

## Inställning för Rapportkort görs i Signaldekoderns CV

Hur Rapportkortet rapporterar via LocoNet bestäms av CV i Signaldekoeder 3719

CV Namn	CV #	Standard värde	Tillåtet värde	Kort beskrivning
Ingång 1+2	41-49*	0	0..255	Värdet ges rapportkort med slutsiffran 1..9 <b>Bit 0..2 = MSB Address</b> 000 (0) => LSB = Adress .... 111 (7) => >7*256+LSB = Adress <b>Bit 3 = S/R (Set/Reset) funktion</b> 0 (0) = Normal funktion 1 (1) = SR funktionen aktiverad <b>Bit 4..5 = Rapportfunktionsväljare</b> 00 (0) = Spårledning, individuella ing. Bit 6 = 0 => 4k adressrymd Bit 6 = 1 => 2k adressrymd Bit 3 har ingen inverkan 01 (1) = Rapportering av växelläge Bit 6 = 0 => C/T växlerapport Bit 6 = 1 => ON/OFF sensor indi Bit 3 = 1 => SR funktion i par 10 (2) = Styrning av andra tillbehör Ingångarna arbetar i par Bit 3 och Bit 6 ingen påverkan 11 (3) = Reserverad. Ska inte användas <b>Bit 6 = Se ovan</b> <b>Bit 7 = Inverterad rapportering</b> Om MSB och LSB anges = 0 ingen rapport.
Ingång 1+2	51-59*	1,5,9,...	0..255	<b>Bit 0..7 = LSB address</b> 7*MSB + LSB = Adress
Ingång 3+4	61-69*	0	0..255	<b>Se CV 41-49</b>
Ingång 3+4	71-79*	2,5,10,...	0..255	<b>Bit 0..7 = LSB address</b> 7*MSB + LSB = Adress
Ingång 5+6	81-89*	0	0..255	<b>Se CV 41-49</b>
Ingång 5+6	91-99*	3,7,11,...	0..255	<b>Bit 0..7 = LSB address</b> 7*MSB + LSB = Adress
Ingång 7+8	101-109*	0	0..255	<b>Se CV 41-49</b>
Ingång 7+8	111-119*	4,8,12,...	0..255	<b>Bit 0..7 = LSB address</b> 7*MSB + LSB = Adress

\* Skrivning till CV xx0 ger alla rapportkort samma värde.

Fler CV och mer utförlig information om signaldekoeder 3709/3719 finns på webben.

Ladda ned komplett Handbok från:

<http://www.proprat.com/sigstyr>

## SigStyr 3748 – Rapportkort för signalstyrning

Rapportkortet 3748 används för att bevaka upptaget spår eller växellägen.



Matning	Drivs från Signalbussen
Ingång	8-24VDC
Inimpedans	10k/1k+1μ.
Mått inkl kontakter	50x43x18 (LxBxH) mm

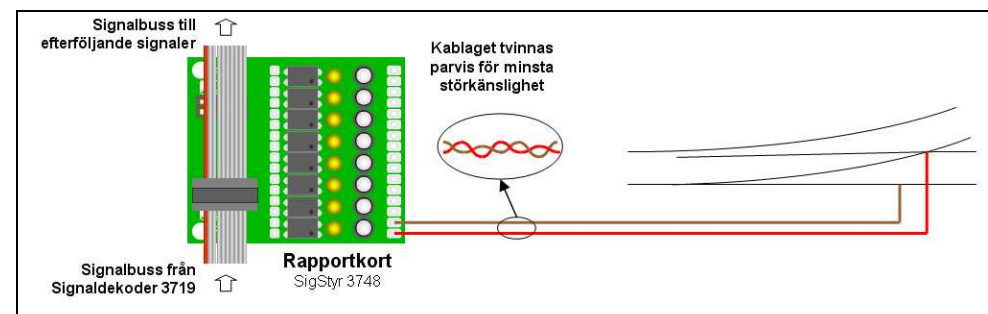
### Rapportkortet har 8st ingångar

Rapportkorten kopplas till Signaldekoeder 3719 signalbuss. Upp till 9st Rapportkort kan kopplas till en och samma signaldekoeder och i signaldekoedern numreras dessa som 1-9 på motsvarande sätt som signaler numreras 1-9. Rapportkorten sitter på samma flatkabel som signalerna och ska kopplas in före signalen på flatkabeln.

I Signaldekoedern programmeras de olika Rapportkortens funktion via CV 40 – CV 119. Ingångarna programmeras i Par men kan arbeta individuellt. Rapportkorten kan programmeras att via LocoNet rapportera upptaget spår (även kallad spårledning), för att rapportera växelläge eller för att styra andra tillbehör via LocoNet bussen.

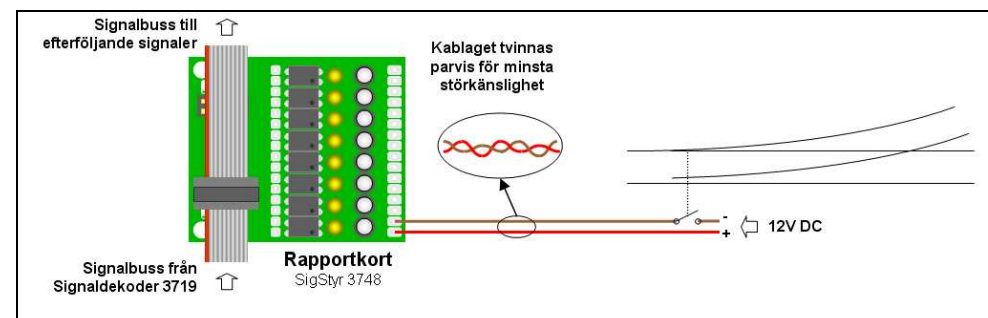
### Känna av växelläge genom spårkorspolaritet - 2R

Ingångarna på Rapportkorten kan anslutas direkt till den digitala körströmmen och känna av spårkorspolaritet.



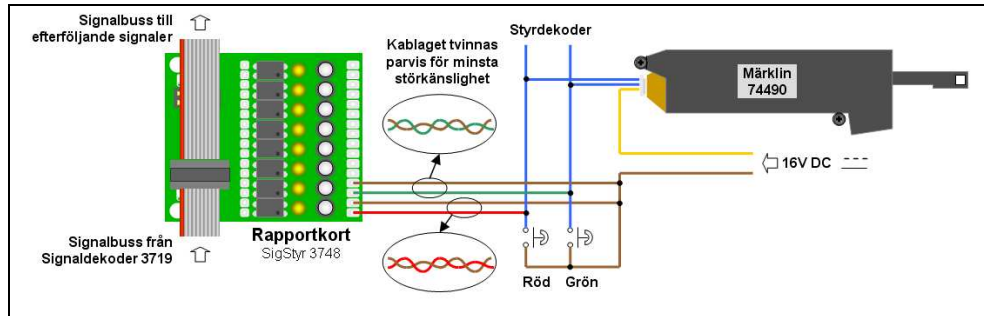
### Känna av växelläge genom växellägesbrytare - 2R/3R

Ingångarna på Rapportkortet kan anslutas till 8-24VDC via strömbrytare som följer växeltungan.



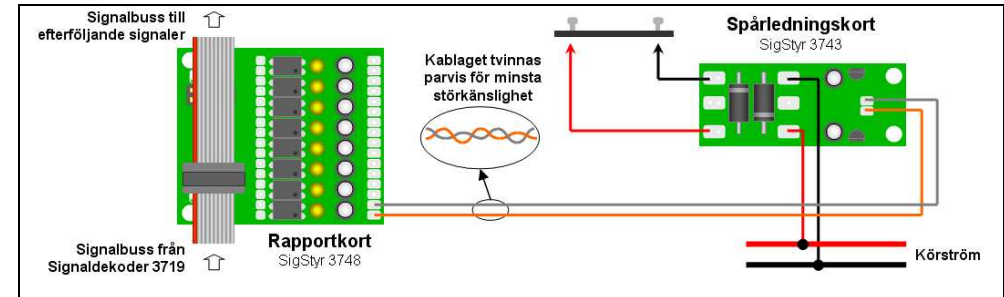
## Känna av växelläge med Märklin växelmotor - 3R

Ingångarna på Rapportkortet kan känna av växelläget med hjälp av ändlägesbrytarna i Märklins växelmotor.



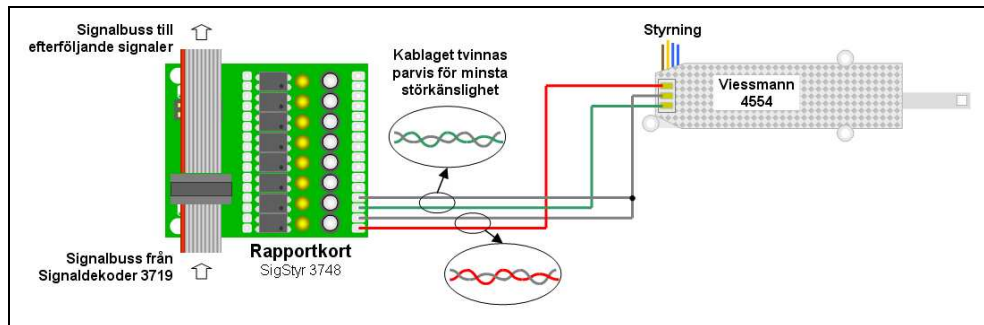
## Känna av upptaget spår med spårledningar - 2R

Ingångarna på Rapportkortet kan kopplas direkt till Spårledningskort 3743 för att känna av upptaget spår.



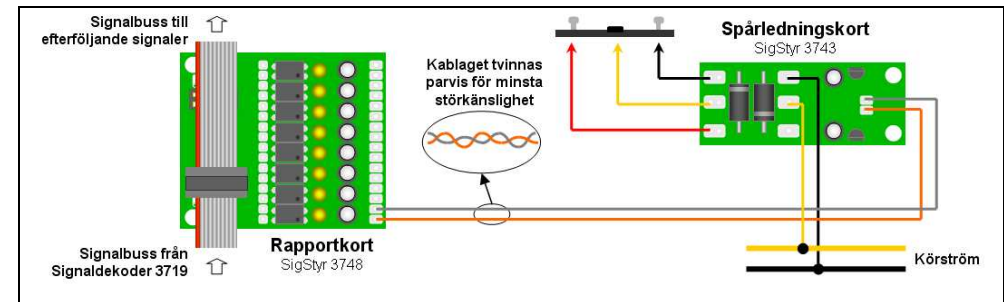
## Känna av växelläge med Viessmann växelmotor - 2R/3R

Ingångarna på Rapportkortet kan programmeras till så kallad S/R (Set/Reset) funktion och känna av pulserna som Viessmann växelmotor skickar ut för att bestämma växelläget.



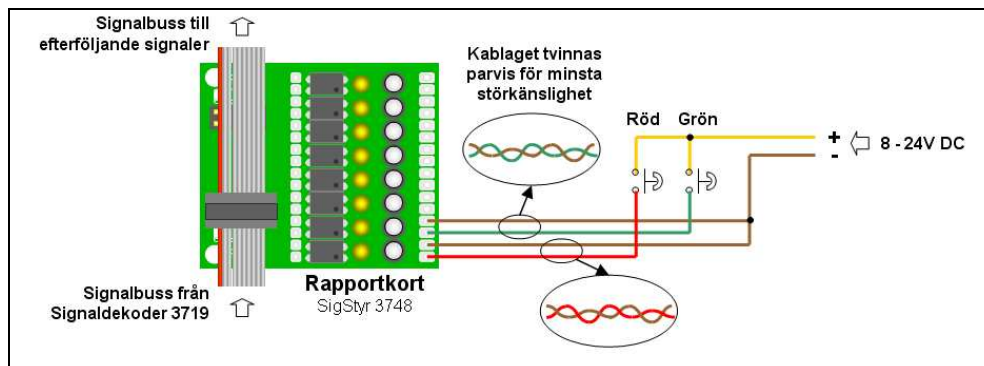
## Känna av upptaget spår med spårledningar 3R

Ingångarna på Rapportkortet kan kopplas direkt till Spårledningskort 3743 för att känna av upptaget spår.



## Styra andra tillbehör via LocoNet med strömbrytare

Ingångarna på Rapportkortet kan programmeras så att de fungerar som styrkommandon till andra tillbehör. Då ansluter man tryckströmbrytare eller återfjädrande vippströmbrytare för att styra tex växelläge.



## Känna av upptaget spår med spårledningar 3R med "diod tricket"

Ingångarna på Rapportkortet kan kopplas direkt till Spårledningskort 3743 för att känna av upptaget spår och med en extra diod (1N5404) kan ena halvperioden från körströmmen användas för att driva lok på spårledningsektioner. Det minskar risken för avbrott i strömmatningen och fungerar bara för 3R.

