

Interface entrée sortie radio type 4 et PPMS

Marque ARKEON • référence ATR001 • gamme type 4 radio



CARACTÉRISTIQUES

Référence fabricant	ARKEON ATR001
Fonction	Interface radio une entrée, une sortie relais
Mode	Incendie ou PPMS, au choix par commutateur
Alimentation	Externe de 6 à 30 V continu, ou 1 pile alcaline LR6 (AA) en autonome
Consommation	25 mA au maximum sur l'alimentation externe
Autonomie sur pile	4 ans en conditions normales d'utilisation
Entrée	1 entrée, normalement ouverte ou normalement fermée
Sortie	1 contact libre de potentiel NO/NF, pouvoir de coupure 1 A sous 60 V continu ou 1 A sous 110 V alternatifs
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	Maître ou esclave
Dimensions	153 × 91 × 55 mm
Indice de protection	IP64
Poids	250 g avec pile, hors emballage

MISE EN ŒUVRE

- Fixer le boîtier au mur sans retirer le couvercle, puis ouvrir le couvercle.
- Raccorder l'entrée et la sortie relais selon l'usage prévu, et régler les commutateurs de mode (incendie ou PPMS) et d'entrée (NO ou NF).
- Insérer la pile ou raccorder l'alimentation (trois bips), appairer l'interface, puis refermer avec les quatre vis.

VÉRIFICATIONS PÉRIODIQUES

L'interface fait partie de l'équipement d'alarme vérifié chaque année en établissement recevant du public (article MS 73). Tester l'entrée et le relais à chaque essai périodique. La pile, d'une autonomie nominale de quatre ans, se remplace dès que le voyant de défaut le signale.

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) ; DMR002 (déclencheur manuel radio PPMS confinement).

DOCUMENTATION DU FABRICANT

Notice ARKEON NT004-1 et NT006-1, 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.