



MasterLink

by masternaut

Masterlink est un logiciel conçu pour le système embarqué de Masternaut de dernière génération.

Développé pour faciliter le travail de vos salariés conducteurs, il donne accès à différents services comme la remontée de positions, la navigation GPS, la messagerie, le kit mains libres Bluetooth, l'identification ou l'activation d'un mode privé / pro.

Masterlink est développé pour le système embarqué MCU 3 qui est construit autour d'un cœur Linux. Il dispose d'un écran tactile, d'un processeur cadencé à plus de 600 Mhz et de plusieurs connecteurs externes. Ainsi il pourra évoluer facilement avec vos futurs besoins.

Fonctionnalités principales



Remontée de positions en temps réel

Masterlink permet de remonter différentes informations. Ainsi il transmet en temps réel sa position et ses états (conduite, repos, arrêt, etc.)



Navigation GPS

Masterlink intègre un système de navigation GPS complet. Il vous permet de rechercher une adresse de destination et de vous y guider grâce à ses instructions vocales et visuelles. Vous disposez aussi d'autres fonctions comme la sauvegarde de vos adresses favorites ou la recherche de points d'intérêt (hôtels, restaurants, stations services, commerces, hôpitaux, etc.)



Messagerie

Vos salariés conducteurs restent en contact avec l'entreprise. Grâce à la messagerie intégrée, ils peuvent recevoir des messages et y répondre. Si par exemple, vous leur envoyez le descriptif d'une intervention avec une adresse, en sélectionnant celle-ci dans le message, le conducteur peut la visualiser sur une carte ou directement lancer la navigation GPS.



Alertes radars

Vos salariés conducteurs disposent d'alertes radars et de l'affichage des vitesses limites partout où cette information est disponible. Grâce à ces données régulièrement mises à jour, ils peuvent contrôler leur vitesse pour plus de sécurité et de confort.



Kit mains libres Bluetooth

La fonction kit mains libres Bluetooth intégrée à Masterlink vous permet de passer et de recevoir vos appels en toute sécurité. Une fois apparié avec votre mobile, vous pouvez utiliser directement l'interface de Masterlink sans sortir votre téléphone de votre poche ou de votre sac.



Vos bénéfices

- Basé sur un boîtier communicant de dernière génération, robuste et évolutif.
- Communication plus efficace avec vos salariés itinérants.
- Gain de productivité et rapidité d'intervention grâce au guidage GPS.

Bénéfices pour vos salariés conducteurs

- Moins de stress et de perte de temps grâce à la navigation GPS.
- Plus de sécurité grâce aux alertes radars et au kit mains libres.
- Plus de sérénité grâce au mode privé / pro.

Fonctions activables sur simple demande



Identification du salarié conducteur

Masterlink dispose d'une fonction d'authentification du conducteur. Ainsi, chacun de vos salariés itinérants a son propre code d'identification qu'il utilise pendant toute sa journée de travail. Cette fonction est particulièrement intéressante si vous souhaitez suivre vos chauffeurs indépendamment de vos véhicules.



Mode privé / pro

Vos salariés conducteurs ont la possibilité de basculer entre mode privé et pro. Ainsi ils peuvent, lorsqu'ils le souhaitent, ne pas informer de leur position. Cependant, certaines informations, comme le nombre de kilomètres continuent à être transmises.

Maintenance et évolutivité

Masterlink a été conçu pour évoluer et peut être mis à jour à distance. Vous bénéficierez automatiquement des prochaines évolutions comme :

- ✓ La gestion de missions
- ✓ La gestion des statuts / états
- ✓ La gestion d'activité (menu configurable avec saisie de données)
- ✓ L'espace info entreprise
- ✓ Le Kit phonie

Caractéristiques techniques



MCU 3

- ✓ Système d'exploitation : Linux 2.6.14
- ✓ Processeur : PXA 300, 624MHz
- ✓ Mémoire RAM 64Mo
- ✓ Mémoire Flash 512 Mo
- ✓ Micro SD card 2Go
- ✓ Bluetooth : V2.0/premier support V2.1
- ✓ Liaison UART
- ✓ Liaison USB
- ✓ 2 Entrées Analogiques/Numériques (0-36V)
- ✓ 1 Sortie Numérique (500 mA)
- ✓ Option: Version full:
- ✓ 3 Entrées Analogiques/Numériques (0-36V)
- ✓ 2 Sorties Numériques (500 mA)
- ✓ 2 Entrées Analogiques (0-36V)



Ecran couleur

- ✓ LCD couleur 3.5 pouces
- ✓ Dalle tactile
- ✓ Résolution 320 x 240
- ✓ Processeur 16bits 16Mhz
- ✓ Technologie LVDS
- ✓ Connecteur Mini USB
- ✓ Support sur rotule orientable avec le cordon de liaison intégré
- ✓ Voyant de visualisation avec clignotement en mode veille



Audio Box

- ✓ Ampli principal : Classe AB : 1 x 6W
- ✓ Ampli secondaire : Classe D : 1 x 3W
- ✓ Puissance acoustique : 85dB/1m à 1kHz
- ✓ Puissance du HP : 2x3W
- ✓ Fréquence de fonctionnement: 300Hz à 5kHz
- ✓ Câble solidaire longueur 1.50m
- ✓ Connecteur MINIFIT
- ✓ N° de série sur protocole propriétaire



Interface tactile

- ✓ Microphone omnidirectionnel
- ✓ Sensibilité max : -39dB
- ✓ Bande passante audio: 300-3000 Hz
- ✓ Lecteur RFID : 13.56MHz
- ✓ Processeur 16bits 16MHz
- ✓ Liaison UART : 9600 bauds
- ✓ Câble solidaire longueur : 1,85m



5/7 rue Salomon de Rothschild
92150 SURESNES

Telephone: +33 (0)1 41 44 98 50
Fax: +33 (0)1 41 44 28 50
Email: info@masternaut.com
Site Web: www.masternaut.com

Une société du groupe hub télécom