



HUB DE COMMUNICATION



LE 1^{er} ÉQUIPEMENT PERMETTANT D'ASSURER LA LIAISON
ENTRE LES RÉSEAUX TETRAPOL ET LTE

UN **PUSH TO TALK UNIQUE** POUR COMMUNIQUER DE
MANIÈRE INDIFFERENCIÉE EN MODE DIRECT OU RELAYÉ

Sur-Mesure pour la Sécurité Intérieure



Forces d'intervention
Maintien de l'Ordre
Sécurité civile

Adaptable à d'autres terrains d'emploi



Opérations militaires
Missions critiques

L'actionneur principal Push To talk

L'actionneur permet de déclencher les missions de communication sortantes et permet de contrôler les communications entrantes selon les besoins et les préférences de l'utilisateur.

Boutons :

- Sélecteur 5 positions permettant à l'utilisateur de choisir facilement la conférence de communication et d'en changer rapidement..
- 2 Boutons Push to talk dont un large en face avant permettant une meilleure accessibilité à l'utilisateur quelle que soit sa position.
- Bouton désactivation de son,
- Bouton volume +/- : contrôle le volume des terminaux reliés au Hub
- Bouton décrocher/raccrocher
- Bouton Alarme isolé : alerter les autres utilisateurs ainsi que la centrale.

Environnement :

- IP54 : Produit durci contre l'humidité et l'eau
- 4 Bumpers permettent d'absorber les chocs
- Dimensions : 9.3 (H) x 7.3 (L) x 2.5 (P) cm
- Poids : 185g



Le Hub & Bloc Batterie

Le hub :

Le hub permet de relier jusqu'à 7 appareils (7 USB-C) et un Jack pour le casque.

Il est doté d'un système anti-arrachement afin d'éviter que le Hub ne se détache du bloc batterie dans la poche.

La mâchoire permet de verrouiller les câbles. En effet, ces derniers ne peuvent être retirés sans avoir déverrouillé la mâchoire.

Les connecteurs sont étanchéifiés. Des bouchons permettent de recouvrir les points de connexion non utilisés.

Le Bloc batterie :

Le bloc batterie permet d'alimenter l'actionneur principal et le bouton déporté filaire.

Celui-ci est décrochable du Hub afin qu'il puisse être échangé à tout moment avec un bloc batterie chargé. Cela permet une rotation rapide et le produit est ainsi utilisable en continu.

Dimensions Bloc batterie avec Hub : 11.9 (H) x 5.4 (L) x 3.3 (P) cm
Poids : environ 200g



Acel Genesys S.A.S

ZI- 4 rue Edouard Branly- 78190 Trappes contact@acelgenesys.fr <https://acelgenesys.fr/>
RCS Versailles 400 623 039 APE 4651Z - TVA : FR38 400 623 039 - Siret : 400 623 039 000 31



Alternats déportés : version filaire et Bluetooth

Les Boutons Push To Talk déportés viennent en complément au Push To Talk de l'actionneur. Ils sont destinés aux utilisations spécifiques telles que l'usage et le maniement d'armes, de boucliers. Ces boutons sont nécessaires lorsque l'accessibilité au Push To Talk principal est compromise.

Ces boutons déportés ont pour objectif de faciliter l'utilisation de l'actionneur et de déclencher une communication rapidement grâce à un bouton au plus proche de la main.



Le Bouton Filaire :

- Destiné à une position statique
- Directement relié au Hub ce qui évite les problèmes de connexion et lutte contre les brouilleurs
- Ruban auto-agrippant afin qu'il soit positionné sur le doigt
- Dimensions : 3 (L) x 2.5 (l) x 1.4 (H) cm / Poids : 20g



Le Bouton Bluetooth :

- Destiné aux utilisateurs en mouvement
- Liberté de mouvement
- Discrétion
- Alimenté par pile : remplaçable très facilement grâce au capuchon rotatif arrière
- Ruban auto-agrippant afin qu'il puisse être positionné sur une arme, un doigt ou encore un bouclier
- Dimensions : 1.8 (H) x 4.2 (L) x 3.3 (l) cm / Poids : 15g

Chargeur Double Batteries



- Le chargeur permet de charger en simultanément 2 blocs batteries
- Il est également possible d'en aligner 5 en rack.
- Dimensions : 9.3 (H) x 8.9 (L) x 11.7 (P) cm
- Poids : 205g

Connecteur USB-C pour Hub



- Câbles USB-C conçus pour l'étanchéité et la bonne connectivité d'un maximum de périphériques.
- Permet de ne pas se limiter en type de connexion

Acel Genesys S.A.S

ZI- 4 rue Edouard Branly- 78190 Trappes contact@acelgenesys.fr <https://acelgenesys.fr/>
RCS Versailles 400 623 039 APE 4651Z - TVA : FR38 400 623 039 - Siret : 400 623 039 000 31



Performances du Hub de communication



Emission et réception sur plusieurs conférences simultanées :

Double écoute – troisième écoute paramétrable
Communication différenciée vers plusieurs canaux



Une variété d'alternats adaptés aux gestes métiers :

Missions en discrétion

- Gestes spécifiques : THP, NRBC...
- Configurations de mobilité : moto, véhicule, hélico...



Performances Réseaux :

Retranscription automatique des communications d'un réseau à l'autre (tétra/4G). Fonction de relaiage



Compatibilités :

Actionneur compatible avec tous les smartphones et tous les terminaux radios en usage par les forces de police et de gendarmerie. Développement et validation des câbles associés à chacune des connectiques de ces différents terminaux.

Communication sans fil

Utilisation du BLE (Bluetooth Low Energy) qui permet une consommation d'énergie 10 fois moindre que le Bluetooth classique.

Sortie du son

Le son peut être redirigé vers un casque, un Talkie-Walkie ou un smartphone. Mode double écoute permettant de dissocier sur un casque stéréo une conférence audio côté droit et une conférence audio côté gauche.

Caractéristiques techniques

- Autonomie de 48h
- Résistance IP54
- Modularité permettant la programmation ciblée des boutons et le remplacement des connecteurs et batteries.
- 7 ports USB-C et une entrée Jack disponibles pour un branchement modulaire des équipements.
- Compatible connectiques Lemo, Fischer, Jack et Hirose
Branchement direct des terminaux radios et casques en dotation.

Acel Genesys S.A.S

ZI- 4 rue Edouard Branly- 78190 Trappes contact@acelgenesys.fr <https://acelgenesys.fr/>
RCS Versailles 400 623 039 APE 4651Z - TVA : FR38 400 623 039 - Siret : 400 623 039 000 31

