

ISO Boost

NADZOR GLOBINE

UX0IBS00AM

Rešitev ISOBUS
za povečanje učinkovitosti
pri pripravi tal



Ročna ali samodejna prilagoditev glede na pogoje

FARMNAVIGATOR IsoBoost – Nadzor Globine je elektronska krmilna enota ISOBUS za priključke za pripravo tal, ki omogoča branje analognih senzorjev in krmiljenja proporcionalnih/vklopno-izklopnih magnetnih ventilov. IsoBoost omogoča **natančno upravljanje delovne globine kmetijskih priključkov** s prilagoditvami na podlagi na stanja prsti in nastavitve operatorja.

Optimizirana zmogljivost priključka, povečana natančnost dela

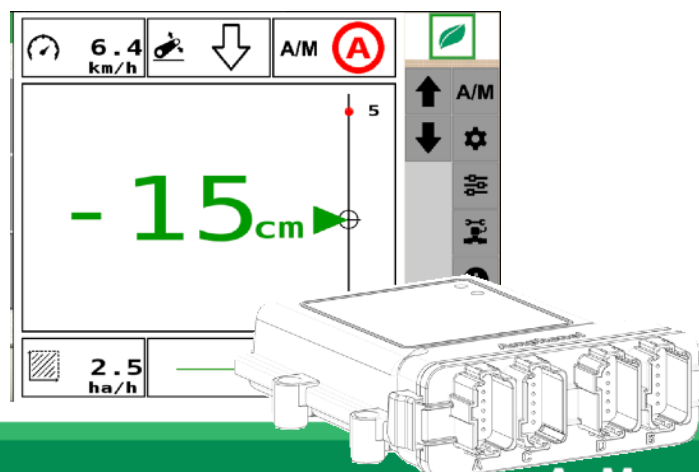
Z IsoBoost-om lahko mehanski priključek spremenite v priključek, ki je pripravljen za ISOBUS in je združljiv s katerim koli vozilom in monitorjem ISOBUS in sposoben do dostopanja do informaciji v realnem času o položaju priključka **za samodejno prilagajanje delovne globine**, s čimer se izboljša kakovost setvene gredice, enakomernost in izkoriščenost virov.

Centralizirano krmiljenje opravil (TC) iz enega samega terminala

IsoBoost vključuje najnovejše ISOBUS funkcije in deluje kot:

- Virtualni Terminal 3.0 z vmesnikom za priključek
- Krmilnik opravil (TC) za spremenljivo stopnjo preskripcijskih map v ISOXML.

- ▶ Idealno za vse stroje za pripravo prsti:
 - ✓ Diskaste brane
 - ✓ Stroje za odstranjevanje plevela
 - ✓ Pripravljalavci
 - ✓ Pluge
- ▶ Samodejno spremljanje in nadzor globine
- ▶ Univerzalni vmesnik na ISOBUS osnovi s centraliziranim krmilnikom opravil (TC)
- ▶ Združljivo s vsemi ISOBUS monitorji
- ▶ Medsebojna povezava Priključek - Pisarna z avtomatskim prenosom telemetričnih podatkov (1 leto / 1000 ur od začetka uporabe vključeno)
- ▶ Brezžične posodobitve in oddaljena podpora brez težav..





TEHNIČNO SPECIFIKACIJE

Napajanje	9–30 V
Temperatura razpon	Operativno: -20 °C, 60 °C Shranjevanje: -30 °C, 70 °C
IP-naslov Zaščita	IP67 odporen na prah, vodo, blato, vibracije;
Položaj senzorji	3 aksialni merilnik pospeška + žiroskop
Priključki	• 1x RS232 serijski • 2x CANBUS
Vhodi	• 1 Analogni vhodi 4–20 mA • 1 Analogni vhodi 4–20 mA • 1 Analogni vhodi 0–10 V za JE BILO • 1 Analogni vnos za raven napetosti baterije (notranje) • 2 Opto sklopljeno digitalni vnos (gor do 36V)
Izhodi	• 4 Moč PWM • 2 suhi kontakt: 0 ročni način, 1 avtomatski način (največ 500 mA)
KOMUNIKACIJA	
Bluetooth	BT
Modem	4G
SIM-kartica na čip	Vključeno
GNSS	L1 Vgrajena antena GPS+GLONASS
LED indikatorji	2x LED za moč status, nalaganje in CAN komunikacijo
ISOBUS	Vmesnik za traktor prek a standard ISOBUS kabla ISO11783-2
POVEZLJIVOST	
Oblak povezljivost	IoT za prenos podatkov do MyFarmnavigator spletnega portala*
FOTA	Samodejne posodobitve programske opreme

* Upravičeni do sredstev EU za digitalno preobrazbo.

DODATKI

- ISOBUS ožičenje do traktorja, 3m
- Senzor ožičenje, 3m
- Solenoid ventil ožičenje, 1,5 m
- 0–5 V vzvod kot senzor, 120°, za globina nadzor
- Senzor za priključek visoko/nizko, VKLOP/IZKLOP, za nadzor vlečne kljuke
- 1 leto povezljivosti + telematika v oblaku MyFarmnavigator storitve