SécuriPlaque : Fiche technique

Système de prévention des incendies de cuisson

Format du dispositif

Ce document concerne les multicapteurs montés sur la crédence ou le mur. Les multicapteurs montés au plafond ainsi que des systèmes de hotte intégrée (extraction/ recirculation) sont également disponibles.

Informations Clés

- Testé et certifié conforme à la norme NF EN 50615 pour la prévention des incendies de cuisson.
- Utilisé et déployé par les services d'incendie à travers l'Europe.
- Durée de vie de conception : 15 ans. Garantie de deux ans, étendue à trois ans après enregistrement. Aucun entretien nécessaire, hormis un nettoyage périodique.

Cas d'utilisation courants

- Logements domestiques : Prévenir les incendies dus à l'inattention ou aux accidents domestiques.
- Immeubles de grande hauteur : Améliorer la prévention des incendies.
- Groupes vulnérables : Protéger les personnes âgées, les étudiants, et autres populations. sensibles.

Application parallèlement aux systèmes d'extinction traditionnels

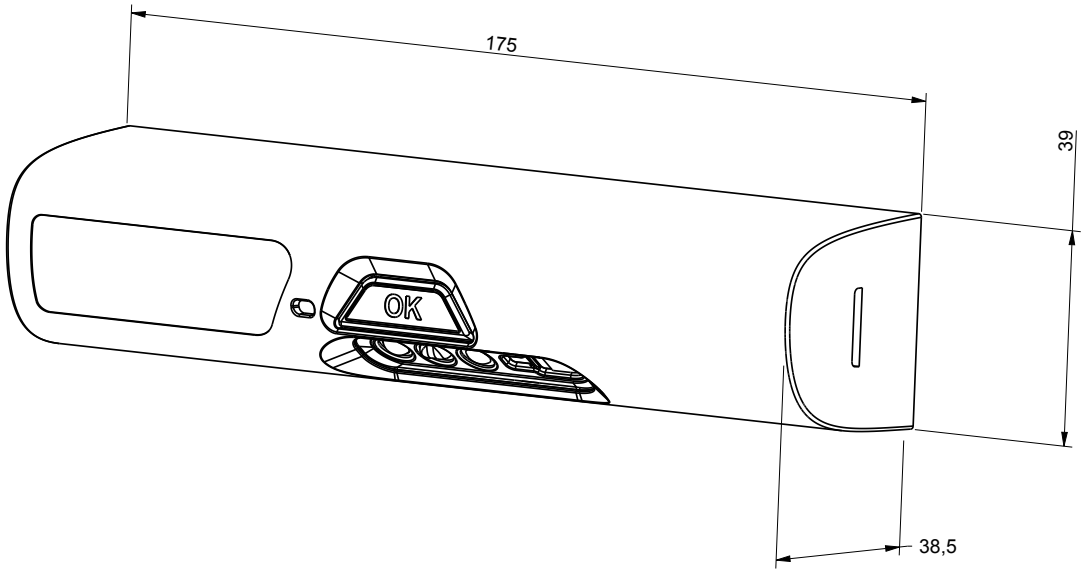
Prévention de la fumée	Les systèmes d'extinction automatiques ne réagissent qu'une fois qu'un incendie s'est développé. Les huiles peuvent atteindre des températures dangereuses avant inflammation, générant des fumées toxiques. SécuriPlaque réduit ce risque.
Risque d'embrasement	Prévention des explosions de poêles à frire causées par l'activation d'un système d'extinction automatique.
Entretien	SécuriPlaque peut s'activer à plusieurs reprises sans besoin de maintenance ou de recharge.

Sécurité-défaut

Le système de protection des plaques de cuisson Unicook SécuriPlaque intègre des mesures de sécurité étendues pour empêcher la cuisson dans des circonstances telles que :

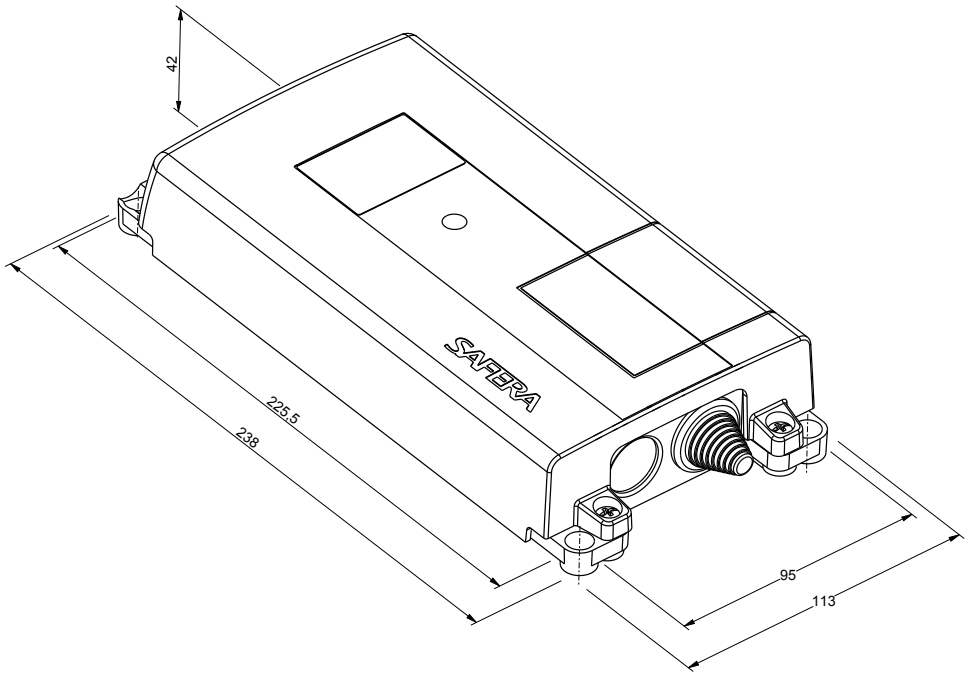
Capacités de détection (Capteurs)	Surveillance continue de l'IR, température ambiante, humidité, tVOCs, et particules fines (pm2.5), selon le modèle.
Communication radio	Communication bidirectionnelle entre le capteur et l'unité de contrôle (UCC) surveillée en permanence.
Placement du multicapteur	Accéléromètres intégrés garantissant le bon positionnement du multicapteur.
Anti-sabotage	Fixation permanente du multicapteur.
Intégrité de l'UCC	Surveillance constante de l'intégrité de l'unité de contrôle.

Données Techniques - Multicapteur SécuriPlaque



Type de batterie	9 x AA / LR6 alcalines
Autonomie des batteries	SécuriPlaque : 5 ans / SécuriPlaque Connect : 2,5 ans
Degré de pollution	2
Température opérationnelle	0 - 50°C (long terme), 0 - 70°C (court terme)
Communication Bluetooth	Bluetooth 5.0 (BLE). Portée : 10 à 20 mètres selon les matériaux de construction présents.
Fréquences utilisées	2400 - 2483,5 MHz
Puissance maximale de transmission	2 dBm
Puissance rayonnée maximale	3,5 dBm 802.11 b/g/n
Communication Wi-Fi (SécuriPlaque Connect uniquement)	Plage de fréquences : 2,4 - 2,4835 GHz
Puissance de transmission	802.11 b : +20 dBm ; 802.11 g : +17 dBm ; 802.11 n : +14 dBm
Safera Wireless 2.0 (protocole propriétaire pour les communications capteur-UCC)	Portée : 10 - 20 mètres selon les matériaux de construction présents Fréquences utilisées : 2,400 GHz - 2,4835 GHz Puissance d'émission maximale : 2 dBm Puissance rayonnée maximale : 3,5 dBm

Données Techniques - Unité de Contrôle (UCC)



Capacité de commutation	35A 230V monophasé
Consommation électrique	2W
Type de contrôle	IEC / EN 60730 - 1 : Type 1.B
Degré de pollution	2
Tension d'impulsion nominale	4 kV Tmin / Tmax +5°C - +35°C
Résistance au test de pression par bille	100°C
PTI des matériaux isolants	175 - 400
Nombre de cycles automatiques conçus	6 000
Classe IP	20

Garantie

Garantie fabricant de deux ans, étendue à trois ans après enregistrement.

Déclaration de Conformité de l'UE

Safera Oy déclare que le système SécuriPlaque est conforme aux directives et normes suivantes. Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante : www.safera.com/support/doc/sense www.safera.com/support/doc/sense

Directives: 2014/53/EU, 2015/863/EU, 2011/65/EU, 2012/19/EU
Performance du système de protection des plaques de cuisson : uniquement pour plaques électriques et utilisé avec l'unité de contrôle : EN 50615:2015 (Catégorie B)

Sécurité EN 60730-1:2011, IEC/EN 60335-1:2020, ed 6.0, IEC/EN 60335-2-31:2018, ed 5.2, IEC/EN 62368-1:2014 + C:2015 + A11:2017
Radio & EMC EN 300 328 V2.2.2, EN 301 489-1 V2.2.0, EN 301 489-17 V3.2.0, EN 62311:2008
RoHS EN 50581:2012

SAFERA Oy Déclaration de Conformité UE
SAFERA Oy | www.safera.com | Tekniikantie 4 B, 4kras, FI-02150 Espoo, Finlande.
Déclaration de Conformité UE1 / 1

Les produits couverts par cette déclaration. Cette déclaration de conformité est établie sous la seule responsabilité du fabricant.	Unités de capteurs de protection : Unité multicapteur SécuriPlaque (Safera IFU 6), Unité capteur Siro (R) (Safera IFU 5) Unités de contrôle de courant : PCU6.1-F, PCU6.1-P, PCU6.1-PP, PCU6.1-S, PCU6.3-F, PCU6.3-P, PCU6.1-D Accessoires : LDS01 LDS-Sensor (détecteur de fuite d'eau) Safera APC / Câble d'alimentation SécuriPlaque (câble avec alimentation) Safera SWB / bouton sans fil (bouton-poussoir supplémentaire) Safera HUB 1.2 / Hub de connexion (signaux auxiliaires et gestionnaire CTU)
Nom de l'entreprise	Safera Oy
Addresse postale	Tekniikantie 4 B, 4krs, FI-02150 Espoo, Finlande
Contact E-mail	info@safera.fi