

Programmējams Skipline Kontrolieris RoadLazer™ RoadPak™ līniju veidošanas sistēmai

3A5963A

LV

Ceļa marķējuma atstarojošo materiālu uzlikšanai. Tikai profesionālai lietošanai.

Modelis 24S169 - Tikai kontrolieris

Modelis 24M711 - Kontrolieris, Kabelis, Tālvadības slēdzis un Kronšteins

Modelis 25D887 - OEM kontrole un Elektriskās sastāvdaļas



Svarīgas drošības instrukcijas

Izlasiet visus brīdinājumus un norādījumus šajā rokasgrāmatā, saistītajās rokasgrāmatās, un uz aprīkojuma. Iepazīstieties ar iekārtas kontroles mehānismu un atbilstošajiem izmantošanas noteikumiem. Saglabājiet šīs instrukcijas.



Satura rādītājs

Satura rādītājs	2	Informācijas sistēma	30
Bridinājumi	3	Daļas	31
Komponenta identifikācija un funkcija	4	OEM komplekts (25D887) un Kontroles komplekts (25M711)	31
Kontroliera priekša	4	Vadojuma shēma	32
Komponenta identifikācija un funkcija	5	Shēmas - OEM komponenti	32
Kontroliera aizmugure	5	OEM uzstādīšana	33
Pievienošana	6	Papildu piederumi un Elektrības iespējas	33
Pievienojama programmējama Skipline kontroleiris	6	Tehniskās specifikācijas	34
Pievienojiet vadības kabeli	6	Graco standarta garantija	35
Navigācijas pārskats	7	Graco informācija	36
Galvenā izvēle	8		
Tālvadības sprūds	9		
Ātrās iestatīšanas izvēle	10		
Izvēlnes lapa 1/3	10		
Izvēlnes lapa 2/3	10		
Ātrās iestatīšanas izvēle (turpinājums)	11		
Izvēlnes lapa 3/3 (TIKAI 2 pistoļu standarta vienības)	11		
Skaitītāja kanālu izvēle	12		
Pistoles	12		
Atkabnis	12		
Veidne	12		
Sūkņi	13		
Kopējie	13		
Iespējas	13		
Iestatīšanas izvēle	14		
Iestatīšana/Sistēma/Vispārīgi	15		
Iestatīšana/Sistēma/Kalibrācijas	16		
Vienības	18		
Sūkņa iestatīšana	18		
Skaitliska informācija	18		
Pistoļu krāsa	19		
Pistoļu platums	19		
Krāsas un Lodgalvas pistoļu kompensācijas	20		
Krāsas & un Lodgalvas pistoļu aizkavēšanās	20		
Stabilitātes izlīdzināšana (izlīdzināt stabilās līnijas [bez pārtraukuma] ar izlaistām līnijām)	21		
Ēna	22		
Marķiera izkārtojums	23		
Viduspunkts	24		
Rāvējslēdzējs	25		
Ātruma diapazons	26		
Slēdža tests	26		
Ievades tests	26		
Pogas tests	26		
Impulsu skaits	27		
GPS statuss	27		
Sistēmas noklusējuma iestatīšana	28		
Problēmu novēršana	29		

Brīdinājumi

Sekojošie brīdinājumi attiecas uz šīs iekārtas salikšanu, lietošanu, iezemēšanu, apkopi un remontu. Izsaukuma zīmes simbols vērs jūsu uzmanību uz vispārējo brīdinājumu, bet bīstamības simboli attiecas uz riskiem, kas saistīti ar pašu procedūru. Kad šie simboli parādās šīs rokasgrāmatas tekstā vai uz brīdinājuma uzlīmēm, informācijas saņemšanai atgriezieties atpakaļ pie šiem brīdinājumiem. Bīstamības simboli un brīdinājumi, kas attiecas tieši uz šo produktu, taču nav aprakstīti šajā sadaļā, var parādīties jebkur citur šīs rokasgrāmatas tekstā.

BRĪDINĀJUMS



APRĪKOJUMA NEPAREIZAS IZMANTOŠANAS BĪSTAMĪBA

Nepareiza izmantošana var novest pie nāves vai nopietnām traumām.

- Neizmantojiet iekārtu, kad esat noguris vai atrodaties narkotiku vai alkohola ietekmē.
- Nepārsniedziet maksimālo darba spiedienu vai temperatūras diapazonu tam sistēmas komponentam, kuram ir viszemākais nominālais lielums. Skatīt sadaļu **Tehniskie dati** visās iekārtas rokasgrāmatās.
- Izmantojiet šķidrumus un šķīdinātājus, kuri ir savietojami ar iekārtas daļām, kas saskaras ar šķidrumu. Skatīt sadaļu **Tehniskie dati** visās iekārtas rokasgrāmatās. Izlasiet šķidruma un šķīdinātāja ražotāja brīdinājumus. Lai saņemtu pilnīgu informāciju par jūsu materiālu, pieprasiet drošības datu lapu (SDS) no izplatītāja vai mazumtirgotāja.
- Neatstājiet darba vietu, kamēr iekārta ir pieslēgta elektriskajai strāvai vai tajā ir paaugstināts spiediens.
- Izslēdziet visu aprīkojumu un izpildiet **Spiediena atbrīvošanas procedūru**, kad aprīkojums netiek izmantots.
- Katru dienu pārbaudiet iekārtu. Nekavējoties salabojiet vai nomainiet nolietoto daļas tikai ar īstām izgatavotāja rezerves daļām.
- Nepārveidojiet iekārtu vai neveiciet tajā izmaiņas. Pārveidošanas un izmaiņu dēļ var tikt atcelti aģentūras apstiprinājumi un rasties drošības apdraudējumi.
- Pārlicinieties, ka viss aprīkojums atbilst nomināliem un ir apstiprināts izmantošanai vidē, kādā to izmantojat.
- Izmantojiet iekārtu tikai tam nolūkam, kam tā paredzēta. Lai saņemtu informāciju, vērsieties pie sava izplatītāja.
- Nepieļaujiet, ka šļūtenes un kabeli atrodas satiksmes joslās, uz asām šķautnēm, kustīgu daļu un karstu virsmu tuvumā.
- Nesamezģlojiet vai pārāk nesalociet šļūtenes, kā arī neizmantojiet šļūtenes, lai vilktu iekārtu.
- Neļaujiet bērniem un dzīvniekiem uzturēties darba vietā.
- Saskaņojiet ar visiem spēkā esošajiem darba drošības noteikumiem.

Komponenta identifikācija un funkcija

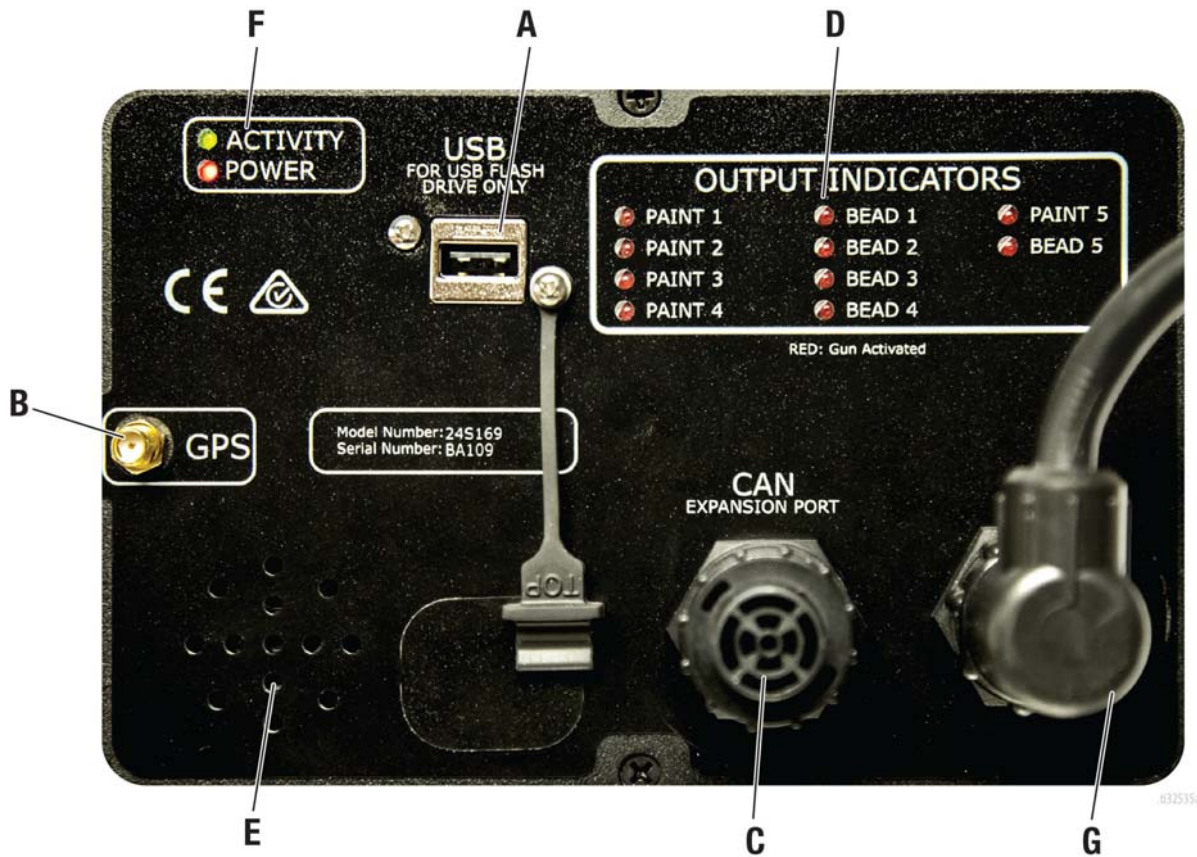
Kontroliera priekšā



	Slēdzis/indikators	Paskaidrojums
	A - D Programmējamas ātrās izvēles pogas	Nodrošina izvēlnes īpašas komandas kā displeju LCD ekrānā. Skatiet 7. lpp.
	E Jaudas ON/OFF slēdzis	ON ieslēdz akumulatora strāvas padevi uz Skipline kontrolieri. OFF izslēdz strāvu no kontroliera un atslēdz dzinēja aizdedzes sveci. Dzinēju nevar iedarbināt, ja šis slēdzis atrodas OFF pozīcijā. PIEZĪME. Šo slēdzi var arī izmantot, lai veiktu ārkārtas visas sistēmas izslēgšanu.
	F Krāsu pistoles slēdži 1, 2, 3, 4, un 5	Ieslēdz/izslēdz krāsu pistoles 1, 2, 3, 4 un 5. Uz augšu: Izlaist līniju: Centrēt: Izslēgt. Uz leju: Nepārtraukta līnija.
	G RESET/HOLD slēdzis	HOLD: Atspējo 1., 2., 3., 4. un 5. krāsas pistoles un atiestata iekšējā cikla skaitītāju. RESET: Atjauno iekšējā cikla skaitītāju, bet neietekmē nepārtrauktās līnijas darbību. Ja slēdzis tiek turēts RESET pozīcijā, jaunais cikls nesāksies, kamēr slēdzis netiek atbrīvots.
	J Vadības svira	Izmanto, lai pārvietotos pa izvēlnēm, pielāgotu vērtības un atiestatītu vērtības.
	K Tālvadības sprūds	Ļauj lietotājam darboties ar pistolēm Manuālā, Automātiskā vai Pusautomātiskā režīmā.

Komponenta identifikācija un funkcija

Kontroliera aizmugure



	Slēdzis/indikators	Skaidrojums
A	USB pieslēgvietā	Izmanto datu izguvei un programmatūras atjaunināšanai.
B	GPS savienotājs	Spēja ierakstīt GPS koordinātas ar datu iegūšanu.
C	CAN paplašināšanas pieslēgvietā	Ļauj papildu ierīcēm pieslēgties SkipLine controllerim, piemēram, printerim.
D	Rezultātu rādītāji	Ja LED indikators ir izgaismots, tiek aktivizēts saistītais Krāsas vai Lodgalvas pistoles.
E	Skaļrunis	Nodrošina audio ātruma trauksmes signāliem un brīdinājumiem.
F	Darbības/jaudas indikators	LED, lai norādītu vadības funkcionalitāti.
G	I/O kabeļa pieslēgvietā	Vadības kabelis tiek savienots šeit un pie līniju veikšanas sistēmas. Kabelis arī pievieno 12 VDC no līniju veikšanas sistēmas. Skatīt XX lappusi.

Pievienošana

Pievienojama programmējama Skipline kontroleiris

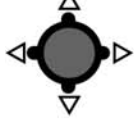
Uzstādiet Skipline kontrolieri, kur tas ir viegli pamanāms un netraucē jūsu ceļa skatam. Vairāk nevajadzētu aplūkot kontrolieri, nekā parasti skatoties uz atpakaļskata spoguļi.

Novietojiet vadības ierīci tādā stāvoklī, kad tā ir ērti un viegli lietojama. Ja jūs nolemjat uzstādīt kontroli, uzstādiet 0,50 "(13 mm) plašu stiprinājuma kronšteinu stabilā vietā.

Pievienojiet vadības kabeli

Pirms pieslēgšanas sistēmai, notīriet visus savienojumus no netīrumiem, blaugznām un mitruma.

Navigācijas pārskats



- Vadības svira vada lietotāju cauri četrās augstāko līmeņa izvēlnēm un dziļāk katrā ekrānā, lai pielāgotu vērtības vai iestatījumus.
- Kursora vieta vienmēr ir izgaismota zaļā krāsā.
- Lai pārvietotos starp četrām augstākā līmeņa izvēlnēm, kursoram ir jābūt displeja augšpusē.
- Kad esat izvēlnē, nospiediet un turiet vadības sviru augšējā pozīcijā, lai pārbīdītu kursoru izvēlnes augšdaļā.

<p>GALVENĀ</p>	<p>ĀTRA IESTATĪŠANA</p>	<p>PRETĒJIE KANĀLI</p>	<p>IESTATNE</p>
<p>Skatīt 8. lappusi</p> <p>Programmable Quick Selects: A, B, C, D</p> <p>Pattern Preview</p> <p>Speed Display</p> <p>Mill Build Display</p> <p>Adjustable Paint & Space Values</p> <p>Global Bead Adjustment</p> <p>Odometer</p> <p>Distance Measurement</p>	<p>Skatīt 9. lappusi</p> <p><i>Enable or Disable the following:</i></p> <p>Quick Selects Setup: A, B, C, D</p> <p>System Delay: On/Off</p> <p>Modes: Normal/Test/Shadow/Marker/Zipper</p> <p>Remote Trigger: Off/Manual/Auto/Semi</p> <p>Start On: Paint/Space</p> <p>Bead Test</p> <p>Bead Guns: On/Off</p> <p>Black Beads: On/Off</p> <p>Align Solids: On/Off</p> <p>Midspot: None/Odd/Even/Both</p> <p>Speed Alarm: On/Off</p> <p>Gun #1 Color: Yellow/White/Black</p> <p>Gun #2 Color: Yellow/White/Black</p>	<p>Skatīt 11. lappusi</p> <p>Gun Counters</p> <p>Gun Trip Counters</p> <p>Pattern Counters</p> <p>Pump Gallon Counters</p> <p>Total Solid & Skip Line</p> <p>Options: Save/Clear/Print</p>	<p>Skatīt 13. lappusi</p> <p>System:</p> <ul style="list-style-type: none"> • General: Language, Adv/Retard, Space/Cycle • Calibration: Distance/Pump • Units: English/Metric • Pump Setup: Yellow/White • Life Totals <p>Gun Setup:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Color & Width • Paint & Bead Gun Offsets • Paint & Bead Gun Delays <p>Extras:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alignment • Shadow • Marker Layout • Midspot • Zipper • Speed Range <p>Help:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Switch Test • Input test • Button Test • Pulse Count • GPS Status

i132444a

Galvenā izvēlne

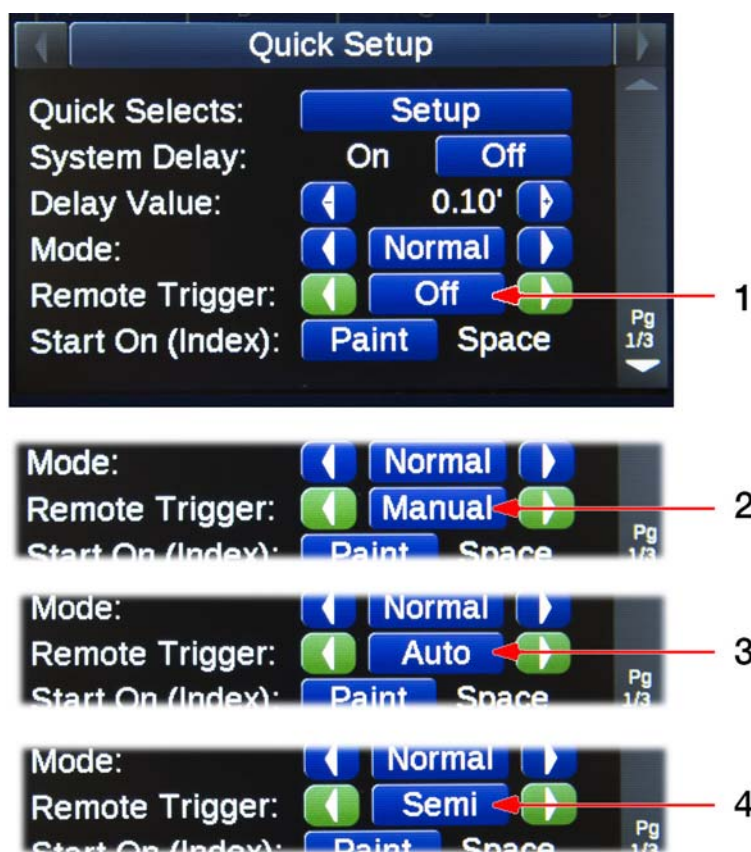
Galvenā izvēlne ir pirmais augstākā līmeņa ekrāns, kas nodrošina ātru piekļuvi vissvarīgākajiem ikdienas darbības parametriem. Galvenā izvēlne ir ieteicamais ekrāns, ko izmantot svītru izveides operācijās.



Ats.	Apraksts
1	Ātrās izvēlnes A, B, C, D: Četras programmējamas "izlases", kurām viegli var piekļūt no galvenās izvēlnes. Jebkuras iestatīšanas iespējas no Ātrās iestatīšanas izvēlnes var tikt ieprogrammētas Ātrās izvēlnes pogā. Skatiet 9. lpp.
2	Iepriekš iestatītas veidnes Ja izvēlēts kā Ātrās izvēlēšanās iespēja, 8 dažādas Krāsošanas/Atstarpes vērtības var tikt ieprogrammētas kā parauga iestatījumi. Šī funkcija darbojas kā radio iepriekš iestatītas programmas automobili. Lai veiktu sākotnējo iestatījumu, ievadiet vajadzīgās krāsas un atstarpes vērtības un pēc tam nospiediet un turiet ātro izvēlnes pogu, lai tās iestatītu. Lai izvēlētos, lai izsmidzinātu iepriekšnoteiktu veidni, pārejiet uz vēlamo veidni un nospiediet pogu. Krāsu/atstarpes vērtības tiks pildītas ar iepriekš iestatītajām vērtībām.
3	Lodgalvas korekcijas: Precīzi noregulējiet lodgalvas pistoles, ieslēdzot un izslēdzot, lai nodrošinātu, ka krāsas līnija ir pilnībā nofiksēta un novērš lodgalvu izšķērdēšanu uz nenokrāsotām vietām.
4	Spidometrs: Mēra un parāda transportlīdzekļa ātrumu.
5	Lietošanas līmenis: Parāda apstrādājamo jūdžu skaitu. Lai pareizi aprēķinātu, jāieraksta pistoļu platumus.
6	Veidnes priekšskatījums: Nodrošina pašreizējās veidnes priekšskatījumu, kas tiks nāks no pistoļiem, pamatojoties uz iestatījumiem, kurus lietotājs ievadījis.
7	Pistoļu iestatīšanas priekšskatījums: Dažām rāvējslēdzēju veidnēm un ēnu veidnēm krāsu pistoles būs vienā līnijā. To var ievadīt kontrolierī un attēlot uz pistoles atradēja veidnes priekšskatījumā. Kad pistoles šauj, pistoles numurs iedegas baltā krāsā, un, kad nē, paliek pelēks.

Ats.	Apraksts
8	Distance Parāda distanci kopš sākuma slēdzis ir pagriezts pozīcijā ON. Tas tiks atiestatīts ikreiz, kad slēdzis ir pagriezts stāvoklī ON (ieslēgts). Odometrs: Parāda kopējo attālumu, ko nobrauca ar uzsākšanas slēdzi, neatkarīgi no pistoļu slēdža pozīcijām, jo pēdējais skaitītāja kanāls ir dzēsts.
9	 Uzsākšanas slēdzis ON: Ieslēgšanas slēdzis ir ieslēgts. Citas pistoles var būt ieslēgtas, bet izlaistās pistoles ir izslēgtas.  Izlaišanas-vērotājs: Ieslēgšanas slēdzis ir ieslēgts un krāsas pistoles izlaiž daļu no veidnes (pretstatā atstatuma daļai).  GPS: GPS ikona norāda statusu no GPS. Animācijas signālu joslas norāda, ka GPS meklē satelīta signālu. Neviens josla nenorāda kļūdu sasaistīties (pārbaudiet antenu).  Pievienota USB ierīce: USB ierīce ir pievienota izlaišanas taimerim. Parasti USB ierīces nedrīkst palikt pievienotas pēc skaitītāja kanāla eksporta procesa pabeigšanas.  USB kļūda: Pievienota USB ierīce, bet vai USB, vai ierīce nav saderīga.

Tālvadības sprūds

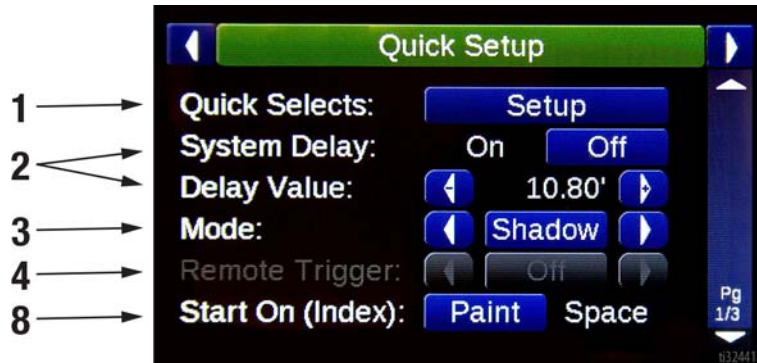


Ats.	Apraksts
1	OFF: Tālvadības sprūds ir ignorēts un vadība darbojas tā, it kā tālvadības sprūds tur nebūtu.
2	Manuāls: Lietotājam ir jāpārvieto uzsākšanas slēdzi pozīcijā ON, un lietotājam ir jānospiež un jātur tālvadības sprūda poga nepārtraukti, lai aktivizētu jebkuru pistoli, kas ir iestatīta uz stabilu vai izlaišanas režīmu. Kad lietotājs atbrīvo tālvadības pogu, pistoles pārtrauks izsmidzināšanu. Kad netiek veikta izsmidzināšana, pagrieziet uzsākšanas slēdzi pozīcijā OFF, lai novērstu nejašu pogu nospiešanu, kas aktivizētu ieročus.
3	Automātisks: Lietotājam ir jāpārvieto uzsākšanas slēdzi stāvoklī ON, un pēc tam lietotājam ir jānospiež un jāatlaiž tālvadības sprūds, lai aktivizētu jebkuru pistoli, kas ir iestatīta uz stabilu vai izlaišanas režīmu. Šīs pistoles turpinās izsmidzināt, kamēr lietotājs vēlreiz nospiež tālvadības sprūda pogu. Kad netiek veikta izsmidzināšana, pagrieziet uzsākšanas slēdzi pozīcijā OFF, lai novērstu nejašu pogu nospiešanu, kas aktivizētu ieročus.
4	Pusautomātisks: Lietotājam ir jāpārvieto uzsākšanas slēdzis pozīcijā ON. Ja pistole ir iestatīta uz izlaišanu, viena izlaišanas līnija tiks izveidota pēc tālvadības sprūda nospiešanas. Ja pistoles ir iestatītas kā stabilas, viens tālvadības sprūda nospiediens tās ieslēdz un vēl viens tālvadības sprūda spiediens tās izslēdz. Stabīlu līniju var izsmidzināt, un pēc tam pistoles slēdzis tiek pārslēgts uz izlaišanu. Tālvadības sprūds uzsāks līnijas izsmidzināšanu, kad tiek nospiests tālvadības sprūds, turpinot izsmidzināt stabīlu līniju. Pistoles var izslēgt, pārvietojot uzsākšanas slēdzi pozīcijā OFF.

Ātrās iestatīšanas izvēlne

Izvēlnes lapa 1/3

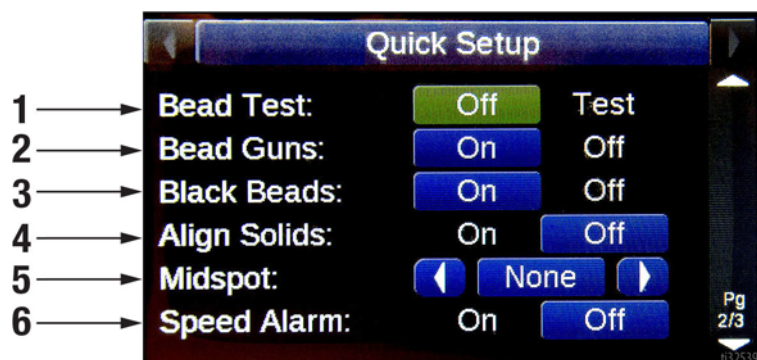
Ātrās iestatīšanas izvēlne nodrošina ātru piekļuvi, lai iespējotu vai atspējotu funkcijas, kuras var izmantot ikdienas darbībās. Ātrās iestatīšanas izvēlnē ir 3 lapas.



Ats.	Apraksts
1	Atro izvēlņu iestatījumi: Ievadiet iestatīšanas izvēlni, lai izvēlētos četras opcijas, kuras galvenajā ekrānā vēlaties izvēlēties ar pogām A, B, C un D.
2	Sistēmas aizkave: Aizkavē pistoļu sākšanu un apturēšanu vai nu stabilā veidā, vai arī izlaiž ar norādīto attālumu, kas ievadīts "Aizkavēšanās vērtībā". Ļauj vienam cilvēkam darboties, novēršot vajadzību atskatīties uz pistolēm, lai to aktivizētu tās pēc pareizā laika. Skatiet 28. lpp.
3	Režīmi: Nosaka, kā darbosies taimeris: <ul style="list-style-type: none"> Normāls: Normāla laika izlaišanas darbība. Pārbaude: Pistoles ieslēgsies uzreiz. Tas ļauj operatoriem pārbaudīt pistoles neatkarīgi no jebkādam kompensācijām vai citiem iestatījumiem.

Ats.	Apraksts
3	<ul style="list-style-type: none"> Ēna: Ēnas veidnes ir iespējotas un tās var izsmidzināt pēc izvēlētas konfigurācijas Iestatīšanas/Papildus/Ēnas izvēlnē. Marķieris: Marķiera izkārtojuma veidnes ir iespējotas un tās var izsmidzināt pēc izvēlētas konfigurācijas Iestatīšanas/Papildus/Marķiera izvēlnē. Rāvējslēdzējs: Rāvējslēdzēja izkārtojuma veidnes ir iespējotas un tās var izsmidzināt pēc izvēlētas konfigurācijas Iestatīšanas/Papildus/Marķiera izvēlnē.
4	Tālvadības sprūds: Nosaka, kā Tālvadības sprūds darbosies vadības pultī. Izslēgts/Manuāls/Automātisks/Pusautomātisks. Skatiet 29. lpp.
5	Sākt (indekss): Izvēlieties, vai izlaišanas veidne sākas ar krāsu vai atstarpi.

Izvēlnes lapa 2/3



Ats.	Apraksts
1	Lodgalvu tests: Nospiediet un turiet vadības sviru pa labi, lai pārbaudītu jebkuru lodgalvas pistoli, kas nav iestatītas pozīcijā OFF.
2	Lodgalvas pistoles: iespējams, ka lodgalvas pistoles aktivizējas, kad tiek aktivizētas krāsu pistoles.
3	Melnās lodgalvas: iespējams, ka lodgalvas pistoles tiek aktivizēts vai nē, kad krāsas pistoļu krāsa ir iestatīta uz melnu.
4	Stabilo saskaņošana: Iestatījumi stabilo pistoļu saskaņošanai, lai izlaistu līniju var tikt iespējoti vai atspējoti atbilstoši konfigurācijai Iestatīšanas/Papildus/Saskaņošanas izvēlnē

Ats.	Apraksts
5	Viduspunkts: Izvēlieties, lai viduspunkts vai viduspunkti izsmidzinātu starp katru nepāra līniju, pāra līniju vai abām līnijām. Viduspunkta un viduspunktu punktu garums ir iestatīts Iestatīšanas/Papildus/Viduspunkta izvēlnē.
6	Ātruma trauksmes signāls: Ieslēgt vai atspējot Ātruma trauksmes signālu. Ātruma trauksmes signāla konfigurācija ir iestatīta Iestatīšanas/Papildus/Ātruma diapazona izvēlnē.

Ātrās iestatīšanas izvēlne (turpinājums)

Izvēlne lapa 3/3 (TIKAI 2 pistoļu standarta vienības)



1 →
2 →



Ats.	Apraksts
1	Izvēlieties krāsu, lai sūkņa skaitītāja precizitāte un priekšskatījuma ekrāns atbilstu.
2	Tā pat, kā iepriekš, ja otrā pistole ir aprīkots ar divkrāsu iespēju.

Pistole#1 un Pistole# 2 atbilst krāsu pistoles slēdžiem 1 un 2.

Skaitītāja kanālu izvēlne

Skaitītāja kanāla izvēlne sniedz pieeju izmantojuma skaitītāja attālumam un daudzumam. Skaitītāja kanālu tīrīšana ir ierasta lieta katra jaunā darba sākumā.



Izmantojiet vadības sviru, lai piekļūtu šādām Skaitītāja kanālu lapām: Pistoles, Atkabnis, Veidne, Sūkņi, Kopējie un Iespējas.

Pistoles

	Solid	Skip
#1 (4.0"):	49628'	110'
#1 (4.0"):	0'	22'
#2 (4.0"):	0'	24832'
#2 (4.0"):	4'	10'
#3 (4.0"):	71'	62'
#4 (4.0"):	71'	6'
#5 (4.0"):	77'	0'

Pistoļu skaitītāju kanāli ļauj lietotājam individuāli ierakstīt platuma un/vai krāsu izmaiņas katrai pistolei, nodrošinot uzlabotus ierakstus un darba izsekošanu. Skaitītāja kanāli aizpildās dinamiski pēc tam, kad pistolei ir attālums, kas ir saistīts ar to. Ekrānā neparādās pistoles, kas nav izmantoti.

Atkabnis

	Solid	Skip
#1:	49439'	0'
#2:	0'	24718'
#3:	0'	0'
#4:	0'	0'
#5:	0'	0'

Atkabņa skaitītāja kanāli darbojas kā atkabņa odometrs transportlīdzekļos. Jebkurš ceļojumu skaitītājs var tikt iztīrīts atsevišķi, taču regulārie pistoļu skaitītāji paliek neskarti, saglabājot darba iemūžinājumus un uzlikšanas ātrumu. Šī funkcija var būt noderīga, lai izsekotu darba apakšsekcijai.

Veidne

Skip-Solid:	0'
Solid-Skip:	49608'
Solid-Solid:	0'
Single Skip:	211'
Single Solid:	24'
Other:	37'

Pattern counters only apply to guns 1 and 2.

Veidņu skaitītāja kanāls sekos dažādām veidnēm, kuras izsmidzina tikai ar pistoles slēdzi 1 un pistoles slēdzi 2. Šī funkcija var būt noderīga darbuņēmējiem, kuri aprēķina darbu pēc veidņu attāluma.

Sūkņi



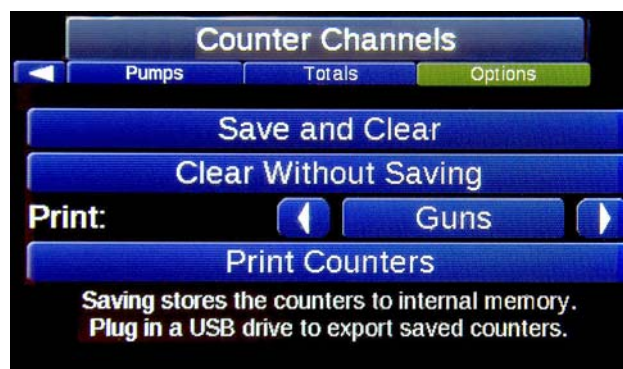
Sūkņa skaitītāja kanāls sekos katras krāsas sūknētājiem galoniem. Sūkņiem jābūt iestatītiem ar atbilstošu krāsu iestatīšanas/Papildus/Sūkņu iestatīšanas izvēlnē.

Kopējie



Kopējais skaitītāju kanāls izseko kopējo izsmidzināto līniju kopējo attālumu, izsmidzināto izlaišanas līniju kopējo attālumu un kopējo reģistrēto odometra attālumu.

Iespējas



Šim Skipline kontrolierim ir datu reģistrēšanas iespējas, un to var iegūt no USB ierīces vai izdrukāt.

Saglabāt un notīrīt:

Ietaupa skaitītāju kanālus iekšējai atmiņai un pēc tam notīra skaitītājus. Šos datus var ekstrahēt USB ierīcē un pēcāk skatīties Excel tabulā.

Notīrīt bez saglabāšanas:

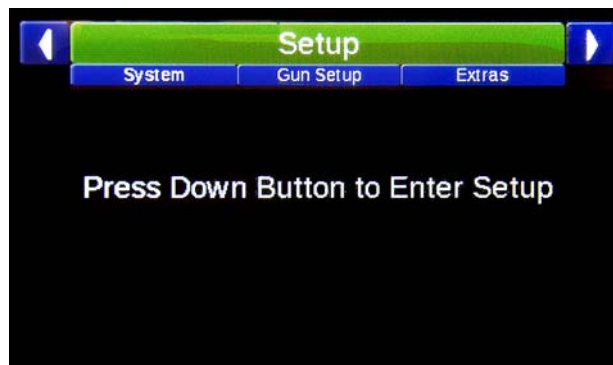
Nesaglabās skaitītāju kanālus. Šis ir noderīgi, lai notīrītu lietošanu vai attālumus no testēšanas vai iestatīšanas, nepievienojot nevajadzīgu informāciju jēgpilniem datiem.

Drukā skaitītāji:

Ja tika iegādāts papīra lentas printeris, datus no šī darba var uzreiz izdrukāt.

Iestatīšanas izvēlne

Iestatīšanas izvēlnei ir vairākas apakšsadaļas, lai ātri un ērti pārvietos dziļākās sistēmas konfigurācijās.



Izmantojiet vadības sviru, lai piekļūtu šim lapām:

Iestatīšana/sistēma

- Vispārīgi, lapa 15.
- Kalibrācija, lapa 16.
- Vienības, lapa 18.
- Sūkņa iestatīšana, lapa 18.
- Dabiskie rīki, lapa 18.

Iestatīšana/Pistoļu iestatīšana/

- Pistoles krāsa, lapa 19.
- Pistoles platums, lapa 19.
- Krāsošanas un Kreļļu pistoles novirze, lapa 20.
- Krāsošanas un Kreļļu pistoles aizkavēšanās, lapa 20.

Iestatīšana/Papildinājumi/

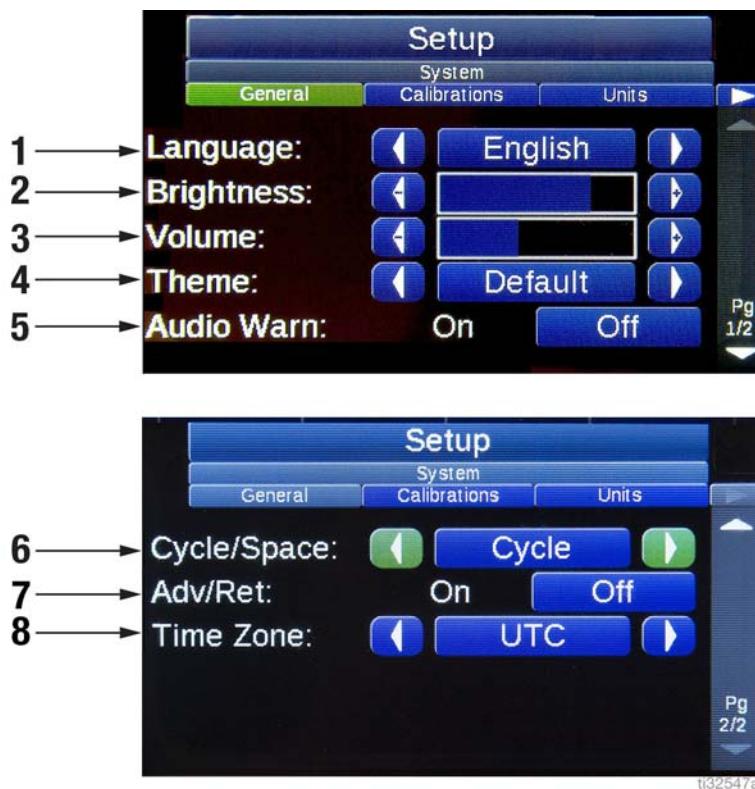
- Izlīdzinājums, lapa 21.
- Ēna, lapa 22.
- Marķiera izkārtojums, lapa 23.
- Viduspunkts, lapa 24.
- Rāvējslēdzējs, lapa 25.
- Ātruma diapazons, lapa 26.

Iestatne/Palīdzība/

- Slēdža tests, lapa 26.
- Ievades tests, lapa 26.
- Poga tests, lapa 26.
- Impulsu skaits, lapa 27.
- GPS statuss, lapa 27.

Iestatīšana/Sistēma/Vispārīgi

Cilne "Vispārīgi" ļauj lietotājam pielāgot sistēmas pamata iestatījumus.



t32547a

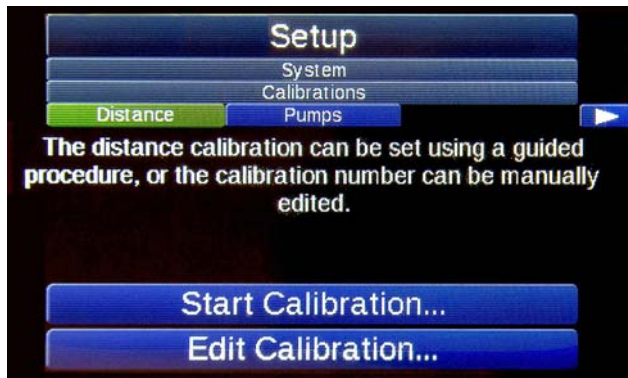
Ats.	Apraksts
1	Valoda: Angļu, franču, spāņu, vācu, ķīniešu, krievu
2	Ekrāna spilgtums
3	Skaļums
4	Tēma
5	Audio brīdinājums: Ieslēgt/izslēgt

Ats.	Apraksts
6	Cikls/atstarpe: Izvēlieties izmantot Krāsošanas un Cikla iespēju un distanci Izlaišanas veidnei vai izvēlieties izmantot Krāsošanas un Atstarpes iespēju un distanci Izlaišanas veidnei.
7	Atrāka/vēlāka pieslēgšana: Ieslēgt/izslēgt
8	Laika zona: Noteikt precīzu GPS izsekošanas laika zonu.

Iestatīšana/Sistēma/Kalibrācijas

Izlaišanas taimerim ir jābūt pareizi kalibrētam attiecībā uz attālumu un sūkņa tilpumu.

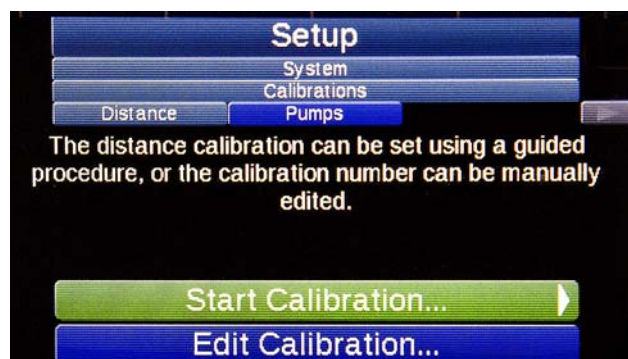
Attāluma kalibrēšana



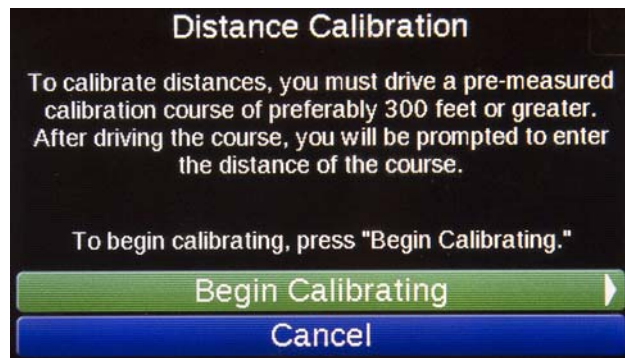
PIEZĪME. Sensors būs periodiski jāpārkalibrē, ņemot vērā riteņa nodilumu, un vienmēr, kad tiek mainīts pistoļu roktura ritenis. Riepu gaisa spiediens arī var ietekmēt kalibrēšanu.

PIEZĪME. Pirms kalibrēšanas pārlicinieties, ka pistoles ritenis ir piepumpēts līdz 40 psi, un pārlicinieties, ka vadības ierīce pirms kalibrēšanas uzskaita impulsus.

1. Izmēriet un atzīmējiet pie precīza attāluma līdz 1000 pēdām. Ieteicamais attālums ir 300 pēdas. Jebkāda šī mērījuma kļūda rada nepareizus līnijas garumus.
2. Izvēlieties "Sākt kalibrāciju...", lai uzsāktu vadīto kalibrēšanas procesu. Tas ir ieteicamais kalibrēšanas process. Alternatīvi izvēlieties "Rediģēt kalibrēšanu...", lai skatītu vai tieši pārveidotu kalibrēšanas numuru.



3. Izlīdziniet transportlīdzekli kalibrēšanas kursa sākumā. Tad izvēlieties "Sākt kalibrēšanu".



4. Izbrauciet kursa attālumu. Kad jūs nokļūstat finiša punktā, izvēlieties "Pabeigt"

PIEZĪME. Iespējams, ka numurs "Vecā kalibrēšanas distance" ir nepareizs. Ir lietderīgi pārlicināties, ka tiek saņemti kustības impulsi.

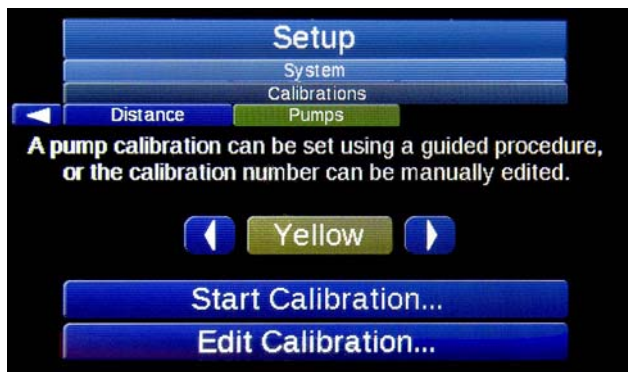
5. Izlabojiet izmērīto attālumu līdz faktiskajam attālumam un izvēlieties "Saglabāt kalibrēšanu".

Piemēram: Ja ceļš bija 300 pēdas un izmērītais attālums bija 281', jūs ekrānā mainītu 281' līdz 300'.

6. Ja radās kļūda, pārbaudiet, vai kustības sensors ir pareizi uzstādīts un tiek parādīti pareizie impulsi.

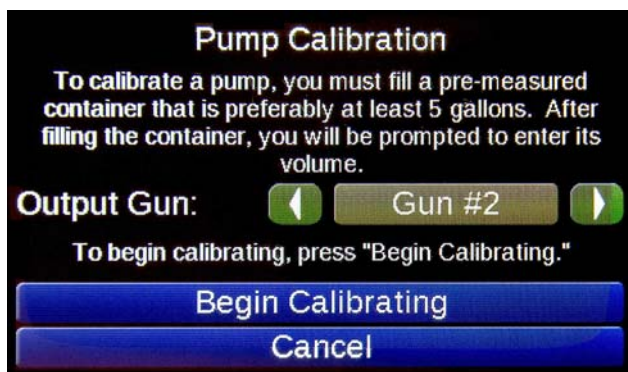
Sūkņa kalibrēšana/OEM iestatīšana

RoadPak sūkņi tiek iepriekš kalibrēti, un tie nav jāmaina. Ja tiek izmantots cits sūknis, izpildiet tālāk sniegtos norādījumus.

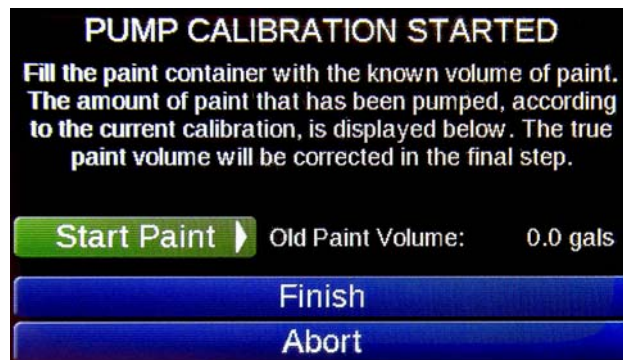


Sūkņa kalibrācijas korelē ar katra sūkņa krāsas krāsu.

1. Sāciet, atlasot sūkņa krāsu, lai kalibrētu. Dzeltēna, balta vai melna.
2. Izvēlieties "Sākt kalibrēšanu...", lai uzsāktu vadīto kalibrēšanas procesu. Tas ir ieteicamais kalibrēšanas process. Alternatīvi izvēlieties "Rediģēt kalibrēšanu...", lai skatītu vai tieši pārveidotu kalibrēšanas numuru.
3. Kalibrēšanai izmantojiet ieroci un izvēlieties "Palaist kalibrēšanu". Tikai izvēlieties ieroci, kas ir piestiprināts sūknim, kuru kalibrējat.



4. Novietojiet konteineri ar zināmu tilpumu zem šī pistoles. Samaziniet sūkņa spiedienu, lai samazinātu pārmērīgu strūklu.
5. Kad iepriekš izmērītais trauks ir zem izvēlētās pistoles, nospiediet "Sākt krāsošanu", lai sāktu kalibrēšanu. Poga mainīsies uz "Pārtraukt krāsošanu".



6. Kad iepriekš izmērītais trauks ir piepildīts līdz tā iepriekšējās darbības ietilpībai, nospiediet pogu "Pārtraukt krāsošanu". Ja tas vēl nav aizpildīts, izmantojiet "Sākt krāsošanu"/"Pārtraukt krāsošanu" vienības krāsu līmeni pareizajā augstumā.
7. Kad tas ir izdarīts, nospiediet "Pabeigt".
8. Noregulējiet attēloto numuru, lai tas atbilstu iepriekš izmērītā konteineru tilpumam.

Vienības



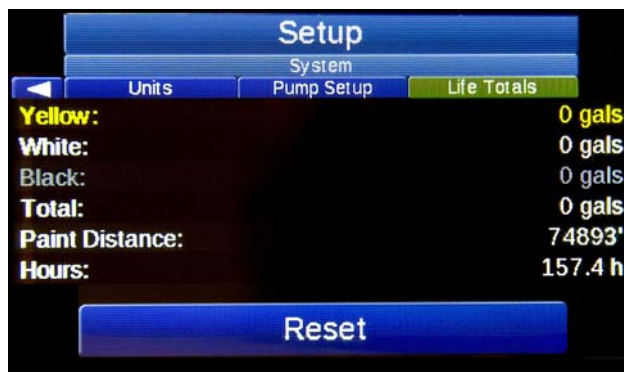
Noregulējiet vienību Attālumam, Tilpumam un Biezumam starp angļu un metrisku vienību.

Sūkņa iestatīšana



Ievadiet, kāda krāsa katram sūknim ir iestatīta. Tas ir nepieciešams, lai pareizi reģistrētu datus par sūknētajiem galoniem.

Skaitliska informācija



Skaitliska informācija nodrošina kopējo nokrāsotās distance un katras krāsas sūknēto galonu skaitu. Šis skaitlis turpina darboties arī pēc skaitītāju kanālu atiestatīšanas. Galvenais skaitliskās informācijas mērķis ir palīdzēt uzņēmējam zināt, kad apkalpot sūkņus un citu aprīkojumu.

Skaitliskā informācija bieži tiek atiestatīta uz aprīkojuma apkopes vai atjaunošanas laiku.

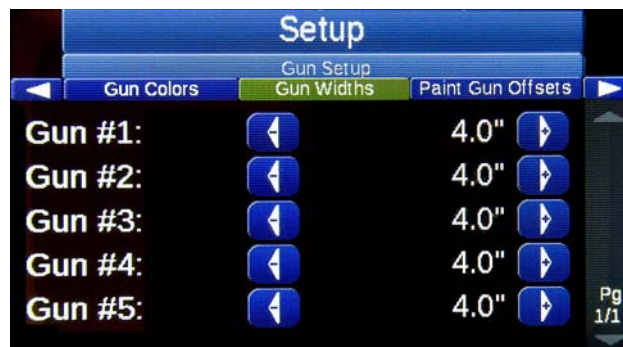
Pistoles krāsa



Iestatiet krāsu katrai pistolei. Pareiza krāsu iestatīšana ir svarīga precizitātei jūdzes biezuma aprēķinos, datu reģistrēšanā, atskaišu izdrukās un veidņu priekšskatījumā galvenajā ekrānā.

PIEZĪME. Ja pistoles krāsa ir iestatīta uz "Nekāda", šī pistole ir atspējota un nedarbosies pat tad, ja tās slēdzis atrodas izlaistā vai stabilā stāvoklī. Pistoles indikatora numurs veidņu priekšskatījumā pazūd no galvenā ekrāna izzūd, kad tas ir atspējots.

Pistoles platums



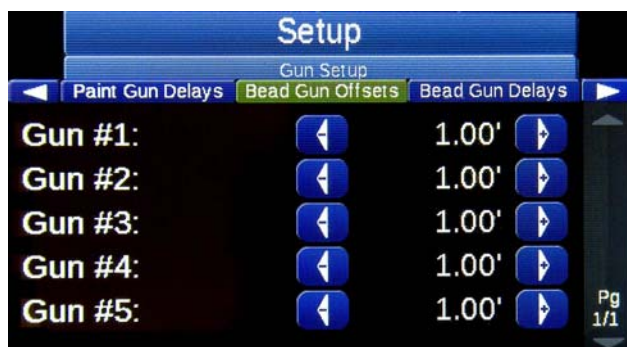
Iestatiet pistoles platumu, lai tas atbilstu faktiskajam materiāla platumam uz ceļa. Pareiza pistoļu biezuma aprēķināšana ir svarīga precizitātei jūdzes biezuma aprēķinos, datu reģistrēšanā un atskaišu izdrukās.

Krāsas un Lodgalvas pistoles kompensācijas

Krāsu pistoles kompensācijas



Lodgalvas pistoļu kompensācijas



Pistole kompensē attāluma aizkavēšanos, atzīmējot veidni. Iestatiet pistoles kompensāciju visiem pistoles līnijas priekšmetiem.

Pistoles kompensācijas ir attālums no priekšējās pistoles līdz pašreizējai pistolei. Vispirms pistolei jābūt iestatītai uz 0.00'.

SVARĪGI! Noregulējiet laika faktoros ar attālumu. Tikai attāluma faktori ir jākorģē ar attālumu, pretējā gadījumā izlaišanas taimeris nebūs tik precīzi, krāsu un lodgalvu materiālu ievietošana vienam uz otra dažādos transportlīdzekļa ātrumos.

Krāsas & un Lodgalvas pistoļu aizkavēšanās

Krāsu pistoļu aizkavēšanās



Lodgalvas pistoles kavēšanās



Pistoles kavēšanās koriģē pistoles mehāniskās reakcijas kavēšanos. Lielākajai daļai materiālu aplikatoru ir laika aizture starp laiku, kad elektriskais signāls tiek lietots no izlaišanas taimera, līdz laiku, kad pistole faktiski atveras un materiāls var plūst.

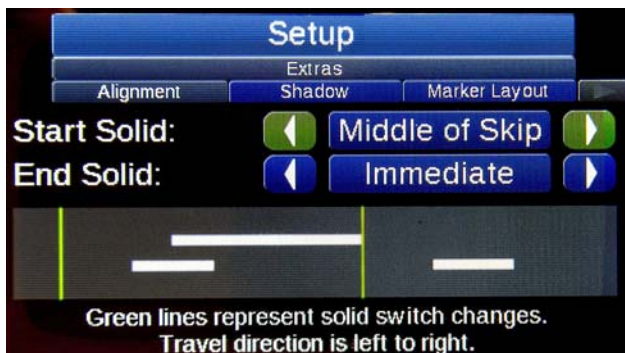
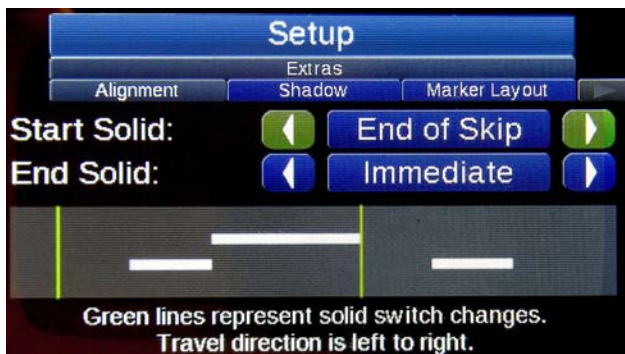
Dažiem aplikatoriem nepieciešams ilgāks laiks, lai izslēgtu (spiežot pret augstu spiedienu), nevis ieslēgtu (spiežot ar augstu spiedienu). Tas var izraisīt, piemēram, 10,0 collu līniju, piemēram, garāku, t.i., 10,5 līdz 11,0.

Ar pareizi iestatītu pistoles kompensāciju, koriģējiet pistoles koeficientu, lai labotu līnijas garumus.

Stabilitātes izlīdzināšana (izlīdzināt stabilās līnijas [bez pārtraukuma] ar izlaistām līnijām)

Izlīdzināšanas cilne ļauj lietotājam izvēlēties, kur sākt un apturēt stabilās līnijas (bez pārtraukuma) attiecībā pret izlaisto līniju. Šis iestatījums ir iespējots vai atspējots Ātro iestatījumu lapā. **PIEZĪME.** Šo funkciju var apskatīt veidņu priekšskatījumā.

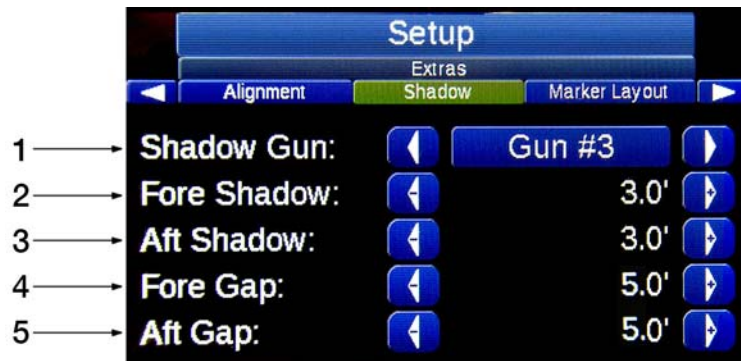
Pirmā zaļā līnija norāda punktu, kurā ir aktivizēta stabilā līnija. Otrā zaļā līnija norāda vietu, kur stabilā pistole ir deaktivizēta vai izslēgta.



Ēna

Ēnas režīmu var aktivizēt Ātrās iestatījumu izvēlnē.

Ēnu režīms uzliek krāsu pirms un/vai pēc līnijas. Kad ēnu pistole ir izlaista, priekšējās ēnu/pakaļējās ēnas garumi tiks piemēroti, kā ievadīts iestatīšanas izvēlnē.



Ats.	Apraksts
1	Ēnu pistole
2	Priekšējā ēna: Krāsas garums, kas jālieto pirms līnijas sākuma.
3	Aizmugurējā ēna: Krāsas garums, kas jāpiemēro pēc līnijas beigām.
4	Priekšējā atstarpe: Vieta starp priekšējo ēnu un līniju.
5	Aizmugurējā atstarpe: Vieta starp aizmugurējo ēnu un līniju.

PIEZĪME. Ēnu pistole būs saskaņota ar izlaistās veidnes pistoli, un attiecīgās krāsu pistoles kompensācija būs jāievada kontrolierī.

PIEZĪME. Kad melnā pistole ir stabila, tas aizpildīs spraugu (t.i., melna krāsa tiks ieslēgta visā atstatumā starp pēdējās svītras galu un nākamās sākumu).

Ēnas līnijas piemērs



Marķiera izkārtojums

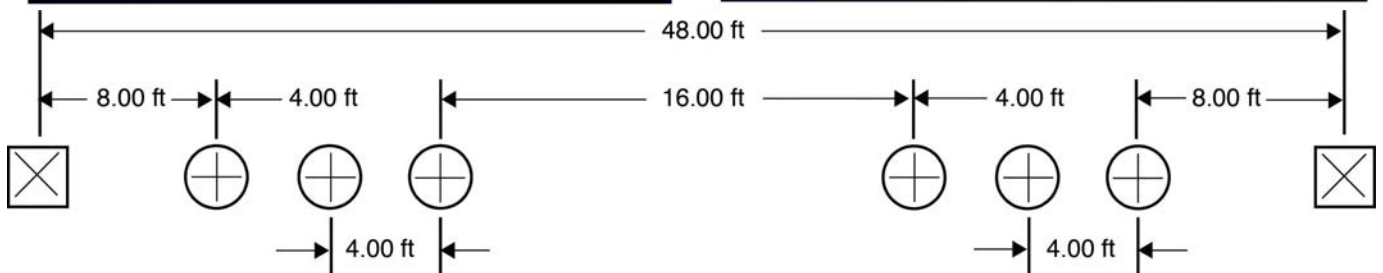
Marķiera izkārtojuma režīmu var iespējot Ātrās iestatīšanas izvēlnē. Ja tas ir iespējots, galvenā ekrāna šablona parametri tiek ignorēti un pistolēm tiek izmantoti marķējuma izkārtojuma modeļi. Veida priekšskatījuma apgabalā tiks parādīti pašreizējie marķiera izkārtojuma iestatījumi atbilstoši modeļa iestatījumam. Izvēlieties smidzinātāju un pārslēdziet to uz izlaišanas pozīciju.

Izveidojiet vēlamās veidnes, iestatot atstarpi starp marķieriem Marķiera izkārtojuma iestatīšanas izvēlnē.



Ats.	Apraksts
1	Trīsdesmit dažādas punktveida veidnes var tikt saglabātas un ievietoti uz galvenā ekrāna.
2	Katrai punktu veidnei var būt līdz pat 40 secīgiem mērījumiem. Ja atstājat nulles jebkurā vietā, marķiera izkārtojuma režīms pāriet uz nākamo mērījumu nepārtrauktā cilpā. Zemāk redzama 1. un 2. izvēlnes lapa.

Marķiera izkārtojuma režīma piemērs:



Punktu izmēru var noregulēt Viduspunkta izvēlnē. Skatīt XX lappusi.

Viduspunkts

Ātrās iestatīšanas ekrānā var aktivizēt vai izslēgt Viduspunktu. Viduspunkta parametrus var iestatīt zemāk esošajā Viduspunkta izvēlnes cilnē. Visi viduspunkti ir redzami veidnes priekšskatījumā.



Ats.	Apraksts
1	Punktu skaits: To punktu skaits, kas jānosaka starp izlaistām līnijām. Tie tiks centrēti un izvietoti vienādi.
2	Punktu atstarpe: Attālums starp katru punktu.
3	Punkta garums: Iestatā garumu. Šis kontrolē Viduspunktu un marķiera izkārtojuma punkta garumu.

Viduspunkta piemērs:



Rāvējslēdzējs

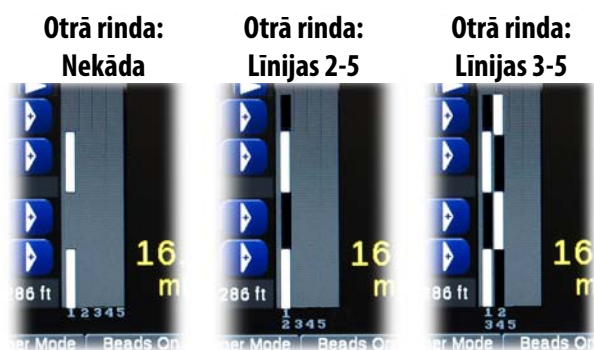
Ātrās iestatīšanas ekrānā var aktivizēt rāvējslēdzēju režīmu. Rāvējslēdzēju veidnes ir jāiestata Aizmugurējās izvēlnes cilnē, un to var redzēt galvenās izvēlnes ekrāna priekšskatījumā.



Otrā rinda

Otrā rinda ir tad, kad viena vai vairākas pistoles ir attālumā aiz citiem ieročiem. Piemēram, sk. zemāk redzamo tabulu:

Apraksts
Otrā rinda: Nekāda Iedomājieties, ka piecas pistoles ir rindotas sānu pie sāna. Tā kā visas 5 pistoles atrodas līnijā, tad nav otrās rindas.
Otrā rinda: Līnijas 2-5 1. pistole ir priekšā. 2., 3., 4. un 5. Pistoles atrodas līnijā, bet ir distancē aiz 1. pistoles.
Otrā rinda: Līnijas 3-5 1. un 2. pistole ir priekšā. 3., 4. un 5. Pistoles atrodas līnijā, bet ir distancē aiz 1. un 2. pistoles.



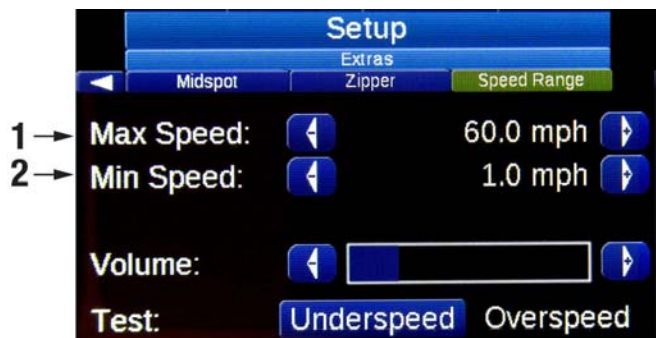
Otrās rindas iestatīšana var tikt piemērota tikai Rāvējslēdzēja režīmā vai visos režīmos, kas minēti 2. lappusē.

Ka uzstādīt Rāvējslēdzēja veidni

- Iestatīt Pistoļu krāsas
- Iestatīt Otru rindu
- Iestatīt Standarta vai atstarpes aizpildījumu
- Iestatīt Pistoļu kompensāciju
- Iestatīt Rāvējslēdzēja režīmā
- Pārbaudiet Veidnes priekšskatījumu

Ātruma diapazons

Ātruma trauksmes signāli iedarbojas, kad ir ieslēgts START slēdzis.



Ats.	Apraksts
1	Maksimālais ātrums: Ja ātrums paaugstinās virs šīs vērtības, tiks aktivizēts ātruma pārsniegšanas trauksmes signāls.
2	Minimālais ātrums: Ja ātrums nokrītas zem šīs vērtības, tiks aktivizēts nepietiekama ātruma trauksmes signāls.

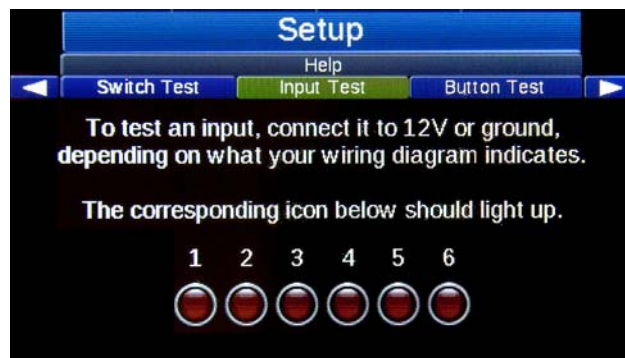
Slēdža tests

Pārbaudiet slēdža funkcionalitāti, pagriežot slēdžus un apstiprinot, ka tie pārvietojas uz ekrāna. Ja slēdzis netiek pārvietots uz ekrāna, signāls netiek nosūtīts. Pārslēdzamā dēļa, visticamāk, būs jāaizvieto.



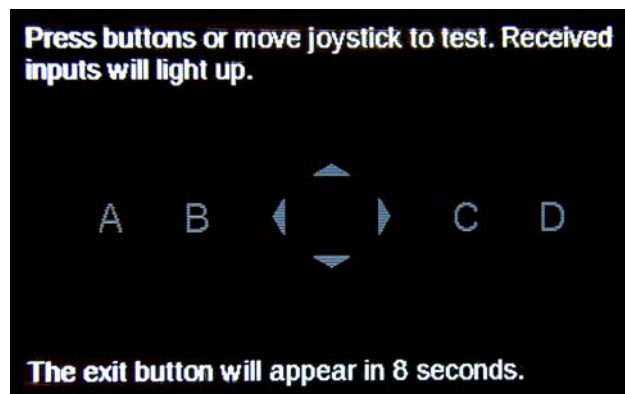
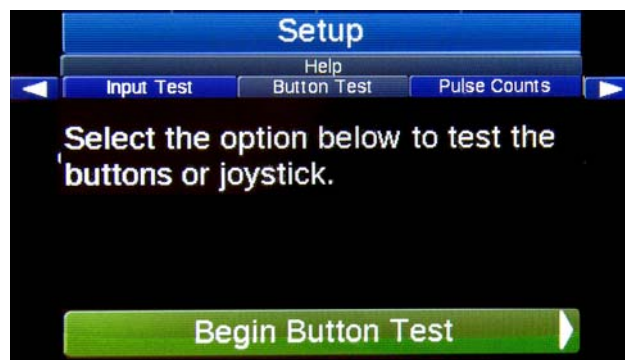
Ievades tests

Pievienojiet ievades pamatni. Atbilstošajai ikonai vajadzētu iedegties, lai parādītu, ka tā darbojas.



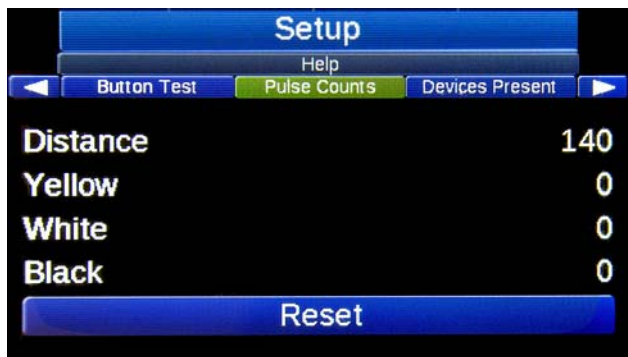
Pogas tests

Pārbaudiet A, B, C, D pogas un vadības sviras komandu. Ja attiecīgais simbols uz ekrāna nedeg, pogas panelis vai vadības svira var būt jāmaina.



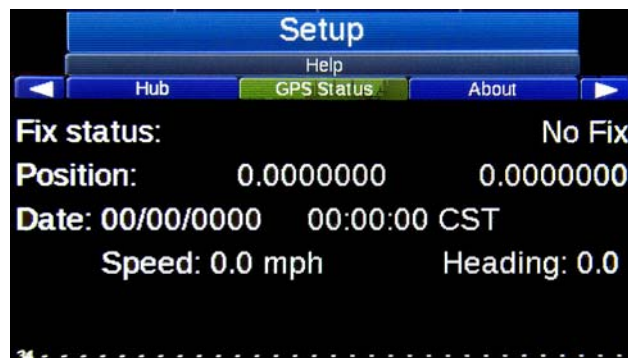
Impulsu skaits

No šī ekrāna var pārbaudīt attāluma skaitītāju un sūkņa skaitītājus. Vienam apgriezienam vajadzētu uzrādīt 50 ± 2 zobu skaitu distance sensoram. Katram sūkņa ciklam jābūt 1 sūkņa impulsam dažādam sūknim.



GPS statuss

Lai nodrošinātu, ka GPS antena darbojas pareizi



Sistēmas noklusējuma iestatīšana

Pistoļu palaišana un apturēšana vai nu stabilās līnijās vai izlaistās līnijās var tikt aizkavēta noteiktā attālumā. Viena operatora sistēmas aizkave™ ir paredzēta, lai padarītu līniju uzlikšanu par vienas personas operāciju, novēršot nepieciešamību atskatīties uz pistolēm, lai tās aktivizētu pareizajā laikā. Ar Sistēmas aizkavēšanās iestatījumu visu pistoļu darbību tiek kontrolēta, izmantojot mehānisko rādītāju atskaites punktu uz ceļa, kas atrodas transportlīdzekļa priekšā.

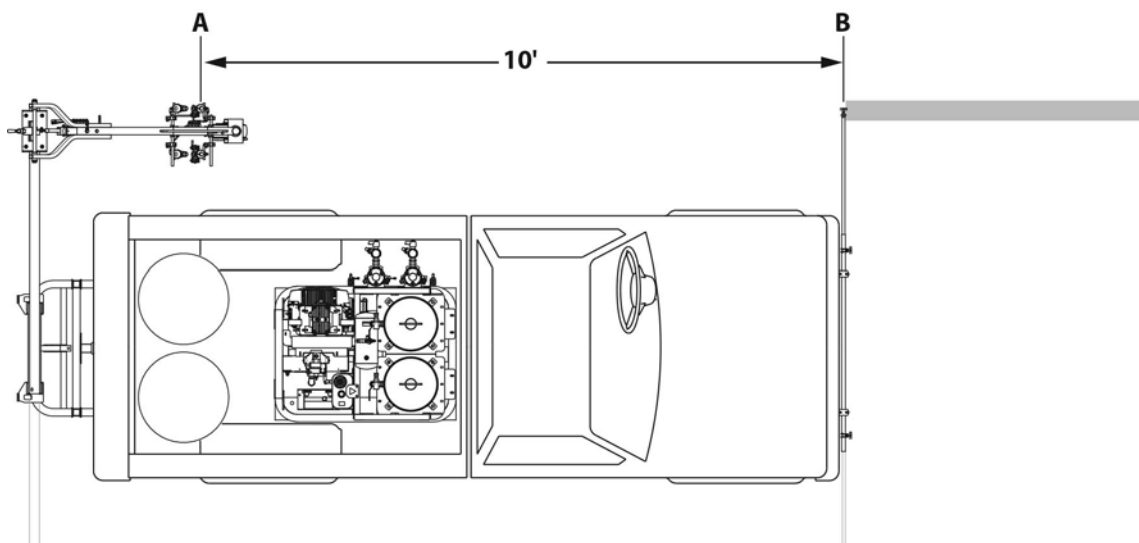
1. Iespējojiet Sistēmas aizkavi Ātrajos iestatījumos.



2. Redziet mehānisko rādītāju ar krāsas svītru sākumu (B).
3. Izmēriet aizkaves attālumu no krāsas svītru sākuma līdz pistolei. Mērījums no (A) līdz (B).
4. Ievadiet izmērīto aiztures attālumu.



Ja sistēmas aizkave ir ieslēgta, visi pistoles slēdži, ieskaitot HOLD/RESET, tiks aizkavēti ar attālumu, kas noteikts ar sistēmas aizkavi.



Problēmu novēršana

Problēma	Iemesls	Bojājumu novēršana
Kontrole neieslēdzas.	12 VDC barošana ir zema vai atvienota.	Pievienojiet I/O kabeli. Uzlādējiet RoadLazer akumulatoru. Pārbaudiet akumulatora savienojumus.
Pistoles neizsmidzinās.	Dažādi iemesli.	Pārlēdziet RESET uz vadības ierīces. Pārbaudiet krāsu piegādi. Pārbaudiet pistoļu lodveida vārstus. Skatīt rokasgrāmatu 306861. Pārbaudiet RoadLazer un motora drošinātājus. Skatiet rokasgrāmatu 308611 vai 3A1214 un atsevišķu motora rokasgrāmatu.
MPH rādījums ir nulle vai neatbilstošs rādījums.	Nepareizs sensora izlīdzinājums.	Sensoram jābūt 0,3 collas no laika pagrieziena un centrā.
Stikla lodgalvām trūkst svītras daļa, kad ieslēgtas.	Krāsas un lodgalvas pistoļu aizkavēšanās nav pareizi iestatīta.	Pielāgojiet krāsu un lodgalvas pistoļu aizkaves vērtības.
Stikla lodglavas paliek garākas par krāsu pistolēm, tiek izšķērdētas lodītes.	Lodgalvas kompensācijas aizkaves vērtība ir pārāk augsta.	Pazeminiet Lodgalvas kompensācijas vērtību.
Skipline ir garāka par faktisko ieprogrammēto attālumu.	Pistoles solenoīdi aizņem ilgāku laiku, lai izslēgtos, nekā lai ieslēgtos.	Palieliniet krāsu pistoles vērtību pēc aizkavēšanās.
Pistoles nepārtrauks izsmidzināšanu.	Transportlīdzekļa apturēšanas laikā sistēmas aizkave ir iestatīta uz ON. Pistoles adata un sēdeklis ir nolietojies.	Pagrieziet Skipline kontroliera galveno barošanas slēdzi OFF. Nomainiet. Skatīt rokasgrāmatu 308613.

Informācijas sistēma

Informācijas sistēmas izvēlne nodrošina aprakstošu trauksmes sistēmu, kas palīdz izprast pašreizējās darbības, brīdinājumus un kritiskās kļūdas, kam jāpievērš uzmanība.

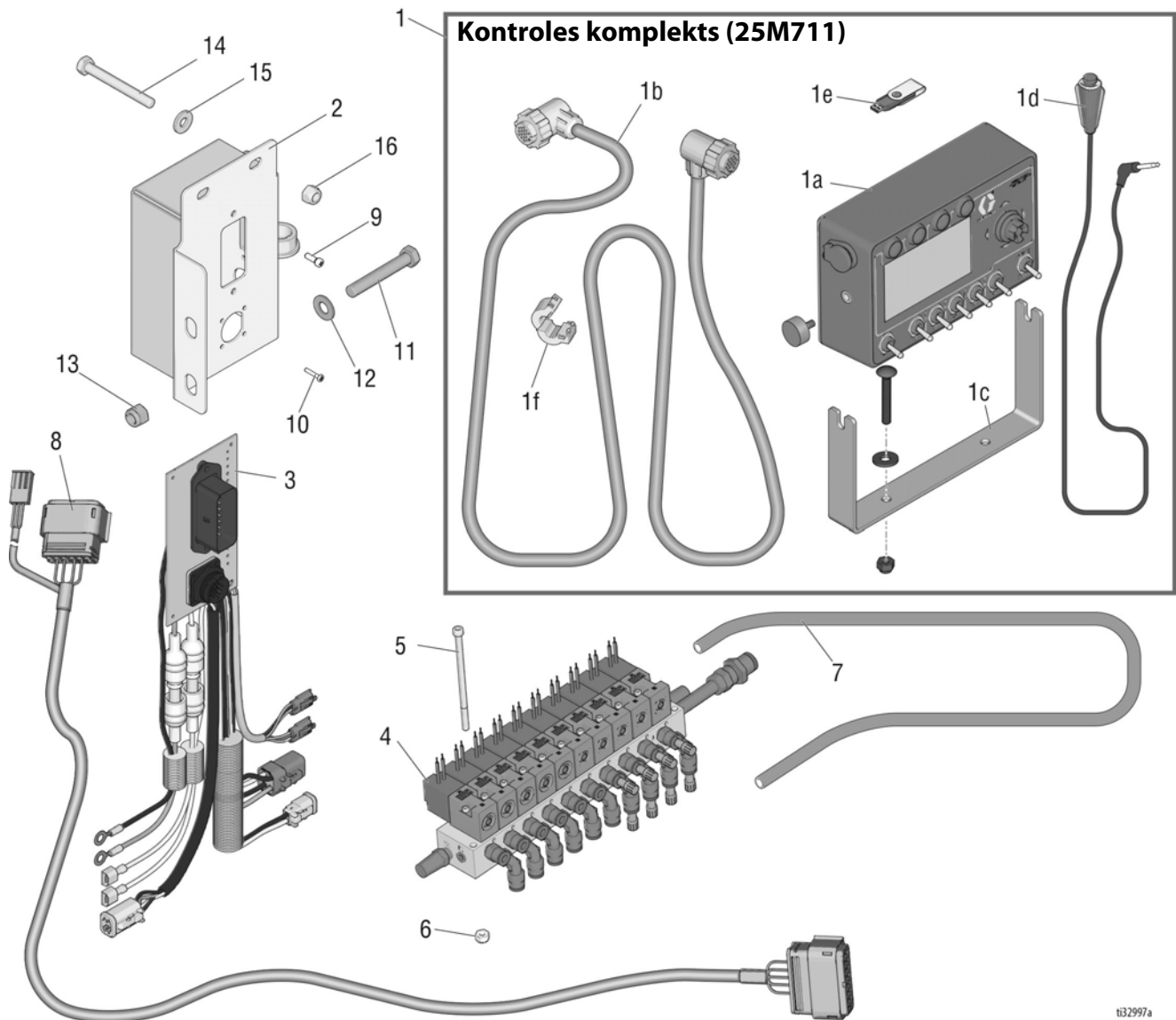
Informatīvās ziņas palīdz operatoram izprast noteiktu uzvedību vai apstākļus, kas var būt tieši, bet konfigurāciju iestatīšanas dēļ tie var būt neskaidri vai interpretēti kā nepareiza uzvedība.



Apraksts
Notīrīt brīdinājumu: Ritiniet vadības sviru uz leju uz ziņas "Notīrīt" komandas pogu. Lielākā daļa ziņu pazūd, ja saistīto kļūdu stāvoklis vairs netiek sajūsts.
Dzirdams audio ziņojums: Katram ziņojuma līmenim (informācija, brīdinājums, kļūda) ir atšķirīgs dzirdams audio ziņojums. Tie ļauj operatoram zināt, ja rodas kāda problēma.
Brīdinājuma un kļūdu ziņojumi automātiski pazūd pēc tam, kad problēma vairs nav konstatēta.
Informācijas paziņojumi netiks parādīti vienam un tam pašam notikumam, ja operators tos būs atrisinājis. Tomēr brīdinājums un kritiskās kļūdas ziņojumi parādīsies divas minūtes pēc tam, kad operators ar tiem būs ticis galā, ja problēma joprojām tiks atklāta sistēmā.

Daļas

OEM komplekts (25D887) un Kontroles komplekts (25M711)



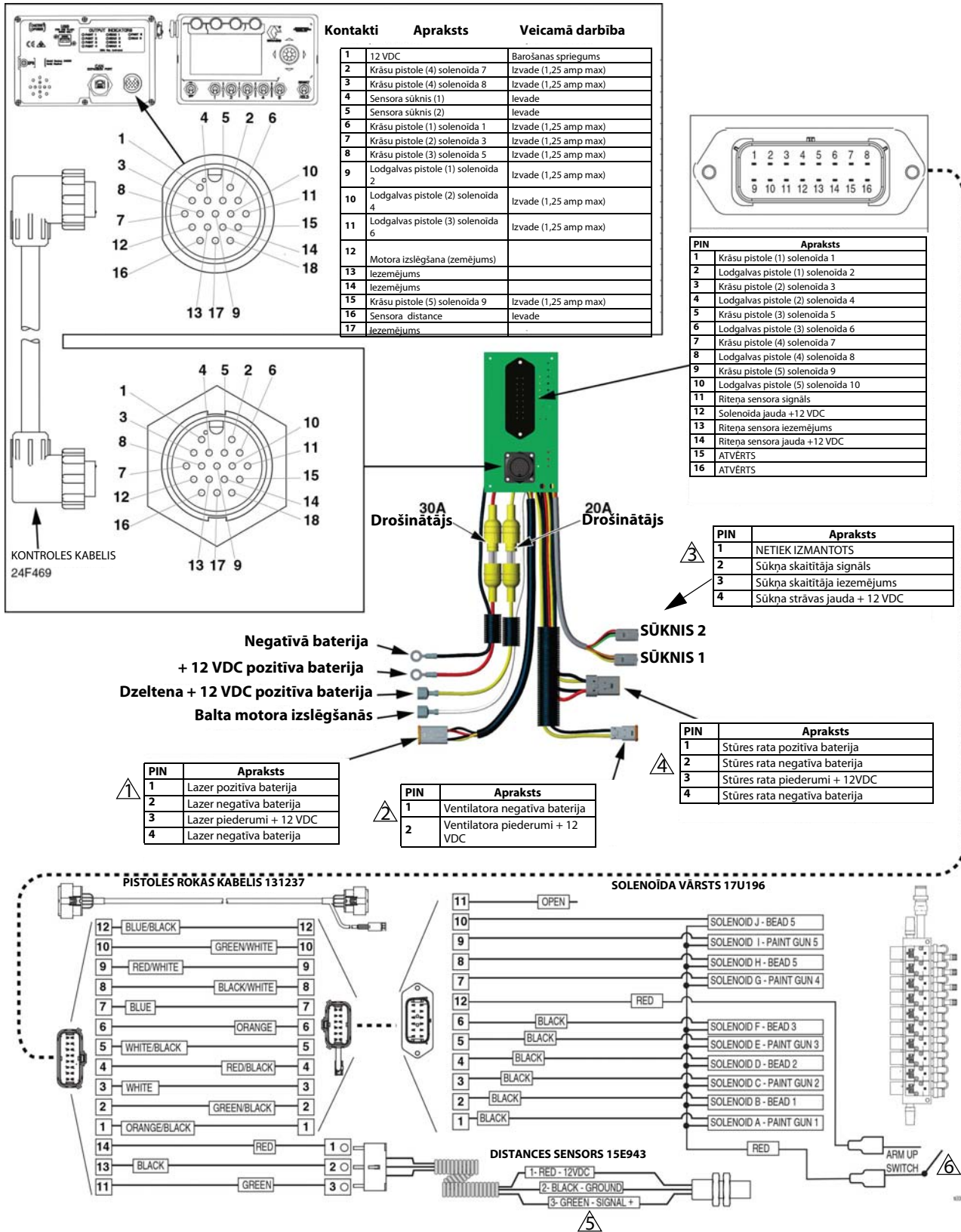
t32997a

Ats.	Daļa	Apraksts	Dau- dzums	Ats.	Daļa	Apraksts	Dau- dzums
1	25M711	KOMPLEKTS, kontrole, RoadPak/HD	1	8	131237	KABELIS, solenoīdi, 23 ft	1
1a	24S169	KONTROLE, RoadPak/HD, SkipLine	1	9	120463	SKRŪVE, mehānisms, #8-32 x .5"	2
1b	24F469	KABELIS, 18 kontrole, 30 ft.	1	10	111714	SKRŪVE, mehānisms, #4-40 x 6.25"	4
1c	17V199	KRONŠTEINS, kontrole, SkipLine	1	11	516595	SKRŪVE, sešstūru, 3/8-16 x 2.5"	2
1d	113617	SLĒDZIS, tālvadības	1	12	100731	ŠEIBA, 3/8"	4
1e	17L724	ZIBATMIŅA, USB 2.0	1	13	101566	UZGRIEZNIS, slēdzene, 3/8-16	2
1f	17V688	SLĀPĒTĀJS, ferīts	1	14	113664	SKRŪVE, galva, 5/16-18 x 2.75"	2
2	17U066	KASTE, savienojums, RoadPak/HD	1	15	100527	ŠEIBA, 5/16"	4
3	25M795	KOMPLEKTS, kontrole, RoadPak/HD	1	16	111040	UZGRIEZNIS, slēdzene, 5/16-18	2
4	17U196	SOLENOĪDS, gaisa, 10-pozīciju	1				
5	124983	SKRŪVE, galva, #10-24 x 3.75"	2				
6	116969	UZGRIEZNIS, slēdzene, #10-24	2				
7	16G833	ŠĻAUKA, gaisa	1				

Vadojuma shēma

Shēmas - OEM komponenti

Kontroles kabeļa diagramma RoadPak Sistēmai



OEM uzstādīšana

Papildu piederumi un Elektrības iespējas

- 1. Iespraudiet LazerGuide 3000 Long-Line lāzeri PN 17U930
- 2. Iespraudiet pēc izvēles dzesēšanas ventilatoru vai izmantojiet citus aksesuārus, kurus Graco nepiegādā
- 3. Iespraudiet Sūkņa skaitītāju PN 16J511
- 4. Iespraudiet Stūres ratu PN 25M712 (var izmantot tikai ar RoadPak pistoļu rokām)
Izmantojiet kopā ar Aizmugures sēdekļa komplektu PN 25M716
- 5. Iespraudiet Distances sensoru PN 15E943 vai Sensora komplektu 287968
- 6. Ieslēdziet slēdzi
 1. iespēja: Apiet, savienojot vadus kopā
 2. iespēja: Iegādājieties slēdzi PN 116833 un uzstādiet slēdzi, lai aktivizētu, kad pistoļu rats ir novietots, lai novērstu priekšlaicīgu pistoles aktivizēšanu pārvadāšanas laikā

Tehniskās specifikācijas

Skipline kontrolieris		
	ASV	Metriskās vienības
Elektriskās jaudas prasības		
Kontrole		12Vdc
Sūtītāja ievade		12Vdc
Iezemējums		Negatīvs
Pistoļu izvade pārslēdzas uz iezemējumu		2A max
Reversās polaritātes un trokšņainas dzirksteles		Aizsargāts
Darbības ātruma diapazons		
	līdz 20 mi/h	līdz 32 km/h
Darbības temperatūra		
	32 - 130° F	0 - 54° C
Uzglabāšanas temperatūra		
	10 - 160° F	-12 - 71° C
Svars		
	3 mārciņas	1.4 kg
Izmēri		
	7.25 in. x 4.50 in. x 2.25 in.	184 mm x 114 mm x 57 mm

Graco standarta garantija

Graco garantē sākotnējam pircējam un izmantotājam visa šajā rokasgrāmatā minētā aprīkojuma, ko ražojis Graco un kas marķēts ar šī uzņēmuma nosaukumu, materiālu un apdares kvalitāti iegādes datumā. Ja vien nav pieejama kāda īpaša, pagarināta vai ierobežota garantija, ko publicējis Graco, Graco divpadsmit mēnešu laikā pēc iegādes datuma salabos vai nomainīs jebkuru aprīkojuma daļu, kuras bojājumu Graco būs konstatējis. Šī garantija ir spēkā tikai tad, ja aprīkojums ir uzstādīts, izmantots un uzturēts atbilstoši Graco rakstiskajiem ieteikumiem.

Šī garantija neattiecas uz vispārēju nodilumu un nolietojumu, darbības traucējumiem, kas radušies nepareizas uzstādīšanas, nepareizas izmantošanas, noberzuma, korozijas, nepiemērotas vai nepareizas apkopes, nolaidības, nelaimes gadījuma, izmaiņu vai daļu nomaiņas ar detaļām, ko nav izgatavojis Graco, rezultātā, un Graco par to nebūs atbildīgs. Graco nebūs atbildīgs arī par nepareizu darbību, bojājumu vai nodilumu, kuru iemesls ir Graco aprīkojuma nepiemērotība tām struktūrām, piederumiem, aprīkojumam vai materiāliem, ko nav piegādājis Graco, vai to struktūru, piederumu, aprīkojuma vai materiālu, ko nav piegādājis Graco, nepareiza konstrukcija, izgatavošana, uzstādīšana, darbība vai apkope.

Šīs garantijas ietvaros tiek izvirzīts nosacījums, ka šķietami defektīvais aprīkojums, iepriekš samaksājot par nosūtīšanu atpakaļ, jānogādā norādītā bojājuma pārbaudei pie kāda pilnvarota Graco izplatītāja. Ja norādītais defekts būs apstiprinājies, Graco bez maksas salabos vai nomainīs bojāto detaļu. Aprīkojums tiks nosūtīts atpakaļ sākotnējam pircējam viņa iepriekš apmaksātajā piegādes veidā. Ja aprīkojuma pārbaudes rezultātā netiks konstatēts nekāds materiāla vai apdares defekts, tad remonts tiks veikts par saprātīgu samaksu, kas var ietvert maksu par detaļām, darbu un transportēšanu.

ŠĪ GARANTIJA IR EKSKLUZĪVA UN PIEMĒROJAMA VISU CITU, TIEŠU VAI NETIEŠU, GARANTIJU VIETĀ, IESKAITOT, BET NEAPROBEŽOJOTIES AR, KOMERCĀRĪBAS GARANTIJU VAI PIEMĒROTĪBAS GARANTIJU NOTEIKTAM MĒRĶIM.

Graco vienpersonisks pienākums un pircēja vienīgais tiesiskās aizsardzības līdzeklis būs tāds, kā norādīts augstāk. Pircējs piekrīt, ka nebūs pieejami nekādi citi tiesiskās aizsardzības līdzekļi (ieskaitot, bet neaprobežojoties ar tiem, nejaušus vai izrietošus bojājumus par zaudētu peļņu, nenotikušus darījumus, traumas vai īpašuma bojājumu vai kādu citu nejausu vai izrietošu zaudējumu). Jebkuras prasības par garantijas noteikumu pārkāpšanu jāizvirza divu (2) gadu laikā no pārdošanas datuma.

GRACO NEDOD NEKĀDU GARANTIJU UN ATSAUC VISAS NETIEŠĀS KOMERCĀRĪBAS UN PIEMĒROTĪBAS ZINĀMAM MĒRĶIM GARANTIJAS, KAS SAISTĪTAS AR PIEDERUMIEM, APRĪKOJUMU, MATERIĀLIEM VAI SASTĀVDAĻĀM, KO PĀRDOD, BET NERAŽO GRACO. Uz lietām, kuras pārdod, bet neražo Graco (piemēram, elektromotoriem, slēdžiem, šūtenēm utt.), attiecas to ražotāju garantija, ja tāda ir. Graco sniegs pircējam pamatotu palīdzību prasības iesniegšanai par šo garantiju pārkāpšanu.

Graco nekādā gadījumā nebūs atbildīgs par Graco piegādātā aprīkojuma vai tā apdares un veiktspējas vai jebkuru pārdoto produktu vai preču netiešiem, nejausiem, tišiem vai izrietošiem bojājumiem, vai nu līguma laušanas, vai garantijas pārkāpšanas, vai Graco nolaidības, vai cita iemesla dēļ.

Graco informācija

Lai iepazītos jaunāko informāciju par Graco produktiem, apmeklējiet vietni www.graco.com.

Informāciju par patentiem skatiet: www.graco.com/patents.

LAI IZDARĪTU PASŪTĪJUMU, sazinieties ar savu Graco izplatītāju vai piezvaniet pa tālruni 1-800-690-2894, lai noskaidrotu savu tuvāko izplatītāju.

*Visi šajā dokumentā esošie rakstiskie un vizuālie dati atspoguļo jaunāko informāciju par izstrādājumu, kāda pieejama publikācijas brīdī.
Graco patur tiesības veikt izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma.*

Orģinālo instrukciju tulkojums. Ši rokasgrāmata ir latviešu valodā. MM 3A5387

Graco galvenais birojs: Mineapolisā

Starptautiskie biroji: Beļģijā, Ķīnā, Japānā un Korejā

GRACO INC. UN FILIĀLES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • ASV
Autortiesības 2017, Graco Inc. Visas Graco ražotnes ir sertificētas atbilstoši ISO 9001.

www.graco.com

Revīzija A, Aprilis 2018