

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

⚠ AVERTISSEMENT Veuillez lire toutes les consignes de sécurité et les instructions. Il y a un risque d'incendie et/ou de blessure grave si les consignes et les instructions ne sont pas toutes respectées.

1. N'utilisez pas d'autres accus que ceux fournis par INVISSYS. Les remplacer par des modèles a priori équivalents pourrait les conduire à chauffer anormalement, couler, s'enflammer ou exploser.
2. N'ouvrez ou ne modifiez pas les accus, ils intègrent un circuit de protection qui, s'il était endommagé pourrait amener l'accu à chauffer, couler, s'enflammer ou exploser.
3. Ne branchez pas les accus à l'envers, ceci inverserait la polarité.
4. Évitez de court-circuiter les accus :
 - Ne touchez les bornes avec aucun matériau conducteur.
 - Évitez de ranger les accus dans un contenant où se trouvent d'autres objets métalliques tels que des clous, pièces de monnaie, etc...
 - N'exposez pas les accus à l'eau ou à la pluie.Un court-circuit de la batterie risque de provoquer un fort courant, une surchauffe, parfois des brûlures et même une panne.
5. Ne rangez pas l'outil ou les accus dans des endroits où la température risque d'atteindre ou de dépasser 50°C (122°F).
6. Ne jetez pas les accus au feu même s'ils sont sérieusement endommagés ou complètement épuisés. Les accus peuvent exploser au contact du feu.
7. N'exposez pas les accus à une forte chaleur ou à la lumière directe du soleil.
8. Cessez immédiatement d'utiliser le **PUSH** si une odeur suspecte ou des coulures se dégagent des accus.
9. Si l'électrolyte pénètre dans vos yeux, rincez-les à l'eau claire et consultez immédiatement un médecin. Il y a risque de perte de la vue.
10. Ne réutilisez pas un accu si vous constatez qu'il a coulé, changé de couleur ou de forme. Enrubanner l'accu avec de l'adhésif ou autre matériau avant de le déposer dans un bac de recyclage adapté (chez un distributeur ou supermarché).

CONSEILS POUR ASSURER LA DURÉE DE VIE OPTIMALE DES ACCUS

1. Utilisez exclusivement le chargeur livré avec le **PUSH**. Le rechargement de batteries Lithium-Ion impose des précautions particulières. Le chargeur livré a été conçu spécifiquement pour ce type de batteries.
2. Rechargez les accus avant qu'ils ne soient complètement épuisés. Arrêtez le **PUSH** et rechargez les accus quand vous constatez qu'il cesse de fonctionner.
3. Chargez les accus lorsque la température de la pièce se trouve entre 10°C et 40°C (50°F et 104°F).
Si un accu est chaud, laissez le refroidir avant de le charger.
4. Les accus doivent être rechargés dans les cas suivants :
 - Avant la première utilisation
 - Avant et après de longues périodes de stockage
 - Tous les six mois pendant le stockage
5. Toujours éteindre le **PUSH** lorsqu'il n'est pas utilisé, même si les accus sont complètement déchargés.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

PUSH

INJECTEUR PoE+ AUTONOME

MANUEL D'UTILISATION



CONTENU DE L'EMBALLAGE

- 1 x **PUSH**
- 4 x Accus rechargeables INVISSYS
- 1 x chargeur LUC V4 et ses accessoires (cordon électrique, cordon allume-cigare)
- 1 x adaptateur pour raccordement par fils à la source externe



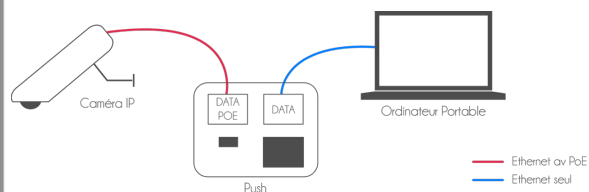
APERÇU

Le **PUSH** est un injecteur PoE+ portable et autonome. Il a été conçu pour permettre une bonne prise en main tout en ayant suffisamment d'autonomie pour couvrir une journée complète de travail.

Le **PUSH** peut être utilisé avec tous les équipements compatibles PoE et PoE+, que ce soit des caméras IP ou des points d'accès Wifi. Il peut donc être utilisé dans de nombreux cas :

- Configuration sur site
- Pré-installation et tests
- Démonstration au prospect
- Installations mobiles et temporaires
- Etc...

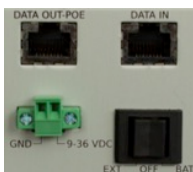
Le **PUSH** est conforme au standard PoE+ 802.3at, et peut délivrer jusqu'à 25W à un dispositif PoE+. Les ports « DATA » et « DATA PoE » permettent de connecter le PUSH à un ordinateur portable ou une tablette tel que représenté dans l'exemple ci-dessous.



Il devient alors possible de configurer et visualiser ce que voit la caméra.

PRÉSENTATION DE LA FACE AVANT

- « EXT » : Connecteur d'alimentation externe, veiller à respecter la polarité indiquée
- Interrupteur : permet de sélectionner le mode d'alimentation de l'injecteur, connecteur « EXT » ou batteries « BAT »
- « DATA IN » : Permet de connecter ordinateur ou autre dispositif non PoE
- « DATA OUT-POE » : Permet de connecter le dispositif PoE à alimenter (caméra etc...)



AFFICHAGE DU STATUT

Le statut du **PUSH** peut être déterminé en observant l'état de la DEL à travers les trous d'aération.

État de la DEL	Description
Éteinte	Le PUSH ne fonctionne pas, il n'est pas alimenté. Si l'interrupteur est sur la bonne position est que la DEL reste éteinte, ceci peut signifier que la source d'énergie est soit déchargée, soit montée à l'envers (inversion de polarité).
Clignote lentement (1,5x/s)	Le PUSH est en mode détection. Il reste dans ce mode tant qu'aucun dispositif PoE n'est branché, ou que le processus de détection n'est pas fini.
Clignote rapidement (10x/s)	Le PUSH démarre ou est en défaut car il a détecté une anomalie. Ceci peut être dû à la présence d'un dispositif non conforme PoE(+), ou lorsque les accus sont déchargés. Dans ce dernier cas, cessez d'utiliser le PUSH et rechargez les accus.
Allumée (fixe)	Le PUSH est en fonctionnement normal. Il a détecté la présence d'un dispositif PoE conforme et l'alimente.

INSTALLATION OU RETRAIT DES ACCUS

ATTENTION :

- Eteignez toujours le **PUSH** avant d'installer ou retirer des accus.

Pour installer les accus, insérez les un à un en respectant la polarité indiquée par un « + » sur l'accus et sur leur support. Veillez à positionner le ruban sous les accus (entre les accus et le support) tel que représenté sur la figure ci-dessous. Nous conseillons d'insérer les piles en positionnant d'abord la borne « - » dans le support comme l'indique la figure ci-dessous
Pour extraire les accus, tirez simplement sur le ruban.



MODE OPÉRATOIRE

1. S'assurer qu'une source d'énergie est disponible pour alimenter le **PUSH** : accus installés et/ou source externe connectée sur « EXT ».
2. Allumer le **PUSH** en positionnant l'interrupteur sur l'indication correspondant à la source d'énergie utilisée : « BAT » s'il s'agit des accus, ou « EXT » s'il s'agit d'une source externe continue. La DEL clignote d'abord rapidement quelques instants puis lentement. Le **PUSH** entre en mode détection.
3. Connecter le dispositif compatible PoE au port « DATA OUT-POE ».
4. (Facultatif) Connecter un ordinateur portable ou tout autre équipement réseau au port « DATA » et utiliser le dispositif PoE comme attendu.
5. Il est tout à fait possible de déconnecter et reconnecter un autre dispositif PoE sans avoir à éteindre / rallumer le **PUSH** à chaque fois. Lors de la déconnection, le processus de détection est relancé jusqu'à une éventuelle reconnexion.

Note :

Les ports « DATA » et « DATA OUT-POE » sont directement connectés en interne. Le **PUSH** est donc transparent et n'a aucune influence sur la communication entre les dispositifs connectés.

Si la DEL est allumée en continu et que le dispositif PoE n'est pas joignable par l'équipement connecté au port « DATA », alors il peut y avoir un dysfonctionnement du dispositif PoE.

Le mécanisme de détection du **PUSH** est capable d'identifier si le dispositif connecté au port « DATA OUT-POE » est PoE, PoE+ ou non. L'alimentation du dispositif n'est effective qu'après reconnaissance du type de dispositif. Ainsi, inverser l'ordre des connectiques par erreur ne présente aucun risque pour l'équipement (ordinateur par ex.) ou pour le **PUSH**.

RESTRICTIONS D'USAGE

AVERTISSEMENT Le non respect de ces restrictions d'usage et des consignes de sécurité importantes entraîne l'annulation de la Garantie délivrée.

1. N'utilisez pas d'autres accus que ceux fournis par INVISSYS. Ceux-ci ont été sélectionnés avec soin pour apporter les meilleures performances et garantir un fonctionnement optimal de l'ensemble. Outre le danger que cela pourrait représenter, les remplacer par des modèles a priori équivalents constitue un motif d'annulation de la Garantie. Il est par ailleurs possible d'acquiescer des lots d'accus supplémentaires auprès d'INVISSYS.
2. Ne connectez pas de source externe qui ne soit pas à courant continu et dans la plage 9V-36V CC.
3. Même si le **PUSH** a été conçu pour accompagner les installateurs, celui-ci n'est pas prévu pour être exposé à l'eau. En cas d'intempéries, il est nécessaire de protéger le **PUSH** des éventuelles entrées d'eau.
4. Ne démontez pas le **PUSH**, n'essayez pas non plus de le réparer par vous-même en cas de panne.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Interfaces

Connecteurs : 2 ports RJ45 blindés 10/100/1000Mbps
Câbles réseaux : Ethernet catégorie 5 ou supérieure (non fournis)
Gestion : Autodétection de tous les périphériques PoE : détecte automatiquement les besoins en alimentation électrique
Indication du statut par LED

Affichage

Alimentation

Accus : 4 accus rechargeables Lithium-Ion INVISSYS⁽¹⁾
Autonomie approximative⁽²⁾ en fonctionnement continu : 7h sous 5W, 2h40 sous 13W, 1h25 sous 25W

⁽¹⁾ Utiliser d'autres accus peut présenter un danger et constitue un motif d'annulation de garantie

⁽²⁾ Peut varier selon nombre de cycles de charge des accus

Source externe

Plage de tension d'entrée CC : 9 à 36V CC
Courant d'entrée CC : 4,5A max sous 9V CC, 1,2A max sous 36V CC

Sortie

Tension : 54V CC
Puissance : 34,2W max.
Câblage : Mode B : Données fournies sur les paires 1/2 et 3/6, Alimentation fournie sur les paires inutilisées 4/5 (+) et 7/8 (-)

Général

Dimensions : 129 x 103,4 x 60,2 mm (5,1 x 4,1 x 2,4 po)
Poids : 483g sans accus / 675g avec accus
Conformité : Norme IEEC 802.3at (802.3-2012)
Certification : CE, FCC
Environnement : Température de fonctionnement : 0°C à 40°C (32°F à 104°F)
Humidité relative : 10% à 90% (sans condensation)
Garantie : 1 an

GARANTIE

Pour connaître les conditions de garanties, merci de vous référer aux Conditions Générales de Vente du revendeur auprès de qui vous avez acheté le **PUSH**.

MODIFICATIONS

Les explications et spécifications contenues dans ce guide utilisateur ne sont fournies qu'à titre d'information et peuvent être modifiées sans notification préalable. Ces informations sont correctes au moment de l'impression et le plus grand soin est apporté lors de leur rédaction afin de vous fournir des informations les plus précises possible. Cependant, INVISSYS SAS ne saurait être tenu responsable, directement ou indirectement, des éventuels préjudices ou pertes de données accidentelles résultant d'une erreur ou omission au sein du présent document. INVISSYS SAS se réserve le droit d'amender ou améliorer le produit ainsi que son guide utilisateur sans aucune restriction ou obligation de prévenir l'utilisateur. Dans le cadre de l'attention portée par INVISSYS SAS sur l'amélioration de nos produits, il est possible que le produit que vous avez acheté diffère légèrement de celui décrit au sein du présent document. Dans ce cas, vous pourrez éventuellement trouver une nouvelle version du guide utilisateur au format électronique sur le site www.invisys.com

COMMENT RECYCLER CE PRODUIT



Le symbole sur le produit et sa documentation indique qu'il ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les déchets ménagers. L'élimination incontrôlée des déchets pouvant porter préjudice à l'environnement, veuillez le séparer des autres types de déchets et le recycler de façon responsable. Les professionnels sont invités à contacter leur revendeur ou à se renseigner auprès de leur mairie pour savoir où et comment ils peuvent le recycler.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ



INVISSYS SAS, 25 rue Marcel Issartier, 33700 Mérignac, France, déclare sous son unique responsabilité que le produit décrit dans le présent guide utilisateur est en conformité avec les normes suivantes :

- CEM : EN 55022 (classe B), EN 55024 suivant les dispositions de la directive 204/108/EC
- RoHS : 2011/65/EU

La déclaration de conformité est disponible à l'adresse suivante : www.invisys.com/fr/ce/?push

MARQUES DÉPOSÉES

INVISSYS, ainsi que le logo de INVISSYS sont des marques déposées de INVISSYS SAS.