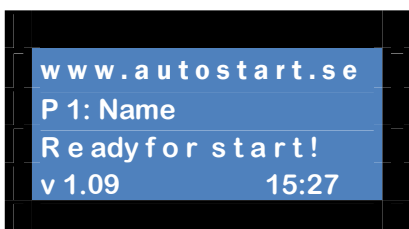


Manual för Autostart Speed Control



Utrustningen startas genom att man dra ut den röda knappen på instrumentpanelen märkt med Autostart.

Utrustningen startar i läget klart för att köra ett startförlopp, senaste valda hastighetsprogram kommer att väljas automatiskt.



Detta är bilden som visas på displayen när bilen är klar för att köra ett autostart start. Efter P1: till P8: står den text som valts när man gjort programmet för ett startförlopp.

För att välja hastighetsprogram stegar man med blåa knappen som är märkt **Program**, det finns möjlighet till 8 program

Autostart utrustningen regleras med hjälp av hastighetspulser från bilen, en datorenhet och servomotor som reglerar bilens hastighet genom att påverka gaspedalen.

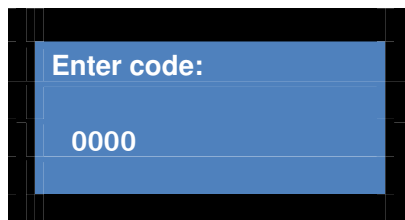
För att starta ett travlopp med hjälp av denna utrustning skall bilen ställas i den position på banan som man gjort programmet för. När bilen står på rätt plats inväntar man tecken för att starta. Bilens växel skall vara i förutbestämt läge, normalt D eller 2, föraren skall hålla bromspedalen nertryckt och vara beredd att släppa bromspedalen och trycka på den röda startknappen märkt med START

När start har tryckts är det viktigt att man inte vidrör broms eller gaspedal.

Man kan när helst man vill avbryta genom att trycka på bromspedalen eller genom att trycka in den röda knappen märkt Autostart. Man kan även trycka på gaspedalen och köra vidare än vad datorn har programmerats för.

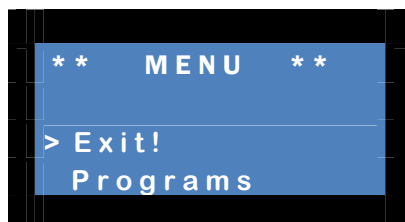
Programmerings läge:

Man kommer till programmeringsläget genom att trycka blå och gul knapp samtidigt, om utrustningen har varit avstängd måste koden 4525 skrivas in, när detta är gjort ställer markören (>) ställer sig till vänster om Exit.

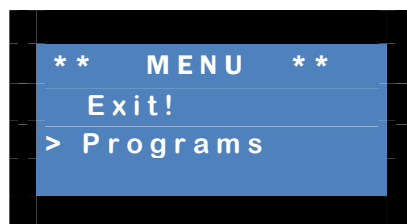


Denna bild visas när man tryckt blå och gul knapp

Mata in koden 4525 och vrid scroll knappen åt höger.



Vrid på **Scrol**-knappen medurs ett steg så att markören hamnar framför Programs i displayen. Tryck **Enter**.



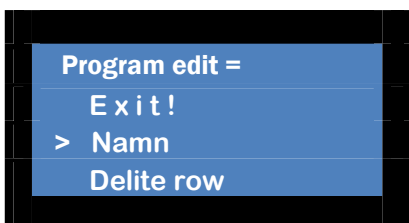
Nu är man i läget för programmering eller ändring av startförlopp. Här görs inställningar för programmets namn, meter, hastigheter, loggning av hastighet vid mätpunkter som man markerat med L och signal vid mätpunkterna som man markerat med B.

Det är möjligt programmera 8 autostartprogram.

Tryck Enter när markören står framför Programs

Vrid **Skroll** knappen för att komma till det program (P1 till P8) som du vill programmera eller ändra.

Tryck Enter när markören (>) pekar mot det program som du vill ändra.



Så här kan ett program se ut.

Program utseende i dator (för att se alla raderna måste man skrolla i programmet).

= Program edit =

Exit!

Namn

Delete row (raderar rad)

Insert row (infogar rad)

Delete program (raderar det program som du är i)

0000 012 - -

0100 040 L B

0200 050 L B

0300 070 L B

0360 070 L B

L står för loggning av hastigheten, ger utskrift på skrivare.

B står för signal, vilket betyder att utrustningen ger en ljudsignal vid det metertalet som B står vid

För att skriva ett nytt program trycke gul och blå knapp samtidigt (Settings), när man står i startmenyn. Logga in enligt ovanstående beskrivning, om spänningen till enheten inte varit avslagen behöver man inte logga in.

Vrid Scroll ett hack för att ställa markören framför ordet Programs och tryck Enter, nu hamnar du i programmeringsläget.

Vrid Scroll ett steg för att ställa markören framför Namn och tryck enter, du kan nu skriva bokstäver och siffror, det är ett streck (markör) under första platsen för namnet, tryck ner enter-knappen samtidigt som du vrider på den för att få fram bokstäver eller siffror, släpp upp knappen när rätt tecken visas, vrid knappen medurs för att komma till nästa bokstav osv., när namnet är klart vrider man moturs tills understrecket (markören) är borta och markören (>) står vid Exit, tryck Enter.

Vrid 4 hack medurs på Scroll för att komma till första raden med - - - - - - - - - Tryck Enter, fyra nollor skrivs automatiskt ut, ändra nollorna till dom siffror du önskar genom att hålla ner Enter och samtidigt vrida så kommer siffrorna fram, när rätt siffra visas släpp Enter för att välja nästa siffra vrid på Enter/Scroll knappen och upprepa föregående tills raden är programmerad. Dom två sista sträcken kan man välj L och B vilket står för loggning av hastigheten och b:et står för Beep som betyder att enheten ger en signal vid den meter som har skrivits in. När programmeringen är klar vrider man på Scroll tills pilen står mot Exit! Och trycker på Enter.

För att ändra ett befintligt program: Tryck MENY knapparna samtidigt Vrid Scroll så att pilen i displayen pekar mot Programs, tryck Enter Vrid Scroll så att pilen i displayen pekar mot det nummer och namn som du vill ändra och tryck enter. Vrid Scroll så att pilen pekar mot den rad som du vill ändra och tryck enter Nu står markören under första tecknet i raden (markören är ett streck under första tecknet i raden) vrid nu markören medurs, om du vrider moturs så kommer du att återgå till det läget där du väljer rad detta gäller även när du vrider fler än 8 snäpp. För att ändra värdet på ett tecken skall markören stå under det tecken som du vill ändra, för att ändra trycker du ner Enter och vrider samtidigt som du håller den nertryckt, medurs ger högre värde moturs ger lägre värde. När man vill infoga en rad placerar man markören (>) vid Inser row och trycker Enter, flytta sedan markören till den rad som man vill infoga rad ovanför och tryck Enter. Om man vill ta bort en rad placerar man markören (>) vid Delete row och trycker Enter, flytta sedan markören till den rad som man vill ta bort och tryck Enter.

Utskrift av senaste körda autostart start:

Tryck gula knappen för utskrift av hastighet för den senaste körda starten.

Datum och tid:

Tryck knapparna settings, vrid scroll till Clocks settings, tryck enter, gör inställningar

Inbyggt batteri

Utrustning har ett inbyggt batteri som driver den inbyggda klockan när utrustningen är avstängd.

Utskrift av inställningar

För att skriva ut inställningar som är gjorda i utrustningen, går man in i menyn och vrider på Scroll knappen tills markören står framför texten Print settings tryck Enter för utskrift på skrivaren. För att återgå vrider man Scroll knappen moturs tills markören står vid Exit och tryck Enterknappen.

Mäta pulser

Gå till PULSE COUNT

Tryck Enter, kör bilen 1000 meter och tryck Enter, läs av värdet som visas på displayen.

Antal pulser på 1000 meter skall skrivas in i Settings vid PPKm:

Inställning av reglerings parametrar:

I
P
D

Inställning av max gas

Max gas är inställt på 200 vid installationen detta värde brukar inte behövas ändras

Inställningar av min gas:

Det är viktigt att servomotorns arm som påvekar gaspedalen är i rätt lägen, detta kan påverka hur snabbt bilen startar efter att man tryckt på startknappen och att den reglerar hastigheten på rätt sätt.

Detta värde kan kontrolleras genom att man trycker startknappen och kontrollera värdet i displayen då bilen börjar röra på sig.

Ändring av namn på bannamn:

Görs vid Change tr. name i Settings

Felsökningstips

Kontrollera säkringen.

Se till att min gaspådrag är inställt på det värde där gaspedalen börja att röra sig.

Tag av ytterhöljet och kontrollera att lysdioden på baksidan blinkar eller lyser. Lysdioden skall blinka när man kör sakta, 1-2 km/h, när man kör fortare så kommer den att lysa med fast sken. Blinkningarna motsvarar bilens pulser.

Lysdioden skall inte blinka när bilen står stilla.

Om enheten själv upptäcker fel på utrustningen kommer den att ge tre korta ljudsignaler och en kod kommer att visas på översta raden i displayen, skriv upp denna och meddela oss detta.

Nödstopp av utrustningen.

Tryck in den röda huvudströmbrytareknappen för märkt AUTOSTART.

Vid behov kontakta:

Kalle Darnell

+46 480 30355

+46 706618300

darnell@autostart.se

Inställningar vid leverans

P1: _____

P2: _____

I: _____

D: _____

Max Throttle: _____

Min Throttle: _____

Pulser/km: _____

Average pulses: _____

P2Start: _____

Monterad av: _____ -

Datum: _____