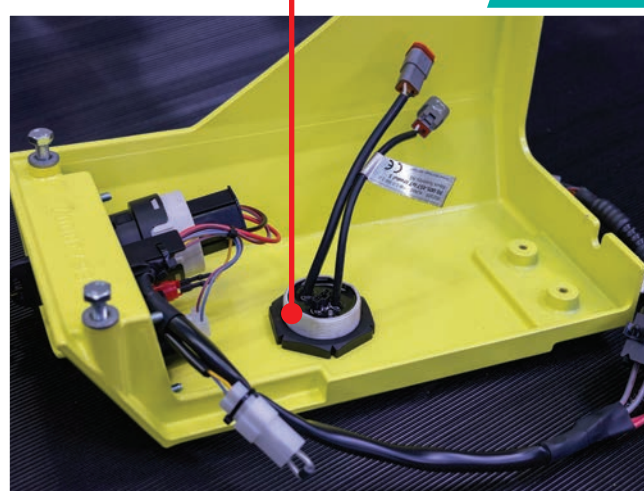
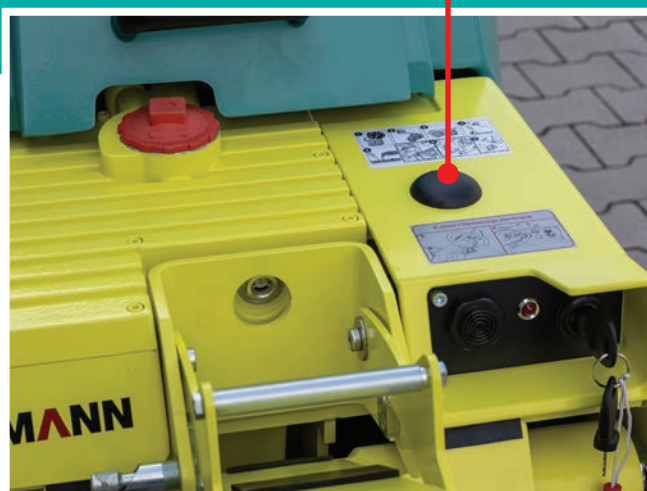


DES DONNEES TELEMATIQUES FACILES A EXPLOITER

LA SOLUTION TECHNIQUE AMMANN
"SERVICELINK" POUR LES MATERIELS LEGERS



Ammann ServiceLink fournit des informations sur votre équipement – en tout simplicité, que vous soyez au bureau -depuis votre PC-, ou à l'extérieur -depuis votre smartphone-. Utilisez ServiceLink pour localiser rapidement vos équipements, augmenter leur efficacité sur les chantiers et réduire leurs temps d'arrêt.

L'élément clé du système est une nouvelle génération de technologie qui garantit la disponibilité des données machines essentielles pour les utilisateurs et exploitants – de manière fiable et abordable.

L'unité de contrôle télématique (TCU)

L'unité TCU collecte et transfère les données, telles que la localisation et les heures de fonctionnement, vers le cloud ServiceLink. L'unité TCU peut être utilisée sur des machines, des conteneurs de transport, des caisses à outils ou toute autre application.

Le boîtier de l'unité renferme tout le système électronique: une puce électronique, un module GPS, un module de transmission et des capteurs. Ces composants fournissent une connectivité stable et sécurisée qui digitalise la flotte, permettant la fourniture et la communication facile des données essentielles.

L'unité TCU est extrêmement compacte et complètement étanche afin d'empêcher la pénétration de poussière et d'eau. Sa conception robuste lui permet de résister aux conditions de chantiers les plus difficiles. Elle résiste aux vibrations constantes, ce qui est essentiel lorsque celle-ci est installée sur des équipements de compactage.

Transfert de données

Les données sont transférées automatiquement, à intervalles définis, vers le cloud ServiceLink. L'unité utilise les technologies de transmission des données NB-IoT, LTE-M. Cela permet de réduire la consommation d'énergie et de garantir la réception des données dans les zones où la couverture réseau est faible ou dans les bâtiments.

Compatible avec toutes les machines

La technologie et le concept ServiceLink permettent le transfert des données depuis des machines Ammann aussi bien que depuis celles d'autres marques.

Installation

Le concept ServiceLink est facile à ajouter en même sur des machines déjà en service (rétrofit). Il suffit de fixer l'unité TCU et la batterie à la machine. L'unité TCU est activée lorsqu'elle est branchée à la batterie. C'est tout !

AMMANN

DES DONNEES TELEMATIQUES
FACILES A EXPLOITER.
LA SOLUTION TECHNIQUE
AMMANN "SERVICELINK" POUR
LES MATERIELS LEGERES



UNITÉ DE CONTRÔLE TÉLÉMATIQUE (TCU)

Conception robuste pour les conditions de travail les plus extrêmes. Système électronique entièrement encapsulé et étanche. Classe de protection IP67, température -20 à +70 degrés Celsius. Résistance aux vibrations.

Connexions

- Connecteur DEUTSCH à 3 broches (DT04-3P) pour la batterie de démarrage de la machine et le signal d'allumage de la machine (en option).
- Connecteur DEUTSCH à 2 broches pour la connexion du module de batterie de l'unité TCU.

Fonctions

- Détection de la tension de la batterie de l'appareil, du signal d'allumage, de la localisation et des heures de fonctionnement.
- Accéléromètre intégré.
- Mises à jour du micrologiciel et modifications des paramètres « Over the Air » (OTA).

Données mécaniques

- Poids ≈ 350 g
- Dimensions du boîtier : Ø 42 x 35 mm
- Longueur de câble : 180 mm
- Longueur totale : 215 mm
- Couleur : noir
- Contre-écrou en plastique : M36



BATTERIE DE L'UNITÉ TCU

Conception robuste pour les conditions de travail les plus extrêmes. Module de batterie entièrement encapsulé et étanche. Classe de protection IP67, température -20 à +70 degrés Celsius. Résistance aux vibrations. Durée de vie moyenne: 2 ans (selon les conditions environnementales et la fréquence de transmission des données) ; remplaçable/disponible comme pièce de rechange.

Connexions

- Connecteur DEUTSCH à 2 broches pour la connexion au module IoT.

Données électriques

- Type : batterie à technologie «Lithium»
- Capacité : 3400 mAh
- Tension de sortie : 7.2 V
- Non rechargeable

Données mécaniques

- Poids ≈ 300 g
- Dimensions du boîtier : 89 x 48 mm
- Longueur de câble : 150 mm
- Longueur totale : 210 mm
- Couleur : noir



UNITÉ TCU TURTLE (TRACEUR GPS AVEC BATTERIE INTÉGRÉE)

L'unité TCU Turtle possède les mêmes composants électroniques que l'unité standard, mais dans un boîtier autonome. Elle est facile à installer, même sur des machines déjà en service (rétrofit) – il suffit de la coller ou la visser sur n'importe quelle surface plane de la machine ou d'un autre équipement. Pour l'activer, il suffit de connecter la batterie intégrée et de commencer le suivi.

L'unité TCU Turtle n'a pas de câbles, elle ne mesure donc pas la tension de la batterie de démarrage. Elle reste une solution parfaite de retrofit qui surveille la localisation et les heures de fonctionnement de vos équipements !

