

# REP-Report-IO®

## ACTIONNEUR / DÉTECTEUR D'OUVERTURE

### CAS D'USAGE

#### OUVERTURE DE PORTE

Grâce à ses moyens de communication bidirectionnels temps réel, l'REP-Report-IO permet l'activation de gâches électriques à distance, idéal pour l'ouverture d'une porte d'accès ou d'un box de stockage.

Dans le cas de bâtiments existants, le déploiement d'objets REP-Report-IO permettra le contrôle et la supervision de tous vos accès, et ce, sans câblage supplémentaire.

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

#### ACTIVATION MOTEUR ET ACTIONNEURS

L'REP-Report-IO dispose de 2 relais de puissance (230Vac / 5A) indépendants pour, par exemple, le contrôle-commande de moteurs ou d'actionneurs. Les entrées tout-ou-rien (contact sec) permettront de détecter le retour d'un contacteur de position indiquant la bonne activation du dispositif, ou d'autres informations utiles.

De plus, un calendrier hebdomadaire (2 plages d'activation par jour, sur 7 jours) permettra la programmation à l'avance d'opérations routinières.

### SPÉCIFICITÉS

#### MODES DE FONCTIONNEMENT

- Commande d'activation relais temporisée, retardée, NO ou NC
- Supervision à distance des entrées et report du statut des sorties.
- Commande calendaire 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 ou sorties relais simples (option à la commande).

#### FONCTIONS COMPLÉMENTAIRES

- Détection arrachement et ouverture boîtier
- Messages KeepAlive et Technique
- Démarrage rapide par action aimant



LoRaWAN™

Clover-Net

#### REPORT D'ETAT

Les REP-Report-IO peuvent être utilisés en report d'état, entre eux.

Les 2 REP-Report-IO sont appairés par configuration, le changement d'état d'une entrée de l'un d'eux peut activer le relais de sortie d'un autre REP-Report-IO.

Cela permet un transfert d'état immédiat à distance et de s'affranchir du câblage entre un contact d'activation et le moteur ou l'actionneur. Bien que ce mode fonctionne en standalone, la supervision par une infrastructure LoRaWAN est toujours possible.

Cette activation peut aussi se faire à l'aide d'un REP-Switch-BP, servant ainsi de télécommande pour un des relais de l'REP-Report-IO.

#### IDENTIFICATION PAR LED

Une LED multicolore présente sur le boîtier permet de facilement connaître son état

#### FONCTIONNALITES EVOLUTIVES

Grâce à sa capacité de mise à jour à distance (FOTA), INEO-SENSE propose l'ajout de nouveaux modes fonctionnels plus adaptés encore à vos contraintes d'exploitations, comme des scénarios sur mesure de la commande des relais, ou autre.

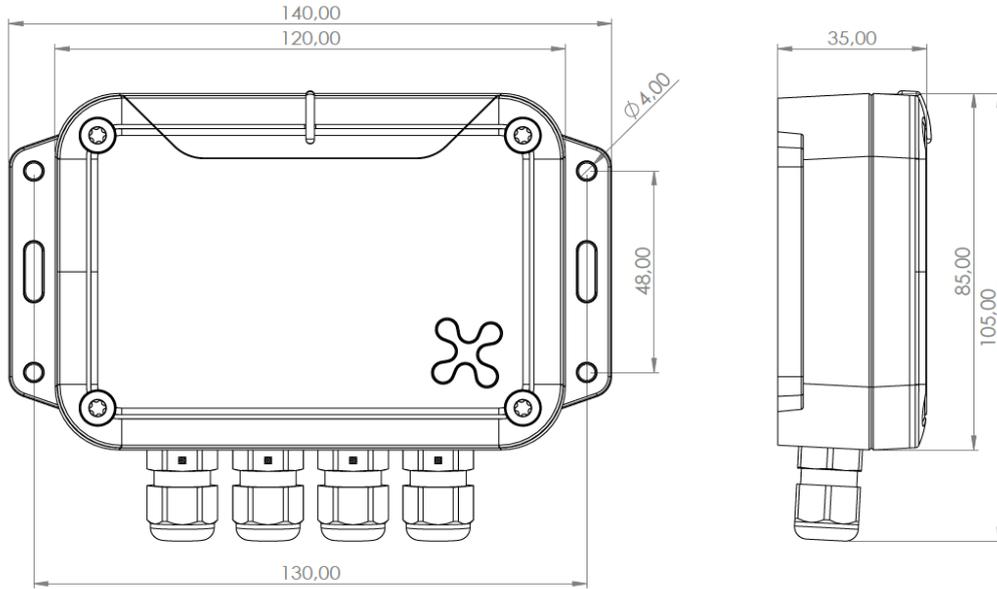
#### DATALOGGING HORODATÉ des événements (+3000)

#### OPTIONS DISPONIBLES

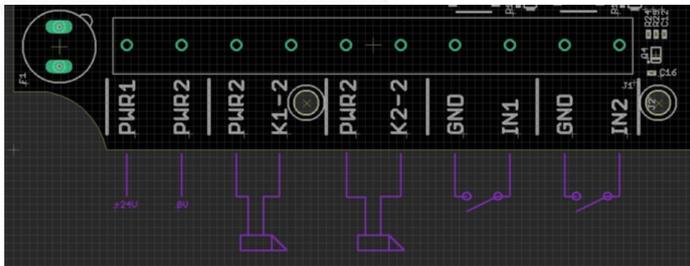
- Aimants de fixation à l'arrière du boîtier
- Version sans oreilles
- Alimentation 230V<sub>AC</sub> ou 24V<sub>DC</sub> (à la commande)
- Face avant personnalisable (couleurs, logo) pour les séries.

# Spécifications

## Mécaniques



## Câblage



## Caractéristiques physiques

Alimentation	Au choix (références séparées) sur bornier interne : - 24Vdc - 230Vac 50Hz
	- 2 sorties à relais avec ou sans la redistribution de l'alimentation (références séparées), - 2 entrées contacts secs
Poids	180 g
Boîtier ABS	125 x 55 x 40mm
Indice IP	IP54 ou IP66
Température de fonctionnement	-10°C à 50°C
Température de stockage	-40°C à 80°C
Humidité	< 95% sans condensation

## Fixations

Colle
Aimant (fourniture en option)
Vis

## Communication

LoRaWAN	Class A EU868, 915US, AU915, AS923 Mode Privé et Mode Public OTA et ABP Puissance d'émission 14dBm (EU) 20dBm max
CloverNet	

## Références produits

Avec différentes options possibles

REP-LN $\Sigma$ -X89- $\Omega$ $\Phi$	$\Sigma$ = Version Boîtier	E = SANS oreilles O = AVEC oreilles	$\Omega$ = Indice IP	5 = IP55 6 = IP66	$\Phi$ = Alimentation	C = 24 V <sub>DC</sub> M = 220 V <sub>AC</sub>
REP-LN $\Sigma$ -X89- $\Omega$ $\Phi$						

## Exemple de Références produits

REP-LNE-X89-5C0	REP-Report-IO - Boîtier sans oreille - IP54 - 24 V <sub>DC</sub>
REP-LNO-X89-6M0	REP-Report-IO - Boîtier avec oreilles - IP66 - 220 V <sub>AC</sub>

## INEO-SENSE

125 Rue de L'hostellerie,  
Immeuble ELLIPSIS, Niv 4 Porte 12  
30 900 Nîmes — France

Phone : +33 466 276 495  
Web : www.ineo-sense.com  
contact@ineo-sense.com

© 2023 Ineo-Sense. All rights reserved. Clover-Net, Clover-Sense, REP-Report & ACS-Switch, are trademarks of Ineo-Sense company. All other brands mentioned are the property of their respective holders. This is non-contractual document, and may be modified without notice.