans toute l'habitation
- ⊕ Occupants prévenus plus tôt
- ⊕ Permet la connexion au boîtier relais Ei128RBU

AudioLINK⁺



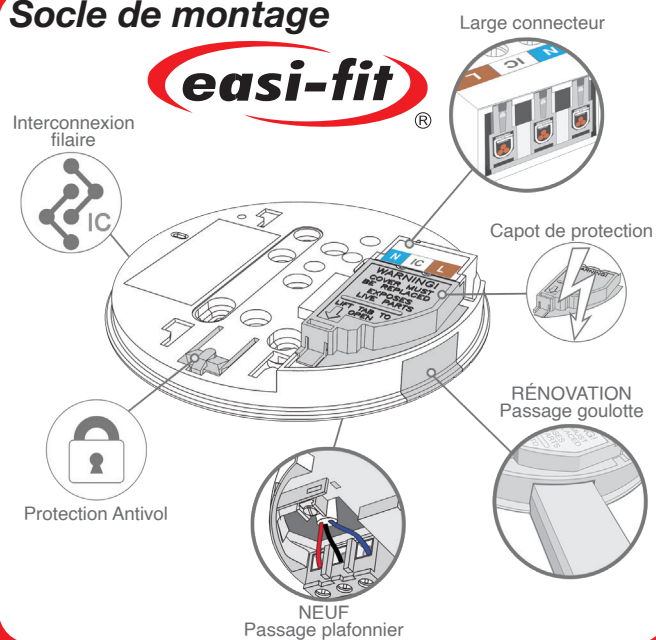
Lecture et sauvegarde de l'état du détecteur et de son historique de fonctionnement, sur place via le microphone d'un smartphone.

Voir la démo



Socle de montage

easi-fit



1. VISSEZ



2. RACCORDEZ



3. CLIPSEZ





Solution Relais - Contact Sec

INTERCONNEXION FILAIRE



Ei128RBU : Socle Relais

Alimentation 230V

Batterie de secours rechargeable

Connexion au détecteur Secteur via le fil IC

Contact NO/NC (230V-5A)

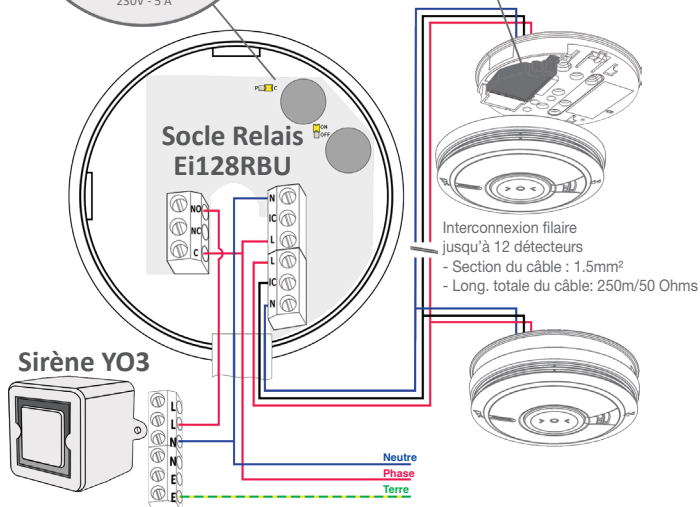
Commutation par impulsion ou en continu

RÉGLAGES

P **C** Fonctionnement du relais en CONTINU si alerte

ON Activation de la batterie rechargeable de secours

Pouvoir de coupure du relais
230V - 5 A



INTERCONNEXION SANS-FIL

RadioLINK

Ei428 : Boîtier Relais RadioLINK

Alimentation 230V

Batterie de secours rechargeable

Connexion au détecteur via RadioLINK

Contact NO/NC (230V-5A)

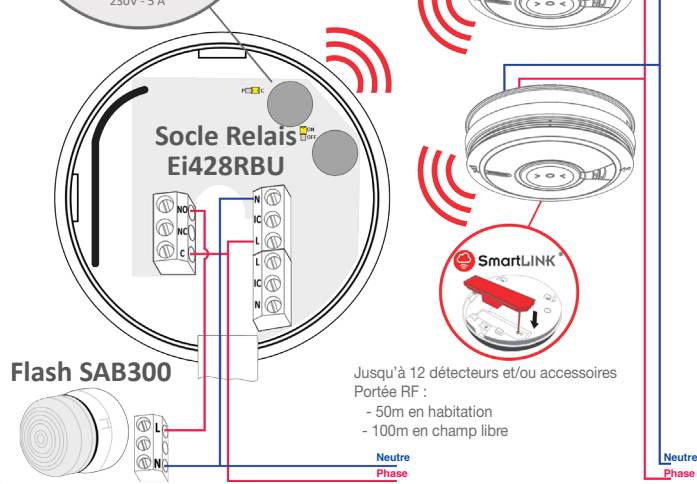
Commutation par impulsion ou en continu

RÉGLAGES

P **C** Fonctionnement du relais en CONTINU si alerte

ON Activation de la batterie rechargeable de secours

Pouvoir de coupure du relais
230V - 5 A



Interconnexion Sans fil (optionnelle)

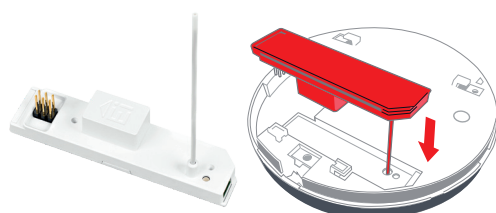
- + Réduire le temps et le coût d'installation
- + Adapter le logement en ajoutant des accessoires PMR et malentendants
- + Étendre un réseau filaire existant



- Jusqu'à 12 détecteurs/accessoires
- Portée radio de 50 mètres en habitation
- Transmission fiable et sécurisée
- Compatible RadioLINK & RadioLINK+

Module SmartLINK - Ei3000MRF

A insérer à l'arrière de chaque détecteur



CABLAGE

- Bornier 3 fils : Neutre, Phase et Interconnexion IC compatible avec les Gammes Secteur Ei Electronics.
- Section du câble : 1.5 mm²
- Longueur totale du câble : 250 m / 50 Ohms

Pour le neuf : ligne d'alimentation 230V dédiée.

Pour la rénovation : possibilité de repiquage sur la ligne d'alimentation, prise électrique de la pièce où est installé le détecteur.

Construction neuve et rénovation

Les détecteurs Secteur sont une solution économique et sûre pour les constructions neuves et les rénovations résidentielles.

Leurs avantages sont, entre autres, leur double alimentation : Secteur 230V et pile de secours rechargeable. En cas de panne de courant, l'alimentation de secours garantit la fiabilité de la détection.

Les détecteurs Secteur peuvent être mis en réseau via le fil IC (Interconnexion). L'interconnexion augmente le niveau de sécurité en assurant que l'alarme sonore soit entendue dans tout le logement.

Les détecteurs de fumée DAAF Secteur sont préconisés pour les nouveaux logements. Ainsi, les plans du logement sont conçus en tenant compte de la sécurité incendie et, les emplacements des détecteurs respectent toutes les préconisations du fabricant. Les câbles d'alimentation et d'interconnexion sont passés en même temps que ceux des points lumineux.

Un réseau de détecteurs pour une meilleure protection

Plus tôt vous vous rendez compte d'un incendie, mieux c'est ...

Lorsqu'un incendie se déclare, le temps presse. En quelques minutes, le champ de vision dans les pièces enfumées diminue rapidement, de sorte que les occupants peuvent rapidement perdre leurs repères dans leur propre habitation. De plus, il existe un risque d'inhalation de fumée, qui peut entraîner la mort dans le pire des cas.

Sachant que le niveau sonore d'une alarme peut être considérablement réduit selon la distance et le nombre de portes fermées entre le détecteur et la zone où se trouvent les occupants au moment de l'incendie, il est recommandé d'interconnecter les détecteurs pour avertir les occupants dès que l'incendie est détecté ; cet avantage de temps peut être d'une importance vitale.

L'interconnexion des détecteurs permet d'optimiser l'alarme sonore et d'augmenter la protection dans l'habitation. Ainsi, si un détecteur perçoit un problème, tous les détecteurs interconnectés déclencheront leur alarme.

L'interconnexion est recommandée pour une grande habitation, une maison à plusieurs étages, pour les ménages avec enfants ou pour les personnes malentendantes ou à mobilité réduite.

L'interconnexion des détecteurs de fumée, chaleur, monoxyde de carbone n'est possible que dans une même habitation (pas d'une habitation à une autre).



Technologies Sans-fil 100% compatibles

- « **Facile et rapide** à installer et à configurer afin de réduire le temps et les coûts d'installation ou de remplacement.
- « **Technologies radio exclusives Ei Electronics** sécurisées et ne pouvant pas être perturbées par d'autres réseaux tels que le bluetooth ou wifi.
- « **Portée Radio 50m** en habitation / 100m en champ libre
- « **Interconnexion jusqu'à 12 détecteurs et/ou accessoires.** Possibilité de mixer les différents types de détection (fumée, chaleur, co) et d'alimentation (pile et secteur).



RadioLINK



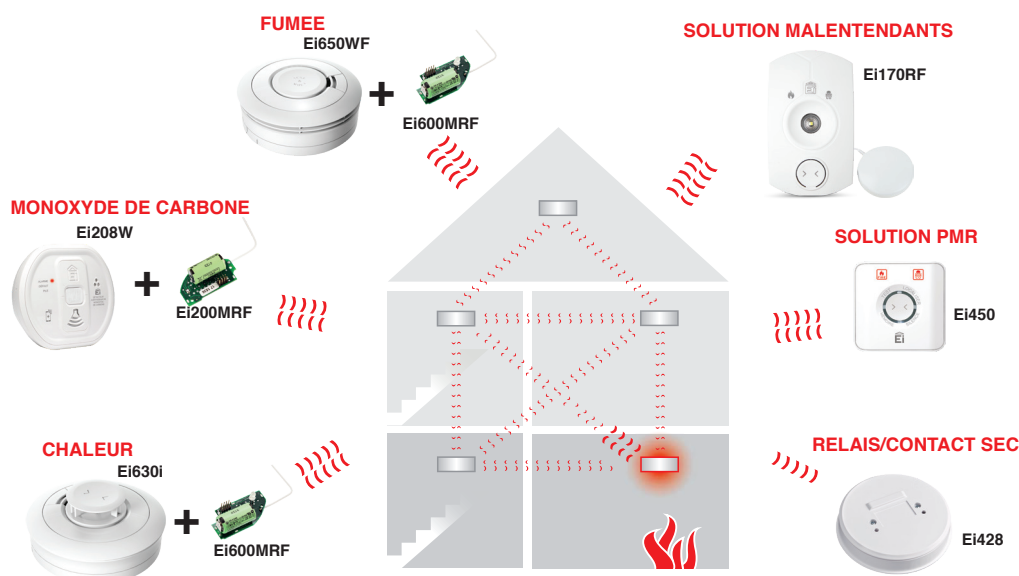
RadioLINK+



SmartLINK

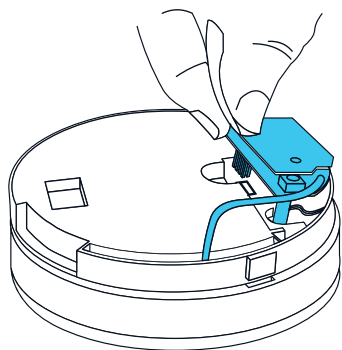
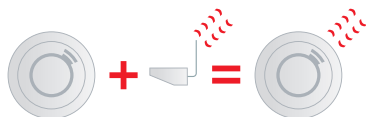
⊕ **Optimise la sécurité** dans l'habitation.

⊕ **Adapte le logement** pour les personnes malentendantes et à mobilité réduite.



Modules Radio sans fil

CREER UN RESEAU SANS FIL
EN AJOUTANT DANS CHAQUE DETECTEUR
UN MODULE RF



Modèle	Ei600MRF	Ei200MRF	Ei3000MRF
Code Article	Ei600MRF-1XFR	Ei200MRF-1XFR	Ei3000MRF
Code EAN 13	5099383005813	5099383004557	5099383006605
Conformité	RadioFréquence : EN 300 220-1 EN 300 220-2 CEM EN 301 489-1 EN 301 489-3	RadioFréquence : EN 300 220-1 EN 300 220-2 CEM EN 301 489-1 EN 301 489-3	RadioFréquence : EN 300 220-1 EN 300 220-2 CEM EN 301 489-1 EN 301 489-3
Type de communication	RadioLINK ⁺	RadioLINK ⁺	SmartLINK [®]
Accessoire pour	Ei650WF, Ei650iWF, Ei630i	Ei208W, Ei208DW	Série Ei3000
Alimentation	Lithium 10 ans	Lithium 10 ans	Par le détecteur
Durée de vie	10 ans		
Garantie	5 ans		
Portée radio	Champ Libre : 100 m - En intérieur : 50 m		
Fréquence	868MHz		
Puissance radio maximum	+10dBm		
Nombre max. d'appareils pouvant être connectés	jusqu'à 12 détecteurs et/ou accessoires		
Température de fonctionnement	-10° C à 40° C		

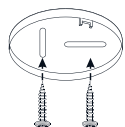
Procédure d'interconnexion sans-fil pour les détecteurs Pile

Exemple : Synchronisation de 2 DAAF et 1 DAAT

ref : DAAF Ei650WF, DAAT Ei630i, Module Ei600MRF



1



Vissez les socles dans chaque pièce

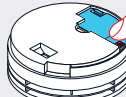
2



Enfichez les modules dans chaque détecteur.

Lorsque le détecteur est dans la pièce où il sera fixé, activez la synchronisation.

DEMARRER LE MODE SYNCHRONISATION

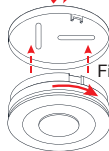


Pressez le bouton **dès que** la LED Bleu s'allume

La LED bleu commence à clignoter toutes les 5 secondes



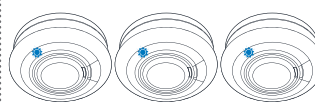
Répétez l'étape pour chaque détecteur



Fixez le DAAF sur son socle.

3

Après quelques minutes :



Sur chaque détecteur, le nombre de flashes indique le nombre d'appareils appairés



3 Flashes

=

3 produits interconnectés

4

Les détecteurs sortent automatiquement du Mode SYNCHRO après 30 min



Pour sortir manuellement du Mode SYNCHRO, voir ci-dessous

L'INSTALLATION DOIT ÊTRE VALIDÉE

En pressant les boutons TEST de chaque détecteur environ 10 secondes, vérifiez que tous les détecteurs sonnent.

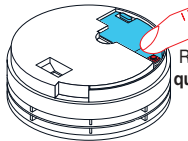


Procédure d'appairage en vidéo



Arrêter manuellement la synchronisation

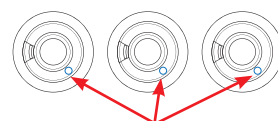
Pressez le bouton SYNCHRO



Relâchez le bouton **dès que** la LED Bleu s'allume



Une demande d'arrêt de la SYNCHRO est envoyée à l'ensemble des appareils du réseau.



Vérifiez que les appareils ne flashent plus et sont tous sortis de leur mode SYNCHRO

Conseils et règles d'installation des DAAF

A SAVOIR



Depuis 2015, le code de la construction et la loi obligent l'installation d'au moins un DAAF dans chaque habitation privative ou locative. (Voir page 41)



45% des habitations ne sont pas équipées, et pourtant les DAAF sauvent plusieurs centaines de personnes chaque année en France.



Un détecteur doit être remplacé tous les 10 ans quel que soit son type d'alimentation. Ses composants électroniques vieillissent et peuvent devenir moins fiables.



Les détecteurs autonomes de fumée DAAF ne sont pas adaptés pour la surveillance des parties communes.

Voir : Arrêté du 5 février 2013 relatif à l'application des articles R.129-12 à R.129-15 du code de la construction et de l'habitation - article 6

CONSEILS SELON L'HABITATION ET LES OCCUPANTS



Au moins un DAAF pour veiller sur vous et votre famille : Les incendies les plus meurtriers ont lieu la nuit, car nous sommes moins vigilants et la fumée ne se sent pas durant notre sommeil.



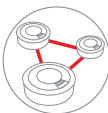
Un DAAF dans la chambre des enfants : Les enfants sont susceptibles de jouer aux apprentis sorciers dans leurs chambres ; en cas de départ de feu, ils préviennent leurs parents trop tard.



Un DAAF dans les chambres des adultes et des adolescents où sont présents des appareils multimédia et chargeurs.



Un DAAF dans chaque pièce : Il est recommandé de fermer les portes durant la nuit, afin de confiner un éventuel incendie et se protéger des fumées ; comme un DAAF situé derrière une porte ne sera pas en mesure de détecter l'incendie, il est conseillé d'installer plusieurs DAAF dans son habitation (à l'exception de la cuisine, garage et salle de bain).



L'interconnexion des détecteurs assure que l'alarme sera entendue dans toute l'habitation.



Des boîtiers flash & vibrant et des interrupteurs muraux peuvent être interconnectés en sans-fil aux détecteurs pour la sécurité des personnes malentendantes et des personnes à mobilité réduite.

RÈGLES D'INSTALLATION DE BASE



Le premier détecteur de fumée doit séparer les zones à risques (salon, cuisine) **des zones de repos** (chambres).



Le détecteur de fumée doit être fixé à moins de 3 mètres des chambres : 30% des incendies ont lieu la nuit. Cependant, c'est durant la nuit que le plus grand nombre de victimes est à déplorer. En plaçant le détecteur de fumée à moins de 3 mètres des chambres, la fumée provenant des zones à risques rencontrera le détecteur avant de pénétrer dans les chambres, et l'alarme sonore de 85dB réveillera les occupants.



Fixation par vis (fournies) : La fixation par colle ou double face ne garantit pas que le détecteur restera fixé pendant 10 ans (du fait de la qualité des plafonds, des matières collantes, de l'humidité ambiante et du changement de température).



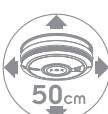
Le détecteur de fumée doit être fixé sur le point le plus haut.

La fumée est légère et chaude. Elle occupera d'abord le plafond. La fixation sur un mur est cependant possible, mais la détection sera plus tardive.



Le détecteur de fumée doit être éloigné de la cuisine et de la salle de bain.

Les fumées de cuisine et les vapeurs d'eau peuvent provoquer des alertes intempestives, il est donc recommandé d'éloigner le détecteur de fumée de ces pièces.



Le détecteur doit être éloigné d'au moins 50 cm des murs et des points lumineux.

Les murs sont des zones d'air stagnant. En cas d'incendie, la fumée ne sera pas présente dans les angles mur/plafond. Les points lumineux sont susceptibles de faire obstacle à la circulation de l'air. De plus, la chaleur dégagée par la lampe peut dévier la fumée.

Conseillez vos clients



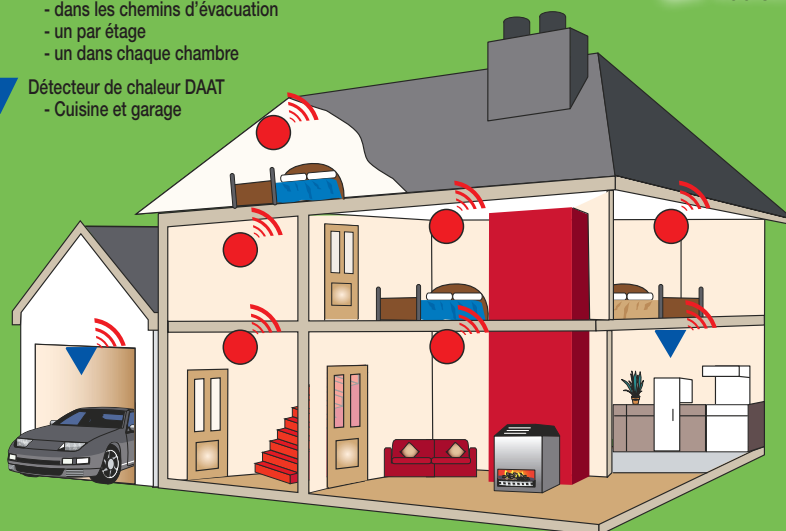
Protection
maximale

NIVEAU 4

- Détecteur de fumée DAAF
 - moins de 3 mètres des portes de chambre
 - dans les chemins d'évacuation
 - un par étage
 - un dans chaque chambre

- ▼ Détecteur de chaleur DAAT
 - Cuisine et garage

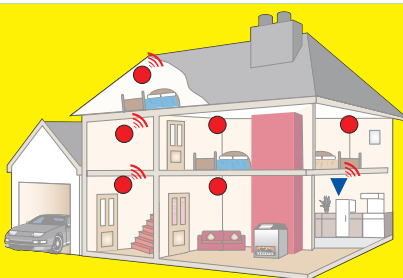
Interconnexion
RadioLINK



NIVEAU 3 + Interconnexion obligatoire
+ DAAT dans le garage

Protection
optimale

NIVEAU 3

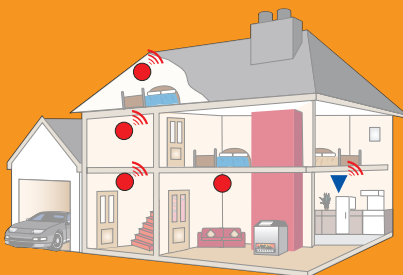


NIVEAU 2 + 1 DAAF dans chaque chambre

Interconnexion recommandée

Protection
standard

NIVEAU 2

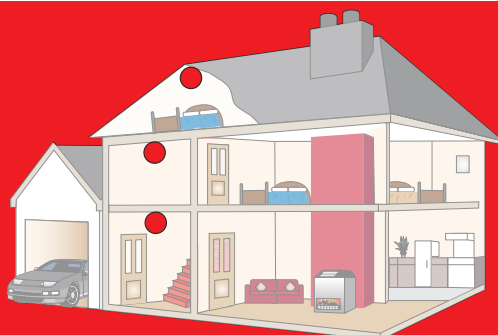


**NIVEAU 1 + 1 DAAF dans le salon
et/ou 1 DAAT dans la cuisine**

Interconnexion recommandée

Protection
obligatoire
et minimale

NIVEAU 1



Minimum conseillé :

1 DAAF à chaque étage

(moins de 3 mètres des
portes de chambre
et chemins d'évacuation)



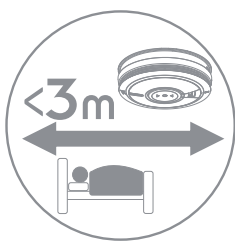
Obligation Mars 2015

Au moins un DAAF par habitation
de préférence à proximité des chambres

Conseils et règles d'installation des DAAF



Séparation Zones à Risque / Repos
pour se protéger des fumées la nuit



Moins de 3 mètres des chambres
pour être entendu la nuit



Éloigné de la cuisine & salle de bain
pour réduire les alertes intempestives



● Minimum

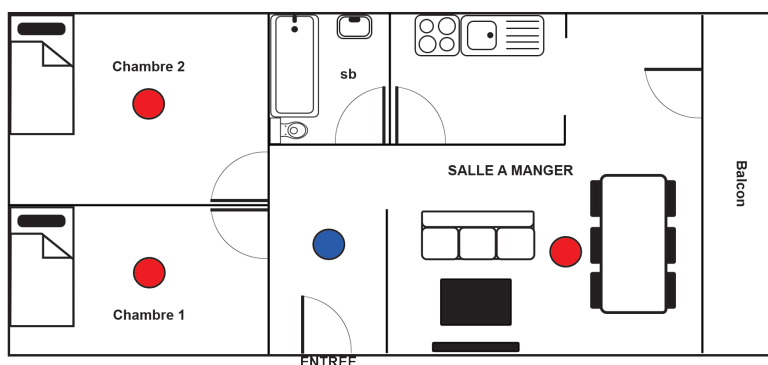
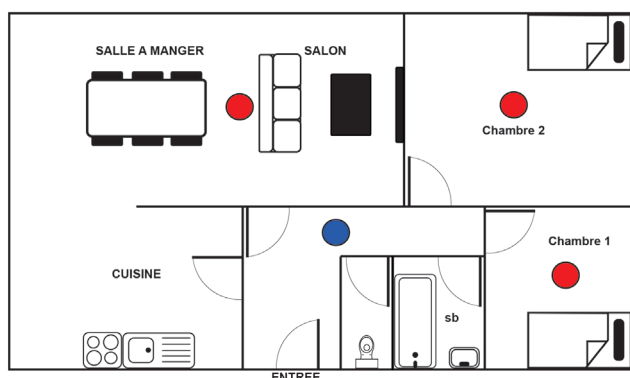
- Séparation des Zones de repos (chambres) et Zones à risques (salle à manger, salon, cuisine)
- Un DAAF dans les couloirs menant aux chambres et les chemins d'évacuation
- Moins de 3 mètres des portes de chambre
- Éloigné de la cuisine et de la porte de salle de bain

● + ● Conseillé

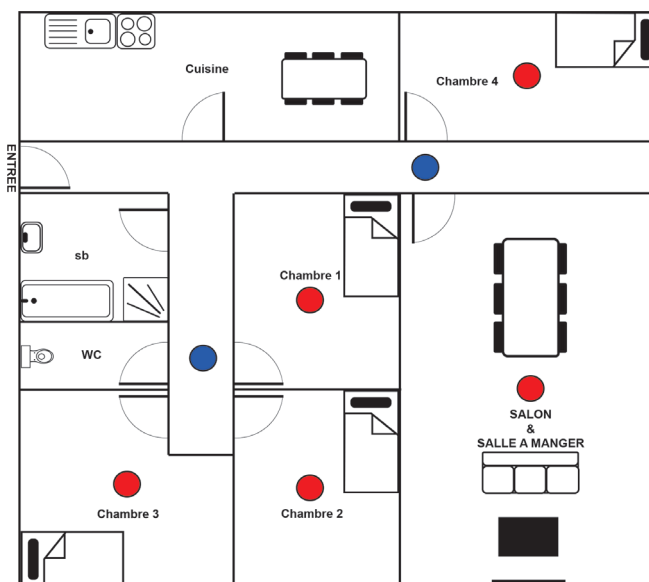
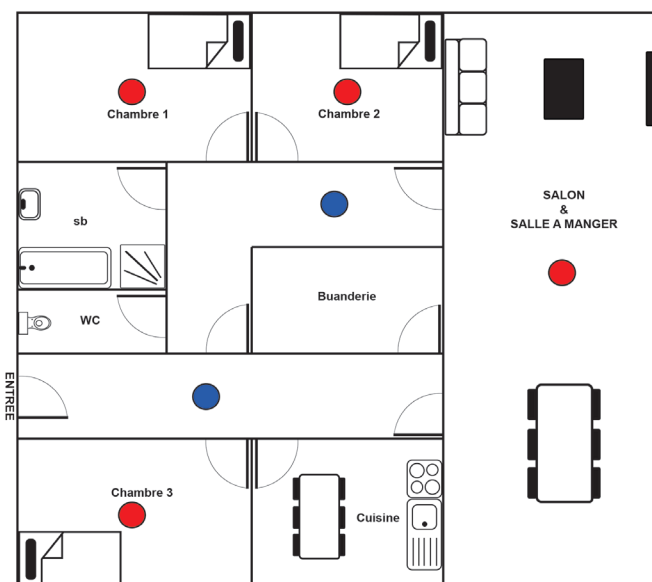
- Détection dans les chambres
- Détection dans la pièce de vie pour signaler rapidement un départ de feu dans la zone à risques

Exemples d'installation de DAAF

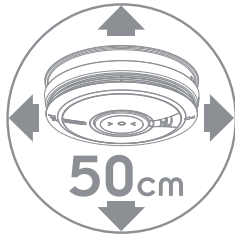
Appartements avec une seule zone de repos



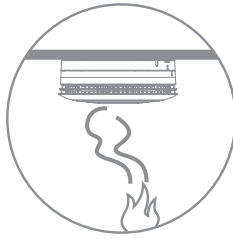
Appartements avec plusieurs zones de repos et chemins menant aux chambres



selon la Norme d'installation NF S61-967



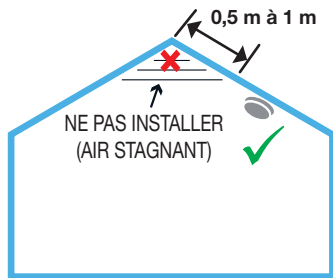
50 cm sans obstacle
pour une bonne circulation de l'air



Le point le plus haut de la pièce
car la fumée est chaude et monte

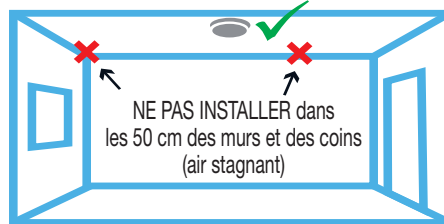


Fixation par vis
pour une fixation durable

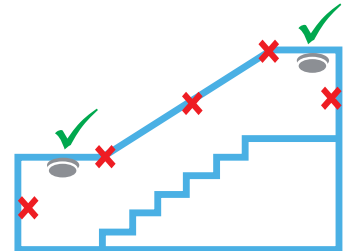


Fixation dans une pièce mansardée

Fixation sur le point le plus haut au centre du plafond, éloigné de 50 cm des murs et des lustres

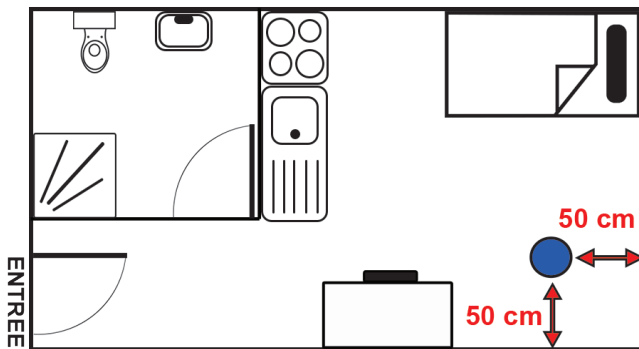


Fixation dans une pièce

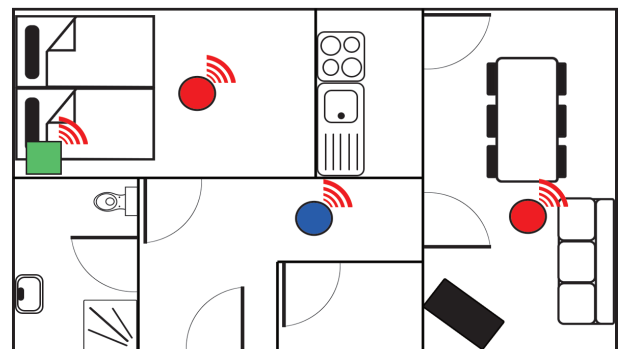



Fixation dans le couloir


Chambre étudiante



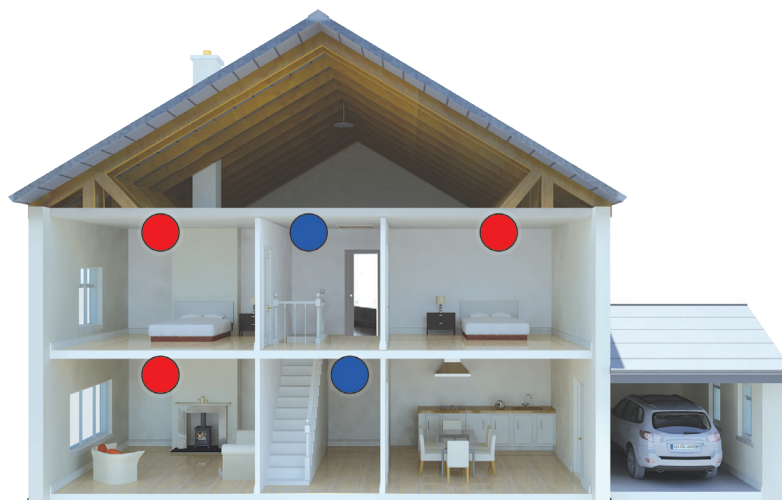
Logement seniors



 Solution malentendants (flash + vibreur)

 Interconnexion RadioLINK

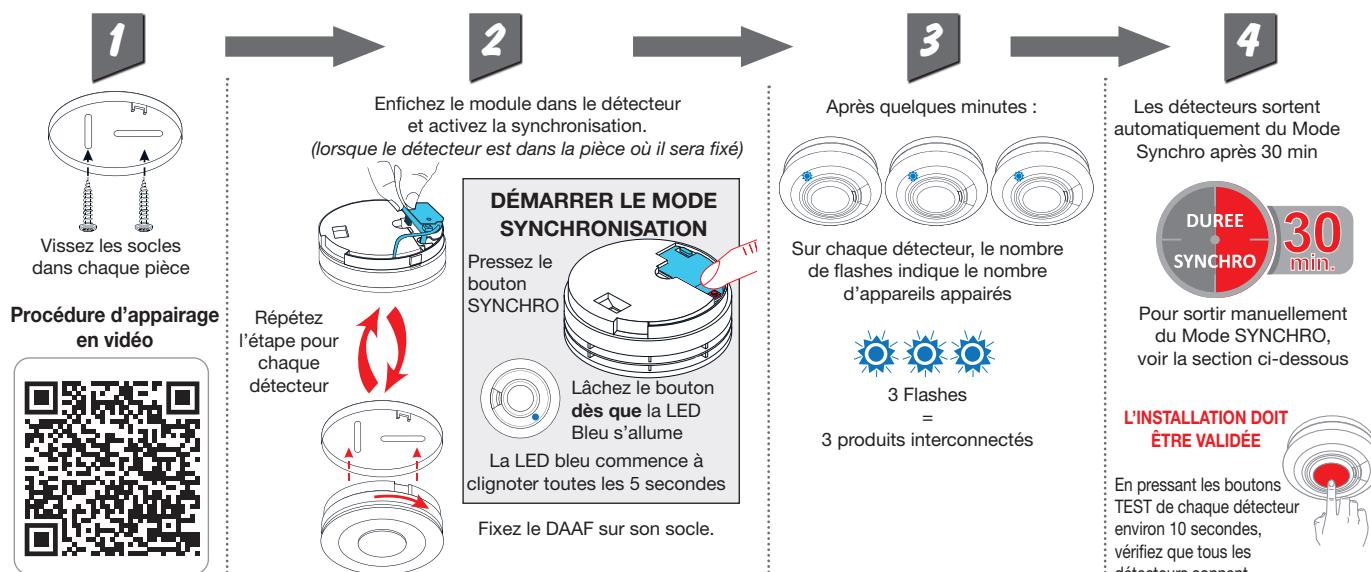
Maison « 2 étages »



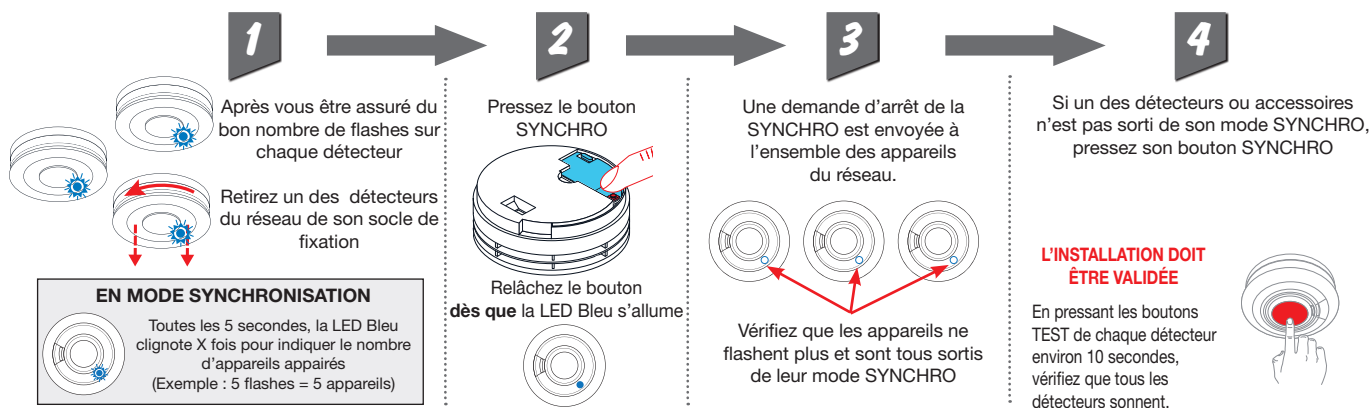
Installation d'un réseau RadioLINK+

Appairage d'un ensemble de détecteurs

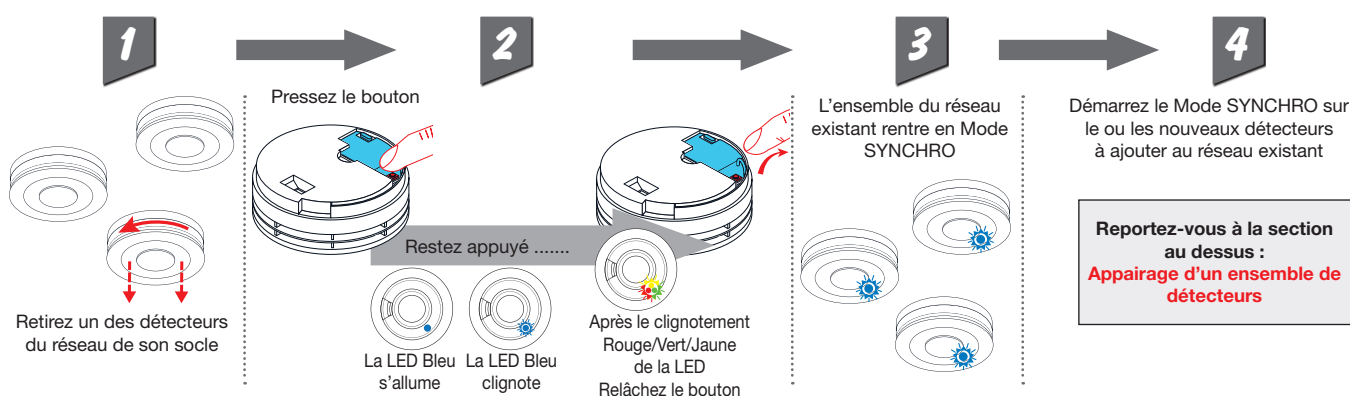
Exemple : Synchronisation de 2 DAAF et 1 DAAT
ref : DAAF Ei650WF, DAAT Ei630i, Module Ei600MRF



Arrêter manuellement la synchronisation

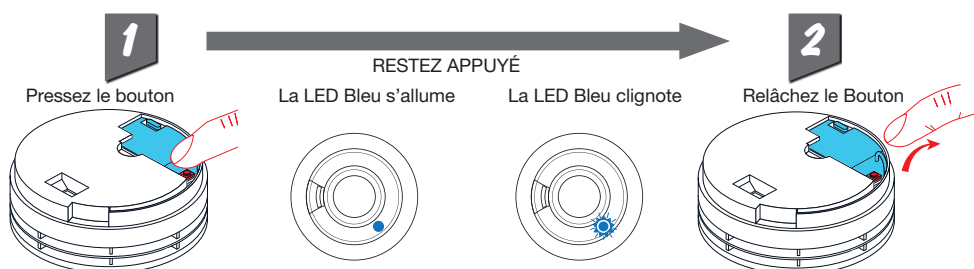


Extension d'un réseau RadioLINK+ existant



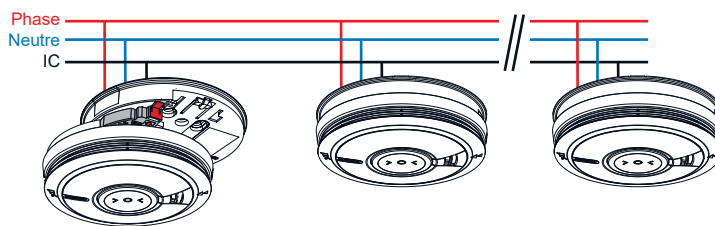
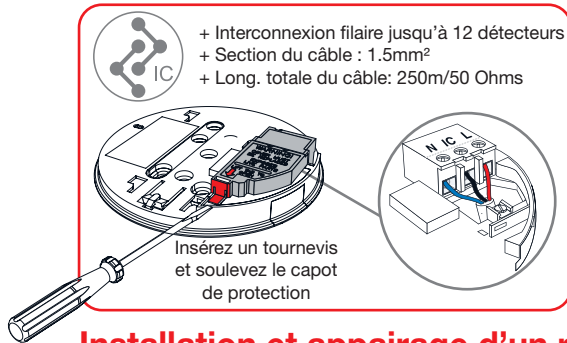
Réinitialiser les paramètres d'usine (Reset)

Il est conseillé de faire un Reset lorsque le Test effectué après l'appairage n'est pas concluant (par exemple, des DAAF ne devant pas sonner ensemble sonnent).
Il est important que tous les appareils soient réinitialisés afin de vous assurer que tous ont oublié les produits avec lesquels ils étaient associés.

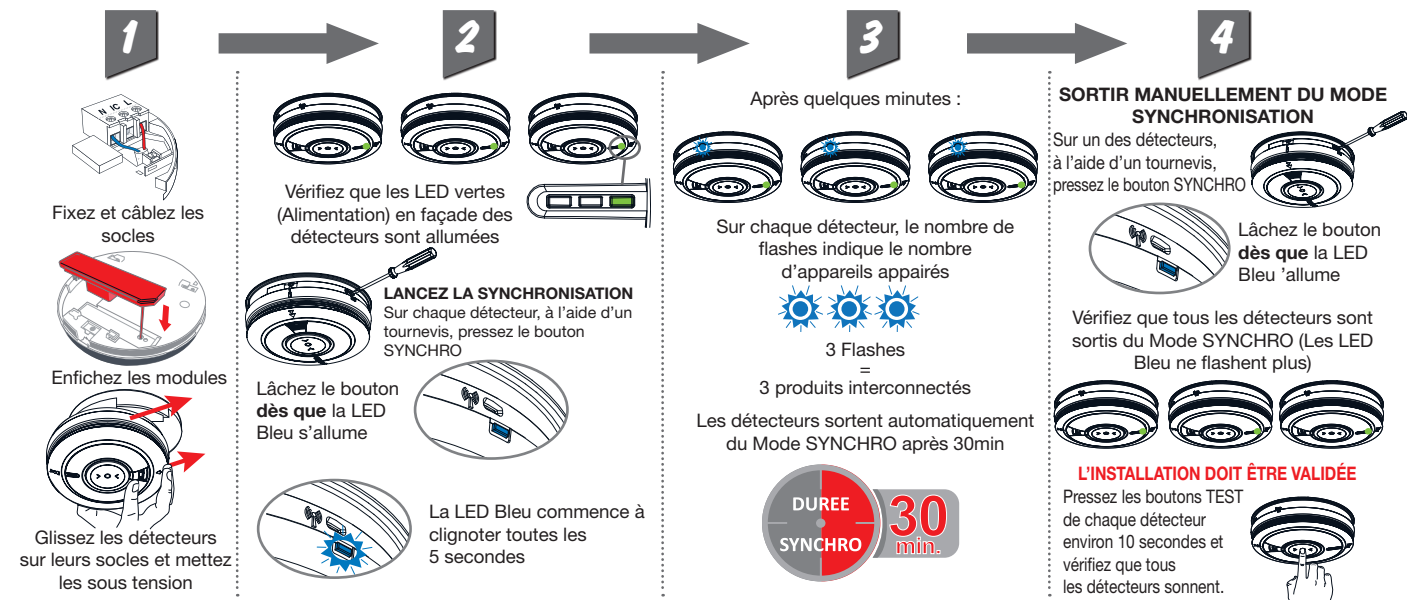
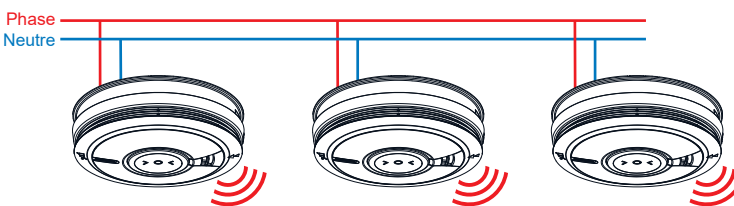
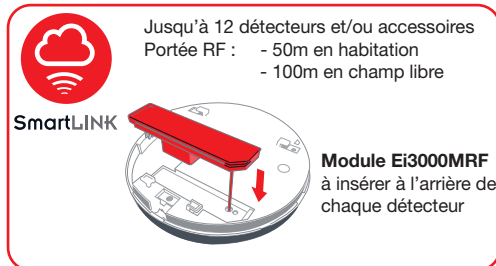


Installation d'un réseau de détecteurs Secteur - Gamme Ei3000

Installation d'un réseau filaire



Installation et appairage d'un réseau sans-fil SmartLINK



Extension d'un réseau existant (mixer réseau filaire et sans-fil)



Adaptation d'un logement



Détecteurs de Monoxyde de Carbone



LARGE BOUTON
TEST & SILENCE



AudioLINK⁺



RadioLINK⁺

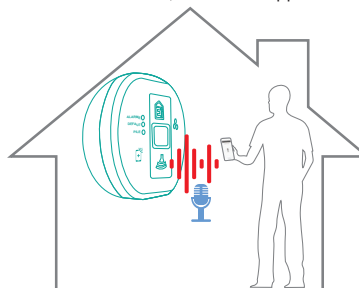


PROTECTION
ANTIVOL



Modèle	Ei208W	Ei208DW
Code Article	Ei208W-3XFR	Ei208DW-1XFR
Code EAN 13	5099383006247	5099383006254
Certifié	CE EN50291-1:2018	
Alimentation	Pile lithium scellée	
Autonomie minimale	10 ans	
Durée de vie	10 ans	
Garantie	5 ans	
Technologie AudioLINK ⁺	Oui	
Interconnexion RadioLINK ⁺	Option En insérant Ei200MRF	
Affichage Digital	Non	Oui
Caractéristiques communes	Large Bouton Test & Silence Durée Max de la fonction Silence : 4 min* Autotest du bon fonctionnement Indicateur de fin de vie Puissance sonore de l'alarme 85dB (minimale à 3 mètres) Indicateur visuel d'alimentation (LED clignotante) Report du bip de défaut (12h) Dimensions 120x105x45 mm	
Type de Montage	Plafond & Mural	
Socle de Montage	Oui / Entraxe 56 à 64 mm / Protection Antivol	
Fourni avec	Pile scellée, Notice, Vis & Chevilles	

* Une seule fois, si le taux de ppm < à 150ppm / si le taux de ppm > à 150ppm, la mise en silence est impossible



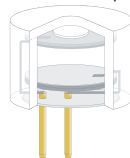
Obtenez l'historique de fonctionnement via le microphone de votre smartphone ou de votre tablette afin de mieux comprendre la cause d'une éventuelle alarme.



Voir la démo



En savoir plus: Page 30



Capteur électrochimique haute fiabilité
d'une durée de vie de 10 ans
 Gaz détecté : Monoxyde de Carbone - CO

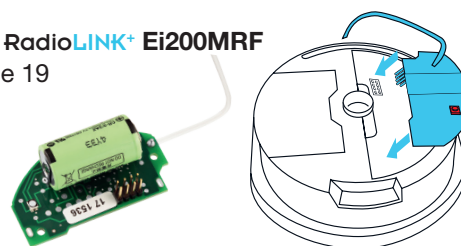


RadioLINK⁺

Technologie RadioLINK⁺ pour une liaison sans-fil avec :

- + d'autres détecteurs pour une alerte sonore dans toute l'habitation.
- + un boîtier contact sec pour couper la chaudière en cas de détection de CO.
- + des solutions PMR et malentendants.

Module RadioLINK⁺ Ei200MRF
 Voir Page 19



Exigences de la norme EN 50291:2018

DÉCLENCHEMENT DE L'ALARME		
Concentration de CO	Pas d'alarme avant	Alarme avant
50 ppm	60 mn	90 mn
100 ppm	10 mn	40 mn
300 ppm	-	3 mn

Détecteurs de Monoxyde de Carbone et coupure de la chaudière

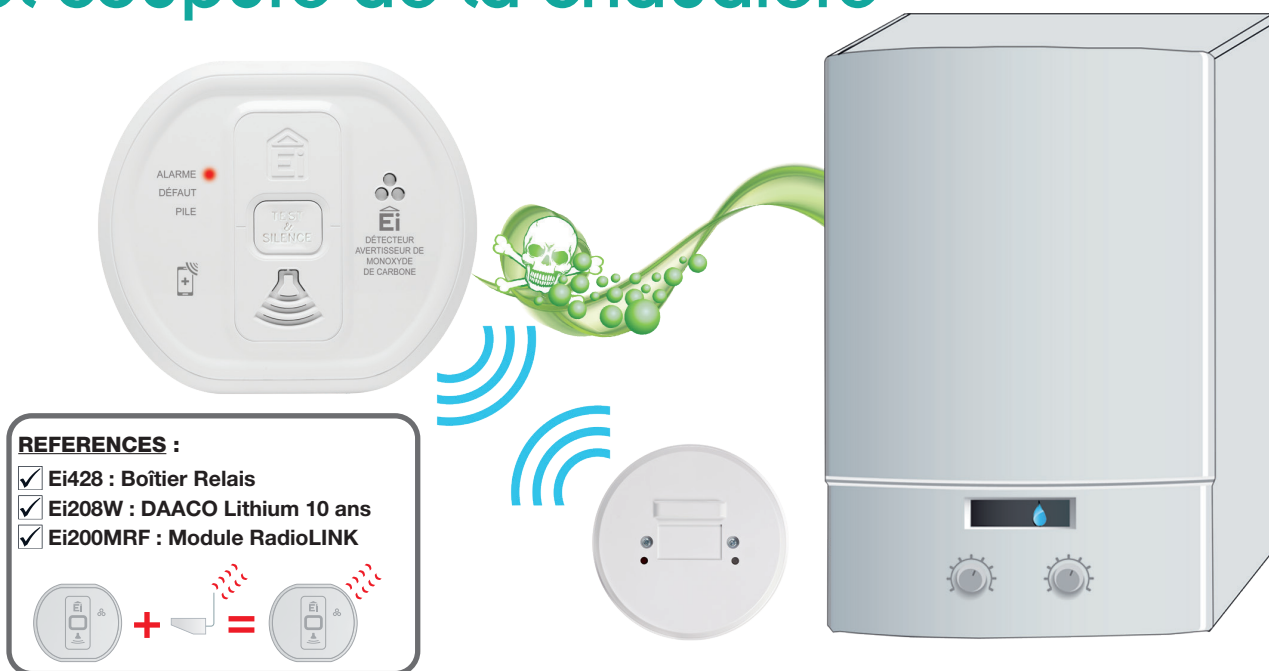
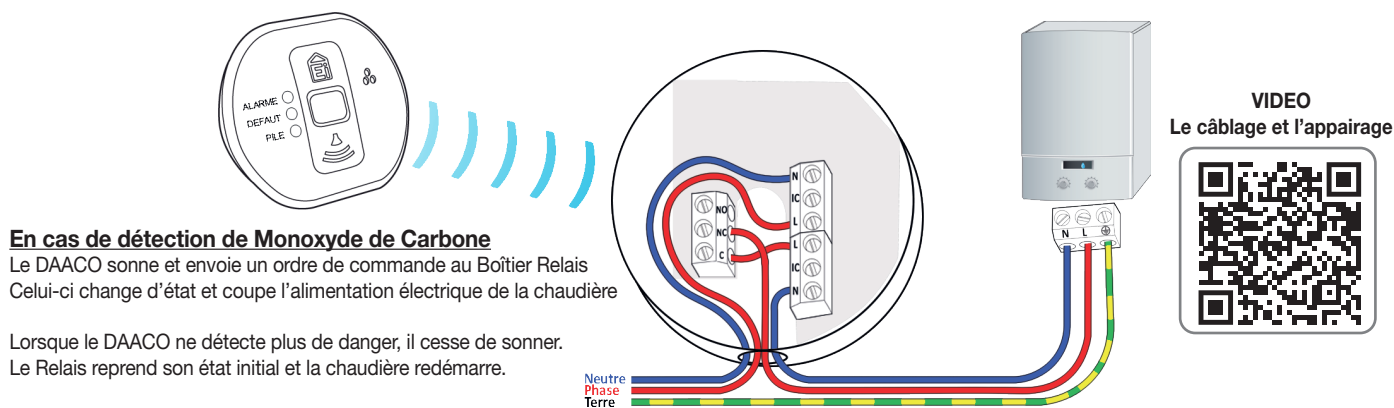
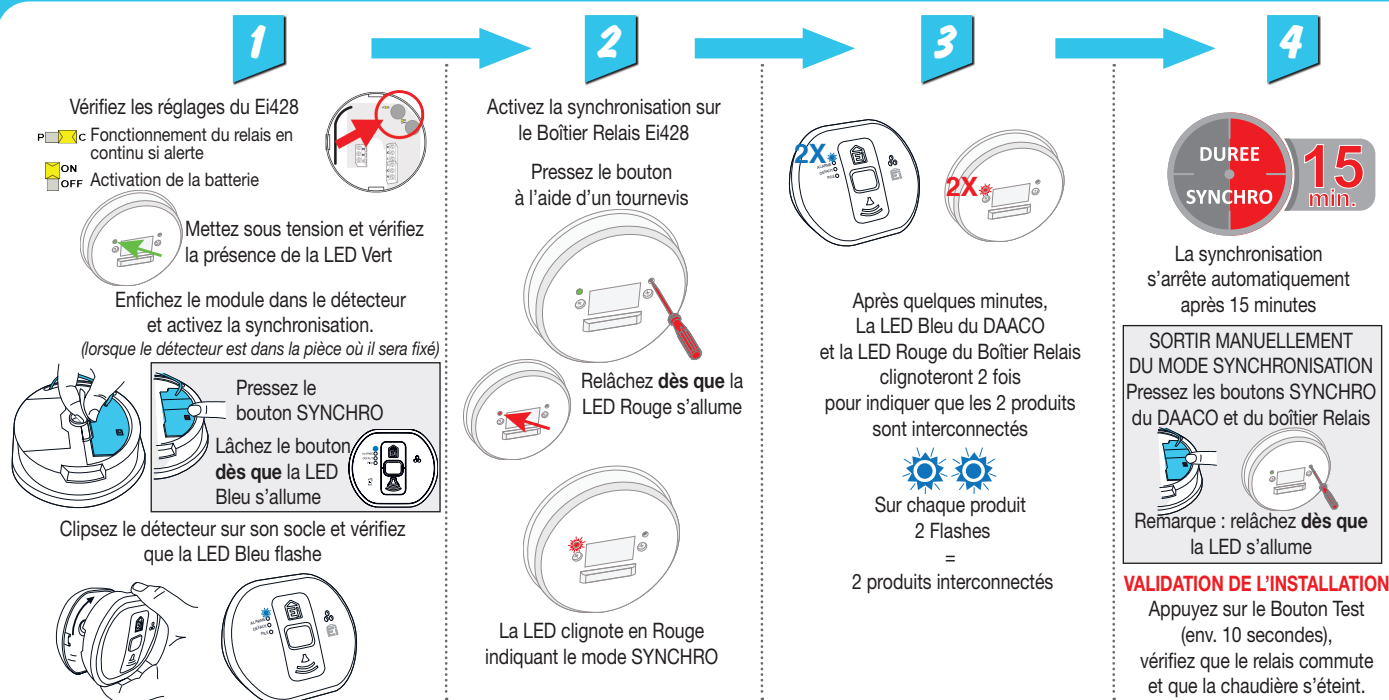


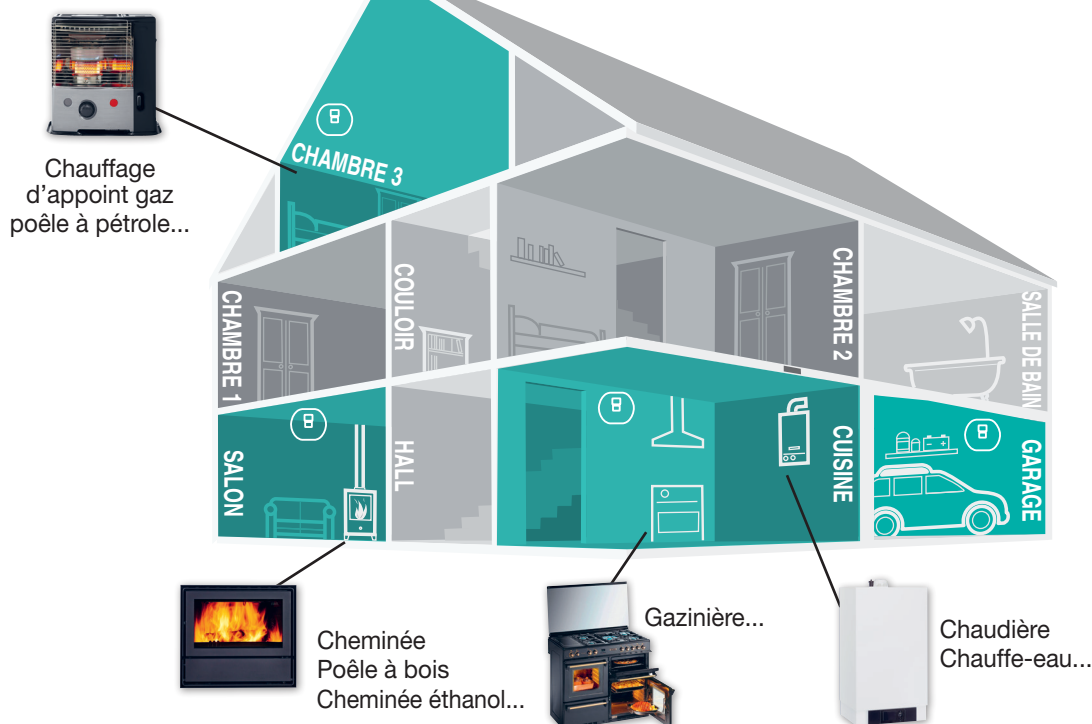
Schéma de câblage



Synchronisation RadioLINK



Conseils et règles d'installation des détecteurs de monoxyde de carbone



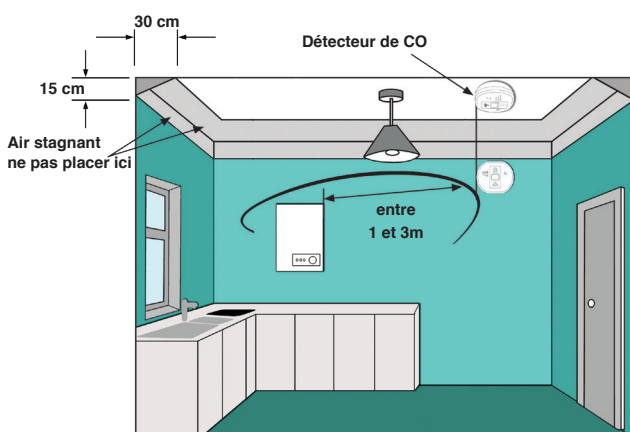
Choix des pièces

- ✓ **Au minimum :** un détecteur de monoxyde de carbone doit être installé dans chaque pièce où est présent un appareil à combustion.
- ✓ **Idéalement :** rajouter un détecteur de monoxyde de carbone dans la pièce principale de vie.
- ✓ **Conseillé :** Rajouter un détecteur de monoxyde de carbone dans chaque chambre, particulièrement si la chambre est au-dessus ou adjacente de la pièce où est situé l'appareil à combustion.

Positionnement du détecteur

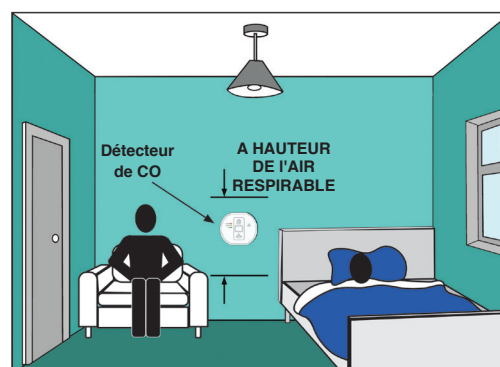
- ✓ Ne doit pas être au dessus d'un radiateur, d'un évier, d'une gazinière...
- ✓ Hors des zones d'air stagnant. Eloigné au moins de 30 cm de tout obstacle (meuble, angle de mur...).
- ✓ Doit être éloigné d'une porte, fenêtre, hotte, VMC, des courants d'air.

✓ Pièce où se trouve un appareil à combustion



- À plus de 1 mètre de l'appareil à combustion.
- Au-dessus des niveaux des portes et des fenêtres, mais éloigné de celles-ci.
- Sur le mur ou le plafond.

✓ Dans les chambres et pièces de vie où il n'y a pas d'appareil à combustion



- À la hauteur de l'air respirable

Remarque

Le monoxyde de carbone a la même densité que l'air. Il n'est ni plus lourd, ni plus léger que l'air. Il accompagnera l'air chaud à la sortie de l'appareil à combustion, puis se dissipera dans l'air ambiant, lorsque l'air chaud se refroidira. C'est pourquoi, le détecteur de monoxyde de carbone ne s'installe pas toujours au même endroit que le détecteur de fumée.

Mieux comprendre la norme d'installation NF EN50292 pour les détecteurs de monoxyde de carbone

1

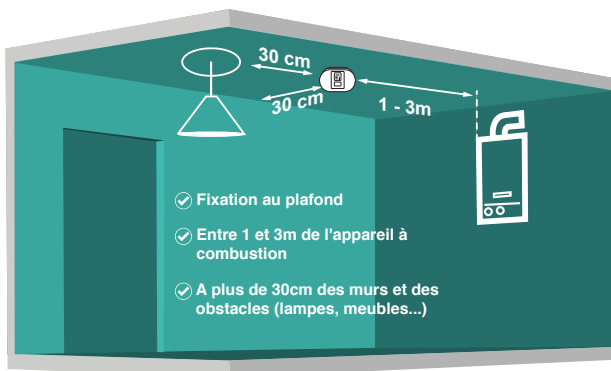
En priorité, un DAACO s'installe dans chaque pièce où est présent un appareil à combustion.

2

LE DAACO s'installe en hauteur lorsqu'il est dans la même pièce que l'appareil à combustion.

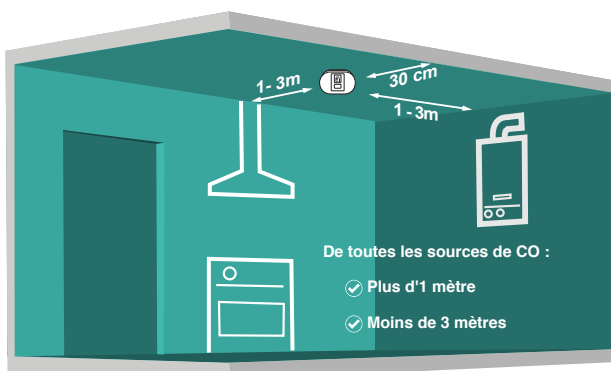
3

EI ELECTRONICS recommande la fixation au plafond lorsque le DAACO est installé dans la même pièce que l'appareil à combustion.



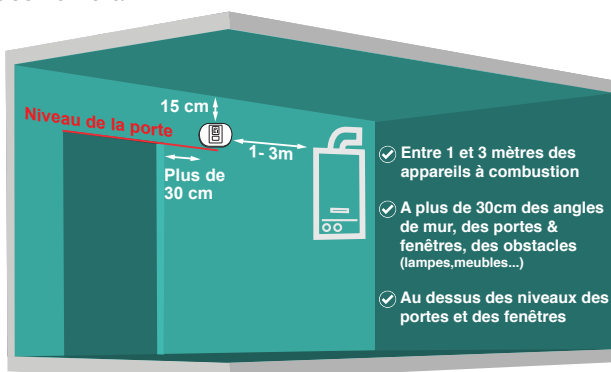
4

Le DAACO doit être entre 1 et 3 mètres de toutes les sources de CO



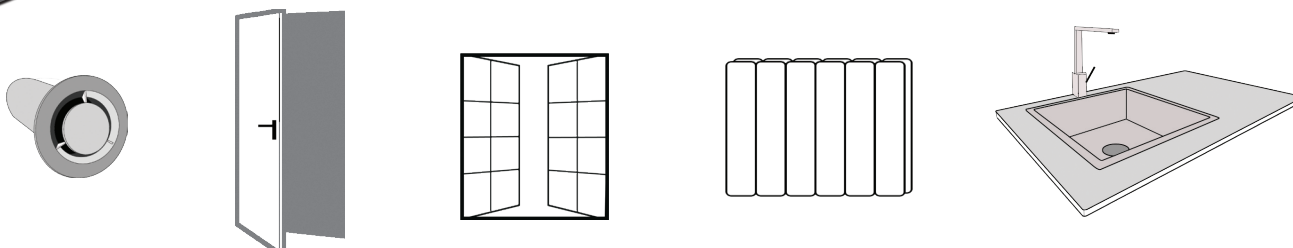
5

Si l'installation au plafond n'est pas possible, le DAACO peut être fixé au mur, 15cm sous le plafond et éloigné des zones d'air stagnant ou des flux d'air.



6

Lorsque le DAACO est fixé au mur, il ne doit pas être placé au-dessus et doit être éloigné d'au moins 30cm de :





Collecte de l'historique de fonctionnement des DAAF et des DAACO via le microphone d'un smartphone ou d'une tablette



Logements Neufs & Etats des lieux

Suivi des installations DAAF/DAACO

Preuve de l'installation et du bon fonctionnement du détecteur



Maintenance & Levée de doute

Maintenance préventive

Aide à l'analyse suite à un incident

Identification du danger à un stade précoce (pour les DAACO)



Gestion du parc

Transmission des rapports via email afin de créer une sauvegarde

Données CSV pour permettre le traitement informatique

1.



Lancez l'application sur le smartphone

2.



Appuyez 3 fois sur le bouton Test en moins de 5 secondes

3.



Le détecteur émet une série de bips que le smartphone reçoit via son microphone.

4.



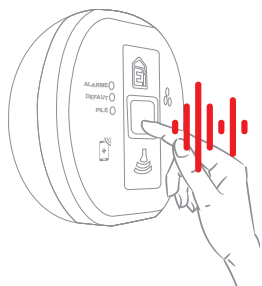
Lecture des résultats

5.



Envoi des résultats en PDF ou CSV

Interprétation des résultats



DAACO

Modèle et Date du Test

144,2 jours cumulés sur son socle depuis sa sortie d'usine

Le bouton Test & Silence a été pressé 12 fois depuis sa sortie d'usine



Orange F 10:51	
Ei208	
29 janvier 2025, 15:54	
RAPPORT	EMPLACEMENT
ACTIF DEPUIS 144,2 jours	ETAT DE LA PILE 3.04V
ETAT DU CAPTEUR OK	PIC DE CO 290ppm
NOMBRE DE TESTS DERNIERE FOIS 0,0 jour	NOMBRE DE RETRAITS DERNIERE FOIS 0,2 jour
TYPE DE DETECTEUR	ALARMES
CO ELEVE >150ppm	2
CO MEDIUM >90ppm	0
CO BAS >45ppm	0
INCIDENTS	DERNIER(E)
PILE FAIBLE	0
INCIDENTS	DERNIER(E)
CO AMBIANT >30ppm PENDANT 30 MINUTES	0

INFORMATIONS VALIDANT LE BON FONCTIONNEMENT

- 1 ETAT DE LA PILE : OK
- 2 PILE FAIBLE : Aucun incident
- 3 CAPTEUR : OK

Une des 2 alertes «Niveau Elevé» a atteint un PIC de 290PPM (cette donnée est remise à zéro lorsque le détecteur est retiré de son socle)

7 Retraits de son socle depuis sa sortie d'usine. 0,2 jour : Il a été refixé quelques heures avant le test AudioLINK

2 Alertes de «Niveau Elevé» dont la dernière date de 2 jours

Consultez et sauvegardez les rapports sur un fichier Excel ou sur une base de données

←

6 sélectionnés

Adresse Income

SELECTIONNER

E1650I

13 septembre 2021, 15:31

E1650I

13 septembre 2021, 10:10

E1650I

08 septembre 2021, 14:49

E1650I

20 juillet 2021, 14:29

E1650I

20 juillet 2021, 10:37

E1650I

19 juillet 2021, 13:00

E1650I

19 juillet 2021, 11:34

E1650I

19 juillet 2021, 08:49



	Réquisit de validation des données	Réquisit de conformité	Type de données	Tout à l'heure	Oui
C18	< > = < >				
A	B	C	D	E	F
DATE ENREGISTRES	REF LOG	N DE SERIE	MODELE	ACTIF DEPUIS	L
05 octobre 2021, 10:42	19W40_BAT3APT10	19W40-000081	EI650I	0 jour	3
13 septembre 2021, 10:10	LIL_BAT3APT13	19W40-000068	EI650I	0 jour	3
13 septembre 2021, 15:31	LIL_BAT3APT14	19W40-000083	EI650I	0 jour	3
08 septembre 2021, 14:49	LIL_BAT3APT15	19W40-000084	EI650I	0 jour	3
20 juillet 2021, 14:29	MAR_QT2MAI523	19W03-000546	EI650I	0 jour	3
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

Téléchargez gratuitement
votre outil de diagnostic
«AudioLINK⁺ - Ei Electronics»



DAAF Secteur
Ei3016
Page 16



DAAF Lithium 10 ans
Ei650iF et Ei650iWF
Page 10



DAACO Lithium 10 an
Ei208W et Ei208DW
Page 26



DAAT Lithium 10 ans
Ei630i
Page 15



Orange F 11:10 89%

Ei650i
16 juillet 2024, 10:29

RAPPORT EMBLEMATIQUE

AGE DU DETECTEUR		1 an 49 jours	
A REMPLACER AVANT LE		sept. 2033	
ACTIF DEPUIS	218 jours	ETAT DE LA PILE	3,04V
ETAT DU CAPTEUR	OK	NIV DE POUSSIERE	NIVEAU 0.0
NOMBRE DE TESTS DERNIERE FOIS	20	NOMBRE DE RETRAITS DERNIERE FOIS	2
TYPE DE DETECTEUR		ALARMES	DERNIER(E)
FUMEE		2	20,8 jours
PILE FAIBLE		INCIDENTS	DERNIER(E)
		0	-




Le bouton Test & Silence a
été pressé **20 fois** depuis
sa sortie d'usine

- 1 ETAT DE LA PILE : OK
- 2 PILE FAIBLE : Aucun incident
- 3 CAPTEUR : OK
- 4 Niv DE POUSSIERE : OK

Nombre de jours depuis sa fabrication et Date de remplacement

2 Retraits de son socle depuis sa sortie d'usine. Il a été refixé sur son socle, il y a **8 jours**

2 Alertes dont la dernière date d'environ 21 jours

ETAT PILE 	La pile annonce des faiblesses
INCIDENCE PILE FAIBLE	La pile est bientôt déchargée
ETAT PILE 	La pile est déchargée
NIV POUSSIERE	Le capteur est contaminé
ETAT CAPTEUR 	Le capteur est défectueux

[Voir la démo](#)



Solution Malentendants



RadioLINK⁺

REF. POUR KIT DAAF MALENTENDANTS

- ✓ Ei170RF : Boîtier Flash & Vibreur
- ✓ Ei650WF : DAAF Lithium 10 ans
- ✓ Ei600MRF : Module RadioLINK



Connexion sans fil avec les détecteurs et les autres accessoires via la technologie RadioLINK



Alimentation secteur secouru par une batterie intégrée auto-rechargeable.



Bouton Test pour tester les détecteurs et accessoires interconnectés



Indicateurs lumineux Incendie/CO afin d'aider la personne malentendante à identifier le danger pour prendre la bonne décision.



Installation flexible fixation murale ou pose libre sur un meuble.



Modèle	Ei170RF	Ei171RF
Désignation	Boîtier Mural Stroboscopique + Coussin vibrant ⁽¹⁾	Boîtier Mural Stroboscopique
Code Article	Ei170RF-FR	Ei171RF-FR
Code EAN 13	5099383003345	5099383004809
Connectique Coussin	Oui	Non
Alimentation	Secteur 230 V/précablé avec fiche électrique 2P (<i>longueur 6m</i>)	
Alimentation de secours	Batterie scellée rechargeable	
Autonomie sur Alim. secours	72 heures / 4 min en Alarme	
Durée de vie	10 ans	
Garantie	5 ans	
Bouton Test pour tester le système et les détecteurs interconnectés Puissant flash & Indicateurs lumineux Incendie/CO - ⁽¹⁾ Longueur du câble 5m Fixation murale ou pose libre sur meuble , Vis et chevilles fournies		

DAAF MALENTENDANTS



**DAAF Ei650WF
DAAF Ei650iWF**



Module Ei600MRF



Flash & Coussin Ei170RF

DAACO MALENTENDANTS



DAACO Ei208W



Module Ei200MRF



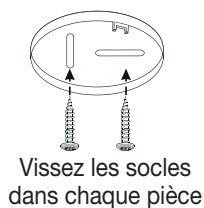
Flash & Coussin Ei170RF

Installation d'une solution pour Malentendants



Installation d'un kit malentendants

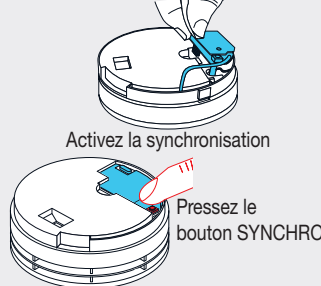
1



Répétez l'étape suivante pour chaque détecteur

(lorsque le détecteur est dans la pièce où il sera fixé)
Enfichez le module dans le détecteur

Activez la synchronisation

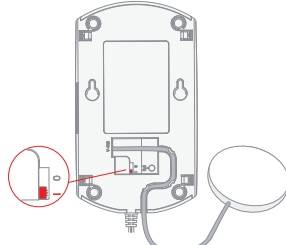


Lâchez le bouton dès que la LED Bleu s'allume
La LED Bleu commence à clignoter toutes les 5 secondes

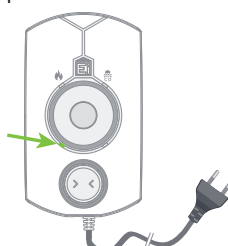


2

Connectez le coussin vibrant (PAD) et placez l'interrupteur sur "1" pour activer la batterie de secours



Branchez le boîtier sur le secteur et vérifiez que la LED Verte est allumée

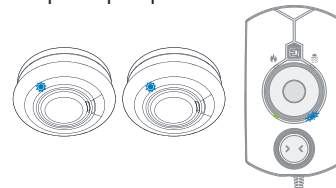


Pressez le bouton SYNCHRO à l'arrière du boîtier



3

Après quelques minutes :



Sur chaque détecteur et sur l'accessoire, le nombre de flashes indique le nombre d'appareils appariés



= 3 produits interconnectés



Les détecteurs sortent automatiquement du Mode SYNCHRO après 30min

Pour sortir manuellement du Mode SYNCHRO, voir la section Page 24

L'INSTALLATION DOIT ETRE VALIDEE

Pressez les boutons TEST de chaque détecteur et du boîtier environ 10 secondes.



Solution personnes à mobilité réduite (PMR)



Interrupteur de contrôle Ei450

Code article : Ei450

Code EAN : 5099383004731

Alimentation intégrée : pile lithium scellée 10 ans

Communication Sans-fil RadioLINK

Fixation murale

Protection antivol

Vis et chevilles fournies

Garantie : 5 ans

Indicateurs visuels
renseignant le problème
FEU / CO

Bouton unique
simple à utiliser
TESTER / LOCALISER / SILENCE

Sans câblage



Trois fonctions de contrôle



Test

Teste l'ensemble des détecteurs et accessoires interconnectés du réseau



Localise

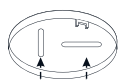
Localise le (ou les) détecteurs à l'origine de l'alerte en interrompant les alarmes des autres détecteurs



Silence

Place le réseau en silence (si le système estime qu'il n'y a pas de danger)

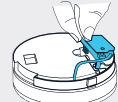
1



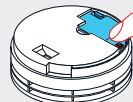
Vissez les socles dans chaque pièce.

Répétez l'étape suivante pour chaque détecteur

(Lorsque le détecteur est dans la pièce où il sera fixé)
Enfichez le module dans le détecteur



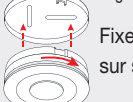
Activez la synchronisation.



Pressez le bouton SYNCHRO

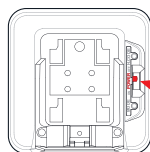
Lâchez le bouton dès que la LED Bleu s'allume

La LED Bleu commence à clignoter toutes les 5 secondes



Fixez le DAAF sur son socle.

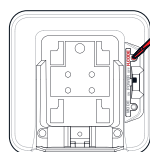
2



Placez l'interrupteur sur ON



L'interrupteur effectue une séquence d'allumage



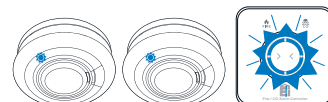
Pressez le bouton HCODE pour démarrer l'appairage



Lâchez le bouton dès que l'anneau s'allume en Bleu

3

Après quelques minutes :



Sur chaque détecteur et sur l'accessoire, le nombre de flashes indique le nombre d'appareils appairés



3 Flashes = 3 produits interconnectés

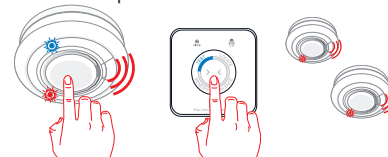


Les détecteurs sortent automatiquement du Mode SYNCHRO après 30 min

Pour sortir manuellement du Mode SYNCHRO, voir la section Page 24

L'INSTALLATION DOIT ETRE VALIDÉE

Pressez les boutons TEST de chaque détecteur et de l'interrupteur environ 10 secondes.



Solutions pour Logements Séniors



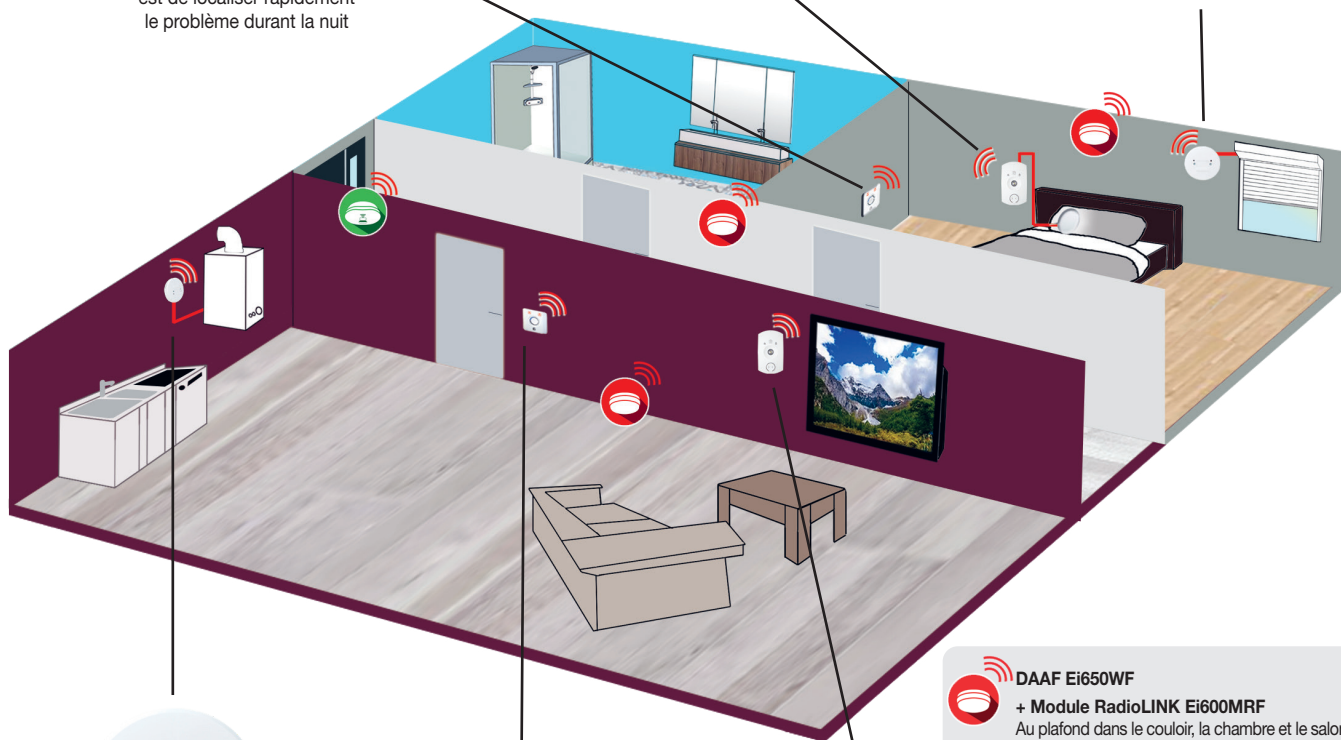
Ei450
Interrupteur Mural
Situé dans la chambre, sa principale fonction est de localiser rapidement le problème durant la nuit



Ei170RF
Flash Lumineux et coussin vibrant
interconnecté aux DAAF et aux DAACO de l'habitation, il réveillera l'occupant lors d'une alerte incendie ou CO



Ei428
Boîtier Relais RadioLINK
interconnecté aux DAAF de l'habitation, il commandera l'ouverture des volets électriques en cas d'incendie



Ei428
Boîtier Relais RadioLINK
interconnecté au DAACO, il coupera l'alimentation de la chaudière en cas d'alerte au monoxyde de carbone



Ei450
Interrupteur Mural
Situé dans la pièce principale, il permet à une personne à mobilité réduite de facilement tester et mettre en silence ses détecteurs. Il aidera également à localiser rapidement le détecteur à l'origine d'une alerte



Ei171RF
Flash Lumineux
Interconnecté aux DAAF et aux DAACO, il doit être situé près de la TV afin d'avertir l'occupant malentendant présent dans le salon, d'un problème d'incendie ou de CO

DAAF Ei650WF
+ **Module RadioLINK Ei600MRF**
Au plafond dans le couloir, la chambre et le salon
(Conseils d'installation, voir page 22)

DAACO Ei208W
+ **Module RadioLINK Ei200MRF**
En hauteur, entre 1 et 3m de la chaudière
(Conseils d'installation, voir page 28)

Interface Relais Ei14

Pour relayer les alarmes sur une centrale technique ou/et un centre d'appel



Alimentation Principale : AC 230V ou DC 11-30V

Alimentation de Secours : Batterie auto-rechargeable

Paramétrable : mode ON (occupé) / mode OFF (vacant) / mode TEST




Témoins lumineux FEU | SERVICE | CO

Sorties : 3 relais NO/NC pour les états FEU | SERVICE | CO

Entrée : libre de potentiel pour mettre en alarme les détecteurs

Interfaces Relais RadioLINK

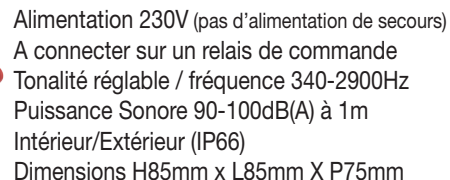
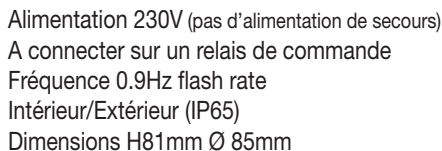


Modèle	Ei428	Ei413	Ei414
Code Article	Ei428-BM	Ei413	Ei414
Code EAN 13	5099383003826	5099383004748	5099383005066
Applications	Eclairage, sirène complémentaire, arrêt d'une chaudière, ouverture de volet...	Connexion à une centrale intrusion	Connexion à un transmetteur téléphonique vers un centre d'appel d'aide à la personne
Alimentation	~ 230V + Batterie de secours	DC 11 à 30V	~ 230V ou DC 11 à 30V + Batterie de secours
Autonomie (Alim. Secours)	4 semaines	-	4 semaines
Interconnexion Filaire	Avec un réseau de détecteurs secteur	Non	Non
Interconnexion RadioLINK	 RadioLINK ™	 RadioLINK ™	 RadioLINK ™
Mode de communication	Récepteur	bidirectionnel	bidirectionnel
Sortie Relais	1 Relais pour alerte Incendie et CO	1 Relais Incendie 1 Relais CO 1 Relais Défaut	1 Relais Incendie 1 Relais CO 1 Relais Défaut
Puissance des Relais	Contact Sec 230V-5A	Contact Sec 30V-1A	Contact Sec 230V-5A
Réglages des Relais	Continu ou impulsion	Continu	Continu ou impulsion,
Entrée pour la mise en alarme des détecteurs et l'activation des relais	Non	Entrée DC 11-30V Entrée Libre de potentiel	Entrée DC 11-30V Entrée Libre de potentiel
Choix d'un Mode de fonctionnement	Non	Non	Oui (Off, On, Test)

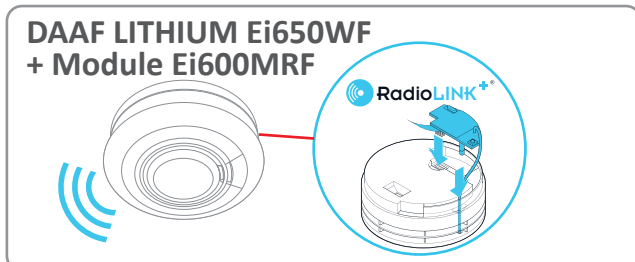
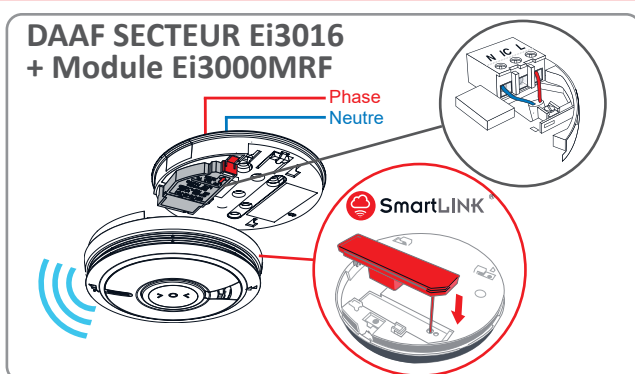
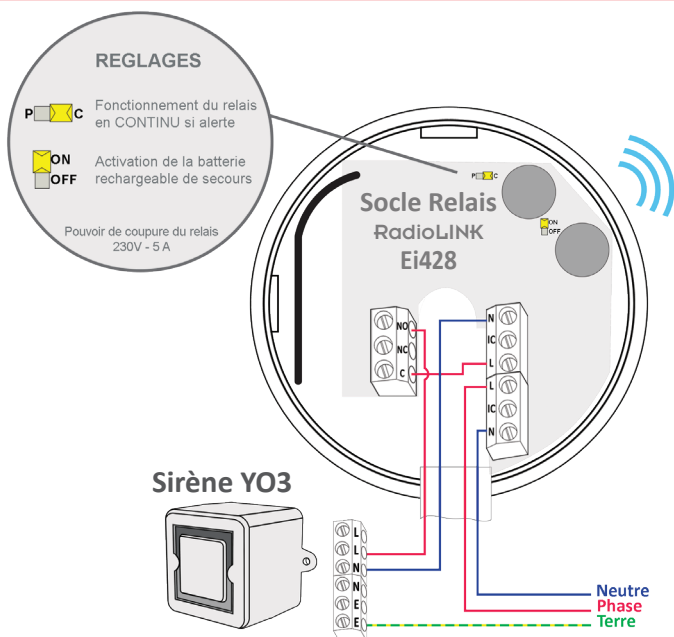
Conseils d'installation

- ✓ L'interface Relais doit être installée près de l'appareil à commander.
- ✓ Dans le cas d'interfaces supplémentaires, l'espacement recommandé entre chaque interface est de 30mm minimum.
- ✓ L'interface ne doit pas être installée dans une armoire métallique pour que le **RadioLINK** soit opérationnel.

Accessoires pour les relais



Exemples de connexion d'un Relais RadioLINK

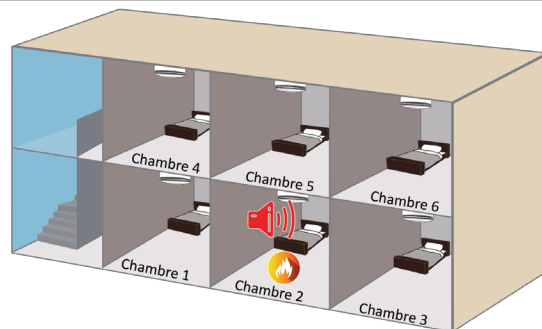


Solution de report d'alerte pour les résidences Séniors et Étudiants

Les logements Séniors et Étudiants doivent être équipés d'au moins un détecteur Avertisseur Autonome de Fumée (DAAF). Afin que les gestionnaires ou/et les gardiens puissent être informés d'un éventuel risque incendie et assister l'occupant, il est possible d'envisager de connecter les DAAF à une centrale technique ou à un transmetteur GSM via des contacts secs.

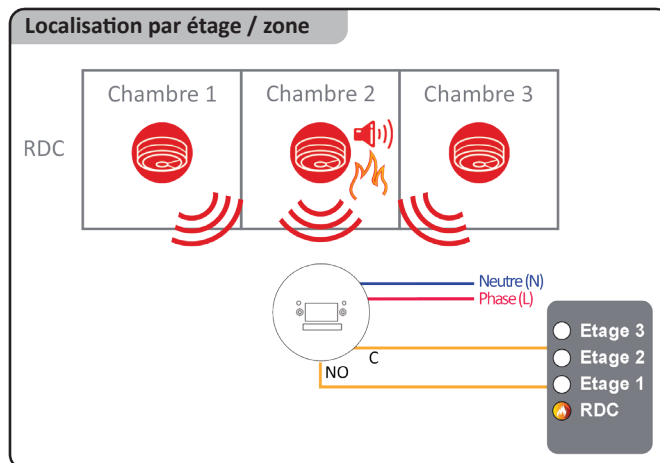
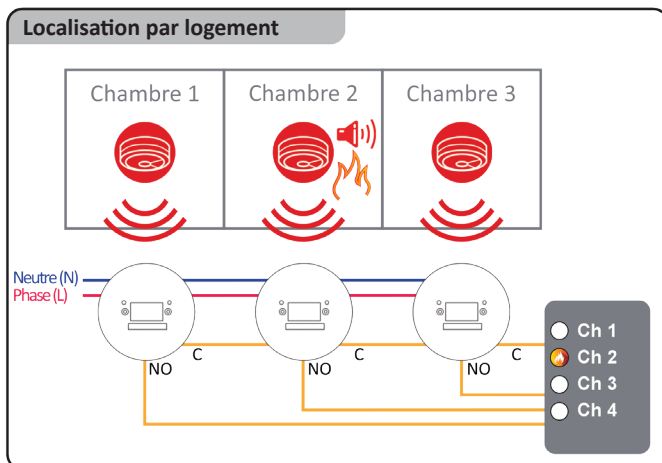
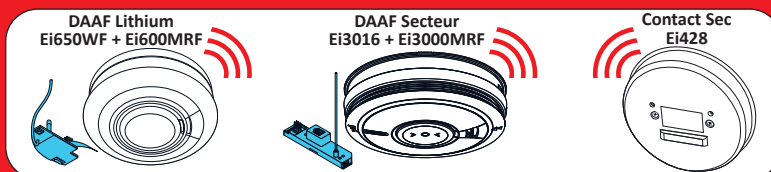
- ⊕ Être rapidement averti d'un éventuel incendie pour assister immédiatement l'occupant.
- ⊕ Garder une surveillance des logements vacants (par exemple, durant les vacances scolaires)

Note : L'interconnexion des détecteurs entre les chambres n'est pas autorisée. L'alarme doit uniquement retentir dans la chambre concernée par l'incendie.

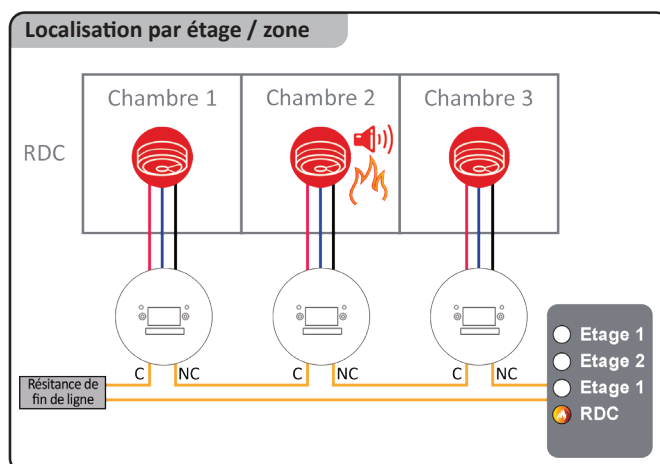
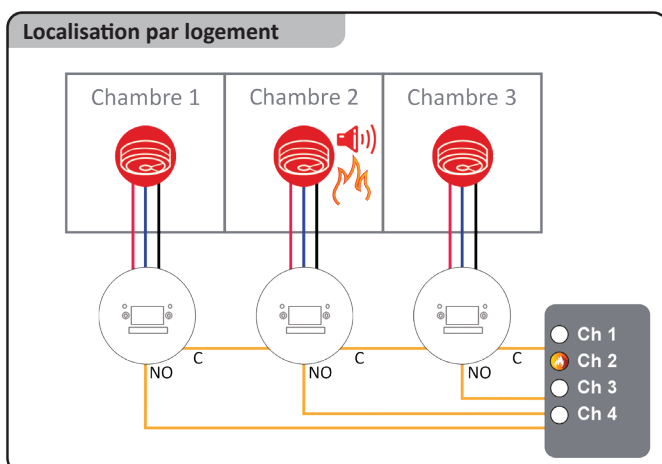
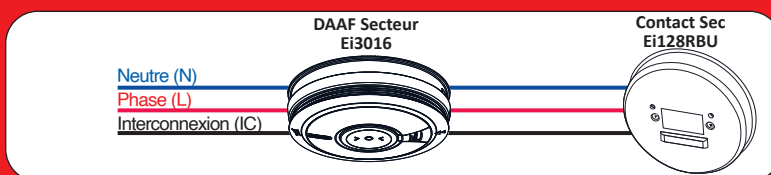


! Note : La commission de sécurité compétente doit être consultée avant le début des travaux.

Solution Radio



Solution Filaire



Entretien et Maintenance

Testez

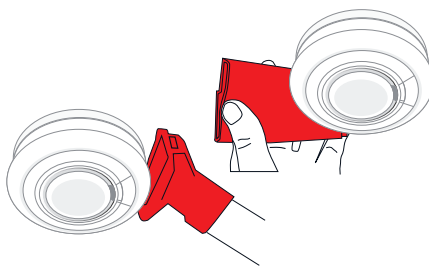


Testez le bon fonctionnement du détecteur en pressant le bouton Test au minimum une fois par mois.

Pourquoi est-il important de tester régulièrement le détecteur en pressant le bouton Test ?

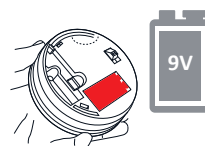
Le détecteur effectue un Autotest régulièrement pour contrôler le bon fonctionnement du capteur, de la carte électronique et de la pile. Cependant, cet Autotest ne vérifie pas la puissance sonore de l'alerte que seul l'utilisateur est capable de juger efficace. En pressant le Bouton Test, vous effectuez donc un Test complet du système, et vous vous assurez que le détecteur sera capable de vous alerter en cas d'incendie.

Nettoyez



Nettoyez régulièrement les grilles du détecteur à l'aide d'un chiffon sec ou/et d'un aspirateur pour retirer les poussières et les toiles d'araignées.

Remplacez

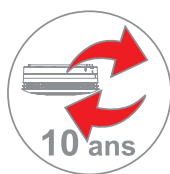


Pour les détecteurs à pile Alcaline 9V, il est conseillé de remplacer la pile tous les ans, ou lorsque le détecteur émet un bip toutes les minutes et que la LED rouge clignote.



Nos détecteurs à pile lithium scellée 10 ans sont conçus de telle sorte que la pile alimentera le détecteur durant toute sa durée de vie.

Renouvelez



Quand faut-il remplacer le détecteur autonome ?

Comme tout produit électronique, le détecteur vieillit et peut devenir moins fiable.

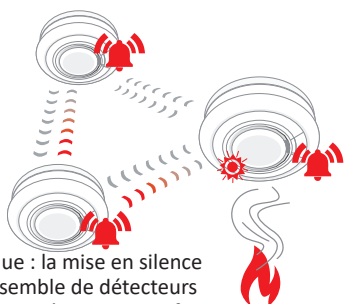
Un détecteur autonome a une durée de vie de 10 ans. Une étiquette apposée sur le détecteur indique la date de remplacement du produit.



Identifier le détecteur dans un réseau RadioLINK

Identifier le détecteur à l'origine de l'alerte

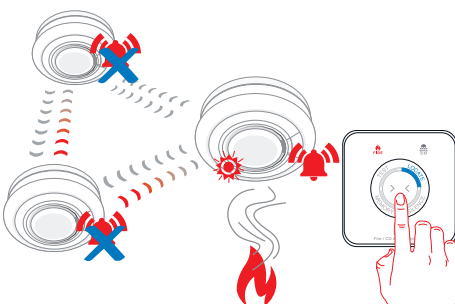
Le DAAF à l'origine de l'alarme est repérable par le clignotement de la LED ROUGE.



Remarque : la mise en silence d'un ensemble de détecteurs interconnectés ne peut se faire que par celui à l'origine de l'alerte.

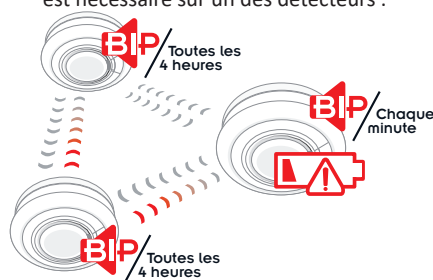
Identifier et localiser le détecteur à l'origine de l'alerte

Avec l'interrupteur mural Ei450, seuls les détecteurs détectant de la fumée restent en alarme.



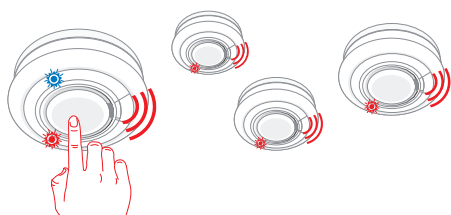
Identifier le détecteur signalant une pile faible

Les bips "pile faible" sont répétés sur le réseau toutes les 4 heures afin de prévenir rapidement l'occupant qu'une maintenance est nécessaire sur un des détecteurs.



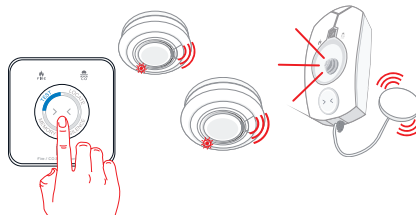
Tester un réseau RadioLINK

Via le bouton du détecteur



- Pressez le bouton d'un des DAAF (10 secondes env.) jusqu'à ce que la LED bleu s'allume et que vous entendiez les autres alarmes sonner
- Répétez cette procédure sur chaque DAAF.

Via l'interrupteur mural



Pressez le bouton de l'interrupteur mural qui déclenchera le Test des détecteurs et accessoires interconnectés.

Via la solution malentendants



Pressez le bouton du boîtier (5 secondes env.) afin de tester le flash et le vibreur, ainsi que les DAAF interconnectés.

Solutions pour les Bailleurs & Prestataires

Détecteurs Lithium 10 ans



Ei650iF
Détecteur de fumée
DAAF Lithium AudioLINK



Ei208W
Détecteur de monoxyde de carbone
DAACO Lithium AudioLINK



Fabrication 100 % Irlandaise
Plus de 50 ans d'expérience
Chaque produit testé unitairement



Capteurs de haute sensibilité et qualité
Composants électroniques de marques renommées



Pile scellée de haute capacité
Sans entretien ni surcoûts pour l'occupant.



Technologie AudioLINK
pour le suivi des maintenances, les états des lieux et les levés de doute.



DAAF & DAACO Malentendants



Ei170RF
Solution malentendants RadioLINK
Flash lumineux et coussin vibrant



Ei650iWF + Ei600MRF
Détecteur de fumée
DAAF Lithium RadioLINK
AudioLINK



Ei208W + Ei200MFR
Détecteur de monoxyde de carbone
DAACO Lithium RadioLINK
AudioLINK



DAAF & DAACO PMR



Ei450
Interrupteur mural RadioLINK



Ei650iWF + Ei600MRF
Détecteur de fumée
DAAF Lithium RadioLINK
AudioLINK



Ei208W + Ei200MFR
Détecteur de monoxyde de carbone
DAACO Lithium RadioLINK
AudioLINK



Spécialisez-vous en participant à nos formations gratuites

Que vous soyez artisan, prestataire de services, bureau d'études ou gestionnaire de parc, il est essentiel de bien maîtriser les règles et les bonnes pratiques liées à l'installation et à la maintenance des détecteurs autonomes dans le secteur résidentiel. Ei vous propose des formations gratuites, personnalisées en fonction de votre activité et de vos besoins. Ces sessions couvrent la présentation des produits, les exigences légales en vigueur et les normes d'installation.

La loi française pour les détecteurs de fumée



Quand ? Obligatoire depuis le 8 Mars 2015

Combien ? Au moins 1 DAAF par habitation

DAAF autorisés en France ? Certifiés au minimum CE et EN14604

Type de logements ? Logements domestiques/résidentiels : Maisons, Appartements, locations saisonnières, foyers (pour étudiants, travailleurs...), logements de fonction et locations meublées.



A qui incombe l'installation ? Au propriétaire

- **Si le logement est mis en location :** le propriétaire doit s'assurer de la bonne installation et du bon fonctionnement lors de l'établissement de l'état des lieux.
- **Pour les locations saisonnières, les logements de fonction, logements meublés, foyers :** l'obligation incombe au propriétaire que le logement soit vide ou occupé.



A qui incombe l'entretien ?

- **Durant le bail : Au locataire**
- **Pour les locations saisonnières, les logements de fonction, logements meublés, foyers : Au propriétaire.**

Article R129-13 (abrogé)

Abrogé par le Décret n°2021-872 du 30 juin 2021 - art. 1 (V)

Modifié par Décret n°2019-772 du 24 juillet 2019 - art. 4

La responsabilité de l'installation du détecteur de fumée normalisé mentionné à l'article R. 129-12 incombe au propriétaire et la responsabilité de son entretien incombe à l'occupant du logement. Cependant, ces deux responsabilités incombent :

- au propriétaire pour les logements à caractère saisonnier, les logements-foyers mentionnés à l'article R. 832-20 dont la gestion est assurée par le propriétaire ou par un organisme autres que ceux mentionnés à l'article L. 365-4, les résidences hôtelières à vocation sociale, les logements attribués ou loués en raison de l'exercice d'une fonction ou d'un emploi et les locations meublées ;
- aux organismes agréés mentionnés à l'article L. 365-4 exerçant les activités d'intermédiation locative et de gestion locative sociale pour les logements-foyers et logements familiaux gérés par ces organismes.

TEXTES LÉGISLATIFS ET RÉGLEMENTAIRES

LOI n°2010-238 du 9 mars 2010 visant à rendre obligatoire l'installation de détecteurs de fumée dans tous les lieux d'habitation (1).

Décret n°2011-36 du 10 janvier 2011 relatif à l'installation de détecteurs de fumée dans tous les lieux d'habitation.

Arrêté du 5 février 2013 relatif à l'application des articles R. 129-12 à R. 129-15 du code de la construction et de l'habitation.

LOI n° 2014-366 du 24 mars 2014 pour l'accès au logement et un urbanisme rénové (1).

Décret n° 2015-114 du 2 février 2015 modifiant l'article R. 129-13 du code de la construction et de l'habitation.

Article R129-13 abrogé par le Décret n°2021-872 du 30 juin 2021 - art. 1 (V)

HABITAT INCLUSIF

Précision de la réglementation applicable aux locaux dans lesquels est établi l'habitat inclusif et dispositions particulières relatives à la sécurité incendie des bâtiments à usage d'habitation qui les abritent.

www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000051714693

Art. 1er. – Les logements au sens de l'article R. 111-1 du code de la construction et de l'habitation des habitats mentionnés au L. 281-1 du code de l'action sociale et des familles, occupés par 3 à 6 personnes, respectent les dispositions constructives et techniques complémentaires suivantes :

1. **Un détecteur avertisseur autonome de fumée** tel que défini par la réglementation en vigueur est installé dans chaque chambre, dans les pièces communes et dans les circulations du logement, hormis la cuisine si elle est isolée es autres pièces constituant les parties privatives du local. Le déclenchement d'un détecteur entraîne automatiquement celui de tous les autres détecteurs du logement et, le cas échéant, le déclenchement de dispositifs d'alarme complémentaires du logement adaptés aux situations de handicap des occupants ;

Art. 4. – Au moins une fois par an, le propriétaire est tenu d'effectuer les vérifications suivantes :

3. Vérification du bon fonctionnement des détecteurs avertisseurs autonomes de fumée, conformément à l'article R. 142-3 du code de la construction et de l'habitation et de leur interconnexion, telle que prévue à l'article premier du présent arrêté.

Le propriétaire est tenu de remplacer ces équipements en cas de défaillance.

TRÈS PETITS HÔTELS

Mise en sécurité des hôtels classés dans la 5^{ème} catégorie des établissements recevant du public, assujettis à l'arrêté du 22 juin 1990 modifié.

<http://circulaires.legifrance.gouv.fr/index.php?action=afficherCirculaire&hit=1&r=33992>

La présente circulaire explicite les dispositions prises par l'arrêté du 26 octobre 2011 modifiant l'arrêté du 24 juillet 2006, issues des recommandations de la mission interministérielle mandatée pour l'évaluation de l'arrêté du 24 juillet 2006, modifiant celui du 22 juin 1990 relatif à la protection contre l'incendie des établissements recevant du public (ERP) classés en 5^e catégorie.

Ces nouvelles dispositions visent à adapter les normes de sécurités applicables à la situation de chaque établissement.

A cet effet, la mise en œuvre des dispositions de l'arrêté modificatif doit pouvoir se fonder sur une analyse de risque individualisée des établissements concernés. **Cette analyse peut donner lieu à la présentation de mesures alternatives aux dispositions de l'arrêté, après accord de la commission de sécurité compétente.**

Sous certaines réserves, dans les très petits hôtels pouvant héberger 20 personnes au plus, une alternative à l'installation d'un système de sécurité incendie de catégorie A pourra être proposée. Ce dernier pourra, par exemple, être remplacé par des détecteurs autonomes avertisseurs de fumée (DAAF) en réponse à une problématique particulière de risque.

LOGEMENTS FOYERS

(Arrêté du 5 février 2013 relatif à l'application des articles R.129-12 à R.129-15 du code de la construction et de l'habitation - article 6)

Dans les parties privatives, au moins un des détecteurs autonomes avertisseurs de fumée DAAF normalisé est installé dans chaque logement, de préférence dans la circulation ou dégagement desservant les chambres. Le détecteur est fixé solidement en partie supérieure, à proximité du point le plus haut et à distance des autres parois ainsi que des sources de vapeur. (Article 1)

Dans les parties communes, il est interdit d'installer des détecteurs autonomes avertisseurs de fumée DAAF (Article 7)

REFUGES

Modification des dispositions pour permettre l'accueil des mineurs dans des refuges non gardés.

www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2019/5/10/INTE1908799A/jo/texte

L'arrêté du 20 Mai 2019 renforce le niveau de sécurité des refuges en imposant la mise en place de détecteurs d'incendie et de monoxyde de carbone.

Obligation de détecteur de monoxyde de carbone (Article 7)

« § 5. Les refuges utilisant des systèmes de chauffage à combustible doivent disposer d'un ou plusieurs détecteurs de monoxyde de carbone conformes aux normes en vigueur et implantés dans les lieux de couchage. »

Obligation de détecteur de fumée (Article 9)

« Tous les établissements doivent être équipés d'un équipement d'alarme de type 4.

« En complément, le refuge doit être équipé d'un ou plusieurs détecteurs de fumée conformes aux normes en vigueur. Ils doivent être installés à minima dans les locaux à sommeil, les circulations et les locaux à risques. Ils sont destinés à réveiller l'ensemble des personnes endormies ou une personne en mesure de déclencher la diffusion immédiate de l'alarme générale. L'installation de détecteurs interconnectables doit être privilégiée. »

Les certificats de qualité

Les produits Ei Electronics sont reconnus et certifiés par les Marques de qualité tels que



Que garantit la marque NF ?

La marque NF apporte la preuve que les produits certifiés sont bien conformes aux normes en vigueur et à des spécifications complémentaires. Elle informe clairement le consommateur sur les performances du produit et elle garantit son aptitude à l'emploi. Elle est délivrée par AFNOR Certification, organisme indépendant qui assure des contrôles réguliers des produits.

En savoir plus sur la marque NF : <http://www.marque-nf.com/>

Comment obtenir de l'aide ?



Pour toute question technique ou commerciale, notre service client est joignable au 01 42 56 35 00.



Les fiches techniques et les manuels d'utilisation sont disponibles dans la rubrique Téléchargements de notre site Internet : www.eielectronics.fr

Solutions pour les gîtes, les refuges et les très petits hôtels

ATTENTION : il est important de demander l'avis de la commission de sécurité compétente avant tous travaux.



Ei650WF + Ei600MRF
DAAF Lithium 10 ans
RadioLINK+



Ei208W + Ei200MRF
DAACO Lithium 10 ans
RadioLINK+



Ei407

Déclencheur manuel d'alarme

pour activer les alarmes des détecteurs et accessoires

Pile lithium 10 ans



Ei450

Interrupteur de contrôle

pour tester, localiser et mettre en silence

Pile lithium 10 ans



Ei428

Boîtier Relais - Contact Sec 230V/5A

Relais NO/NC pour la commande d'appareils externes

Alimentation : 230V & Batterie de secours rechargeable



Sirène Y03

100dB(A) à 1m

Intérieur/Extérieur (IP66)

à connecter sur le Ei428 ou Ei414



Ei414

Interface Relais - Contact Sec 230V/5A

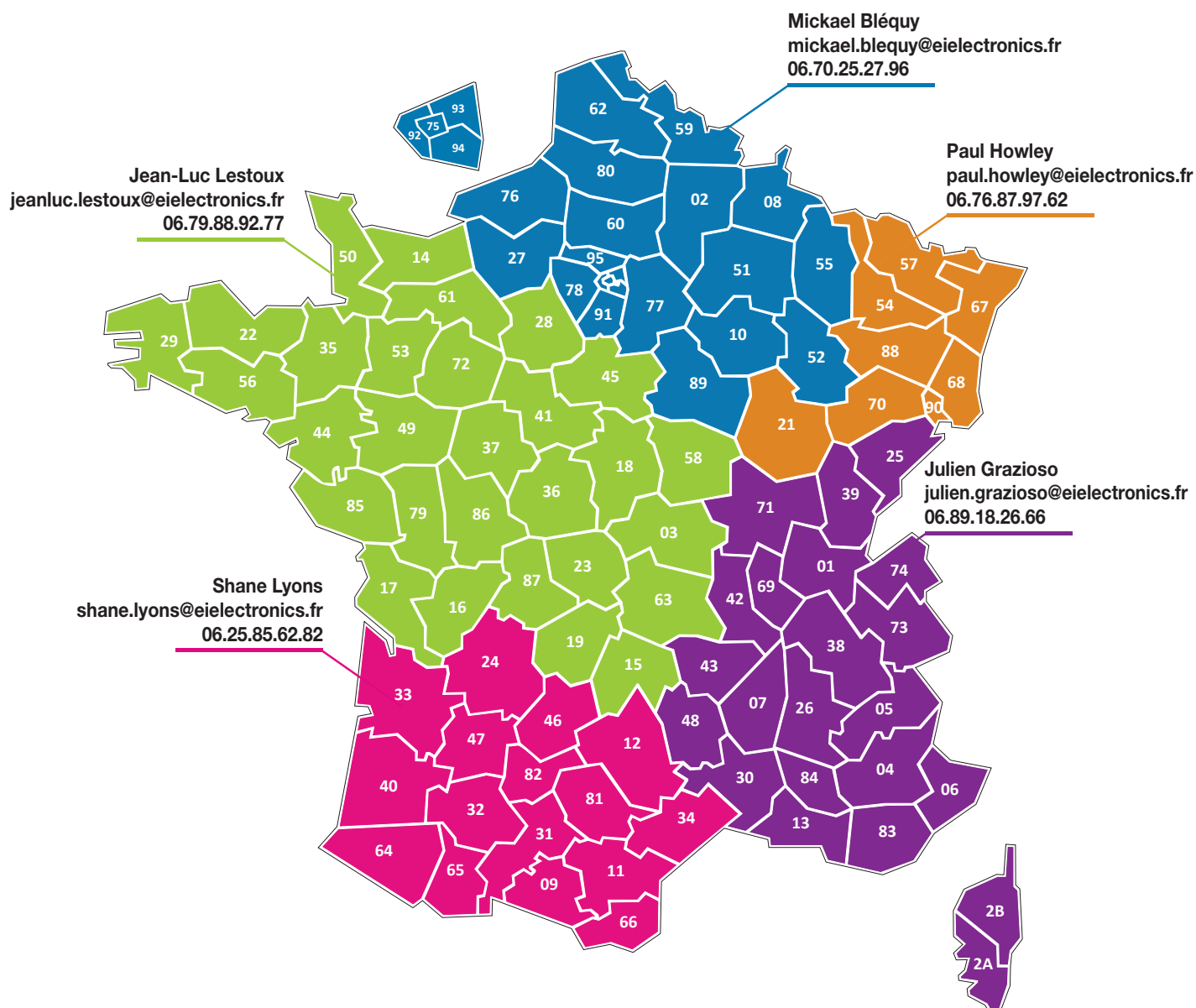
3 Sorties Relais NO/NC FEU & CO et DEFAULT

Entrée IN pour activation des détecteurs

Alim. 230V ou 10/30V & Batterie de secours rechargeable

Notre équipe

Notre équipe est à votre disposition pour répondre à vos questions techniques et vous aider dans l'élaboration de vos projets Neuf et Réhabilitation.



Service Client
Tel : 01 42 56 35 00

Service Technique
Tel : 01 42 56 35 00

Email: serviceclient@eielectronics.fr

e-catalogue

www.eielectronics.fr/catalogue/



DéTECTEURS Autonomes Pile												
Code article	Modèle	Capteur	Alimentation	Autonomie	Certifié	Option RF	Interconnexion filaire	AudioLINK	Socle	Garantie	Durée de vie	Prix indicatifs en € HT - 2026
DAAF Pile Remplaçable												
Ei606-3XFR	Ei606	Fumée	3V CR123A	5 ans	CE EN14604 & NF292	-	-	-	multi-fit	5 ans	10 ans	23,60
DAAF Pile Lithium Scellée												
Ei650F-3XFR	Ei650F	Fumée	Lithium 10 ans	+ 10 ans	CE EN14604 & NF292	-	-	-	multi-fit	5 ans	10 ans	33,90
Ei650WF-1XFR	Ei650WF	Fumée	Lithium 10 ans	+ 10 ans	CE EN14604 & NF292	Ei600MRF	-	-	multi-fit	5 ans	10 ans	40,90
Ei650iF-1XFR	Ei650iF	Fumée	Lithium 10 ans	+ 10 ans	CE EN14604 & NF292	-	-	Oui	multi-fit	5 ans	10 ans	40,90
Ei650iWF-1XFR	Ei650iWF	Fumée	Lithium 10 ans	+ 10 ans	CE EN14604 & NF292	Ei600MRF	-	Oui	multi-fit	5 ans	10 ans	43,90
DAACO Pile Lithium Scellée												
Ei208W-3XFR	Ei208W	CO	Lithium 10 ans	+ 10 ans	CE EN50291 & NF292	Ei200MRF	-	Oui	-	5 ans	10 ans	46,00
Ei208DW-1XFR	Ei208DW	CO	Lithium 10 ans	+ 10 ans	CE EN50291 & NF292	Ei200MRF	-	Oui	-	5 ans	10 ans	64,90
DAAT Pile Litium Scellée												
Ei630i-3XEN	Ei630i	Chaleur	Lithium 10 ans	+ 10 ans	CE BS5446-2	Ei600MFR	-	Oui	multi-fit	5 ans	10 ans	56,90

Module RF RadioLINK – A enficher dans les détecteurs Pile												
Code article	Modèle	Type	Alimentation	Autonomie	Compatibilité					Garantie	Durée de vie	Prix indicatifs en € HT - 2026
Ei600MRF-1XFR	Ei600MRF	Module	Lithium 10 ans	+ 10 ans	Ei650WF, Ei650iWF, Ei630i					5 ans	10 ans	65,00
Ei200MRF-1XFR	Ei200MRF	Module	Lithium 10 ans	+ 10 ans	Ei208W, Ei208DW					5 ans	10 ans	51,00

DéTECTEURS Autonomes Secteur												
Code article	Modèle	Capteur	Alimentation	Autonomie sur alim. secours	Certifié	Interconnexion filaire IC	Option RF	AudioLINK	Socle	Garantie	Durée de vie	Prix indicatifs en € HT - 2026
Ei3016-1XFR	Ei3016	Fumée	230V/Bat. Rech	3 mois	CE EN14604:2005	Oui	Ei3000MRF	Oui	easi-fit	5 ans	10 ans	79,00

Socles / Modules - Gamme Secteur												
Code article	Modèle	Type	Alimentation	Compatibilité			Fonction			Garantie	Durée de vie	Prix indicatifs en € HT - 2026
Ei128RBU	Ei128RBU	Socle	230V/Bat. Rech	Gamme Ei140/Ei3000			Contact Sec 230V/5A			5 ans	10 ans	79,00
Ei3000MRF	Ei3000MRF	Module	par le détecteur	Gamme Ei3000			Module RF SmartLINK			5 ans	10 ans	75,00

Accessoires RadioLINK												
Code article	Modèle	Alimentation			Fonction					Garantie	Durée de vie	Prix indicatifs en € HT - 2026
Ei170RF-FR	Ei170RF	230V / Batterie Rech.			Boîtier Mural Stroboscopique RadioLINK + Coussin vibrant - pour malentendants					5 ans	10 ans	230,00
Ei171RF-FR	Ei171RF	230V / Batterie Rech.			Boîtier Mural Stroboscopique RadioLINK - pour malentendants					5 ans	10 ans	180,00
Ei407	Ei407	Lithium scellée 10 ans			Déclencheur manuel RadioLINK					5 ans	10 ans	74,00
Ei408	Ei408	Lithium scellée 10 ans			Emetteur RadioLINK - pour activation de l'alarme par appareil externe					5 ans	10 ans	74,00
Ei413	Ei413	12/30V DC			Interface Relais RadioLINK - Alim 12/30V par centrale - 3 contacts 30V/1A					5 ans	10 ans	119,00
Ei414	Ei414	12/30V DC ou 230V /Bat. Rech			Interface Relais RadioLINK Paramétrable - Alim 12/30V ou 230V secours - 3 contacts 230V/5A					5 ans	10 ans	260,00
Ei428-BM	Ei428	230V / Batterie Rech.			Boîtier Relais RadioLINK - 230V & batterie de secours - 1 contact 230V/5A					5 ans	10 ans	99,00
Ei450	Ei450	Lithium scellée 10 ans			Interrupteur de Contrôle RadioLINK					5 ans	10 ans	102,00
SAB300	SAB300	230V			Flash lumineux 230V - IP65 - Connexion sur relais					5 ans	10 ans	61,00
Y03	Y03	230V			Sirène 230V - 90/100dB à 1m - IP66 - Connexion sur relais					5 ans	10 ans	130,00

Avertissement :

Photos et caractéristiques non contractuelles, Ei Electronics se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis.

Ei Electronics dégage toute responsabilité consécutive à l'utilisation incorrecte des informations et schémas reproduits dans le présent ouvrage, et ne saurait être tenu responsable ni d'éventuelles erreurs ou omissions, ni de conséquences liées à la mise en œuvre des informations et schémas contenus dans cet ouvrage.



Qualité



Service



Innovation

Ei Electronics SNC

88 Avenue des Ternes

75017 PARIS

service client : 01 42 56 35 00

email : serviceclient@eielectronics.fr

www.eielectronics.fr