



Item	Part Number	Description	Qty
	S/CB/500-1-012	Over/ride electric diode	1

This switch is intended as an alternative to the Double-Pole Toggle Switch (Kit Ref: CUT/OUT/KIT/003), which cannot be used in certain applications. The diode switch however, can be used to override the RDS instrument being used with virtually any electrically controlled implement.

*NOTE 1: This switch is suitable for Allman, Evrard and Hardi sprayer switch boxes.*

*NOTE 2: The diode switch is not suitable for use with the Ford/New Holland electronic dashboard nor with the Massey Ferguson Datatronic.*

### Wiring Connection

1. Connect the Red wire (cathode) of the diode onto the "ON" terminal of the existing On-Off switch (e.g. the main On-Off switch on a sprayer control box). Do not disconnect the existing wire to the switch. Alternatively you can connect this wire onto any point which is at +V when the implement is in work, and at 0V when it is out of work. (E.g. onto the "ON" terminal of any one of the boom section on-off switches on a sprayer control box). Solder the wire on or use a "Snaplok" connector to connect into an existing wire.
2. Connect the Black wire (anode) of the diode to the "AREA CUTOUT SW" terminal of the "Terminator" junction box, or in the case of a "UDM" instrument, connect the AREA CUTOUT + terminal on the appropriate Harting connector (the AREA CUTOUT - terminal is not used).

*NOTE: If the instrument utilises an RDS "ACI Interface" then instead connect the black wire of the diode to the black wire of the ACI Interface lead.*



Cet interrupteur est une alternative au commutateur bipolaire. (Kit Ref: CUT/OUT/KIT/003), il ne peut être utilisé pour certaines applications. La diode toutefois, peut être utilisée sur les instruments RDS.

*NOTE 1: Cet interrupteur convient pour les pulvérisateurs ALLMAN, EVRARD et HARDI.*

*NOTE 2: La diode ne convient pas pour l'électronique NEW HOLLAND et le DATATRONIC de MASSEY-FERGUSON.*

### Branchements

1. Brancher le fil rouge ( cathode) de la diode sur le contact MARCHE de l'interrupteur marche/arrêt existant( interrupteur marche/arrêt sur une boîte de contrôle de pulvérisateur). Ne pas débrancher le fil existant. Alternativement, vous pouvez brancher ce fil sur un point +V quand l'outil est au travail et sur le 0V quand l'outil est hors travail. Souder ou utiliser un connecteur pour brancher sur un fil existant.
2. Brancher le fil noir (anode) de la diode sur le contact du "capteur compteur d'hectare" ou dans le cas d'un instrument "UDM", brancher sur le terminal des capteurs et sur le contact approprié(contact non utilisé).

*NOTE: Si l'instrument utilise une interface "ACI" RDS alors brancher le fil noir de la diode sur le fil noir de l'ACI.*

---

Dieser Schalter ist als Alternative zum zweipoligen Kippschalter (Satz Nr.: CUT/OUT/KIT/003) vorgesehen, der in bestimmten Anwendungen nicht verwendet werden kann. Der Diodenschalter kann jedoch mit nahezu jedem elektrisch gesteuerten Gerät verwendet werden, um das verwendete RDS – Messgerät zu überbrücken.

*Anmerkung 1: Dieser Schalter ist für Sprühgeräteschaltkästen der Firmen Allman, Evrard und Hardi geeignet.*

*Anmerkung 2: Der Diodenschalter ist nicht geeignet für die Verwendung in elektronischen Instrumententafeln der Unternehmen Ford/New Holland und Massey Ferguson DataTronic.*

### Kabelanschluss

1. Schließen Sie die rote Leitung (Kathode) der Diode an den Anschluss „EIN=ON“ des vorhandenen Ein-/Ausschalters an (z.B. Hauptein-/ausschalter eines Sprühgeräteschaltkastens). Trennen Sie nicht die vorhandene Leitung am Schalter. Alternativ können Sie diese Leitung an jeden Punkt anschließen, der auf +V liegt, wenn das Gerät in Betrieb ist, bzw. der auf 0V liegt, wenn es außer Betrieb ist (z.B. an ein „EIN=ON“ Anschluss eines Ein-/Ausschalters in einem Sprühgeräteschaltkastens eines Auslegers). Löten Sie die Leitung an oder verwenden Sie einen „Schnappanschluss“ für den Anschluss an eine vorhandene Leitung.
2. Schließen Sie die schwarze Leitung (Anode) der Diode an den Anschluss „AREA CUTOUT SW“ des „Terminator“ Anschlusskastens an oder schließen Sie, im Falle eines „UDM“ Messgerätes, den Anschluss „AREA CUTOUT +“ an den entsprechenden Harting – Anschluss an (der Anschluss „AREA CUTOUT“ wird nicht verwendet).

*Anmerkung: Wenn das Messgerät ein RDS „ACI Interface“ verwendet, ist die schwarze Leitung der Diode statt dessen an die schwarze Leitung des ACI Interface Kabels anzuschließen.*