

# Sila trafikljus

Snabbstartinstruktion



## Inställning av grupp och radio

Ställs in Efter att programmering utförts

- Starta "slavenheten" genom att trycka på "Power ON" längst ner till höger
- Vänta tills GPS har hittats och startmenyn kommer fram
- Tryck på F3 "Radio". Viktigt att sätta värden är lika på både Master och Slav(ar)
- Grundinställning

-Driftform:	1	( 0-2 )
-Frekvens:	0	( 0-7 )
-Anläggningsnummer	1,2 eller 3	( 1-3 )
-Effekt:	100	( 0-100% ) Ändra inte
-Radio-värde:	15	( 1-15 )

- Tryck på F1 eller F5 för att gå tillbaka till startmeny

## Skyttelsignal enkel uppstart med kod 1234

-Starta "slavenheten" genom att trycka på "Power ON" längst ner till höger

-Vänta tills GPS har hittats och startmenyn kommer fram

- Tryck på F5 (prog) inom 15 sekunder innan den självstartar

-Slå in kod 1234

-Välj "Slav" om den inte redan är det, tryck F5 (nästa)

-Ljuset är nu i startläge. Fortsätt med nästa ljus, "Master"

-Starta "Masterenheten" genom att trycka på "Power ON" längst ner till höger

-Vänta tills GPS har hittats och startmeny kommer fram

- Tryck på F5 (prog) inom 15 sekunder innan den självstartar

-Slå in kod 1234

-Välj "Master" om den inte redan är det, tryck F5 (nästa)

-Använd piltangenterna för att flytta markören och ställ in hastighet och avstånd mellan ljusen

-Tryck F5 när inställningarna är klara

-Tryck F1 (Start)

Signalerna startar upp, det tar någon minut.

*Se fig 1 Skyttelsignal*

Om Master stängs av och på så förlorar Slav kontakten, för att återansluta tryck på "Huset" på Slavens knappsats

## Avancerad uppstart med kod 3080

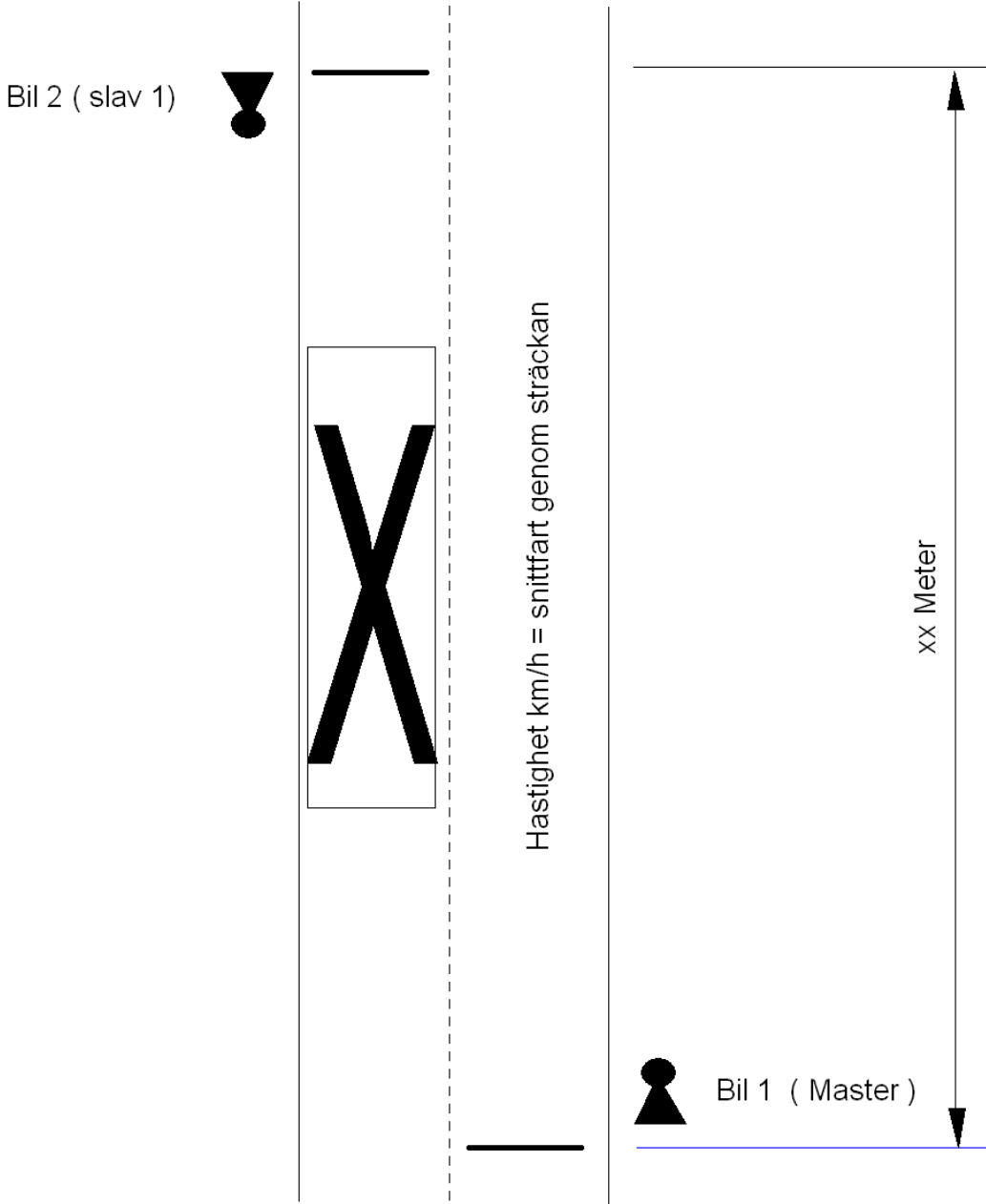
- Starta "slavenheten" genom att trycka på "Power ON" längst ner till höger
  - Vänta tills GPS har hittats och startmenyn kommer fram
  - Tryck på F5 (prog) inom 15 sekunder innan den självstartar
  - Slå in kod 3080
  - Välj "Slav" om den inte redan är det, tryck F5 (nästa)
  - Ljuset är nu i startläge. Fortsätt med nästa ljus, "Master"
  
  - Starta "Masterenheten" genom att trycka på "Power ON" längst ner till höger
  - Vänta tills GPS har hittats och startmeny kommer fram
  - Tryck på F5 (prog) inom 15 sekunder innan den självstartar
  - Slå in kod 3080
  - Välj program, tex skyttelsignal och tryck F5 (nästa)
  - Ta bort gamla parametrar med F1 (Ja) När frågan kommer igen, tryck F5 (nästa)
  - Välj "Master" om den inte redan är det, tryck F5 (nästa)
  - Använd piltangenterna för att flytta markören och ställ in hastighet och avstånd mellan ljusen. Tryck F5 när inställningarna är klara
  - Låt fixparametrar vara, tryck F5
  - Välj Min gröntid, bör vara 15 sekunder
  - Välj Max gröntid, bör vara 60 – 80 sekunder
  - Ställ in Gap på 5 sekunder
  - Markera "Efterfråga" med F3 (set) för att aktivera radar
  - Tryck F1 (Start)
- Signalerna startar upp, det tar någon minut.

### ***Se fig 1 Skyttelsignal och flödesschema 1***

Om Master stängs av och på så förlorar Slav kontakten, för att återansluta tryck på "Huset" på Slavens knappsats

Fig 1

# Skytteltrafik



## Skytteltrafik

Starta enheten

Tryck F5 när denna skärmbild visas

06.11.2018		07:51:18		
Arbetsparametrar				
Funktion:	Master			
Driftform:	Radio auto			
Frekvens:	439,700			
Serie- nr:	3			
Antal faser:	2			
Ampel-antal:	1			
Start efter :	xx sekunder			
Start	Info	Radio	Logbok	Prog
F1	F2	F3	F4	F5

06.11.2018		07:51:18		
Slå in Prog lösenord				
3 0 8 0				
Tillbaka			OK	
F1	F2	F3	F4	F5

06.11.2018		07:51:18		
Programval: Skyttelsignal				
[ 1 ] 1-grupp	( övergångsställe )			
[ 2 ] 2-grupp	( Skyttelsignal )		Välj 2	
[ 3 ] 3-grupp	( T-korsning )			
[ 4 ] 4-grupp	( X-korsning )			
[ 5 ] Matris				
Handbedienung			Nästa	
F1	F2	F3	F4	F5

06.11.2018		07:51:18		
Skall alla gamla parametrar tas bort?				
Tryck [ F1 ] och vänta tills förra skärmen visas igen				
Välj sedan nej med [ F5 ]				
F1	F2	F3	F4	F5

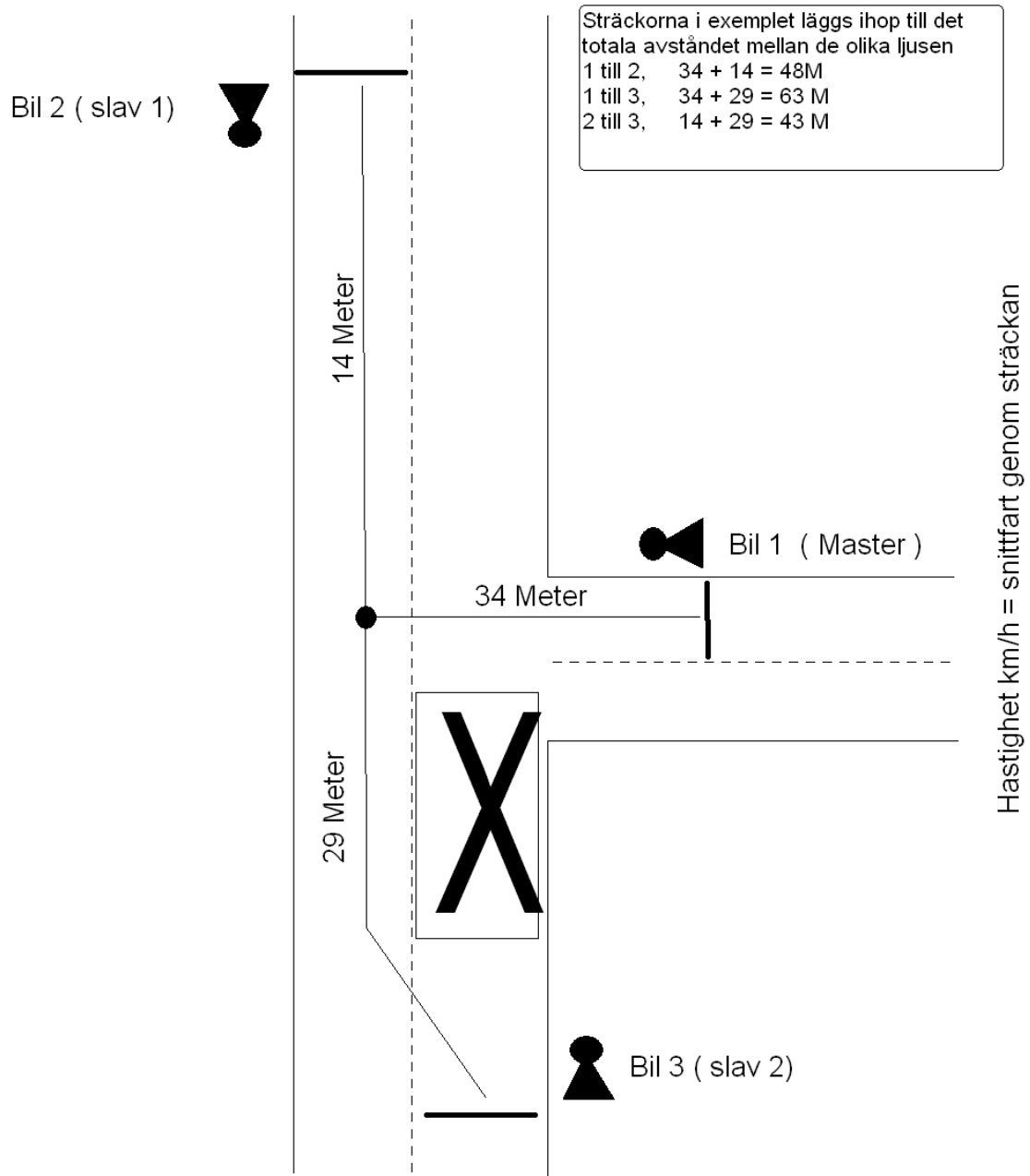
06.11.2018		07:51:18		
Funktion: Master				
[ 0 ]	Master			
[ 1 ]	Slav 1			
Välj "0" för Master, eller "1" för Slav 1, sedan nästa med F5				
Tillbaka			Nästa	
F1	F2	F3	F4	F5

06.11.2018		Skyttelsignal		07:51:18	
Sök:		5		Gr.2	
km/h:		30			
Välj avstånd i meter mellan ljusen					
Välj snitthastighet mellan ljusen i km/h					
Gr.1		30		Sök: 5	
Tillbaka					Nästa
F1	F2	F3	F4	F5	

06.11.2018		07:51:18		
Fix-parametrar				
Röd-gul tid:	1 sek			
Gul-tid:	4 sek			
Antal program:	1			
Ändras inte				
Tillbaka			Nästa	
F1	F2	F3	F4	F5

06.11.2018		07:51:18						
Programdata för program 1								
Faser	1	2	3	4	5	6	7	8
GrönMin	15	15	Min tid bör vara 15 sek					
Grön max	60	60	Max tid bör vara 60 - 80 sek					
Gap	5	5	Tiden som grönt förlängs vid detektering av fordon					
Efterf.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vejksamhet efter behov, gruppen ger grönt endast när radar känner av något					
Markeras med SET [ F3 ]								
Tillbaka	SET				Nästa			
F1	F2	F3	F4	F5				

# T-korsning



# T korsning

Starta enheten

Tryck F5 när denna skärmbild visas

06.11.2018 07:51:18

Arbetsparametrar

Funktion: Master  
 Driftform: Radio auto  
 Frekvens: 439,700  
 Serie- nr: 3  
 Antal faser: 2  
 Ampel-antal: 1  
 Start efter : xx sekunder

Start Info Radio Logbok Prog

F1 F2 F3 F4 F5

06.11.2018 07:51:18

Slå in Prog lösenord

3080

Tillbaka OK

F1 F2 F3 F4 F5

06.11.2018 07:51:18

Programval: T-Korsning

[1] 1-grupp (övergångsställe)  
 [2] 2-grupp (Skyttsignal)  
 [3] 3-grupp (T-korsning) **Välj 3**  
 [4] 4-grupp (X-korsning)  
 [5] Matris

Handbedienung Nästa

F1 F2 F3 F4 F5

06.11.2018 07:51:18

Skall alla gamla parametrar tas bort?

Tryck [ F1 ] och vänta tills förra skärmen visas igen

Välj sedan nej med [ F5 ]

F1 F2 F3 F4 F5

06.11.2018 07:51:18

Funktion: Master

[0] Master  
 [1] Slav 1  
 [2] Slav 2

**Välj "0" för Master, eller "1" för Slav 1, "2" för slav2,  
 Sedan nästa med [F5]**

Tillbaka Nästa

F1 F2 F3 F4 F5

06.11.2018 T-korsning 07:51:18

Faser	km/h:	Fa -> Fa	Avst [m]
1	30	1-> 2	48
2	30	1-> 3	63
3	30	2-> 3	43

Tillbaka Nästa

F1 F2 F3 F4 F5

06.11.2018 07:51:18

Fix-parametrar

Röd-gul tid: 1 sek  
 Gul-tid: 4 sek  
 Antal program: 1

**Ändras inte**

Tillbaka Nästa

F1 F2 F3 F4 F5

06.11.2018 07:51:18

Programdata för program 1

Faser	1	2	3	4	5	6	7	8
GrönMin	15	15	15	<b>Min tid bör vara 15 sek</b>				
Grön max	60	60	60	<b>Max tid bör vara 60 - 80 sek</b>				
Gap	5	5	5	<b>Tiden som grönt förlängs vid detektering av fordon</b>				
Efterf.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>Värksamhet efter behov, gruppen ger grönt endast när radar känner av något</b>				
	<b>Markeras med SET [F3]</b>							

Tillbaka SET Nästa

F1 F2 F3 F4 F5

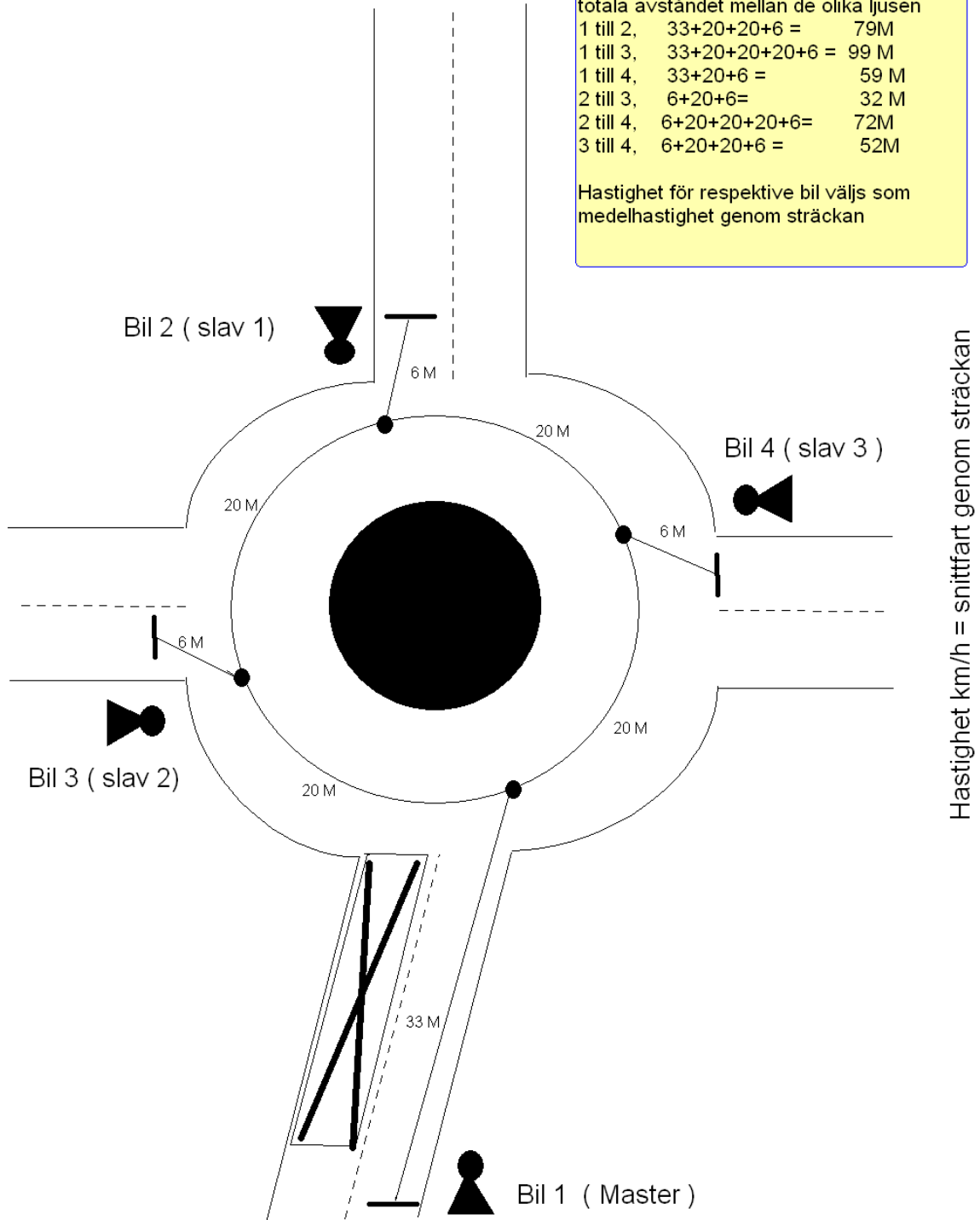


# Fyrvägskorsning / cirkulationsplats

Sträckorna i exemplet läggs ihop till det totala avståndet mellan de olika ljusen

1 till 2,	$33+20+20+6 =$	79M
1 till 3,	$33+20+20+20+6 =$	99 M
1 till 4,	$33+20+6 =$	59 M
2 till 3,	$6+20+6=$	32 M
2 till 4,	$6+20+20+20+6=$	72M
3 till 4,	$6+20+20+6 =$	52M

Hastighet för respektive bil väljs som medelhastighet genom sträckan



# X-korsning

Starta enheten

Tryck F5 när denna skärmbild visas

06.11.2018 07:51:18

Arbetsparametrar

Funktion: Master  
Driftform: Radio auto  
Frekvens: 439,700  
Serie- nr: 3  
Antal faser: 2  
Ampel-antal: 1  
Start efter : xx sekunder

Start Info Radio Logbok Prog

F1 F2 F3 F4 F5

06.11.2018 07:51:18

Slå in Prog lösenord

3 0 8 0

Tillbaka OK

F1 F2 F3 F4 F5

06.11.2018 07:51:18

Programval: X-Korsning

[1] 1-grupp (övergångsställe)  
[2] 2-grupp (Skyttsignal)  
[3] 3-grupp (T-korsning)  
[4] 4-grupp (X-korsning) **Välj 4**  
[5] Matris

Handbediening Nästa

F1 F2 F3 F4 F5

06.11.2018 07:51:18

Skall alla gamla parametrar tas bort?  
Tryck [F1] och vänta tills förra skärmen visas igen  
Välj sedan nej med [F5]

F1 F2 F3 F4 F5

06.11.2018 07:51:18

Funktion: Master

[0] Master  
[1] Slav 1  
[2] Slav 2  
[3] Slav 3

**Välj "0" för Master, eller "1" för Slav 1, "2" för slav2 osv  
Sedan nästa med [F5]**

Tillbaka Nästa

F1 F2 F3 F4 F5

06.11.2018 T-korsning 07:51:18

Faser	km/h:	Fa-> Fa	Avst [m]
1	30	1->2	79
		1->3	99
2	30	1->4	59
		2->3	32
3	30	2->4	72
		3->4	52
4	30		

Tillbaka Nästa

F1 F2 F3 F4 F5

06.11.2018 07:51:18

Fix-parametrar

Röd-gul tid: 1 sek  
Gul-tid: 4 sek  
Antal program: 1

**Ändras inte**

Tillbaka Nästa

F1 F2 F3 F4 F5

06.11.2018 07:51:18

Programdata för program 1

Faser	1	2	3	4	5	6	7	8
GrönMin	15	15	15	15	<b>Min tid bör vara 15 sek</b>			
Grön max	60	60	60	60	<b>Max tid 60 - 80 sek</b>			
Gap	5	5	5	5	<b>Tiden som grönt förlängs vid detektering av fordon</b>			
Efterf.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>Verksamhet efter behov, gruppen ger grönt endast när radar känner av något</b>			
	<b>Markeras med SET [F3]</b>							

Tillbaka Nästa

F1 F2 F3 F4 F5