



CCISOBUS
team play works.



CCISOBUS

team play works.

"Un pour tous et tous pour un!" C'est cette devise qui, en 2009, a servi de base pour la création du Centre de Compétence CCI par un ensemble de constructeurs, parmi lesquels AMAZONE, GRIMME, KRONE, KUHN, LEMKEN et RAUCH, qui souhaitaient mettre en œuvre leur vision d'une coopération transversale. Six années de développements communs d'une électronique innovante en sont la preuve vivante : le travail en équipe paie!

Sommaire:

CCI100/200 – Le terminal ISOBUS.....	Page 04
Interfaces – Pour des processus en réseau.....	Page 06
CCI.Apps – Encore plus de fonctions.....	Page 08
Une grande précision ...dans tous les champs grâce au GPS.....	Page 10
Documentation directe ...un jeu d'enfant!.....	Page 12
Organisation optimale ...de la semence à la récolte.....	Page 14
CCI.Control Mobile – L'innovation.....	Page 16
Agriculture de haute précision et accessoires pratiques.....	Page 18
Notre objectif: une compatibilité à 100 %.....	Page 20
Formations CCI – Connaissances pratiques approfondies.....	Page 22

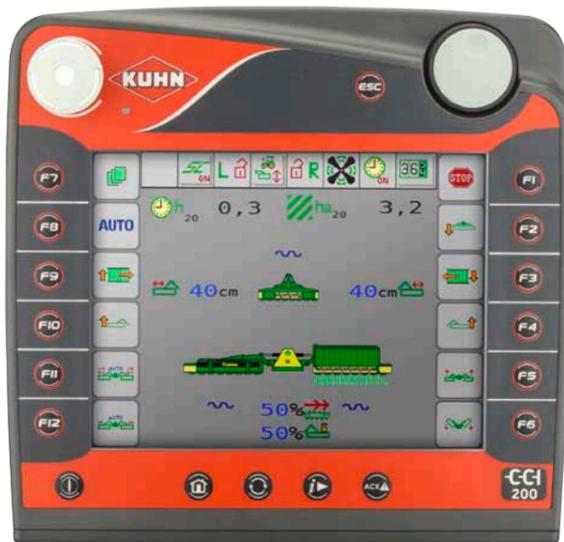


CCI100/200 – Le terminal ISOBUS



Design et fonctions ergonomiques

- Conçu pour le terrain par des hommes de terrain
- Terminal certifié ISOBUS
- Commande à une main grâce à la possibilité de permutation des touches de fonction
- Boutons rotatifs pour un réglage précis des valeurs de consigne
- Écran couleur 8,4" à grande luminosité et commande tactile
- Touches fixes supplémentaires pour une commande en toute sécurité sur les terrains accidentés
- Capteur de lumière ambiante pour l'adaptation automatique de la luminosité de l'écran
- «Touche de basculement» pour un basculement rapide entre les applications et les machines



Interfaces – Pour des processus en réseau



Une utilisation plus efficace des machines nécessite une implémentation des processus — Les processus en réseau nécessitent un terminal équipé de nombreuses interfaces



ISOBUS

Connexion via ISOBUS en toute simplicité de machines, d'un deuxième terminal de commande ou d'unités de commande supplémentaires (par ex. un joystick) — pour une commande des machines et un transfert de données à compatibilité universelle.

Échange de données sans fil

Échange de données par smartphone interposé. Outre le traditionnel port USB, le CCI 200* permet également une connexion via Wi-Fi.

Grâce au modem GSM disponible en option, la connexion au réseau cellulaire est un jeu d'enfant. Cela garantit un échange de données confortable, indépendamment du mode de communication disponible.

Prise signal

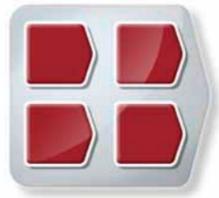
Tous les tracteurs ne disposent pas encore d'une interface ISOBUS, mais de nombreux modèles sont toutefois équipés d'une prise signal.

Cette prise permet au terminal CCI d'enregistrer la vitesse du véhicule, le régime de la prise de force et la position du treuil de levage et de partager ces informations avec d'autres abonnés du bus (par ex. un outil). Ces informations essentielles peuvent alors par ex. être exploitées par le compteur d'hectares et la commande à vitesse variable afin d'adapter les débits d'engrais et de pesticides épandus.

Et bien plus encore...

Le terminal CCI est bien sûr également muni d'interfaces pour le système de navigation, les caméras et une barre lumineuse externe.

*à partir de la génération 2.0 du matériel



CCI.Apps



CCI.Apps – Encore plus de fonctions



Individuelles

Les CCI.Apps permettent d'étendre, en toute simplicité, votre terminal CCI avec des fonctions supplémentaires et de l'adapter ainsi à vos besoins. Une multitude d'applications sont déjà disponibles à l'heure actuelle, certaines sont même fournies gratuitement à la livraison.



Détaillées

Profitez de notre offre étendue, qui est constamment actualisées. Grâce à l'affichage des caméras et à la gestion des commandes avec documentation ISOBUS, vous pouvez choisir entre un grand nombre d'extensions: des petits accessoires pratiques aux outils étendus.



Orientées vers l'avenir

Les applications peuvent-elles être installées par la suite? Bien sûr!
Votre revendeur peut générer un code d'activation à partir de la plate-forme de service CCI. Après la saisie du code sur le terminal, vous pouvez utiliser l'application. Installez les nouvelles applications – Vous pourrez ainsi profiter des développements futurs!

CCI.Apps

Terminal



CCI.Command



CCI.Convert



CCI.Courier



CCI.farmipilot



CCI.Control



CCI.FieldNav



CCI.TECU



CCI.File

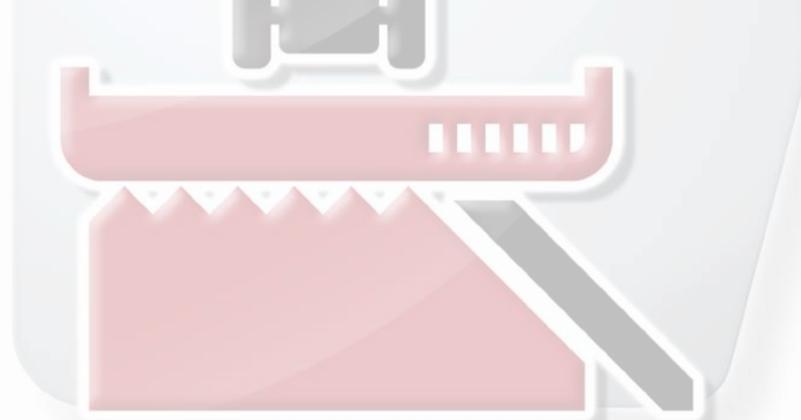


CCI.Cam

Tablet



CCI.Control
Mobile



Une grande précision ...grâce au GPS

Le meilleur coéquipier de tous les temps

Via le système de navigation, CCI.Command vous indique la bonne voie et active automatiquement les tronçons des machines ISOBUS. Vous êtes détendu et vous économisez des ressources – pour un travail des champs encore plus efficace.



Module: Parallel Tracking

Parallel Tracking garantit des jonctions précises par mauvaise visibilité ou dans les champs sans voies. L'écart par rapport à la ligne de guidage et la direction sont affichés sur le terminal ou, via LTO, à hauteur du champ de vision.



Module: Section Control

Grâce au système de navigation, Section Control active les tronçons de nombreuses machines. Le réglage automatique de la géométrie de la machine, indispensable afin de garantir un travail précis, est pris en charge via la communication ISOBUS.



Module: Headland Mode

Dessinez simplement votre tournière individuelle sur le terminal. Avec les pesticides et les semences, les tronçons sont activés avec précision à la bordure de la tournière. Vous ne roulez plus sur les surfaces labourées.

Des avantages sur tous les champs

Profitez de nombreux avantages. Le logiciel CCI.Command a été développé en collaboration avec les experts de plusieurs fabricants d'équipements agricoles. Le logiciel intelligent est adapté sur mesure à de nombreux champs d'utilisation. Économisez les ressources et augmentez votre confort: de la semence à la récolte grâce à CCI.Command.



Pulvérisateurs agricoles



Pulvérisateurs agricoles



Machines à semer



Faucheuses



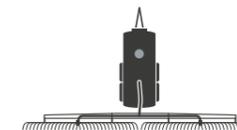
Planteuses
(maïs / betteraves)



Planteuses
(pommes de terre)



Épandeurs
universelles



Tonnes à lisier



Andaineuses



Épandeurs
d'engrais



Documentation directe ...un jeu d'enfant!

Afin de pouvoir à nouveau entièrement se concentrer sur le travail des champs

La documentation et l'échange de données sans fil par simple pression sur une touche – La solution confortable pour toutes les exploitations agricoles.



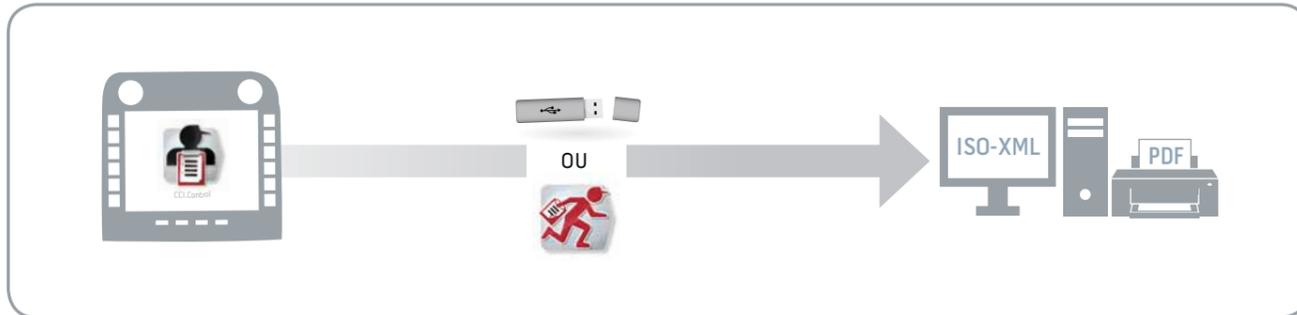
1. Travailler le champ



2. Appuyer sur le bouton



3. La documentation est prête ✓



CCI.Control: documentation conforme au format ISO-XML destinée à une importation dans les fichiers des parcelles agricoles ou à l'impression d'un rapport au format PDF.

CCI.Courier: échange de données via Wi-Fi ou réseau cellulaire avec des moyens de communication généralement gratuits, tels que courrier électronique ou serveur FTP.

CCI Control Report
CCI.Control Report

Commande
Désignation de la commande: fertilisation BRUCH

Compteur

Durée totale	00:47:34
Distributeurs d'engrais	
Total amount	4350 kg
Total area	7.83 ha
Total distance	3262.5 m
Total time	16:21 Minuten

Client

Meier, Helmut	
☒ Hauptstraße 32	☎ 0541-123456
☒ 49090	☎ 0171-87654321
☒ Osnabrück	

Entreprise

CCI	
☒ Zum Gruthügel 8	☎ Meier
☒ 49134	
☒ Wallenhorst	

Champ

Bruch	
☒ 74076 m ²	☎ Winterraps
☎ Meier	☎ Talent
☎ CCI	

Appareil
Distributeurs d'engrais

Created by CCI Terminal (2013.07.31 15:32:23) 1.



Organisation optimale ...de la semence à la récolte

Travail en équipe pour une efficacité maximale.

Les courtes fenêtres de récolte, les conditions météorologiques défavorables et les exigences sévères quant à la qualité du travail sont les défis qu'il incombe aux grandes exploitations agricoles et aux entrepreneurs de relever. Pour un rendement maximal à moindres coûts, chaque collaborateur doit savoir exactement ce qu'il doit faire. Avec CCI.farmpilot, CCI.Control et CCI.FieldNav, le terminal CCI est équipé d'outils productifs – le meilleur complément pour votre équipe.



CCI.Control – Votre bureau dans les champs

Un coup d'œil suffit pour consulter la carte avec tous les commandes à traiter. Un « clic » suffit et le conducteur choisit le prochain champ pour le travail. En vue d'une documentation détaillée, CCI.Control enregistre également les données de votre machine ISOBUS.



CCI.FieldNav – Le système de navigation

Grâce à ce système de navigation, même les conducteurs qui ne connaissent pas l'exploitation trouveront sans problème le prochain champ. CCI.Field-Nav analyse toutes les voies praticables pour la machine respective. En cas de travail simultané avec plusieurs machines, la position de tous les autres véhicules est affichée sur l'écran.





CCI.Control Mobile



CCI.Control Mobile – L'innovation

Gestion des données agricoles

Premier regroupement d'un enregistrement, toutes marques confondues, des spécifications des machines (ISOBUS) avec échange de données en ligne et navigation dans les champs sur périphériques mobiles. Un système standardisé pour les tracteurs, les outils et les remorques automotrices.



Itinérant

Gestion des données agricoles avec une itinérance maximale. En tant qu'application développée pour les tablettes, vous employez CCI.Control Mobile à partir de la cabine du tracteur ou de la remorque automotrice et pour les travaux à l'extérieur.

En réseau

CCI.Control Mobile envoie les commandes et les documentations en toute simplicité par courrier électronique.

Une connexion à la plate-forme farmipilot permet une gestion du parc de véhicules. Les positions actuelles des véhicules sont directement affichées sur la carte. Pour la navigation jusqu'à la parcelle, il est possible d'utiliser n'importe quelle application de navigation installée sur la tablette.

Compatible

Pour l'échange de données avec les fichiers des parcelles agricoles, CCI.Control Mobile emploie le format ISO-XML à compatibilité universelle.

Le CCI i10 permet pour la première fois d'exploiter les données d'une machine ISOBUS avec une tablette. Via ISOBUS, tracteurs, outils et remorques automotrices transmettent par ex. leur consommation de carburant, la surface travaillée, les quantités épandues, les rendements ainsi que différents niveaux de remplissage.

CCI.Control Mobile permet au conducteur d'afficher et d'enregistrer les valeurs actuelles.

Agriculture de haute précision et accessoires pratiques



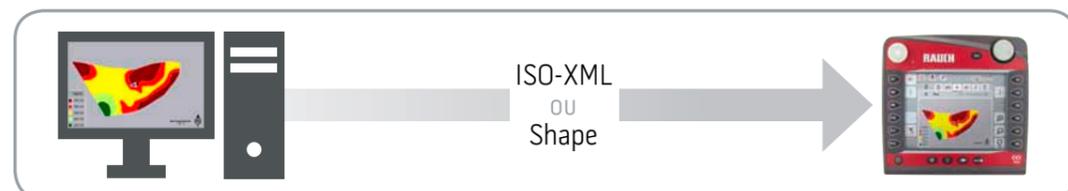
CCI.Control et CCI.Convert

L'utilisation de cartes d'application et de capteurs en ligne garantit des cultures de précision. CCI.Control et CCI.Convert permettent un échange de données via ISOBUS — Une flexibilité maximale grâce à la communication à compatibilité universelle.



VRA Control:

Semer, fertiliser et pulvériser de manière spécifique d'une parcelle à l'autre grâce aux cartes d'application.



VRA Control fait partie intégrante des fonctions de l'application CCI.Control.



CCI.Convert:

Convertit le signal des capteurs en ligne en messages ISOBUS exploitables par ordinateur.



CCI.Convert travaille de manière autonome ou en parallèle avec CCI.Control et CCI.Command.



CCI.TECU – Spécifications du tracteur



CCI.Cam – Dédicée aux caméras



CCI.Calc - la calculatrice

Notre objectif – une compatibilité à 100

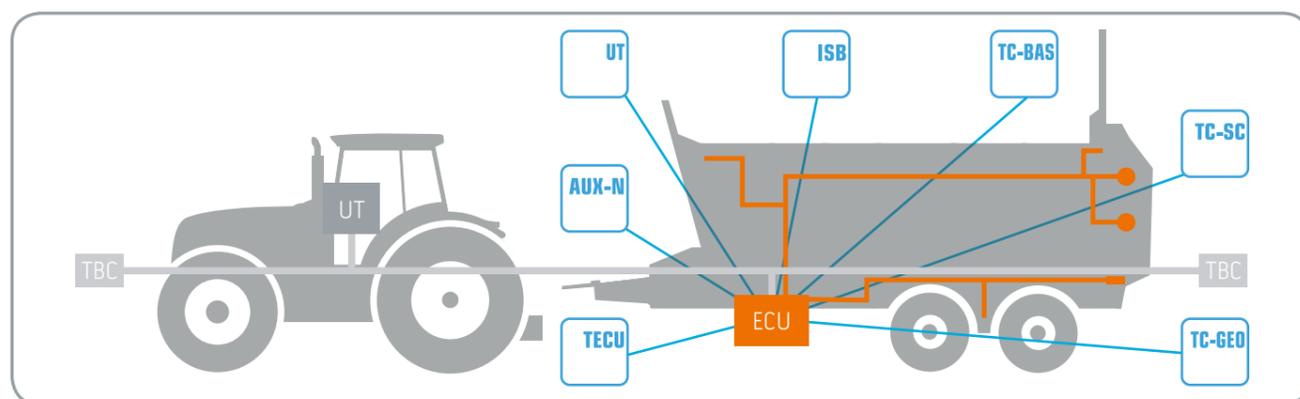


Les acheteurs des solutions ISOBUS exigent – à juste titre – une compatibilité à 100%!

Nous avons relevé ce défi et nous nous efforçons constamment d'atteindre cet objectif.

CCI ISOBUS-Driver

Grâce au pilote CCI ISOBUS, nos experts garantissent la compatibilité avec le protocole ISOBUS. Ce logiciel a été conçu en vue de la connexion à l'ISOBUS des composants électroniques des différents fabricants.



AEF et CCI

Au sein du comité directeur et des groupes de travail de l'AEF, nous contribuons activement à la rédaction des normes et à la définition des conditions générales en intégrant les exigences des clients.

MEMBER OF



Fonctionnalités ISOBUS de l'AEF

Un système ISOBUS moderne comprend divers composants, dont le tracteur, le terminal et l'équipement. La compatibilité du système repose en grande partie sur les performances réalisées à la fois séparément et conjointement par le terminal universel et l'équipement. Pour une plus grande transparence vis-à-vis de l'utilisateur, l'AEF a défini les fonctionnalités AEF-ISOBUS. Ces dernières servent désormais de référence pour la certification des produits ISOBUS.

Des informations précises sur le type de fonctionnalités supporté par un produit ISOBUS ou une combinaison sont fournies par le nouveau test de conformité AEF-ISOBUS qui inclut une certification indépendante. Les résultats sont consultables dans la base de données AEF-ISOBUS où les données sur tous les produits ISOBUS certifiés par l'AEF sont publiées. Une présentation explicative peut être téléchargée depuis la page d'accueil (www.aef-isobus-database.org).

AEF Certified



Formations CCI – Connaissances pratiques approfondies



Identifier les potentiels – Pleinement les exploiter

Le développement d'agrosystèmes et le perfectionnement de l'ISOBUS sont en constante évolution. Afin de pouvoir pleinement exploiter toutes les possibilités, il est toutefois indispensable d'identifier les potentiels. Nous transmettons les notions de base et fournissons des astuces pratiques pour «l'ISOBUS au quotidien» – sur mesure en fonction de vos besoins et toutes marques confondues.

Thèmes:

- Notions de base ISOBUS
- ISOBUS dans la pratique
- Gestion des données
- Commandes avec GPS embarqué

Groupes cibles:

- Exploitants agricoles / entrepreneurs
- Détaillants
- Fabricants
- Centres de formation

ISO 11783
SAE J1939
AEF-Datenbank
Marketing
Service Guide Lines
Softwareentwicklung
CCI ISOBUS Treiber
Diagnose FMIS Protokolle Vertrieb
Funktionale Sicherheit Norm
AEF ConformanceTest
GRUNDLAGEN
Datenmanagement Terminal
Schulung Plus



Votre interlocuteur



Christoph Pinkepank
Tel. +49 541 5079 8014
E-Mail: cci.schulungen@cc-isobus.com

thèmes et dates:

www.cc-isobus.com

CCI tutoriels sur YouTube:



Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG
Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG
KUHNS.A.
LEMKEN GmbH & Co. KG
Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH
RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH

Ludwig Bergmann GmbH
Alois Pöttinger Maschinenfabrik Ges.m.b.H
ANEDO Ltd.
ECKELMANN AG
Jetter AG
Hochschule Osnabrück
BEDNAR FMT s.r.o.
Peeters Landbouwmachines B.V.
RT-Systemtechnik GmbH
ROPA Fahrzeug- und Maschinebau GmbH
Zunhammer GmbH
Dinamica Generale S.p.A.
PC-Agrar GmbH

CCI-SOBUS

Competence Center ISOBUS e.V.

Albert-Einstein-Straße 1

49076 Osnabrück

Tel. +49 541 50 79 80 0

Fax: +49 541 50 79 80 99

E-Mail: cci.ev@cc-isobus.com

www.cc-isobus.com