

Kameras und Terminals werden kompatibel

werden kompatibel

Kameras und Terminals

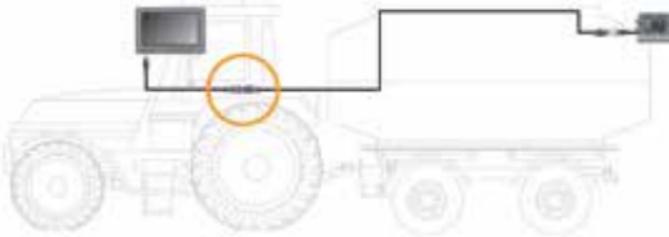


180-8-DE 10/2015



Kameras und Terminals werden kompatibel

Die Inkompatibilität von Kamerasystemen untereinander sowie mit ISOBUS Universalterminals (UT) und Monitoren in Traktorkabinen war lange ein Ärgernis. Das AEF Projektteam Kamerasysteme hat das Problem gelöst und zunächst einen Normenvorschlag für eine analoge Videoschnittstelle zwischen Traktor und Anbaugerät entwickelt.



Anschlusschnittstelle mit Kamera auf der Rückseite des Anbaugeräts.

Das Team erstellte eine internationale AEF-Richtlinie, die von ersten Landtechnik-Herstellern bereits umgesetzt ist. So können Anwender ohne Rücksicht auf Lieferant oder Marke Kameras mit ISOBUS-Terminals oder anderen Monitoren verbinden, was ihnen größere Flexibilität bei der Auswahl und beliebige Kombinationen von Traktoren und Anbaugeräten bietet. Die Vereinfachung wird auch dazu führen, dass mehr Kamerasysteme eingesetzt werden. Dies wiederum wird die Sicherheit auf und um Traktoren und Geräte herum erhöhen und damit die Unfallhäufigkeit beim Umgang mit Landtechnik verringern.

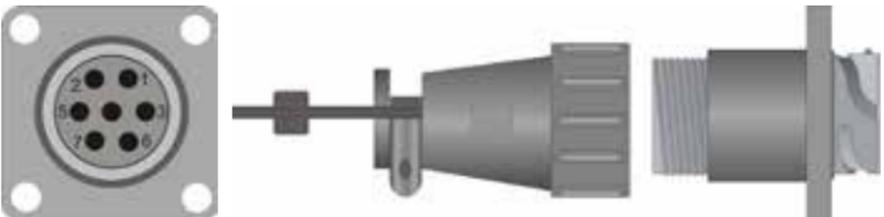


Abbildung des Anschlussteckers in der Traktorkabine.

Der Normenvorschlag der Gruppe, zu der zahlreiche Fachleute weltweit tätiger Hersteller von Traktoren, Anbaugeräten, Kamerasystemen und Steckverbindern gehören, beschreibt im ersten Schritt eine Videoschnittstelle für analoge Systeme. In der zweiten Phase wird derzeit eine Lösung für digitale Systeme erarbeitet.