



Détecteur ouverture/fermeture de porte LoRaWAN | REP-Report-IO

Référence IN-Report-IO

- Capteur LoRaWAN™ Classe A
- 2 relais de puissance indépendants
- Détecte l'ouverture ou la fermeture (portes, fenêtres, ...)
- Datalogging horodaté (+3000 événements)
- Détection arrachement et ouverture du boîtier
- Alimentation 230Vcc ou 24Vdc

Le **REP-Report-IO** est un capteur LoRaWAN™ conçu pour **surveiller l'état des accès** (ouvert/fermé) de tout type de bâtiment.

Son **fonctionnement bidirectionnel** et ses **deux relais de puissance indépendants** permettent l'**activation de moteurs ou actionneurs à distance**, tel que des gâches électriques.

Grâce à la technologie LoRa®, la supervision et la **commande instantanée à distance** peut se faire **jusqu'à plus de 500m dans les bâtiments**.

Le calendrier hebdomadaire intégré (2 plages d'activation par jour, sur 7 jours) permet la programmation d'opérations routinières à l'avance.



Dans le cas de bâtiments existants, le déploiement de capteurs REP-Report-IO permet un **contrôle et une supervision en temps réel** de tous vos accès (portes, fenêtres, etc.) et ce, **sans câblage supplémentaire**.

Le REP-Report-IO dispose de 2 relais de puissance indépendants (230V 5A) pour le contrôle commande de moteurs ou d'actionneurs notamment. Une LED multicolore sur le boîtier permet de connaître son état.

Les **entrées TOR** (contact sec) permettent de détecter le retour d'un contacteur de position indiquant la bonne activation du dispositif, et d'autres informations utiles.

Grâce à sa capacité de mise à jour à distance (FOTA), l'ajout de nouveaux modes fonctionnels adaptés aux contraintes d'exploitation terrain est possible, sur demande.

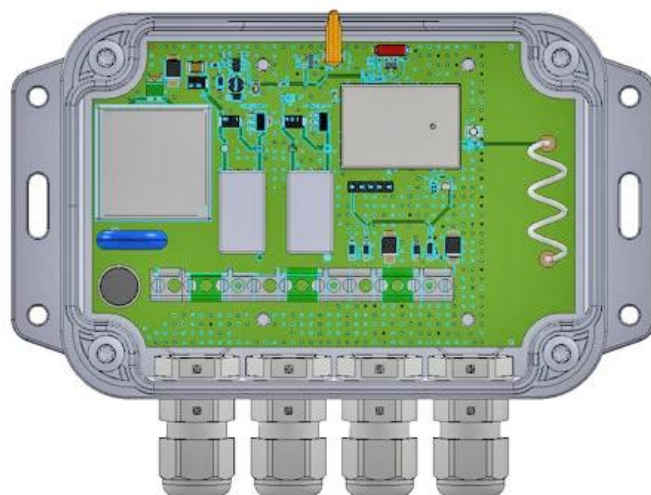


COMBINAISON DE PLUSIEURS CAPTEURS

La combinaison et l'appairage de plusieurs REP-Report-IO permettent une communication bidirectionnelle entre les appareils et offrent la possibilité d'activer le relais de sortie d'un capteur par le changement d'état d'un autre.

Idéal pour actionner à distance l'ouverture d'une porte d'accès ou de plusieurs box de stockage en même temps, ce mode fonctionne en standalone et peut être supervisé via le réseau LoRaWAN™.

Cette configuration offre des avantages considérables lors du déploiement, notamment des économies importantes en matériels et temps d'installation puisqu'il permet de s'affranchir du câblage conséquent que peuvent imposer les distances entre un contact d'activation et l'actionneur, multipliées par le nombre d'accès à surveiller.



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Commande d'activation relais temporisée, retardée, NO ou NC
- Supervision à distance : entrées et statut des sorties
- Commande calendrier sur 7 jours (2 plages par jour)
- Report d'état local ou à distance (compatible REP-Switch-BP)
- Distribution de l'alimentation (24Vdc ou 230Vac) sur les sorties

FONCTIONS COMPLÉMENTAIRES

- Détection arrachement et ouverture boîtier
- Démarrage rapide par action aimant

OPTIONS DISPONIBLES

- Aimants de fixation à l'arrière du boîtier
- Version avec ou sans oreilles
- Alimentation 230Vac ou 24Vcc (à la commande)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COMMUNICATION

STANDARDS	LoRaWAN™, CloverNet
CLASSES LORAWAN™	Class A
FRÉQUENCES LORAWAN™	EU868, 915US, AU915, AS923
MODES LORAWAN™	Mode Privé et Mode Public/ OTA et ABP
PUISSANCE D'ÉMISSION	14dBm (EU) 20dBm max

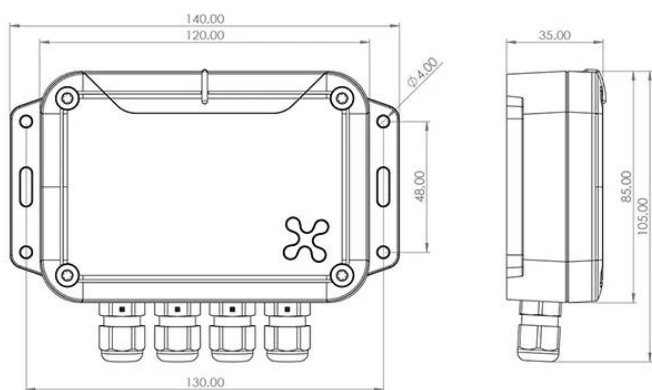
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

ALIMENTATION	Au choix (références séparées) sur bornier interne : - 24Vdc ou 230Vac 50Hz - 2 sorties à relais avec ou sans la redistribution de l'alimentation (références séparées), - 2 entrées contacts secs
--------------	---

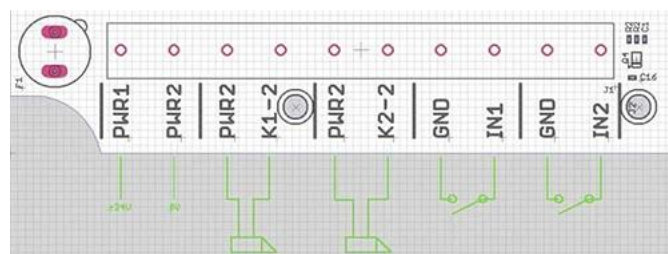


POIDS	180 g
BOITIER ABS	125 × 55 × 40mm
INDICE IP	IP54 ou IP66
T° DE FONCTIONNEMENT	-10°C à 50°C
T° DE STOCKAGE	-40°C à 80°C
HUMIDITÉ	< 95% sans condensation
FIXATIONS	Colle, Aimant (fourniture en option), Vis

SCHÉMA(S)



CÂBLAGE



RÉFÉRENCES PRODUITS Avec différentes options possibles

ACS-LNΣ-X89-ΩΦ0	Σ = VERSION BOITIER	E = SANS oreilles	Ω = INDICE IP	5 = IP55	Φ = ALIMENTATION	C = 24 V _{DC}
ACS-LNΣ-X89-ΩΦ0		O = AVEC oreilles		6 = IP66		M = 220 V _{AC}

EXEMPLE DE RÉFÉRENCES PRODUITS

ACS-LNE-X89-5C0	ACS-Report-IO - Boîtier sans oreille - IP54 - 24 V _{DC}
ACS-LNO-X89-6M0	ACS-Report-IO - Boîtier avec oreilles - IP66 - 220 V _{AC}