

MSS-320 spejldisplay	Min.	Typ.	Max.	Unit
Forsyning	10		30	Volt
Strømforbrug (12V)		50	0	mA
Strømforbrug standby tilstand (12V)		25	30	mA
Dimensioner med sugekop	220 x 100 x110			mm

MSS-311 serverenhed	Min.	Typ.	Max.	Unit
Forsyning	10		30	Volt
Signal indgang: ON	6		30	Volt
Signal indgang: OFF	0		1	Volt
Impuls signal: ON	3		15	Volt
Impuls signal: OFF	0		1	Volt
Horn udgang: (stelstyret)			200	mA
Strømforbrug (10V forsyning)	39		53	mA
Strømforbrug (30V forsyning)	15		39	mA
Strømforbrug (10V forsyning)(CAN-bus)	39		48	mA
Strømforbrug (30V forsyning) (CAN-bus)	15		18	mA
Arbejdstemperatur	5		55	°C
Dimensioner (uden beslag) (HxBxD)	60 x 99 x 20			mm
Vægt (uden beslag)	240			gram

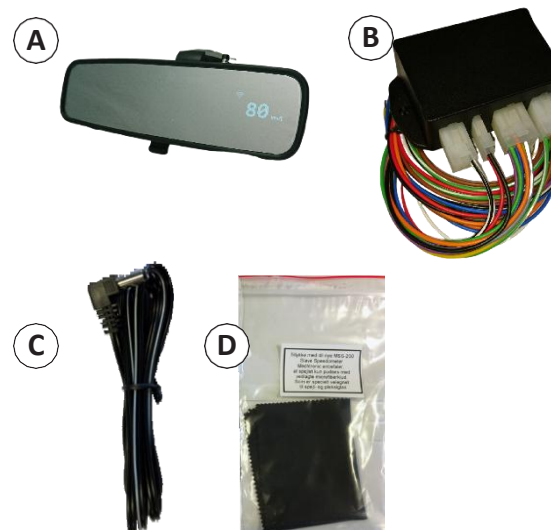
Monteringsvejledning

Spejlspeedometer MSS-300



MSS-300 er et spejlinstrument til skolevogne, som gør det muligt for kørelæreren eller den motorsagkyndige at følge med i elevens handlinger.

Pakkens indhold (MSS-300 kit)



A: MSS-320 (Spejl m. sugekop)
 B: MSS-311 (Serverenhed)
 C: Strømkabel med jackstik
 D: Pudseklud

MSS-300

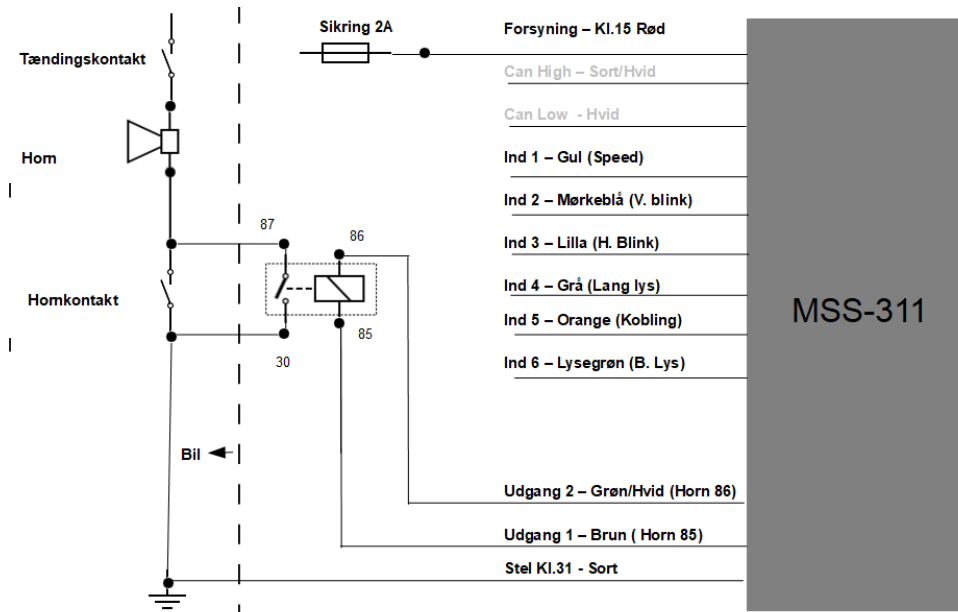
MSS-300 kittet består af MSS-311 server, der forbindes direkte til de signaler, der ønskes vist i spejlenheden MSS-320.

Data mellem spejl og server er trådløst, og eneste nødvendige tilslutning til spejlet er strømforsyning. Strømforsyningen kan i mange tilfælde tages fra loftslampen. Forsyningen er tilsluttet spejlet med et jackstik, der kan afmonteres og spejlet kan nemt afmonteres ved at udløse sugeskoppen på ruden.

Bilens hastighed og øvrige symboler, vises i spejlets højre side. Hastigheden kalibreres således at hastigheden er identisk med den hastighed der vises i bilens instrument. Se kalibrering på modsatte side. MSS-300 kan vise hastigheder mellem 0 og 299 km/t. Opløsning på hastigheden er 1 km/t.

Monteringsbeskrivelse

Der sørges for under montering, at sikringen til plus (KL.15) ikke er monteret.



1. Der monteres plus (KL.15) og stel (KL.31) til begge enheder. I visse tilfælde er kun KL.30 tilgængelig ved loftslampen, men displayet går i dvale når KL.15 afbrydes til serveren og displayet slukkes.

Forsyningsledning til spejlet: SORT/HVID stribe og KL.31 SORT.

2. Speed signal forbindes til gul ledning.
3. Hornudgangene fra MSS-311 (grøn/hvid og brun) skal forbindes til et arbejdsrelæ, der aktiverer bilens horn. Der kan tilkøbes en trykknop som monteres til hornindgang, eller man kan bruge trykknappen som er placeret øverst på spejlet.
4. Nu kan du vælge op til i alt 6 funktioner, der kan vises i displayet. (Højre blink, Venstre Blink, Stoplys, Håndbremse, Kobling og Lang lys.)
5. Sikringen til plus (KL15) monteres.
6. Spejlets display "vækkes" når tænding tilsluttes.

Menu: Forbind og kalibrering af hastighed

Aktiver hornknop og tilslut strømkabel til spejlet. Hold hornknappen inde indtil opsætningsmenuen vises. Ved kort tryk på hornkontakten, skifter man til næste linje i menuen. Ved langt tryk, vælger man funktion, eller godkender sit valg. Vælg forbind:
Vælg den server spejlet skal forbinde til (se eks.), og tryk på knappen.



Vælg kalibrering:
Kør med en konstant hastighed med 80 km/t, og tryk på hornknappen igen - det nye impulstal er nu lagret.



Opsætning med MMB Toolbox ved CAN bus montering

Setup:

- Protocol: Her vælges den rigtige protokol til bilen. Hvis der ikke findes en protokol, kan vores forhandler-værksteder udvikle en ny protokol.
- Input 1-7: Her kan der vælges hvilket signal de enkelte indgange skal reagere på.
- Display Color: Her kan vælges farve i display.

