

Sirène radio type 4 incendie et PPMS

Marque ARKEON • référence AVR001 • gamme type 4 radio



CARACTÉRISTIQUES

Référence fabricant	ARKEON AVR001
Fonction	Avertisseur sonore radio, double sonorisation incendie et PPMS
Son émis	Évacuation NF S32-001 ou alerte PPMS selon l'alarme reçue
Alimentation	1 pile lithium 3 V CR123
Autonomie	4 ans en conditions normales d'utilisation
Transmission radio	Modulation LoRa dans la bande des 868 MHz, communications chiffrées AES 128
Portée	1 200 mètres en champ libre autour de l'élément maître
Rôle sur le réseau	Esclave (fonctionne avec un déclencheur manuel ou une interface maître)
Dimensions	104,5 × 104,0 × 80 mm
Indice de protection	IP64
Poids	280 g avec pile, hors emballage

MISE EN ŒUVRE

- Ouvrir l'avertisseur par rotation dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, puis retirer les quatre vis de la carte électronique.
- Fixer le fond du boîtier au mur, de préférence à plus de 2 mètres de hauteur, où le son porte mieux et où l'appareil reste hors de portée du public.
- Insérer la pile en respectant la polarité (trois bips), remettre la carte et l'appairer au réseau.
- Refermer par rotation dans le sens des aiguilles d'une montre et verrouiller avec la clé six pans fournie.

VÉRIFICATIONS PÉRIODIQUES

Dans un établissement recevant du public, l'équipement d'alarme fait l'objet d'une vérification annuelle (article MS 73 du règlement de sécurité), et un essai périodique par l'exploitant est recommandé, consigné au registre de sécurité. Le déclencheur manuel maître tient l'historique du réseau et signale tout défaut de pile ou de liaison sur les voyants de chaque appareil. Les piles ont une autonomie nominale de quatre ans.

PRINCIPE DU RÉSEAU RADIO

Un réseau radio ARKEON s'organise autour d'un seul élément maître, déclencheur manuel ou interface entrée/sortie, qui peut gérer jusqu'à 255 appareils. Les sirènes et les flashes sont toujours esclaves, ils ont donc besoin d'au moins un déclencheur manuel ou une interface sur le même réseau pour fonctionner.

RÉFÉRENCES ASSOCIÉES

DMR001 (déclencheur manuel radio type 4 incendie) ; AVR021 (sirène flash radio type 4 incendie et PPMS) ; AVR011 (flash radio type 4).

DOCUMENTATION DU FABRICANT

Notice ARKEON NT004-1, à suivre pour l'installation et la mise en service. Le produit doit être installé par une entreprise qualifiée.

Établi par CIRCOFEU d'après la documentation ARKEON en vigueur au 17 septembre 2026, susceptible d'évoluer. Document d'information, non contractuel.