

## POMI WRAP 200



### **Driftmenu og brugermenuer:**

Driftmenuen viser fx. [26:11:24]

I venstre side vises den aktuelle rpm for wraparmen.[26]

I midten vises de aktuelt optalte wrapomgange.[11]

I højre side vises de ønskede wrapomgange.[24]

Ved at bruge "PIL NED" eller "PIL OP" tasterne kan man toggle mellem følgende brugermenuer:

- Balle-tripmenu

- Balle-totalmenu

- Forsynings-spændingsvisningsmenu

Ved tryk på "ESC/RESET" kommer man tilbage til driftmenuen.

### **Balletæller:**

Der findes både en balle-totaltæller og en balle-triptæller. Balle-triptælleren nulstilles ved at trykke "ENTER" i 2 sek i triptæller-menuen. Balle-totaltælleren kan kun nulstilles ved at initialisere styringen til fabriksindstillingerne(kode 81).

### **Ændring af ønsket rpm for wraparm:**

Ved tryk på "PIL OP" i 2 sek fra driftmenu kan rpm for wraparmen ændres. Dette gøres med pile-taster og efterfølgende aksept med "ENTER". Hvis ikke værdien ønskes ændret, forlades menuen med "ESC/RESET".

### **Ændring af ønsket wrapomgange for wraparm:**

Ved tryk på "ENTER" i 2 sek fra driftmenu kan ønsket antal wrapomgange ændres. Dette gøres med pile-taster og efterfølgende aksept med "ENTER". Hvis ikke værdien ønskes ændret, forlades menuen med "ESC/RESET".

### **Ændring af parametre via koder:**

Ved tryk på "ENTER" og "PIL NED" i 2 sek tilgås kode-menuen.

Kode 1 = Testmenu til test af hardware. Se afsnit omkring fejlsøgning.

Kode 2 = t1. accelerationstid for wraparm.

t2. decelerationstid for wraparm.

h1. pwm værdi for lav hastighed(styringen ændrer den selv, hvis nødvendigt).

h2. pwm værdi for høj hastighed(styringen ændrer den selv, hvis nødvendigt).

P1. min pwm værdi for wraparm. (den værdi der lige netop får wraparm til at dreje. Værdien kan findes i kode 1 og derefter pwm testmenuen)

P2. max pwm værdi for wraparm. (den værdi der lige netop får wraparm til at køre med fuld hastighed. Værdien kan findes i kode 1 og derefter pwm testmenuen)

Kode 3 = gas-. tid i sek opgasning af motor før wraparm starter.

gas. tid i sek opgasning af motor før wraparm er færdig.

Kode 4 = testmenu der viser den aktuelle rpm for wraparm(venstre side i display) og pwm-værdien(højre side i display).

Kode 5 = indtastning af den lav rpm wraparm skal køre med ved parkering..

Kode 6 = antal pulser på en omgang for rpm sensor.

Kode 7 = antal omgange inden wrapcyklus er slut før der gøres ned på lav rpm.

Kode 8 = antal manglende pulser på filmbreak indgang inden filmbreak.

Kode 15 = reguleringsmenu med indkodning af opdateringstid for regulator.(tr)

reguleringsmenu med indkodning af hvor stort et udsving i rpm inden der skiftes til høj reguleringsparameter.(hr)

Kode 81 = total nulstilling af styring til fabriksindstillinger(også balle totaltæller)

**Opstart af styring:**

Styringen vil selv regulere sig ind til den ønskede rpm. Hvis de indkodede værdier "h1" og "h2" er meget ved siden af kan det tage et par baller inden den har fundet sine værdier. Dette kan afhjælpes med at køre manuelt med wraparmen med lav hastighed indtil 2 bip høres og efterfølgende køre manuelt med høj hastighed nogle omgange.

**Start af wrap:**

Ved tryk på "AUTO START" vil wrapningen begynde. Der rampes i tiden "t1" op til høj hastighed og der køres det ønskede antal omgange og derefter rampes i tiden "t2" ned til lav hastighed og der stoppes når parkeringssensoren bliver aktiv.

**Stop af wrap:**

Ved tryk på "STOP" vil wrapningen stoppe. Der rampes i tiden "t2" ned til 0.

**Manuel aktivering af wraparm med høj hastighed:**

Ved tryk på tasten med cirkel og pil i bunden af monitor vil wraparmen køre med høj hastighed.

**Manuel aktivering af wraparm med lav hastighed:**

Ved tryk på tasten med cirkel og pil i toppen af monitor vil wraparmen køre med lav hastighed. Der køres altid videre indtil wraparmen er på parkerings-sensoren. Ved kontinuerlig tryk på denne tast vil styringen kalibrere dens værdier til lav hastighed, når dette er gjort gives 2 bip.

**Reset af styring:**

Ved tryk på "ESC/RESET" tasten i 4 sek laves en reset af maskinen.  
Reset: wraparm køres til position, optalte wrapplay nulstilles. Klar til ny balle!.

**Film Break deaktivering:**

Hvis der ikke køres med film break sensor, luses film break sensor indgangen (ledning nr. 20). Til parkerings sensoren (ledning nr. 8).

**Fejlsøgning:**

Alt fejlsøgning starter med Kode 1 i testmenu.

Der verificeres at alle sensorer/indgange aktiverer det rigtige sekment i [tst.3] menu.

Det midterst vandrette sekment er altid tændt.

Park sensor = øverste vandrette sekment.

Film break sensor = nederste vandrette sekment.

Wrap sensor = øverste højre lodrette sekment.

Input for fjernbetjening = nederste højre lodrette sekment.

Der verificeres at alle relæ-udgange kan aktiveres i [out.Ent] menu.

Der verificeres at pwm-udgangen kan aktiveres i [puunn] menu.

Verificer at der er nok forsyningsspænding på systemet under drift. (over 12v).

Der verificeres at monitorens taster kan aktivere sekmenter i [tst.1] menu.

Afprøvning af maskinen: Hvis maskinen stopper efter få omgange og giver 10bip er det film break alarmen. Hvis ikke der køres med film break sensor gøres som i fanen. "Film Break deaktivering".

Hvis monitoren genstarter når man trykker på autostart eller på anden måde aktiverer udgangene, er det typisk et problem med dårlige forbindelser eller for tynde ledninger til batteri- forsyningen.

#### **Fejlsøgning fjernbetjening:**

Typiske fejl er at batteriet skal skiftes. Ved tryk på fjernbetjeningen skal lysdioden blinke tydeligt. Dårlig rækkevidde og svagt lys i dioden i fjernbetjeningen er tegn på batteriet er ved at trænge til udskiftning.

Fjernbetjeningen er af typen RF. Denne type skal synkroniseres med modtageren til fjernbetjeningen, dvs en fjernbetjening fra en tilsvarende maskine kan ikke bruges, hvis ikke denne synkroniseres med modtageren. For at synkronisere afmonterer man låget i modtageren ved at fjerne de fire skruer. Derefter trykkes kortvarigt på den lille kontakt i modtageren og efterfølgende på en af fjernbetjeningens taster. Trykket på fjernbetjeningen skal komme indenfor ca. 2 sekunder efter trykket på kontakten i modtageren.

Det er muligt at synkronisere flere fjernbetjninger til samme modtager.

**NB! Hvis man holder kontakten nede i ca. 10sekunder i modtageren, slettes alle lagrede fjernbetjninger.**

Modtageren kan være leveret med 2 typer kabel og ledningsmontering er som følgende:  
Hvis ledning er af typen (Brun, Blå, Gul/Grøn): Brun=12V, Blå = 0V, Gul/Grøn = signal.  
Hvis ledning er af typen (nr1, nr 2, Gul/Grøn): Nr 2. =12V, Nr 1. = 0V, Gul/Grøn = signal.