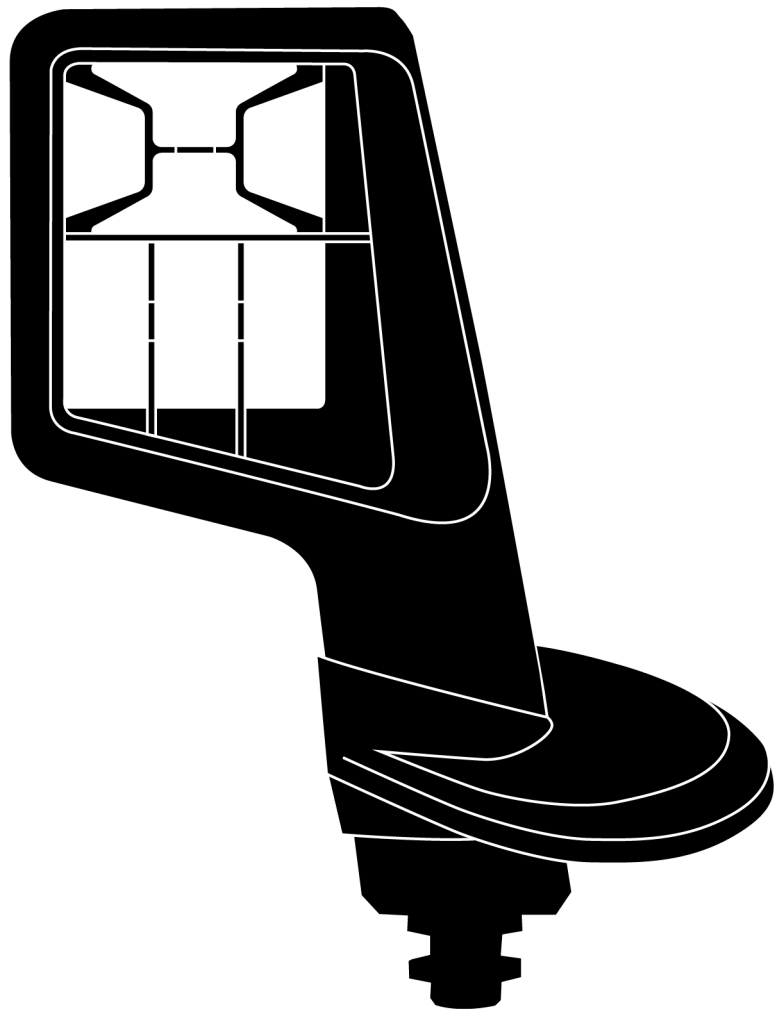


# CCI A3

*ISOBUS* AUX-bedieningseenheid

## Gebruiksaanwijzing



**CCI** ISOBUS  
team play works.



# Inhoudsopgave

<b>Over deze handleiding</b>	<b>2</b>
Verklarende woordenlijst	3
<b>Over de CCI A3</b>	<b>5</b>
<b>1 Veiligheid</b>	<b>8</b>
1.1 Markering van de aanwijzingen in de gebruiksaanwijzing	8
1.2 Doelmatig gebruik	9
1.3 Veiligheidsaanwijzing	9
<b>2 Ingebruikname</b>	<b>11</b>
2.1 Leveromvang controleren	11
2.2 Monteren	12
2.3 Grid toepassen	12
2.4 Aansluiten	13
2.5 Inschakelen	14
2.6 Instellen	14
<b>3 Bediening</b>	<b>15</b>
3.1 In- en uitschakelen	15
3.2 Apparaatgegevens weergeven	15
3.3 Machine bedienen	16
3.4 Bedieningsniveau wisselen	16
3.5 Grid wisselen	17
3.6 Instellingen wijzigen	18
3.7 Knoppen aan machinefuncties toewijzen	20
3.8 AUX-indeling weergeven	21
3.9 Generiek pictogram toewijzen	22
3.10 Generiek pictogram wijzigen	24
<b>4 Probleemoplossing</b>	<b>26</b>
<b>5 Afvoeren</b>	<b>29</b>

## Over deze handleiding

### Doelgroep

De gebruiksaanwijzing is voor personen bedoeld die met het gebruik van de *AUX-bedieningseenheid* CCI A3 vertrouwd zijn. U vindt er alle vereiste informatie voor een veilig gebruik van de software en de *AUX-bedieningseenheid*.

Alle in de gebruiksaanwijzing vermelde gegevens zijn gebaseerd op de volgende apparatuurconfiguratie:

**Softwareversie** 2.0

---

**Hardwareversie** 2.0 en hoger

De gebruiksaanwijzing maakt u met de bediening vertrouwd:

- Over de CCI A3
- Veiligheid
- Ingebruikname
- Bediening
- Probleemoplossing

### Uitsluiting aansprakelijkheid

Lees om foutloos functioneren van de CCI A3 te garanderen de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door. Bewaar de gebruiksaanwijzing om deze in de toekomst te kunnen raadplegen.

Deze gebruiksaanwijzing moet vóór montage en ingebruikname van de CCI A3 gelezen en begrepen worden om problemen bij de toepassing daarvan te voorkomen. Voor schade veroorzaakt door het niet opvolgen van deze gebruiksaanwijzing wordt geen aansprakelijkheid aanvaard!

### Bij problemen

Als u meer informatie nodig heeft, of als er eventuele problemen optreden die in deze gebruiksaanwijzing voor u niet uitvoerig genoeg worden behandeld, win dan de vereiste inlichtingen in bij uw leverancier.

## Verklarende woordenlijst

<b>Afsluitweerstand</b>	Als op de ISOBUS-stekker van de CCI A3 geen ISOBUS- (bijv. een ISOBUS-terminal) aangesloten is, moet een afsluitweerstand op het uiteinde van de toevoerleiding worden geplaatst. Deze is bij de leveringsomvang van de CCI A3 inbegrepen.
<b>AUX-bedieningseenheid</b>	AUX-bedieningseenheden zijn bijv. joysticks of schakelpanelen. Met een AUX-bedieningseenheid kunnen veelgebruikte machinefuncties comfortabel en efficiënt worden bediend.
<b>AUX-toekenning</b>	Als naast terminal en machine de CCI A3 op de ISOBUS is aangesloten, kunnen machinefuncties met de CCI A3 worden uitgevoerd. Hiervoor moeten aan de bedieningselementen van de CCI A3 machinefuncties worden toegewezen. Deze procedure noemt men AUX-indeling.
<b>Bedieningspaneel</b>	De op de ISOBUS-terminal zichtbare grafische gebruikersinterface van de CCI A3. Hier kan de AUX-indeling gecontroleerd worden. of De op de display van de CCI A3 op een bedieningsniveau of in de instellingen weergegeven knoppen.
<b>CCI</b>	Competence Center ISOBUS e.V.
<b>Generiek pictogram</b>	Een op de CCI A3 opgeslagen pictogram dat aan een machinefunctie kan worden toegewezen. Het pictogram vervangt na toewijzing het opschrift F1-F10 van de knoppen.
<b>In-cab</b>	Begrip uit de ISO 11783-norm. Beschrijft de negenpolige ISOBUS-inbouwstekker in de tractorcabine.
<b>ISOBUS</b>	ISO 11783 Internationale standaard voor gegevensoverdracht tussen in de landbouw gebruikte machines en apparaten.
<b>ISOBUS-deelnemers</b>	Een apparaat dat op de ISOBUS is aangesloten en via dit systeem communiceert.
<b>Knop</b>	Bedieningselement op de 3 bedieningsniveaus of de instellingen van de CCI A3, wordt door indrukken van het touchscreenbediend.
<b>Koppeling</b>	Vrouwelijke stekkerverbinding aan het eind van een kabel.
<b>Machine</b>	Aanhanger- of aanbouwapparaat. Een machine waarmee een opdracht kan worden bewerkt.
<b>Machinespecifiek pictogram</b>	Sommige machines vervangen het opschrift F1-F10 van de knoppen door het pictogram van de machinefunctie. Het pictogram komt van de machine en is geen onderdeel van de software van de CCI A3.
<b>Stekker</b>	Mannelijke stekkerverbinding aan het eind van een kabel.
<b>Terminal</b>	ISOBUS-Terminal

---

**Touchscreen**

Aanraakgevoelig display van de CCI A3, waarmee het mogelijk is de machinefuncties te bedienen en de AUX-bedieningseenheid in te stellen.

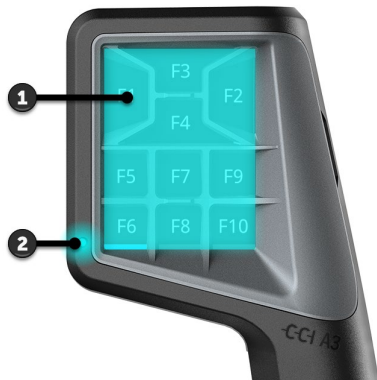
---

**UT**

De Universal Terminal is de mens-machine-interface van de ISOBUS. Het gaat om een weergave- en bedieningsapparaat. Elke machine die op de ISOBUS aangesloten wordt, meldt zich bij UT aan en uploadt de Object Pool. Via het bedieningspaneel van de Object Pool bedient u de machine.

## Over de CCI A3

De CCI A3 is een universeel inzetbare ISOBUS *AUX-bedieningseenheid* voor bediening van machinefuncties.



1. *Touchscreen*
2. Lichtsensor



3. Niveaunknop

De bediening van de CCI A3 vindt plaats via het *touchscreen*. De helderheid van het display kan worden ingesteld (⇒ Hfdst. 3.6).

**Touchscreen**

De druk op een *knop* bevestigt de CCI A3 met een trilling en een aanraakgeluid. De intensiteit van de trilling en het volume van het aanraakgeluid kunnen ingesteld worden (⇒ Hfdst. 3.6).

**Trillingsfeedback**

De CCI A3 heeft drie bedieningsniveaus en maximaal 10 knoppen. Een *knop* kan op elk bedieningsniveau aan een machinefunctie worden toegewezen (⇒ Hfdst. 3.7).

**Bedieningsniveaus**

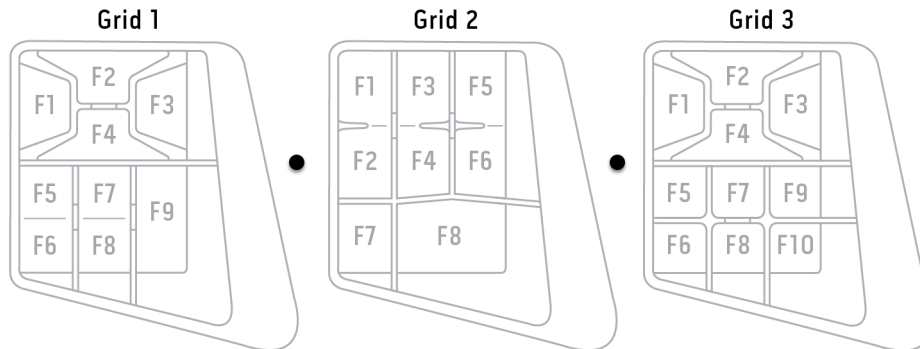
→ Er kunnen maximaal 30 machinefuncties worden bediend.

Met de niveaunknop op de achterzijde van de behuizing schakelt u over naar het volgende bedieningsniveau (⇒ Hfdst. 3.4).

**Niveaunknop**

## Grids

De grids onderscheiden zich qua aantal en rangschikking van de knoppen. Met de Grid past u de CCI A3 optimaal aan *machine* en toepassingsdoel aan (⇒ Hfdst. 3.5). Er zijn drie verschillende, snel verwisselbare grids met 8, 9 of 10 knoppen beschikbaar. De scheidingsranden grenzen de knoppen voelbaar van elkaar af.



## Typeplaatje

Identificeer uw machine aan de hand van de informatie op het typeplaatje. Het typeplaatje is aan de kabel bevestigd.



1. Fabrikant
2. Serienummer
3. Artikelnummer van de fabrikant
4. Productiedatum (week/jaar)
5. Hardwareversie



### OPMERKING

**Lay-out en inhoud van het typeplaatje op uw *terminal* kunnen afwijken van die op de afbeelding.**

Het typeplaatje wordt door de fabrikant aangebracht.

## Bedieningspaneel

De CCI A3 is een ISOBUS-apparaat en heeft een eigen bedieningspaneel dat op de terminal wordt weergegeven. Op het bedieningspaneel

- controleert u de AUX-indeling (⇒ Hfdst. 3.8)
- wijst u aan de knoppen van de CCI A3 generieke pictogrammen toe (⇒ Hfdst. 3.9)



<b>Maten (B x H x T) [mm]</b>	225 x 110 x 50
<b>Type behuizing</b>	Glasvezelversterkt polyamide
<b>Bevestiging</b>	M16 x 1
<b>Bedrijfstemperatuur [°C]</b>	-15 - +70
<b>Voedingsspanning [V] toegelaten bereik [V]</b>	12 VDC of 24VDC 7,5 VDC - 32VDC
<b>Display [inch]</b>	3,5 TFT
<b>Opslagtemperatuur[°C]</b>	-15 - +70
<b>Gewicht [gr]</b>	740
<b>Beschermingsklasse</b>	IP65
<b>EMV</b>	ISO 14982
<b>ESD-bescherming</b>	ISO 10605:2008

## Technische gegevens

De CCI A3 doorloopt met elke nieuwe versie de AEF-conformiteitstest en is voor de volgende AEF ISOBUS-functies gecertificeerd:

## AEF-functie-naliteit



### Universal Terminal

zodat met een ISOBUS-terminal de knoppen van de CCI A3 aan machi-  
nefuncties kunnen worden toegewezen.



### Auxiliary Control (nieuw)

voor de bediening van veel gebruikte machinefuncties met de CCI A3.



### OPMERKING

#### **Machine en terminal moeten op de ISOBUS aangesloten zijn en AUX-N ondersteunen.**

Als een of beide componenten de AUX-N niet ondersteunen, kan de machine niet met de CCI A3 bediend worden.

- ▶ Controleer voor de inbedrijfstelling van de CCI A3, of machine en ISOBUS-terminal AUX-N ondersteunen.
- ▶ Gebruik voor de controle de gebruiksaanwijzing van de apparaten of als alternatief de compatibiliteitscontrole van de AEF ISOBUS databank (⇒ <https://www.aef-ISOBUS-database.org/>).

## 1 Veiligheid

Deze gebruiksaanwijzing bevat fundamentele aanwijzingen die bij de inbedrijfstelling, de configuratie en het gebruik in acht moeten worden genomen. Daarom moet u deze gebruiksaanwijzing beslist vóór de configuratie en het gebruik lezen.

U moet niet alleen de in dit hoofdstuk vermelde algemene veiligheidsaanwijzingen opvolgen, maar ook de in de andere hoofdstukken vermelde speciale veiligheidsaanwijzingen.

### 1.1 Markering van de aanwijzingen in de gebruiksaanwijzing

De veiligheidsaanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing zijn voorzien van een bijzondere markering:



#### WAARSCHUWING - ALGEMENE GEVAREN!

**Het waarschuwingssymbool markeert algemene veiligheidsaanwijzingen, die bij veronachtzaming gevaar voor leven en de gezondheid van personen veroorzaken.**

- ▶ Houd u zorgvuldig aan de aanwijzingen en gedraag u in deze gevallen zeer voorzichtig.
- 



#### VOORZICHTIG!

**Het symbool Voorzichtig! markeert alle veiligheidsaanwijzingen die op voorschriften, richtlijnen of werkprocessen wijzen, die u beslist moet aanhouden.**

De veronachtzaming kan een beschadiging of kapotgaan van de CCI A3 en storingen tot gevolg hebben.

---

Toepassingstips vindt u in de „Aanwijzingen“:

---



#### OPMERKING

**Het aanwijzingssymbool duidt op belangrijke en nuttige informatie.**

---

## 1.2 Doelmatig gebruik

De CCI A3 is uitsluitend voor de toepassing met daarvoor vrijgegeven ISOBUS-machines en apparaten in het landbouwbedrijf bedoeld. Elke vorm van installatie of gebruik van de CCI A3 die daarbuiten gaat, valt niet onder de verantwoording van de fabrikant.

Voor alle hieruit resulterende schade aan personen of materiaal is de fabrikant niet aansprakelijk. Alleen de gebruiker draagt alle risico's voor een ondoelmatig gebruik.

Tot het doelmatige gebruik behoort ook het opvolgen van alle door de fabrikant voorgeschreven gebruiks- en onderhoudsvoorwaarden.

De betreffende ongevallenpreventievoorschriften evenals andere algemeen erkende veiligheidstechnische, industriële, gezondheids- en verkeersrechtelijke regels moeten worden opgevolgd. Door eigenmachtige wijzigingen aan het apparaat vervalt de aansprakelijkheid van de fabrikant.

## 1.3 Veiligheidsaanwijzing



---

### WAARSCHUWING - ALGEMENE GEVAREN!

#### Houd u zeer zorgvuldig aan de volgende veiligheidsvoorschriften.

Bij veronachtzaming bestaat er gevaar op defecten en hiermee gevaar voor personen rondom.

- ▶ Schakel de CCI A3 uit, als
    - de touchbediening niet reageert of
    - de niveaুকноп niet functioneert.
  - ▶ Zorg ervoor dat het *touchscreen* droog is, voordat u met de CCI A3 gaat werken.
  - ▶ Bedien de CCI A3 niet met handschoenen.
  - ▶ Controleer of de CCI A3 geen externe beschadigingen heeft.
  - ▶ Pas een grid toe voordat u de *AUX-indeling* uitvoert.
  - ▶ Verander de grid niet terwijl u de *machine* met de CCI A3 bedient.
-



---

## BASISVEILIGHEIDSAANWIJZINGEN

### Let ook op de volgende veiligheidsaanwijzingen.

Bij veronachtzaming kan de CCI A3 schade lijden.

- ▶ Open de machinebehuizing van de CCI A3 niet. Openen van de machinebehuizing kan tot een kortere levensduur en storing van de CCI A3 leiden. Bij opening van de machinebehuizing vervalt de garantie.
  - ▶ Onderbreek de stroomtoevoer naar de CCI A3,
    - bij laswerkzaamheden aan de tractor of aan een gekoppelde *machine*,
    - bij onderhoudswerkzaamheden aan de tractor of aan een gekoppelde *machine*,
    - bij toepassing van een lader aan de accu van de tractor.
  - ▶ Leer om de CCI A3 volgens de voorschriften te bedienen.
  - ▶ Houd de CCI A3 en de bijbehorende delen in goede staat.
  - ▶ Reinig de CCI A3 alleen met zuiver water of een zachte doek bevochtigd met een beetje glasreiniger.
  - ▶ Bedien het *touchscreen* niet met een voorwerp met scherpe of ruwe kanten.
  - ▶ Neem het temperatuurbereik van de CCI A3 in acht.
  - ▶ Houd de lichtsensor schoon.
  - ▶ Als de CCI A3 niet in de cabine is gemonteerd moet deze op een droge en schone plaats worden opgeslagen. Let op het opslagtemperatuurbereik.
-

## 2 Ingebruikname

- ▶ Neem de CCI A3 in de voorgeschreven volgorde in bedrijf.

### 2.1 Leveromvang controleren

Controleer de leveringsomvang van uw CCI A3, voordat u met de inbedrijfstelling begint:

- *AUX-bedieningseenheid*
- 3 grids
- *Afsluitweerstand*
- Beknopte handleiding
- Displaybeschermingsfolie
- Montagekit



---

#### OPMERKING

**Bij het door u aangeschafte apparaat kunnen extra accessoires horen.**

De leveringsomvang wordt bepaald door de fabrikant. Het bovenstaande leveringstoebehoren moet in ieder geval aanwezig zijn.

- ▶ Neem contact op met uw dealer als de leveringsomvang niet compleet is.
-

## 2 Ingebruikname

### 2.2 Monteren

De bevestiging van het apparaat behoort tot de leveringsomvang. Monteer de CCI A3 als volgt:

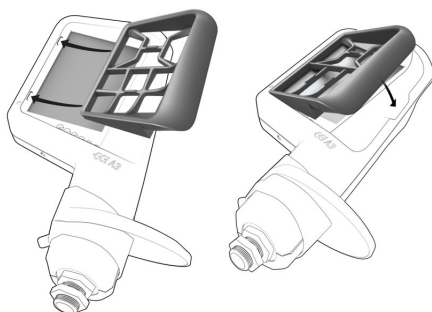


#### OPMERKING

**De CCI A3 moet deskundig worden gemonteerd.**

- ▶ Monteer de CCI A3 zodanig, dat deze
  - goed af te lezen en te bedienen is en
  - niet de toegang tot de bedieningselementen van de tractor verhindert.

### 2.3 Grid toepassen



1. De beide nokken van de grid in de inkepingen van de behuizing van de CCI A3 steken.
2. De grid naar beneden klappen.  
→ De CCI A3 herkent de grid automatisch en past het aantal en de configuratie van de knoppen aan.

### 2.4 Aansluiten

Via de vaste kabel aan de CCI A3 sluit u de CCI A3 aan op de ISOBUS en voorziet u deze van voeding:

- ▶ Schroef de *afsluitweerstand* op de *In-cab stekker* van de kabel.
- ▶ Steek de *In-cab koppeling* van de kabel in de *In-cab* inbouwstekker van de tractor.  
→ De CCI A3 wordt via de *In-cab* inbouwstekker van stroom voorzien en start automatisch.

U kunt aan de *stekker* van de *In-cab*-kabel nog een *ISOBUS-deelnemer* aansluiten, bijv. een ISOBUS-terminal:

1. Verwijder de *afsluitweerstand* van de *In-cab stekker* van de kabel.
2. Sluit de *ISOBUS-deelnemer* op de *In-cab stekker* van de kabel aan.



---

#### OPMERKING

#### **De *In-cab stekker* aan de vaste kabel altijd toewijzen.**

Een open *In-cab stekker* kan tot gevolg hebben dat de CCI A3 niet door de andere *ISOBUS-deelnemers* gevonden kan worden.

- ▶ Steek de meegeleverde *afsluitweerstand* op het uiteinde van de leiding als u geen andere *ISOBUS-deelnemers* aansluit.
-

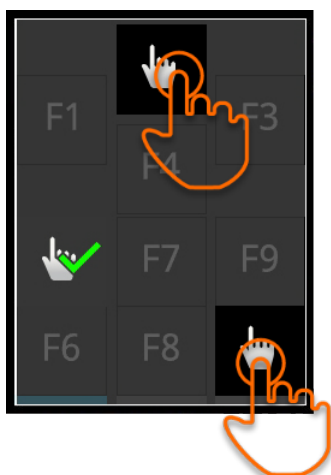
## 2 Ingebruikname

### 2.5 Inschakelen

De CCI A3 heeft geen AAN/UIT-schakelaar.

→ De CCI A3 start automatisch, als deze van stroom wordt voorzien.

Voordat u met de CCI A3 kunt werken moet u de beveiligingsvraag beantwoorden. Met de beveiligingsvraag wordt gecontroleerd, of het *touchscreen* foutloos functioneert.



- ▶ Druk in willekeurige volgorde op de knoppen „Hier indrukken“.
  - Er wordt een groen vinkje op de knoppen weergegeven.
  - Nadat u alle 3 knoppen ingedrukt heeft, wordt bedieningsniveau 1 weergegeven.

### 2.6 Instellen

De trillingsfeedback en de contacttonen zijn in de fabriek op de maximale waarde ingesteld.

Pas deze in de CCI A3 aan uw voorkeur aan:



1. Druk op de niveaunknop en houd deze 3 seconden ingedrukt.
  - Het *bedieningspaneel* „Instellingen“ wordt weergegeven.
2. Druk zo vaak op de knop *Feedback reduceren* tot de gewenste waarde gevonden is.
3. Druk zo vaak op de knop *Geluidssterkte reduceren* tot de gewenste waarde gevonden is.
4. Beëindig de procedure met „Terug“.



## 3 Bediening

U leert,

- hoe u met de CCI A3 de machine bedient,
- hoe u tussen de drie bedieningsniveaus overschakelt,
- hoe en wanneer u de Grid wisselt,
- hoe u instellingen wijzigt,
- hoe u de AUX-indeling controleert en
- hoe u het opschrift F1-F10 van de knoppen vervangt door generieke pictogrammen.

### 3.1 In- en uitschakelen

Schakel de CCI A3 als volgt in:

- ▶ Schroef de *afsluitweerstand* op de *In-cab stekker* van de kabel.
- ▶ Steek de *In-cab koppeling* van de kabel in de *In-cab* inbouwstekker van de tractor.  
→ De CCI A3 wordt via de *In-cab* inbouwstekker van stroom voorzien en start automatisch.

Schakel de CCI A3 als volgt uit:

- ▶ Trek de *In-cab koppeling* van de vaste kabel uit de *In-cab* inbouwstekker van de tractor.  
→ De stroomvoorziening wordt onderbroken en de CCI A3 wordt uitgeschakeld.

### 3.2 Apparaatgegevens weergeven

Weergegeven informatie:

- Serienummer
- Software-versienummer
- Hardware-versienummer

1. Druk op de niveaুকноп en houd deze 3 seconden ingedrukt.  
→ Het *bedieningspaneel* „Instellingen“ wordt weergegeven.
- 



2. Druk op de knop „Systeem“.  
→ De apparaatgegevens worden weergegeven.
-

## 3 Bediening



3. Druk op de knop „Terug“.  
→ Het *bedieningspaneel* „Instellingen“ wordt weergegeven.



4. Beëindig de procedure met „Terug“.  
→ De knoppen voor de machinebediening worden weergegeven.

### 3.3 Machine bedienen

U bedient de *machine* met de knoppen op het *touchscreen*.

1. Ga naar het bedieningsniveau met de gewenste machinefunctie.  
→ De blauwe niveauweergave aan de onderrand van het display geeft aan op welk bedieningsniveau u zich bevindt.
2. Druk op de knop die aan de machinefunctie toegewezen is.  
→ De CCI A3 trilt en produceert een aanraakgeluid.  
→ De machinefunctie wordt uitgevoerd.

### 3.4 Bedieningsniveau wisselen

Een *knop* kan op elk bedieningsniveau aan een machinefunctie worden toegewezen. Schakel met de niveauknop op de achterzijde van het apparaat over naar het volgende niveau.

U gebruikt de niveauknop bij de *AUX-indeling* en bij de machinebediening:

- Tijdens de *AUX-indeling* schakelt u over van bedieningsniveau om een *knop* aan een andere machinefunctie te kunnen toewijzen.
- Tijdens de machinebediening schakelt u over naar het bedieningsniveau met de gewenste machinefunctie.

- ▶ Druk op de niveauknop.  
→ De blauwe niveauweergave aan de onderrand van het display geeft aan op welk bedieningsniveau u zich bevindt.



### 3.5 Grid wisselen

Als u het aantal en de configuratie van de knoppen wilt wijzigen, gebruik dan de passende grid.



#### WAARSCHUWING - ALGEMENE GEVAREN!

##### Grid niet tijdens actief bedrijf wisselen.

Bij wisselen van de grids meldt de CCI A3 zich bij de ISOBUS af en de verbinding met de *machine* wordt onderbroken.

- De knoppen zijn niet meer aan machinefuncties toegewezen.
- U kunt de *machine* niet meer met de CCI A3 bedienen.

► Pas de grid toe voordat u de *machine* aansluit.



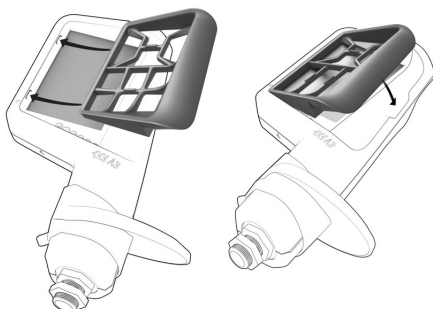
#### OPMERKING

##### Grids zijn niet machineafhankelijk.

Grids en machines kunnen willekeurig worden gecombineerd.



1. De grid aan de rechterkant optillen en uitnemen.
2. Een andere grid kiezen.



3. De beide nokken van de Grid in de inkepingen van de behuizing van de CCI A3 steken.
4. De grid naar beneden klappen.  
→ De CCI A3 meldt zich opnieuw bij de ISOBUS aan.

### 3.6 Instellingen wijzigen

- ▶ Druk op de niveaunknop en houd deze 3 seconden ingedrukt.  
→ Het *bedieningspaneel* „Instellingen“ wordt weergegeven.

U heeft de volgende instelmogelijkheden:



#### **Geluidsterkte van het aanraakgeluid reduceren**

- ▶ Druk op de *knop* „Geluidsterkte reduceren“.  
→ Het aanraakgeluid wordt met elke druk op de *knop* zachter, tot er geen aanraakgeluid meer wordt uitgegeven.



#### **Geluidsterkte van het aanraakgeluid verhogen**

- ▶ Druk op de *knop* „Geluidsterkte verhogen“.  
→ Het aanraakgeluid wordt na elke keer drukken op de *knop* luider, tot de maximale waarde is bereikt.



#### **Trillingsfeedback reduceren**

- ▶ Druk op de *knop* „Feedback reduceren“.  
→ De trillingsfeedback wordt met elke druk op de *knop* zwakker, tot er geen aanraakgeluid meer wordt uitgegeven.



#### **Trillingsfeedback versterken**

- ▶ Druk op de *knop* „Feedback versterken“.  
→ De trillingsfeedback wordt met elke druk op de *knop* intensiever, tot de maximale waarde bereikt is.



#### **Displayhelderheid automatisch instellen**

De lichtsensor registreert het omgevingslicht en past de displayhelderheid aan het omgevingslicht aan.

- ▶ Druk op de *knop* „Automatische displayhelderheid“.  
→ Bij sterk omgevingslicht, bijv. direct zonlicht, wordt de displayhelderheid verhoogd.  
→ Bij zwak omgevingslicht, bijvoorbeeld bij nachtbedrijf, wordt de displayhelderheid verlaagd.



### Displayhelderheid verlagen

- ▶ Druk op de *knop* „displayhelderheid reduceren“.
    - De display wordt na elke keer drukken op de *knop* donkerder, tot de minimale waarde is bereikt.
- 



### Displayhelderheid verhogen

- ▶ Druk op de *knop* „displayhelderheid verhogen“.
    - De display wordt na elke keer drukken op de *knop* lichter, tot de maximale waarde is bereikt.
- 



### Bedieningsniveau 3 opslaan

Kritische machinefuncties kunnen met tweevingerbediening worden beveiligd tegen onbedoeld activeren.

1. Druk op de *knop* „Systeem“.
    - Het bedieningspaneel „Systeem“ wordt weergegeven.
  2. Druk op de *knop* „Critical Control“.
    - „Critical Control“ is geactiveerd.
    - U kunt de machinefuncties van bedieningsniveau 3 alleen activeren door de *knop* en de niveau*knop* tegelijkertijd in te drukken.
- 



### Machinespecifieke pictogrammen wissen

1. Druk op de *knop* „Systeem“.
  - Het bedieningspaneel „Systeem“ wordt weergegeven.
2. Druk op de *knop* „Reset“.
  - Alle op de CCI A3 opgeslagen machinespecifieke pictogrammen worden gewist.
  - De CCI A3 start opnieuw.

! De AUX-indeling wordt niet gewist.

---



### Instellingengedeelte verlaten

- ▶ Beëindig de procedure met „Terug“.
  - Uw wijzigingen worden overgenomen.
  - De knoppen voor de machinebediening worden weergegeven.

### 3.7 Knoppen aan machinefuncties toewijzen



---

#### OPMERKING

**De *AUX-indeling* voert u uit op de *terminal*.**

---

Vooraf uitvoeren

- ▶ Sluit de CCI A3, machine en *terminal* aan op de ISOBUS.

U kunt de met CCI A3 tot 27 (Grid 1), 24 (Grid 2) of 30 (Grid 3) machinefuncties toewijzen:

1. Plaats de grid.
2. Wijs de knoppen van de CCI A3 aan machinefuncties toe, zoals in de gebruiksaanwijzing van de terminal beschreven.



---

#### OPMERKING

**Het wisselen van grids vereist een nieuwe *AUX-indeling*.**

Omdat de grids allemaal een verschillend aantal knoppen hebben, moet voor elke grid een eigen *AUX-indeling* worden uitgevoerd.

→ Als u de *AUX-indeling* uitvoert en dan de grid vervangt, moet u de *AUX-indeling* herhalen.

---



---

#### OPMERKING

**Een *AUX-bedieningseenheid* vereist een UT met het UT-nummer "1".**

De *AUX-bedieningseenheid* maakt alleen verbinding met een UT, als deze zich met het UT-nummer „1” bij de ISOBUS aangemeld heeft.

- ▶ Stel in de ISOBUS-terminal waarmee de CCI A3 verbinding moet maken het UT-nummer op „1” in.
- 



---

#### OPMERKING

**De machine slaat de *AUX-indeling* op.**

De *AUX-indeling* hoeft maar één keer te worden uitgevoerd.

→ De *AUX-indeling* is na herstart van de *machine* en van de CCI A3 weer beschikbaar.

Niet alle machines kunnen de *AUX-indeling* voor elk van de drie grids opslaan.

→ In dit geval moet u na een vervanging van de grid de *AUX-indeling* opnieuw uitvoeren.

---

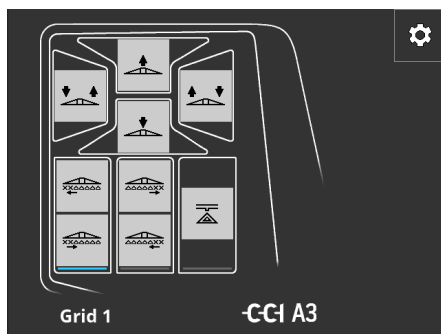
**OPMERKING****Machinespecifieke pictogrammen tegen verkeerde bediening.**

Sommige machines vervangen het opschrift F1-F10 van de knoppen door het pictogram van de machinefunctie. De *machine* verzendt de pictogrammen automatisch naar de CCI A3.

→ De kans dat een verkeerde machinefunctie wordt aangeroepen wordt hiermee verkleind.

**3.8 AUX-indeling weergeven****OPMERKING****De AUX-indeling kunt u op de terminal laten weergeven.**

Laat u weergeven aan welke machinefuncties de knoppen van de CCI A3 zijn toegewezen:



1. Open op de terminal het bedieningspaneel van de CCI A3.

2. Ga naar de CCI A3 op alle bedieningsniveaus.  
→ De *AUX-indeling* van het actieve bedieningsniveau wordt weergegeven.

**OPMERKING****Het bedieningspaneel van de CCI A3 kan niet voor wijziging van de AUX-indeling gebruikt worden.**

- ▶ Voer de *AUX-indeling* uit zoals in de gebruiksaanwijzing van de terminal beschreven.

### 3.9 Generiek pictogram toewijzen



---

#### OPMERKING

**De generieke pictogrammen wijst u op de *terminal* toe.**

---

Vooraf uitvoeren

- ▶ Voer de *AUX-indeling* uit (⇒ Hfdst. 3.7).

Veel machines tonen op de CCI A3 nadat de AUX-indeling is uitgevoerd de fabrikantspecifieke pictogrammen van de machinefuncties in de knoppen.

→ De exacte toewijzing van de knop aan machinefunctie is gewaarborgd.

Als de machine geen pictogrammen van de machinefuncties op de CCI A3 weergeeft, hebben de knoppen van de CCI A3 het opschrift F1, F2, enz.

- ▶ Gebruik de door de CCI A3 ter beschikking gestelde pictogrammen.



---

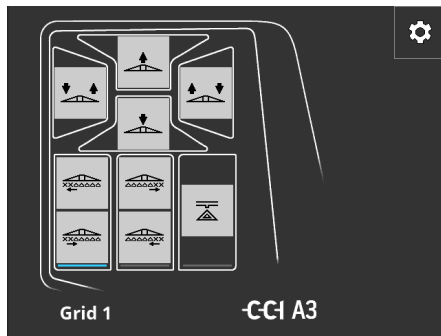
#### OPMERKING

**De lay-out van de bedieningspanelen op uw terminal kan afwijken van de afbeeldingen.**

De weergegeven bedieningspanelen zijn op de ISOBUS-terminal CCI 1200 vastgelegd. De weergave op andere ISOBUS-terminals kan afwijken van de afbeeldingen.

- ▶ Volg de volgende handleiding en pas de stappen van de weergave op uw terminal aan.
-

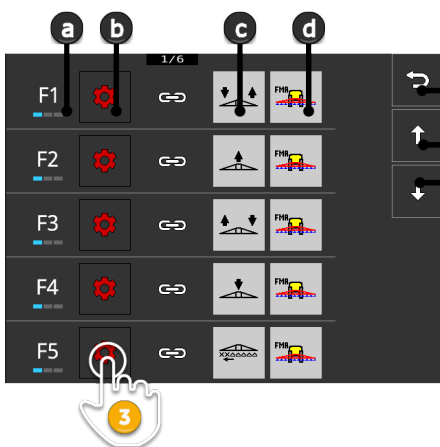




1. Open op de *terminal* het bedieningspaneel van de CCI A3.  
→ De *AUX-indeling* van het actieve bedieningsniveau wordt weergegeven.



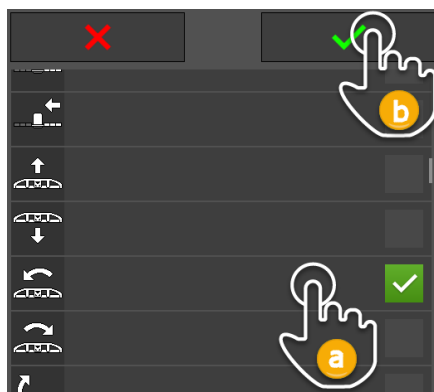
2. Druk op de knop „Instellingen“.  
→ Het bedieningspaneel „Pictogramtoewijzing“ wordt weergegeven.



- aKnop op de CCI A3
- bKnop „Toewijzen“
- cToegewezen machinefunctie
- dMachine
- eKnop "Terug"
- fKnop „Omhoog“
- gKnop „Omlaag“



3. Navigeer met de knoppen „Omhoog“ / „Omlaag“ naar het bedieningselement en druk op de knop „Toewijzen“.  
→ Een keuzemenu met generieke pictogrammen wordt weergegeven.



4. Kies (a) een nieuw pictogram en bevestig (b) de invoer.  
→ Het bedieningspaneel „Pictogramtoewijzing“ wordt weergegeven.  
→ Op de CCI A3 wordt het nieuwe pictogram weergegeven.

## 3 Bediening



5. Voor toewijzing van meerdere pictogrammen herhaalt u de stappen 3 en 4.



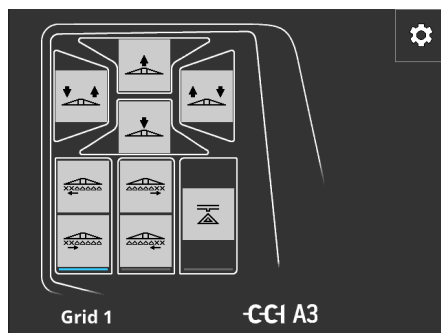
6. Beëindig de procedure met „Terug“.  
→ De *AUX-indeling* wordt weergegeven.

### 3.10 Generiek pictogram wijzigen



#### OPMERKING

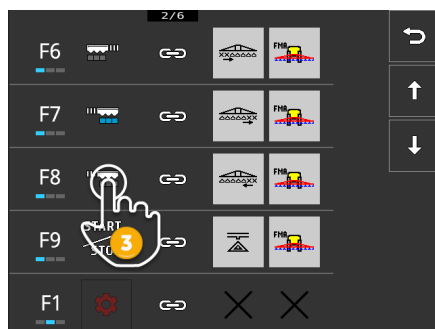
De toewijzing van de generieke pictogrammen wijzigt u op de *terminal*.



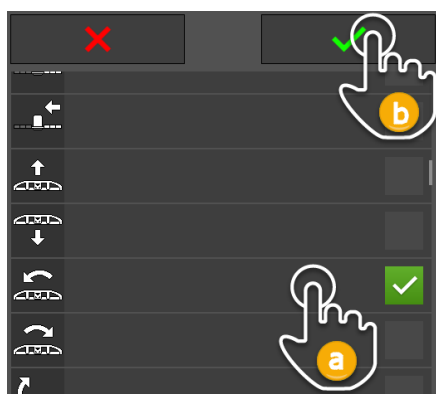
1. Open op de *terminal* het bedieningspaneel van de CCI A3.  
→ De *AUX-indeling* van het actieve bedieningsniveau wordt weergegeven.



2. Druk op de knop „Instellingen“.  
→ Het bedieningspaneel „Pictogramtoewijzing“ wordt weergegeven.



3. Navigeer met de knoppen „Omhoog“ / „Omlaag“ naar het bedieningselement en druk op de knop met het pictogram dat moet worden gewijzigd.  
→ Een keuzemenu met generieke pictogrammen wordt weergegeven.



4. Kies (a) een nieuw pictogram en bevestig (b) de invoer.
  - Het bedieningspaneel „Pictogramtoewijzing“ wordt weergegeven.
  - Op de CCI A3 wordt het nieuwe pictogram weergegeven.



5. Voor wijziging van andere pictogrammen herhaalt u de stappen 3 en 4.



6. Beëindig de procedure met „Terug“.
  - De *AUX-indeling* wordt weergegeven.

## 4 Probleemoplossing

---



### VOORZICHTIG!

#### **Bij technische weigering moet het werkproces worden geannuleerd.**

De voortzetting van bedrijf bij technische weigering kan tot schade aan de CCI A3 of aan de *machine* leiden.

1. Breek de werkprocedure af.
  2. Zoek in dit hoofdstuk van de gebruiksaanwijzing naar een oplossing.
  3. Neem contact op met uw leverancier als het probleem blijft bestaan.
- 

### **Geforceerd afsluiten**



Bij storingen kan het voorkomen dat de CCI A3 niet meer op gebruikersinvoer reageert.

1. Trek de *In-cab koppeling* van de vaste kabel uit de *In-cab* inbouwstekker van de tractor.  
→ De stroomvoorziening wordt onderbroken en de CCI A3 wordt uitgeschakeld.
2. Steek de *In-cab-koppeling* in de *In-cab*-inbouwstekker van de tractor.  
→ De CCI A3 start opnieuw.

Hieronder een overzicht van enkele problemen die bij gebruik van de CCI A3 kunnen optreden. Voor elk probleem wordt een advies voor de oplossing gegeven.

- ▶ Probeer het probleem te verhelpen.
- ▶ Neem contact op met uw dealer als u het probleem niet kunt oplossen.

Probleem	Oorzaak/Oplossing
De CCI A3 schakelt niet uit als u het contact van de tractor uitschakelt.	De tractor schakelt de voeding van de <i>In-cab</i> inbouwstekker niet uit. ▶ Trek de <i>In-cab koppeling</i> van de vaste kabel uit de <i>In-cab</i> inbouwstekker van de tractor.
Het <i>bedieningspaneel</i> van de CCI A3 wordt niet op de <i>terminal</i> weergegeven.	De <i>terminal</i> is ingeschakeld en op de ISOBUS aangesloten, de UT van de terminal is echter niet geactiveerd. ▶ Schakel de UT van de terminal in.  De <i>terminal</i> is niet op de ISOBUS aangesloten. ▶ Sluit de ISOBUS-terminal op de ISOBUS aan.  Verkeerde configuratie van de UT van de terminal. ▶ De UT van de terminal moet UT-nummer 1 hebben.  De <i>In-cab stekker</i> aan de vaste kabel is open. ▶ Steek de meegeleverde <i>afsluitweerstand</i> op.
De bedieningselementen van de CCI A3 worden niet op de <i>terminal</i> weergegeven. De <i>AUX-indeling</i> kan niet worden uitgevoerd.	De <i>terminal</i> en/of de <i>machine</i> zijn niet conform AUX-N gecertificeerd. → Als de <i>machine</i> AUX-N niet ondersteunt, kan deze niet met de CCI A3 bediend worden. → Als de terminal AUX-N niet ondersteunt, kan de <i>AUX-indeling</i> niet worden uitgevoerd. ▶ Controleer in de AEF-databank, of de door u ingezette combinatie van <i>AUX-bedieningseenheid</i> , <i>terminal</i> en <i>machine</i> compatibel is.
De <i>AUX-indeling</i> kon worden uitgevoerd, de CCI A3 geeft echter geen pictogrammen van de machinefuncties weer. De knoppen hebben het opschrift F1, F2, F3, etc.	Dat is geen storing. De <i>machine</i> kan met de CCI A3 bediend worden. → Niet alle machines geven pictogrammen van de machinefuncties op de CCI A3 weer. → De knoppen activeren de machinefuncties die u er bij de <i>AUX-indeling</i> aan toegewezen heeft. ▶ Gebruik de generieke pictogrammen van de CCI A3 (⇒ Hfdst. 3.9)

Probleem	Oorzaak/Oplossing
<p>Aan de bovenste rand van het display wordt een foutmelding weergegeven:</p>  <p>De CCI A3 reageert niet op gebruikersinvoer.</p>	<p>Er is een interne fout opgetreden. → Bedienen van de machine is niet meer mogelijk.</p> <p>De CCI A3 moet opnieuw gestart worden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Trek de <i>In-cab koppeling</i> van de CCI A3 uit de ISOBUS en sluit deze na ca. 5 sec. weer aan.</li> </ul>
<p>Aan de bovenste rand van het display wordt een foutmelding weergegeven:</p>  <p>De bedieningselementen van de CCI A3 worden niet op de <i>terminal</i> weergegeven. De <i>AUX-indeling</i> kan niet worden uitgevoerd. De machine kan niet bediend worden.</p>	<p>Op de ISOBUS is geen UT met het UT-nummer „1“ aangemeld. De ISOBUS-terminal is niet ingeschakeld of de UT van de ISOBUS-terminal is niet aangemeld met het UT-nummer „1“ op de ISOBUS.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Schakel de ISOBUS-terminal in.</li> <li>▶ Stel op de ISOBUS-terminal het UT-nummer in op „1“.</li> </ul>
<p>De knoppen van bedieningsniveau 3 hebben een blauw kader en kunnen niet worden gebruikt.</p>	<p>De <i>AUX-indeling</i> van bedieningsniveau 3 is uitgevoerd en de knoppen worden weergegeven. Het indrukken van een knop activeert echter geen machinefunctie. „Critical Control“ is ingeschakeld.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Activeer de machinefunctie door tegelijkertijd op de knop en de niveaunknop te drukken.</li> </ul> <p>Als u de beveiliging van kritische machinefuncties niet wilt gebruiken, schakel dan „Critical Control“ uit:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Druk op de niveaunknop en houd deze 3 seconden ingedrukt. → Het bedieningspaneel „Instellingen“ wordt weergegeven.</li> <li>2. Druk op de knop „Systeem“.</li> <li>3. Druk op de knop „Critical Control“. → „Critical Control“ is uitgeschakeld. → De knoppen van bedieningsniveau 3 kunnen zonder indrukken van de niveaunknop worden bediend.</li> </ol>

## 5 Afvoeren

Verwijder een defecte of uit bedrijf genomen CCI A3 milieuvriendelijk en volgens de lokale voorschriften:

- ▶ Verwijder kunststoffen via het normale huisvuil. **Kunststoffen**
  
- ▶ Geef metaal af bij metaalrecycling. **Metaal**
  
- ▶ Geef de elektronicaprintplaten van de CCI A3 bij een gespecialiseerd recyclingbedrijf af. **Elektronicaprintplaat**

**Copyright**

©2021

Competence Center ISOBUS e.V.

Albert-Einstein-Str. 1

D-49076 Osnabrück

Documentnummer: 20210630