

#Agroé Bosch



IPS | Solução de Plantio Inteligente Configurações NMEA

Quer saber as vantagens do produto? Acesse:



www.bosch.com.br/produtos-e-servicos/agronegocio/





0



SUMÁRIO

BOSCH DISPLAY IPS

JOHN DEERE – GS3PAG. 4	MASSEY FERGUSON - DATATRONIC 5.PAG. 65
John Deere – GS4Pág. 7	Fendt VarioGuidePág. 68
Pro700/IntelliViewPág. 11	
AFS PRO 1200/INTELLIVIEW 12 PÁG. 23	
TopCon - X14/XDPág. 29	
TopCon - X25, X30 e X35Pág. 30	
Trimble – CFX/FM-750 Ра́д. 33	
Т RIMBLE – FMX/FM-1000 . Рág. 40	
ТRIMBLE – GFX-750/GFX-1060/GFX- 1260/TMX-2050 РА́G. 45	
Raven – Série CRXPág. 50	
Hexagon – TI7 e TI10Pág. 54	
AG LEADER – INCOMMAND 800PÁG. 60	

f

BOSCH IPS ISOBUS

JOHN DEERE – GS3Pág. 73
John Deere – GS4Pág. 77
Pro700/IntelliView IVPág. 83
AFS PRO 1200/IntelliView 12 Pág. 91
ТRIMBLE – GFX-750/GFX-1060/GFX- 1260/TMX-2050Рág. 96
TRIMBLE – FMX/FM-1000Pág. 102
Massey Ferguson - Datatronic 5 Pág. 11
Raven – Série CRXPág. 114
Hexagon – Ti7 e Ti10Pág. 119
Fendt VarioGuidePág. 120
AGCO – C1000Pág. 13



Bosch IPS

Intelligent Planting Solution

Quer saber as vantagens do produto? Acesse:





Configuração NMEA

BOSCH DISPLAY

BOSCH DISPLAY IPS



Quer saber as vantagens do produto? Acesse:







0

y

3

Bosch IPS

JOHN DEERE - GS3/GS4



Quer saber as vantagens do produto? Acesse:



Bosch Brasil

@boschagro

O

Bosch







0

Y

JOHN DEERE - GS3/GS4



- Altere a taxa de transmissão (Baud Rate) **38400;** Frequência de saída
- (Output Rate) para 10 Hz;
- 6. Habilite a mensagem **GGA**
- . Habilite a mensagem **VTG**
- . Habilite a mensagem **ZDA**

Ao finalizar clique em 🏠 para retornar à tela de

> Bosch IPS Intelligent Planting Solution

6







O

JOHN DEERE - GS4



Bosch Brasil

- Clique no cabeçalho para abrir o menu "Status Center";
 Ou
- Clique no botão "ISOBUS VT" no rodapé, para acessar os dispositivos conectados.

Quer saber as vantagens do produto? Acesse:



@boschagro

0

y



7



Bosch Brasil

(O)

9

@boschagro

Bosch Mobility Solutions

Intelligent Planting Solution

JOHN DEERE - GS4



 Clique na aba "Porta Serial" para acessar as configurações de saída.

9

Bosch IPS

Intelligent Planting Solution

Quer saber as vantagens do produto? Acesse:



(O)

JOHN DEERE – GS4

	Display Universal 4640		
Orient	🗐 ISOBUS VT 👔 🚯	×	۲
Loc South 4 0 Talhão	StarFire 6000 - Principal 12344 Informações Configur. Ativações Porta Serial		_{ção} Pista
Cont. 0.00	Taxas Taxa Bauds 38400 \$	$\overline{\Lambda}$	as
Cont.	Taxa de saída (Hz) 1 5 10 2 5		Pista
Faixa	Mensagens 6 GGA GSA		M
	RMC VTG 7 8 ZDA		ud.
CONFIGURAL		+==	MENU

- 4. Altere a taxa de transmissão (Baud Rate)
 38400;
- Frequência de saída
 (Output Rate) para 10 Hz;
- 6. Habilite a mensagem **GGA**
- 7. Habilite a mensagem VTG
- 8. Habilite a mensagem **ZDA**

Ao finalizar feche a janela para retornar à tela de trabalho.

Bosc

Intelligent Planting Solution

10

Quer saber as vantagens do produto? Acesse:





[O]

PRO 700/INTELLIVIEW 4



Quer saber as vantagens do produto? Acesse:



Bosch Brasil

O

y

Bosch

PRO 700/INTELLIVIEW 4



Bosch Brasil

 Clique no ícone <u>Editar</u>
 (Configuração saída <u>NMEA)</u> para habilitar a saída dos sinais.

Clique no ícone <u>Editar</u> (Configuração <u>mensagens NMEA)</u> para selecionar as mensagens que o sistema Bosch IPS utilizará.

Bosch

Intelligent Planting Solution

Quer saber as vantagens do produto? Acesse:



O

y

PRO 700/INTELLIVIEW 4



Bosch Brasil

Item 2 - Tela Configuração saída NMEA

- Selecione ON No campo Saída NMEA<u>(NMEA</u> <u>Output)</u> para habilitar.
 - No campo Taxa de transmissão <u>(Baud Rate)</u> selecione o valor 38400.

Bosc

Intelligent Planting Solution

Quer saber as vantagens do produto? Acesse:



@boschagro

O

13

PRO 700/INTELLIVIEW 4



Bosch Brasil

y





O @boschagro

14

Bosch

PRO 700/INTELLIVIEW 4



Quer saber as vantagens do produto? Acesse:



Bosch Brasil



 (\mathbf{O})

y

15

PS

Bosch



Quer saber as vantagens do produto? Acesse:



@boschagro

 (\mathbf{O})

y

Bosch Brasil

16







Bosch Brasil

Quer saber as vantagens do produto? Acesse:



O

Bosc

PRO 700/INTELLIVIEW 4



Bosch Brasil

Quer saber as vantagens do produto? Acesse:



@boschagro

O

Bosc

Pro 700/IntelliView 4



Bosch Brasil

Quer saber as vantagens do produto? Acesse:



O

Bosc



Bosch Brasil

Quer saber as vantagens do produto? Acesse:



@boschagro

[O]

Bosch IPS Intelligent Planting Solution

AFS PRO 1200/INTELLIVIEW 12



Quer saber as vantagens do produto? Acesse:





0

y



23

AFS PRO 1200/INTELLIVIEW 12





Bosch Brasil Y

0

AFS PRO 1200/INTELLIVIEW 12



AFS PRO 1200/INTELLIVIEW 12

Configuration ? Select	 Configuração (Configuration); Selecione <u>Adicionar nova</u> (Add new); Defina um nome e clique em <u>OK.</u>
	26





0

y

Bosch Brasil

AFS PRO 1200/INTELLIVIEW 12



Quer saber as vantagens do produto? Acesse:



@boschagro

 (\mathbf{O})

y

Bosch IPS Intelligent Planting Solution

AFS PRO 1200/INTELLIVIEW 12

Config1		
errain Compensation ③	Precision ?	+
Port Selection Receiver RS-232 #2 🔻	Port	Baud Rate 38400 🔻
GGA		
Rate 10 Hz	v 10	
🛨 GSA		OFF
+ GST		OFF

9. Habilite a mensagem GGA

- Coloque em ON;

10. Taxa (Rate) em 10 Hz.

11. Mensagem VTG –

Coloque em ON;

12. Taxa (Rate) em 10 Hz.

13. Mensagem ZDA –

Coloque em ON;

14. Taxa (Rate) em 10 Hz.

Configurações concluídas.

Bosc

Intelligent Planting Solution

28

Quer saber as vantagens do produto? Acesse:



Bosch Brasil

O

Configuração NMEA - TopCon - X14/XD

TOPCON - X14/XD





Bosch IPS Standard (Com
Display) Clique no ícone
TopCon
1. Clique no ícone
Configurações
2. Clique no ícone Sistema (System)
3. Clique no ícone GPS.

Necessário solicitar

atualização do monitor ao

representante TopCon, que

Bosch

Intelligent Planting Solution

liberará as configurações

NMEA.

29

Quer saber as vantagens do produto? Acesse:



Bosch Brasil



(O)

y

Select View

Configuração NMEA - TopCon - X25, X30 e X35

TOPCON - **X25**, **X30** E **X35**



Quer saber as vantagens do produto? Acesse:





O



Configuração NMEA - TopCon - X25, X30 e X35

TOPCON - **X25**, **X30** E **X35**



Bosch Brasil

 Clique no ícone <u>Sistema</u> (System);

- 3. Clique na opção <u>GPS</u>.
- Clique na opção Saída (Output);

Quer saber as vantagens do produto? Acesse:



O @boschagro



31

Configuração NMEA - TopCon - X25, X30 e X35

TOPCON - X25, X30 E X35



Bosch Brasil

 Saída GPS (GPS Output) -Selecione Habilitado (Enabled);

- Taxa de transmissão (Baud Rate) – Selecione a opção 38400
- 7. Taxa Máxima (Maximum Rate)
 Selecione **10 Hz;**
- Mensagem GGA Selecione a opção ✓ Habilitado (Enabled);
- 9. Mensagem VTG Selecione a opção ✓ Habilitado (Enabled)
- Mensagem ZDA Selecione a opção ✓ Habilitado (Enabled)

Bosch

Intelligent Planting Solution

32

Quer saber as vantagens do produto? Acesse:



@boschagro

O

Configuração NMEA – Trimble – CFX/FM-750

TRIMBLE – CFX/FM-750

Recomendações para coleta do sinal NMEA em tratores com sistema Trimble (Display e Antena), chamados Híbridos:

Utilizar Porta disponível no monitor (Quando existir conector **Deutsch**) – Figura 1

Coletar sinal após NAV Controler, conector P12 do chicote NAV Controller (LightBar) ou DB9 (Laptop) – Tabela 1

O

-			
	-	0	
		BATODOT	Micharger, MICON
055			Provent familier (h.
2 •		D ****	

Figura 1 – CFX-750

CONECTOR P12 - DEUTSCH		CONECTOR LAPTOP – DB9	
PINO 2	ТХ	PINO 2	ТХ
PINO 3	RX	PINO 3	RX
PINO 5	GND	PINO 5	GND
Tabela 1 – Saída NMEA – NAV Controller			



33

Quer saber as vantagens do produto? Acesse:





Configuração NMEA - Trimble – CFX/FM-750





(O)

Y

Configuração NMEA - Trimble – CFX/FM-750



Configuração NMEA - Trimble – CFX/FM-750


TRIMBLE - CFX/FM-750

Port Parameters

Edit settings by pressing each one individually.

Press the green accept button to continue.



- Na opção Porta de Saída
 NMEA (NMEA Output
 Port) selecione qual está
 foi conectada, A.
- Em Baud Rate configure
 38400
- Em Data Parity deixe em None.

<u>Pressione → para continuar</u> <u>a configuração</u>

Bosc

Intelligent Planting Solution



Quer saber as vantagens do produto? Acesse:





(O)

y

TRIMBLE – CFX/FM-750

Message Selection

Edit settings by pressing each one individually.

Press the green accept button to continue.



38

Bosch

Intelligent Planting Solution

Quer saber as vantagens do produto? Acesse:



Bosch Brasil

@boschagro

(O)

y

TRIMBLE – CFX/FM-750



Y



TRIMBLE - FMX/FM-1000

Summark			(Configurations);
Subbour	System Information	Camera	6.er
		Data File	
		Data nie	
		Upgrade	e
		Unlocks	
			Essa configuração deve s
			feita para sistemas Bosch
			IPS Standard (Com Displa
		Trimh	
Shutdown			

onfiguration		2.	Clique no ícone GPS
System [System]	Setup 3		(GPS Receiver)
Autopilot []	Calibrate	3.	Clique no ícone Configuração (Setup).
EGE GPS Receiver 2	Diagnostics		
Implement [New implement]	Save Config		
Cameras	Switch Config		
	04		
Add/Remove 🖞 Lock Config	UK		

TRIMBLE - FMX/FM-1000





Quer saber as vantagens do produto? Acesse:





(O)





Bosch Brasil

Quer saber as vantagens do produto? Acesse:



(O)

y



TRIMBLE - GFX-350/750/1060/1260



Quer saber as vantagens do produto? Acesse:







O

9

Bosch IPS

Bosch Brasil

O

y

@boschagro

TRIMBLE - GFX-350/750/1060/1260



Bosch Mobility Solutions

Intelligent Planting Solution

www.bosch.com.br/produtos-e-servicos/agronegocio/

TRIMBLE - GFX-350/750/1060/1260



 (\mathbf{O}) y

TRIMBLE - GFX-350/750/1060/1260

×	•			ýi (^{19:42} 4 .	Clique na aba <u>Sistema de</u> Mensagens NMEA.
ń	× CANCELAR	GNSS : ED	DITAR	🗸 SALVA	R	
×	CORREÇÕES SISTEMA DE MENSAGENS CAN	N SISTEMA DE MENSAGENS NMEA	4			
\$ *	TIPO DE ANTENA AG 25	_				
4.	FONTE DE CORREÇÃO Autônomo					
	QUALIDADE DA POSIÇÃO Favorecer exatidão					
	SAÍDA DO RADAR	*				
		<u> </u>		_	কিন	10
V						48
Quer sat	ver as vantagens do produto? Acess ww.bosch.com.br/produtos-e-servico	e: os/agronegocio/ f	Bosch Brasil y (🗿 @boschagro 👖	Bosch Mobil	Ity Solutions Bosch IPS

TRIMBLE - GFX-350/750/1060/1260



Habilite o Sistema de mensagens NMEA;

- Taxa de mensagem: 10Hz.
- Porta de saída: Depende de onde o chicote foi conectado (AutoPilot ou Antena).
- Taxa de transmissão: Seleciona 38400;
- Precisão Lat/Lon 7
- 10. Seleção de mensagens:

Habilite GGA, VTG e ZDA

Bosch

Intelligent Planting Solution

Ao final clique em ✓ SALVAR





RAVEN – SÉRIE CRX – ANTENA RS1



Quer saber as vantagens do produto? Acesse:





O



Clique no ícone UT (Universal Terminal_ para acessar as configurações. Essa configuração deve ser utilizada quando monitor utilizar antena RS1.

RAVEN – SÉRIE CRX – ANTENA RS1



Quer saber as vantagens do produto? Acesse:



Bosch Brasil



RAVEN – SÉRIE CRX – ANTENA RS1



- Clique no ícone de configuração GPS;
- Selecione a opção Saída Serie GPS (GPS Serial Output);

Quer saber as vantagens do produto? Acesse:





O)

Y



RAVEN – SÉRIE CRX – ANTENA RS1



Configuração NMEA – Monitores Hexagon

MONITORES HEXAGON

Para liberação do sinal NMEA os monitores Hexagon Ti7 e Ti10 devem estar nas seguintes versões mínimas:

<mark>Ti7 – 3.19.5</mark>

Ti10 – 3.19.5

54

Quer saber as vantagens do produto? Acesse:







0

y



HEXAGON - TI7 E TI10

Conector B

- 01 Saída de Tensão
- 02 Entrada sensor M
- 03 Sinal de saída da buzina
- 04 Entrada sensor A
- 05 Saída de tensão
- 06 Serial 2 RS232 TX
- 07 GND
- 08 Serial 2 RS232 RD
- 09 Saída analógica 2
- 10 Saída analógica 1
- 11 GND
- 12 Entrada sensor P



 Utilize o Conector B do Display para obter as mensagens NMEA com um chicote apropriado.

Conector B

6

0 0

Bosc

Intelligent Planting Solution

55

Quer saber as vantagens do produto? Acesse:





Bosch Brasil

HEXAGON - TI7 E TI10



Quer saber as vantagens do produto? Acesse:







Bosch IPS Intelligent Planting Solution

56

Arraste a tela de trabalho seguindo a indicação da seta para acessar o menu lateral.

 Clique no ícone da engrenagem para acessar o menu.

Essa configuração deve ser feita para sistemas Bosch IPS Standard (Com Display)



HEXAGON – TI7 E TI10

f D Bosch Brasil

@boschagro

O)





HEXAGON – TI7 E TI10



Quer saber as vantagens do produto? Acesse:





 (\mathbf{O})

y



- Na opção Saída NMEA, 4. selecione Habilitado;
- 5. Na opção Baud, selecione a opção 38400.
- Configure GGA, 10 Hz, 6.
- Configure VTG, 10 Hz. 7.
- Configure **ZDA**, **10 Hz**. 8.

AG LEADER - INCOMMAND 800



Quer saber as vantagens do produto? Acesse:





@boschagro

[O]



AG LEADER - INCOMMAND 800

Configuration Product			Equipment		configurações
Tillage	4	Equipment	Name		
Case 290 Magnum, Soil Finisher 60 ft					
Planting					
Case 290 Magnum, Kinze 12 Row	8				
Application	-				
Hagie Sprayer, 90 ft)				
Grain Harvest					
Lexion 780, 12 Row Head				3	

Quer saber as vantagens do produto? Acesse:



f

 \odot

Y



Bosch IPS

AG LEADER - INCOMMAND 800

GPS/Guidance Setup	
Steering	
Manual Guidance 🔻 🔍	
Receiver	
(Autodetect)	
Operator Presence Alarm	
15 Minutes	
Lightbar Settings Ag Leader NTRIP Setup	
Require Differential Correction for Guidance	
Use Heading Detection	3
	lance
	Steering Manual Guidance Receiver (Autodetect) Operator Presence Alarm 15 Minutes Lightbar Ag Leader NTRIP Setup Require Differential Correction for Guidance Ive Heading Detection

f

 Clique no ícone da chave para acessar as configurações da antena.

Quer saber as vantagens do produto? Acesse:



0)



 Σ

Bosch

AG LEADER – INCOMMAND 800

General Port A (Connected)	Port B				mensagens;
Differential Source WAAS/EGNOS Age of Differential 60 StableLoc		Features Upgrade Firmware Reset to Defaults NMEA Talker	4	5.	Clique na Aba <u>Port</u> para configurar as mensagens

Quer saber as vantagens do produto? Acesse:





Ø

9



AG LEADER - INCOMMAND 800

		Co. Of Wom	
			6. Na opçao Output Bau
GF GF	'S Settings		Rate, selecione 38400
General Port A (Connected) Port B			7. Na opção GPS Positi
			Rate (Hz), seletione <u>1</u>
			<u>Hz.</u>
Output Baud Rate	NMEA Messages		8. Habilite a mensagem (
GPS Position Rate (Hz)	GGA (Position)		9. Habilite a mensagem
10Hz 🔹	VTG (Speed)		10. Habilite a mensagem
	☐ GLL 🔽 ZDA	(10)	
			Pressione Ⴢ para conclu
		2	as configurações
		lance	<u></u>
vantagens do produto? Acesse:			Bosch

a mensagem GGA

- a mensagem VTG.
- a mensagem ZDA.

Intelligent Planting Solution

rações

64



Bosch Brasil

0

Configuração NMEA - Massey Ferguson – Datatronic 5



Quer saber as vantagens do produto? Acesse:





O

Bosc

Configuração NMEA - Massey Ferguson – Datatronic 5

MASSEY FERGUSON – DATATRONIC 5



Quer saber as vantagens do produto? Acesse:



f 🕞 Bosch Brasil

@boschagro

 (\mathbf{O})

y

Bosch IPS

Configuração NMEA - Massey Ferguson – Datatronic 5

MASSEY FERGUSON – DATATRONIC 5



Quer saber as vantagens do produto? Acesse:



Bosch Brasil

[O]

Bosch IPS Intelligent Planting Solution

FENDT - VARIOGUIDE



Quer saber as vantagens do produto? Acesse:





 (\mathbf{O})

y

Bosch IPS

FENDT - VARIOGUIDE



Quer saber as vantagens do produto? Acesse:



Bosch Brasil

 \overline{O}



FENDT - VARIOGUIDE



Quer saber as vantagens do produto? Acesse:



Bosch Brasil

 (\mathbf{O})

y

FENDT - VARIOGUIDE



Quer saber as vantagens do produto? Acesse:





0



71

Habilite o sinal, deixando como

- Na opção Taxa Baud, selecione 38400.
- Na opção Parity selecione
- Habilite a mensagem **GGA** com taxa de transferência
- Habilite a mensagem VTG com taxa de transferência 10Hz.
- Habilite a mensagem **ZDA** com taxa de transferência 10Hz.

Configuração NMEA

BOSCH IPS

BOSCH IPS ISOBUS



Quer saber as vantagens do produto? Acesse:



🕞 Bosch Brasil 🔰 🧭

f

72

Bosch IPS
JOHN DEERE – GS3



Quer saber as vantagens do produto? Acesse:



Bosch Brasil O @boschagro

Bosch IPS



Quer saber as vantagens do produto? Acesse:





0

Y

Bosch IPS

JOHN DEERE – GS3

StarFire 6000 - Principal NS: 12345 4. Unidade Ativações Informações Configur. Porta USB Serial Rates Baud Rate 38400 5. Output rate (Hz) 5 10 5 6. State 1 Messages 7. 8. 6 GSA VTG 8 ZDA 13:02 trabalho.

Altere a taxa de transmissão (Baud Rate) **38400;** Frequência de saída (Output Rate) para **10 Hz;** Habilite a mensagem **GGA**

- . Habilite a mensagem **VTG**
- . Habilite a mensagem **ZDA**

Ao finalizar clique em

Bosch IPS

75

Quer saber as vantagens do produto? Acesse:





O

JOHN DEERE - GS3



Bosch Brasil

 Para acessar o Terminal Virtual, aguarde o carregamento e clique na opção Bosch IPS.

Quer saber as vantagens do produto? Acesse:



0

y



Bosch IPS

JOHN DEERE - GS4



- Clique no cabeçalho para abrir o menu "Status Center";
 Ou
- Clique no botão **"ISOBUS** VT" no rodapé, para acessar os dispositivos conectados.

Essa configuração deve ser feita para sistemas sistema <mark>Bosch IPS ISOBUS</mark> nos tratores John Deere

Bosch

Intelligent Planting Solution

77

Quer saber as vantagens do produto? Acesse:



@boschagro

0

Bosch Brasil



Bosch Brasil

9



JOHN DEERE - GS4



 Clique na aba "Porta Serial" para acessar as configurações de saída.

79

Bosch IPS

Intelligent Planting Solution

Quer saber as vantagens do produto? Acesse:



Bosch Brasil

@boschagro

O

JOHN DEERE – GS4

	Display Universal 4640		
Orient	🗐 ISOBUS VT 👔 🚯	×	۲
Loc South 4 0 Talhão	StarFire 6000 - Principal 12344 Informações Configur. Ativações Porta Serial		_{ção} Pista
Cont. 0.00	Taxas Taxa Bauds 38400 \$	$\overline{\Lambda}$	as
Cont.	Taxa de saída (Hz) 1 5 10 2 5		Pista
Faixa	Mensagens 6 GGA GSA		M
	RMC VTG 7 8 ZDA		ud.
CONFIGURAL		+==	MENU

- 4. Altere a taxa de transmissão (Baud Rate)
 38400;
- Frequência de saída
 (Output Rate) para 10 Hz;
- 6. Habilite a mensagem **GGA**
- 7. Habilite a mensagem VTG
- 8. Habilite a mensagem **ZDA**

Ao finalizar feche a janela para retornar à tela de trabalho.

Bosc

Intelligent Planting Solution

80

Quer saber as vantagens do produto? Acesse:



Bosch Brasil

@boschagro

[O]

JOHN DEERE - GS3/GS4



Quer saber as vantagens do produto? Acesse:



Bosch Brasil 😏

f

 (\mathbf{O})

@boschagro

81

Bosch IPS

JOHN DEERE - GS4



 Clique no botão "Opção" para abrir os dispositivos conectados.

Quer saber as vantagens do produto? Acesse:

0



82

JOHN DEERE – GS4



 Para acessar o Terminal Virtual, aguarde o carregamento e clique na opção Bosch IPS.

Quer saber as vantagens do produto? Acesse:



f D Bosch Brasil



y



83

PRO 700/INTELLIVIEW 4



Quer saber as vantagens do produto? Acesse:





O

Bosch



Quer saber as vantagens do produto? Acesse:



@boschagro

 (\mathbf{O})

y

Bosch Brasil





www.bosch.com.br/produtos-e-servicos/agronegocio/

Bosch Brasil

@boschagro

 (\mathbf{O})

y



Bosch Brasil

@boschagro

O

y



Bosch Brasil

Quer saber as vantagens do produto? Acesse:



@boschagro

O





Bosch Brasil

Quer saber as vantagens do produto? Acesse:



O



Bosc



Bosch Brasil

Quer saber as vantagens do produto? Acesse:



@boschagro

O

Bosch

PRO 700/INTELLIVIEW 4



Quer saber as vantagens do produto? Acesse:



Bosch Brasil

O

y

Bosch

AFS PRO 1200/INTELLIVIEW 12









0

Y



Bosch

Bosch Brasil

AFS PRO 1200/INTELLIVIEW 12





@boschagro

0

Y

AFS PRO 1200/INTELLIVIEW 12



AFS PRO 1200/INTELLIVIEW 12

GNSS Position Output	4. Clique no menu suspenso <u>Configuração</u>
Configuration ? Select	(Configuration); Selecione Adicionar nova (Add new); Defina um nome e clique em OK.
	9

Quer saber as vantagens do produto? Acesse:







0

Y

AFS PRO 1200/INTELLIVIEW 12



- Seleção de porta (Port Selection)
 <u>ISO CAN BUS</u>
- 6. NMEA ISP BUS Selecione ON
- Habilite a mensagem <u>Posição,</u> <u>Atualização rápida (PGN</u> <u>129025) – 10Hz/100ms/0,1s -</u> <u>PRU;</u>
- Habilite a mensagem <u>COGSOG</u>, <u>Atualização rápida (PGN</u> <u>129026) - 10Hz/100ms/0,1s -</u> VEL;
- Habilite a mensagem <u>Direção de</u> dados do GNSS (PGN 129029) – <u>1Hz/1000ms/1s - POS;</u>

Bosch

Intelligent Planting Solution

Configurações concluídas.

96

Quer saber as vantagens do produto? Acesse:



Bosch Brasil



O

AFS PRO 1200/INTELLIVIEW 12



Bosch Brasil

 Para acessar o Terminal Virtual, aguarde o carregamento e selecione a aba onde o terminal virtual foi configurado para iniciar o sistema IPS.

Quer saber as vantagens do produto? Acesse:



0

y



Bosch

TRIMBLE - GFX-350/750/1060/1260



Quer saber as vantagens do produto? Acesse:







O

9



TRIMBLE - GFX-350/750/1060/1260



www.bosch.com.br/produtos-e-servicos/agronegocio/

Bosch Brasil

@boschagro

O

y

TRIMBLE - GFX-350/750/1060/1260



Bosch Brasil

TRIMBLE - GFX-350/750/1060/1260



TRIMBLE - GFX-350/750/1060/1260

www.bosch.com.br/produtos-e-servicos/agronegocio/

Q

 ✓ ✓	CORREÇÕES SIST PORTA A DO CAN I	EMA DE MENSAGENS CAN	GNSS	: EDITAR	SA	19:53	5.	Clique <u>CAN</u> of isso de porta (conexi ISOBL
ver sab	er as vantagens do	produto? Acesse:	← △			đ		

Bosch Brasil

t.

0

y

<u>@b</u>oschagro

Clique em <u>Porta A do</u> <u>CAN</u> ou <u>Porta B do CAN</u>, isso depende de qual foi a porta CAN conectada na conexão IBBC do ISOBUS;

102

PS

Bosch

Intelligent Planting Solution

Bosch Mobility Solutions

TRIMBLE - GFX-350/750/1060/1260

Porta A do CAN		
Mensagem	Ativar/desativar	
Posição do veículo (PGN 65267)	10 Hz	
Direção/velocidade do veículo (PGN 65256)	1 Hz	
Hora/Data (PGN 65254)	DESLIGADO	
Posição, Atualização rápida (PGN 129025)	10 Hz	
Direção de dados do GNSS (PGN 129029)	1 Hz	
Estatísticas de ruídos de pseudoalcance GNSS (PGN 129542)	DESLIGADO	
Hora/Data (PGN 129033)	DESLIGADO	
Tempo do Sistema (PGN 126992)	10 Hz	
Informações do produto (PGN 126006)		

Mensagem Interface do Receptor de Correçao do Diferencial GNSS (PGN 129550)	Ativar/desativar DESLIGADO
Sinal do receptor de correção diferencial do GNSS (PGN 129551)	DESLIGADO
Estatísticas em Visualização do GNSS (PGN 129540)	DESLIGADO
DOPs do GNSS (PGN 129539)	DESLIGADO
COG/SOG, Atualização rápida (PGN 129026)	10 Hz
Posição Delta, atualização rápida de alta exatidão (PGN 129027)	DESLIGADO
Direção de dados (PGN 130577)	DESLIGADO
Velocidade/distância em relação à roda, simuladas (PGN 65096)	DESLIGADO
Velocidade/distância em solo, simulado (PGN 65097)	DESLIGADO

Bosch Brasil

Habilite a mensagem

Posição, Atualização
rápida (PGN 129025) –
10Hz/100ms/0,1s - PRU;

Habilite a mensagem

Direção de dados do
GNSS (PGN 129029) –
1Hz/1000ms/1s - POS;

Habilite a mensagem

<u>COGSOG, Atualização</u> rápida (PGN 129026) –

<u>10Hz/100ms/0,1s - VEL;</u>

Bosc

Intelligent Planting Solution

103

Quer saber as vantagens do produto? Acesse:



(O) @boschagro

8

TRIMBLE - GFX-350/750/1060/1260



Bosch Brasil

Para acessar o sistema
 Boch IPS, clique no botão
 "UT" e aguarde o
 carregamento para iniciar
 o trabalho.

Quer saber as vantagens do produto? Acesse:



0

y

104

Bosch

f

Bosch Brasil

TRIMBLE - FMX/FM-1000

AgGPS F	Integrated Unsplay	1	1. Clique	no ícone gurações
Support	System Information	Camera Data Files Upgrade Unlocks	<u>Essa confi</u> <u>feita para s</u> <u>Bosch IPS</u> <u>tratores Jo</u>	gurațão deve ser sistemas sistema ISOBUS nos ohn Deere
Quer saber as vantagens do produto? Ad	cesse:		_	Bosch IPS





nfiguration		2 2.	Clique no ícone GPS
System [System]	Setup 3		(GPS Receiver)
Autopilot []	Calibrate	3.	Clique no ícone Configuração (Setup).
ESE GPS Receiver 2	Diagnostics		
Implement [New implement]	Save Config		
Cameras	Switch Config		
Add/Remove Lock Config	OK		

TRIMBLE - FMX/FM-1000











(O)

Bosc
Configuração NMEA - Trimble – FMX/FM-1000



Bosch Brasil

Quer saber as vantagens do produto? Acesse:



@boschagro

(O)

y

Bosch

Configuração NMEA - Trimble – FMX/FM-1000

TRIMBLE - FMX/FM-1000



Quer saber as vantagens do produto? Acesse:





 (\mathbf{O})

y



110

Configuração NMEA - Massey Ferguson – Datatronic 5



Quer saber as vantagens do produto? Acesse:





O

Bosc

Configuração NMEA - Massey Ferguson – Datatronic 5

MASSEY FERGUSON – DATATRONIC 5



Quer saber as vantagens do produto? Acesse:



f 🕞 Bosch Brasil

@boschagro

 (\mathbf{O})



Configuração NMEA - Massey Ferguson – Datatronic 5

MASSEY FERGUSON – DATATRONIC 5





Bosch Brasil

@boschagro

[O]

113

RAVEN – SÉRIE CRX – ANTENA RS1



Bosch Brasil



O @boschagro 114

RAVEN – SÉRIE CRX – ANTENA RS1



Quer saber as vantagens do produto? Acesse:



Bosch Brasil

0



RAVEN – SÉRIE CRX – ANTENA RS1



- Clique no ícone de configuração GPS;
- Selecione a opção Saída
 Serie GPS (GPS Serial
 Output);

2 a - 646

Bosch IPS

Intelligent Planting Solution

116

Quer saber as vantagens do produto? Acesse:





0

Y

RAVEN – SÉRIE CRX – ANTENA RS1



RAVEN – SÉRIE CRX – ANTENA RS1



10. Para acessar o Terminal
Virtual, aguarde o
carregamento e clique no
botão **"UT"** no rodapé,
selecionando o sistema
Bosch IPS conectado.

Quer saber as vantagens do produto? Acesse:



O

118

Bosch IPS

Configuração NMEA – Monitores Hexagon

MONITORES HEXAGON

Para liberação do sinal NMEA os monitores Hexagon Ti7 e Ti10 devem estar nas seguintes versões mínimas:

<mark>Ti7 – 3.19.5</mark>

Ti10 – 3.19.5

119

Bosch IPS

Intelligent Planting Solution

Quer saber as vantagens do produto? Acesse:







HEXAGON - TI7 E TI10

Conector B

- 01 Saída de Tensão
- 02 Entrada sensor M
- 03 Sinal de saída da buzina
- 04 Entrada sensor A
- 05 Saída de tensão
- 06 Serial 2 RS232 TX
- 07 GND
- 08 Serial 2 RS232 RD
- 09 Saída analógica 2
- 10 Saída analógica 1
- 11 GND
- 12 Entrada sensor P



Bosch Brasil

 Utilize o Conector B do Display para obter as mensagens NMEA com um chicote apropriado.



6

0 0

Bosc

Intelligent Planting Solution

Quer saber as vantagens do produto? Acesse:



@boschagro

[O]

HEXAGON - TI7 E TI10



Quer saber as vantagens do produto? Acesse:





(O)

9

Bosch IPS Intelligent Planting Solution

121

Arraste a tela de trabalho seguindo a indicação da seta para acessar o menu lateral.

 Clique no ícone da engrenagem para acessar o menu.

Essa configuração deve ser feita para sistemas <mark>Bosch</mark>



Bosch Brasil 😏

O)

f

@boschagro



HEXAGON - TI7 E TI10



- Na opção <u>Saída NMEA</u>, selecione <u>Habilitado;</u>
- Na opção Baud, selecione a opção <u>38400.</u>
- 6. Configure **GGA, 10 Hz,**
- 7. Configure VTG, 10 Hz.
- 8. Configure **ZDA, 10 Hz.**

Pressione **VOK** para concluir as configurações

Bosch

Intelligent Planting Solution

124

Quer saber as vantagens do produto? Acesse:







 (\mathbf{O})

HEXAGON - TI7 E TI10



Para acessar o Terminal Virtual, garante que o terminal virtual esteja liberado nas configurações

 Arraste a tela para acessar o Terminal Virtual, aguarde o carregamento e selecione o sistema Bosch IPS conectado.

125

Bosch

Intelligent Planting Solution

Quer saber as vantagens do produto? Acesse:



Bosch Brasil 🔰 👩 (

FENDT - VARIOGUIDE



Quer saber as vantagens do produto? Acesse:





 \bigcirc

Bosch IPS

FENDT - VARIOGUIDE



Quer saber as vantagens do produto? Acesse:



Bosch Brasil

@boschagro

 \overline{O}

Bosch IPS

FENDT - VARIOGUIDE



Quer saber as vantagens do produto? Acesse:



Bosch Brasil

 (\mathbf{O})



FENDT - VARIOGUIDE



Quer saber as vantagens do produto? Acesse:





0



129

Habilite o sinal, deixando como

- Na opção Taxa Baud, selecione 38400.
- Na opção Parity selecione
- Habilite a mensagem **GGA** com taxa de transferência
- Habilite a mensagem VTG com taxa de transferência 10Hz.
- Habilite a mensagem **ZDA** com taxa de transferência 10Hz.

FENDT - VARIOGUIDE



Quer saber as vantagens do produto? Acesse:





 (\mathbf{O})



FENDT - VARIOGUIDE



Quer saber as vantagens do produto? Acesse:



Bosch Brasil



(O)

Bosch IPS

Fendt - VarioGuide

SCENTIANS AND A CONTROL OF CONTRO	CAN messages CAN bus status CAN bus	DK Level 3.1 Class 2	1	2. Clique no interruptor " ISOBUS " para habilitar o Terminal Virtual.
	Task Controller	inactive	TC	132
uer saber as vantagens do produto? Acesse:				Bosch IPS



0

y

FENDT - VARIOGUIDE ISOBUS Implement Control Administration 13. Após habilitar o terminal virtual, aguarde o carregamento do sistema Bosch IPS para iniciar TIL 07/15/2021 o trabalho. 13 17 36 06 SISO bus hh mm SS SBAS 133

Quer saber as vantagens do produto? Acesse:





0

9



AGCO - C1000



Monitor C1000 disponibiliza Terminal Virtual para conexão com Bosch ISOBUS IPS..

Essa configuração deve ser feita para sistemas Bosch IPS ISOBUS.

134

Bosch IPS

Intelligent Planting Solution

Quer saber as vantagens do produto? Acesse:







(O)

AGCO - C1000



135

Bosch IPS

Intelligent Planting Solution

Quer saber as vantagens do produto? Acesse:





f



 \bigcirc

AGCO - C1000



Quer saber as vantagens do produto? Acesse:



Bosch Brasil

@boschagro

 (\mathbf{O})

y

Bosch IPS

AGCO - C1000



Bosch Brasil 🈏

0

AGCO - C1000



Quer saber as vantagens do produto? Acesse:



Bosch Brasil

 (\mathbf{O})

y



Intelligent Planting Solution

138

AGCO - C1000



Bosch Brasil

0

- Confirme a configuração escolhida no botão e o terminal será selecionado como primário.
- Caso necessário pode se criar o terminal virtual como secundário, alterando para 2.

Após habilitar o terminal virtual, aguarde o carregamento do sistema Bosch IPS para iniciar trabalho.

Bosc

Intelligent Planting Solution

Quer saber as vantagens do produto? Acesse:



@boschagro