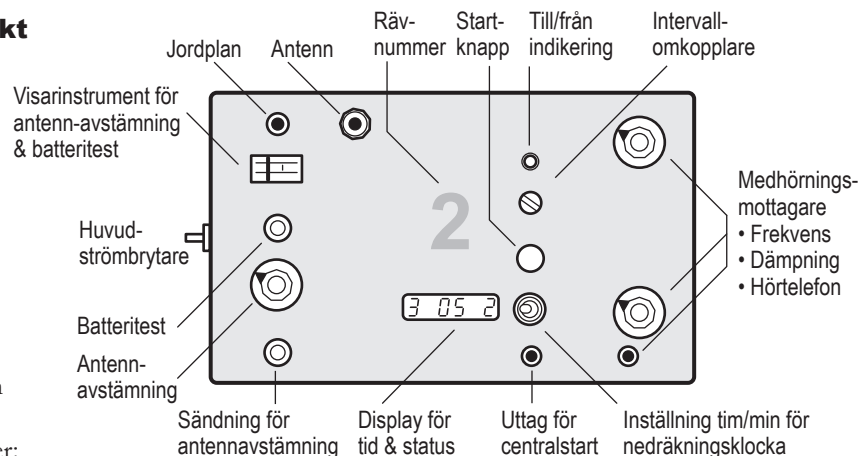


Lathund: Använda rävsändaren Mickel

Sändarkonstruktion 1979:
Jan Palmquist SM5FUG
och Jens Zander SM0HEV

A Översikt



Sändaren kan
befinna sig i
en av 6 moder:

Mod	Status	Aktiveras av	Display	Sändning
1	Avslagen	–	–	–
2	Spänningsatt, men ej startad	Huvudströmbrytare	00:00:00 eller inställd nedräknings-tid	Ingen sändning. Nu kan man ställa in nedräkningsklockan.
3	Nedräkning pågår	Start-knappen	Räknar ner från inställd tid till 00:00:00	Ingen sändning.
4	Tävling pågår	Inställd nedräkningstid uppnås; 00:00:00	Räknar upp från 00:00:00	Sänder enligt inställt intervallschema och rävnummer. Det sista sändningspasset sker mellan 02:00:00 och 02:10:00 eller 03:00:00 och 03:10:00.
5	Tävling slut	Inställd tävlingstid; 2 eller 3 timmar uppnås	Släckt.	Ingen sändning.
6	Hitta-mig-sändning	1 timme efter tävlingsslut	Tänd och fortsätter räkna upp.	Sändning varannan timme enligt intervallschema 1 minut var 10:e minut. Sändning pågår så länge batterierna räcker.

B Ställa in sändarna

Sändarna kan använda olika sändningsschema. Alla sändarna ska normalt använda samma schema och detta bör kontrolleras före sändarna synkroniseras.

- 1 Ta fram alla sändare och slå till huvudströmbrytaren. Displayen ska då visa **00 00 00**.
- 2 Kontrollera att rätt intervall är inställd genom att trycka ner **Start**-knappen. Displayen ska då visa **XX YY ZZ** där:

XX = tävlingstid; 2 eller 3 timmar (gäller ej vid kontinuerlig sändning)

YY = sändningsintervall;

6: 10-min-cykel, 6 rävar som sänder 100 s

8: 10-minuterscykel, 8 rävar som sänder 75 s

05: 5-min-cykel, 5 rävar som sänder 60 s (intern. regler)

ZZ = rävnummer; 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 eller 10

Tips: Vill du kontrollera intervall senare under tävling, tryck då ner Start-knappen under en period när sändaren inte sänder.

- 3 Vid behov ändra sändningsintervall genom • Slå av sändaren • Vrid på **Intervall**-omkopplaren med en skruvmejsel. • Slå på sändaren och kontrollera sändningsintervall på displayen.
- 4 Vid behov ändra tävlingstiden. Detta kräver dock att du skruvar av locket på lådan och ändrar en DIP-switch.

5: 10-min-cykel, 5 rävar som sänder 120 s

7: 10-minuterscykel, 7 rävar som sänder 85 s

10: 10-minuterscykel, 10 rävar som sänder 60 s

xx: Kontinuerlig sändning i upp till 20 timmar

C Synkronisera sändarna

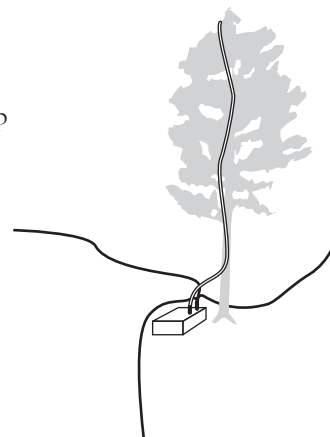
För att möjliggöra samtidig start, t ex vid 18.00, måste alla sändare startas synkroniseras. Detta görs lämpligen innan man lägger ut sändarna i skogen men det kan göras i princip när som helst. Man kan synkronisera en sändare i taget eller alla på en gång.

- 1 Slå till huvudströmbrytaren. Displayen ska då visa **00 00 00**.
- 2 Räkna ut hur lång tid som kvarstår innan start. Om exempelvis 3 timmar 10 minuter kvarstår, kan nedräkningsklockan ställas in på **03 05 00** för att få tid att ställa in tiden på flera sändare innan synkstart.
- 3 Ställ in nedräkningsklockan på alla sändarna genom omkopplaren för timmar och minuter. Displayen visar inställd nedräkningstid; **HH MM 00**, t ex **03 05 00**.
- 4 När 3 h och 5 min återstår, tryck ner **Start**-knappen och släpp den efter ca 1 sekund.
- 5 Kontrollera att sändarnas display räknar ner och visar ungefär samma nedräkningstid.

D Lägga ut sändarna

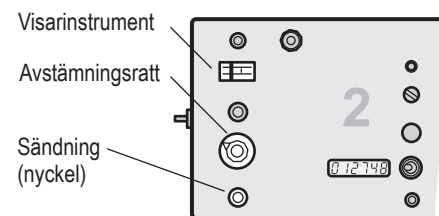
- 1 Bär ut sändare med antenn, jordplan, stiftklämma och eventuell orienteringsskärm till planerad rävplats.
- 2 Placera antennen i träd genom att kasta upp den med hjälp av kastlod eller använd metspö och krok i antennänden. Antennen bör vara vertikal och 8–12 m hög.
- 3 Lägg ut jordplanen på marken spridda i olika riktningar. Om möjligt, göm dem under mossor, gräs och grenar för att undvika att löparna snubblar i dem.
- 4 Placera sändaren på marken och anslut antenn och jord:

Anslut	Typ 1 sändare	Typ 2 sändare
Antenn	Rött uttag	Isolerat uttag
Jordplan	Svart uttag	Blankt uttag



E Avstämning av sändaren

- 1 Anpassa sändaren till utlagd antenn och jordplan (s k avstämning) genom att trycka på **Sändnings**-knappen och vrid **Avstämnings**-ratten tills **Visarinstrumentet** gör **max-utslag**.
- 2 Kontrollera en sista gång att displayen räknar ner tiden mot starttiden.



F Inplockning av sändarna

- 1 Slå av sändaren.
- 2 Lossa jordplan och antenn.
- 3 Rulla upp jordplanen i decimeterstora enskilda rullar.
- 4 Rulla upp antennen.

