

# IOT.X.106

## BOUTON DE POINTAGE CONNECTÉ 5 ENTRÉES

Fiche technique



spie batignolles

/itm +

## DESCRIPTION

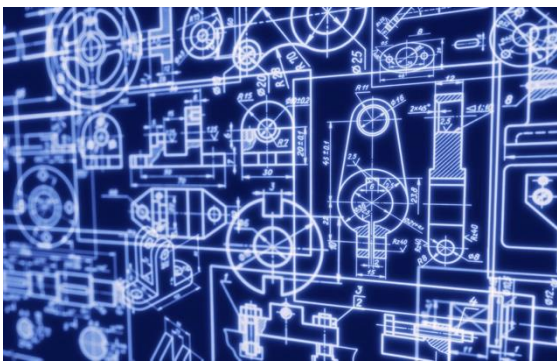
Le bouton de pointage connecté est un boîtier connecté sans fil équipé de 5 boutons (4 numéros et 1 smiley), conçu pour offrir une solution polyvalente et efficace dans divers domaines tels que le Facility Management, l'industrie et la traçabilité.

Grâce à son mode code, le boîtier peut déclencher plus de 16 000 combinaisons d'action et d'identification de badges différentes. Il devient alors possible, par exemple, de l'utiliser pour identifier les intervenants d'une équipe, ou pour indiquer des codes de maintenance sur le clavier. Plus besoin d'acheter une multitude de petits boutons indépendants.

Ce bouton utilise le réseau LoRaWan pour communiquer et est compatible en particulier avec la plateforme web IOT Argos.



## CARACTERISTIQUES



- Boîtier sans fil avec 5 boutons.
- Plus de 16 000 combinaisons d'action et d'identification.
- Robuste et étanche (certification IP65).
- Claviers souples sans usure mécanique.
- Autonomie de la pile jusqu'à 6 ans.
- Personnalisable selon les besoins.
- Hygïénique avec traitement antibactérien.
- Retour lumineux avec 3 LED.
- Confirmation magnétique avec lecteur de badge.
- Large gamme d'accessoires disponibles.

## AVANTAGES



- Sans fil, ni wifi, ni 3/4G, Fonctionnement bi-mode LoRa, 0 contrainte d'installation
- Technologie « Preuve de présence » : capteur intégré pour horodater les interventions de personnel
- Boutons sans pièce en mouvement + traitement antibactérien = hygiène et durabilité record
- Jusqu'à 6 ans d'autonomie sur batteries (non fournies)
- Technologie de filtrage de votes intempestifs
- Configuration à distance via Downlink
- Installation en intérieur et extérieur (IP65)
- Température de fonctionnement : de -10 °C à +45 °C



## RESEAUX LORA

LoRaWAN® est l'acronyme de « Long Range Wide-area network » c'est à dire réseau étendu à longue portée. Il s'agit d'un protocole de télécommunication permettant la communication à bas débit, par radio, d'objets à faible consommation électrique, connectés à l'Internet via des « passerelles » ou « bases radio ». Les objets connectés ou « capteurs LoRa » participent ainsi à l'Internet des objets (IOT « Internet Of Things »).

## MISE EN OEUVRE

- Peut se fixer sur tout type de support vertical ou horizontal, par vis ou au moyen d'un adhésif double-face.
- Une gamme complète de présentoirs et d'accessoires prêts à l'emploi est disponible pour vous permettre de disposer vos boîtiers au plus près de l'action de vos usagers et ainsi maximiser les interactions.
- Des badges passifs, de la forme d'un porte clefs sont disponibles en option. En positionnant le badge magnétique sur le devant du bouton, le porteur du badge apporte la preuve de sa présence.

## APPLICATIONS

- Dans le domaine du facility management : preuve de passage, service à la demande, réassort de consommables
- Dans l'industrie : maintenance, suivi des machines, demandes de service
- Pour des applications diverses de type conciergerie, traçabilité...

## PRODUITS ASSOCIÉS

Pour obtenir des détails sur	Code Catalogue
Plateforme web IOT ARGOS	SW.0
ARGOS LoRa	D4.8
Badges magnétique	IOT.X.106.1

### NIVEAU TECHNIQUE REQUIS : BASIQUE

La qualité de l'installation de tout dispositif de mesure est essentielle pour optimiser la précision, Spie batignolles ITM+ recommande de faire appel à une entreprise dont le niveau d'expérience est au moins d'un niveau basique.

### LES 3 NIVEAUX

#### BASIQUE

Au minimum l'installateur a lu le manuel d'installation et le comprend. Si possible il a déjà assisté à l'installation de l'instrument par quelqu'un d'autre.

#### INTERMÉDIAIRE

L'installateur a une expérience préalable ou a déjà suivi une formation pour l'installation de ce type d'instrument.

#### AVANCÉ

L'installateur est formé et dispose de l'expérience suffisante pour l'installation de ce type d'instruments.

## CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	DÉTAILS
Communication	LoRaWAN
Fréquences supportées	EU863-870 – US902-928 – AS923
Traitement antibactérien	Façade avec traitement antibactérien
Technologie "Proof of Presence"	Capteur magnétique pour le badgeage du personnel
Paramétrage à distance	Par Downlink
Fixations	Possibilités de fixation horizontale ou verticale
Fabrication	Fabriqué en France
Certification	Certification CE
Matériau	Polymère (ABS) antistatique/anti-UV
Couleur	Blanc
Dimensions (mm)	L 100 x l 100 x Ht 45
Poids (sans les piles)	200 g
3 LED de confirmation	Présence de 3 LED pour confirmer l'appui
Autonomie sur piles	Jusqu'à 6 ans (piles non fournies)
Modèles de piles	2 x 3,6 V AA Lithium Thionyle Chloride
Étanchéité	IP65
Résistance aux températures extrêmes	-10°C à +45°C
Badges de détection	Porte clefs magnétique (en option)

Note : existe en version Sigfox. Nous consulter pour plus d'informations.