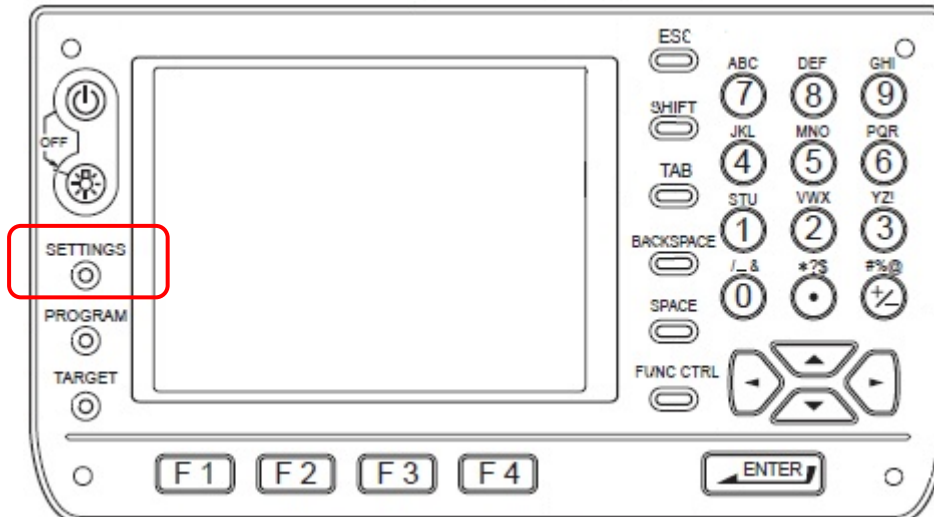


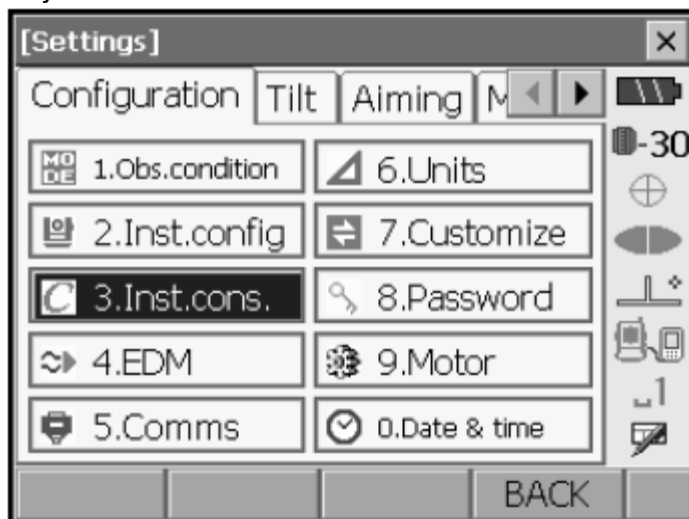
## Tiltsensor

### Kontroll av tiltsensor

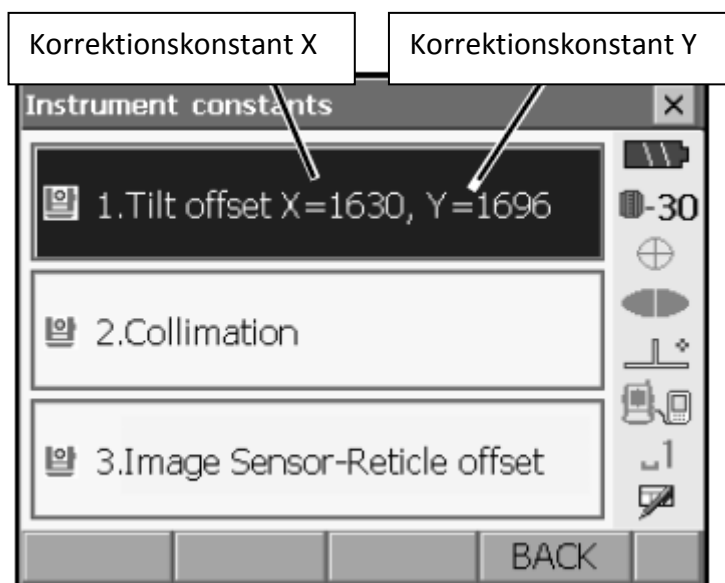
1. Horisontera instrumentet noggrant med hjälp av libellen.
2. Tryck på knappen "SETTINGS"



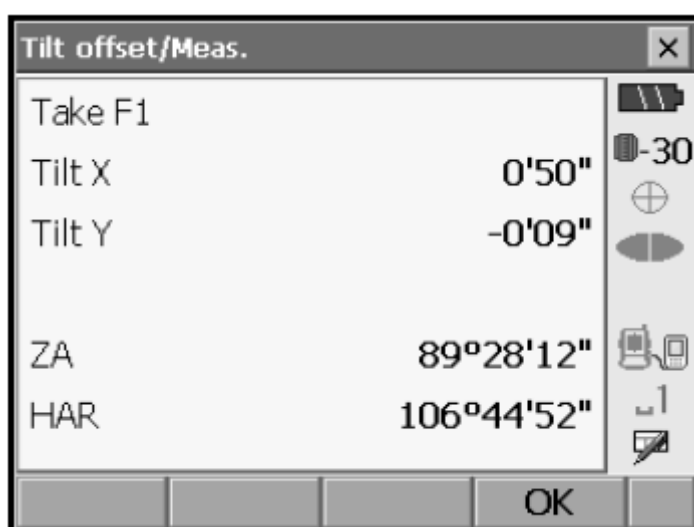
3. Välj "CONFIG" och sedan "3.Inst.cons"



4. Välj "Tilt offset".



5. Horisontera instrumentet så att "Tilt X" och "Tilt Y" ligger inom  $\pm 1'$  (0,019 gon). Vänta ett par sekunder så att instrumentet hinner uppdatera tiltvinkeln. Anteckna värdena.



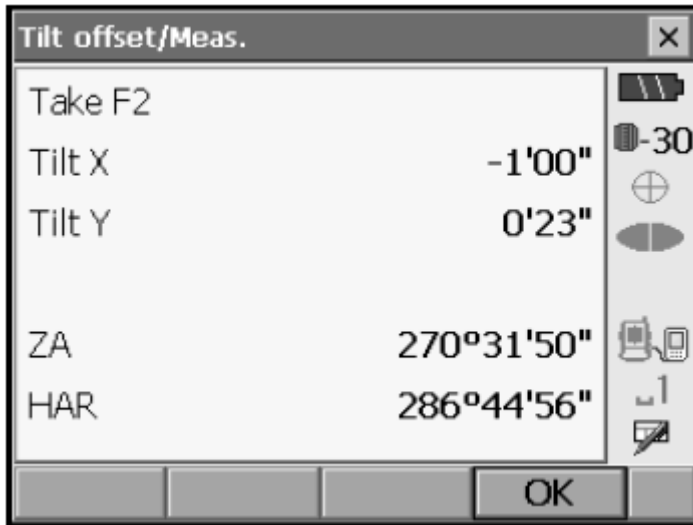
6. Tryck på [OK]. Instrumentet roterar 180°  
 7. Vänta ett par sekunder för att låta instrumentet stabilseras, läs sedan av de automatiskt kompenserade vinklarna X2 och Y2.  
 8. I detta läge kan du beräkna följande offset värden:

$$X\text{offset} = (X1 + X2)/2$$

$$Y\text{offset} = (Y1 + Y2)/2$$

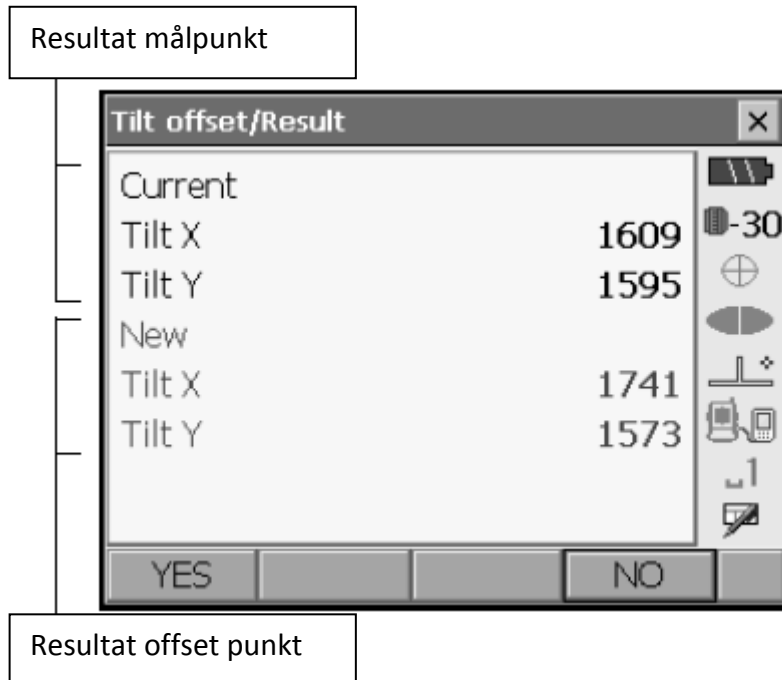
Om varken Xoffset eller Yoffset ligger utanför intervallet  $\pm 10''$  (0,031 gon) behöver justering av instrumentet ej göras och du kan då trycka {ESC} för att återvända till

menyn.



### Justering av tiltssensor (Följ först stegen i kontroll av tiltssensor)

9. Tryck [OK]. Instrumentet kommer automatiskt att rotera 180°.
10. Kontrollera att båda korrektionskonstanterna ligger inom justeringsområdet, 1600 ±360 (för SRX1X: 6400 ± 1440), tryck då på knappen [YES] och fortsätt till punkt 10. Om en av, eller båda korrektionskonstanterna ligger utanför justeringsintervallet klicka på [NO] för att avbryta justeringen och återvända till punkt 4. Kontakta din lokala återförsäljare.



### Återkontroll

11. Välj "Tilt offset".
12. Vänta ett par sekunder för att få stabila värden, och läs sedan av de automatiskt kompenserade vinklarna X3 och Y3.
13. Tryck på [OK], instrumentet roterar automatiskt 180°.
14. Vänta ett par sekunder för att få stabila värden och läs av vinklarna X4 och Y4.
15. Beräkna offset värdena

$$\mathbf{Xoffset = (X3+X4)/2}$$

$$\mathbf{Yoffset = (Y3+Y4)/2}$$

Om båda värdena hamnar inom ±10" så är justeringen klar.

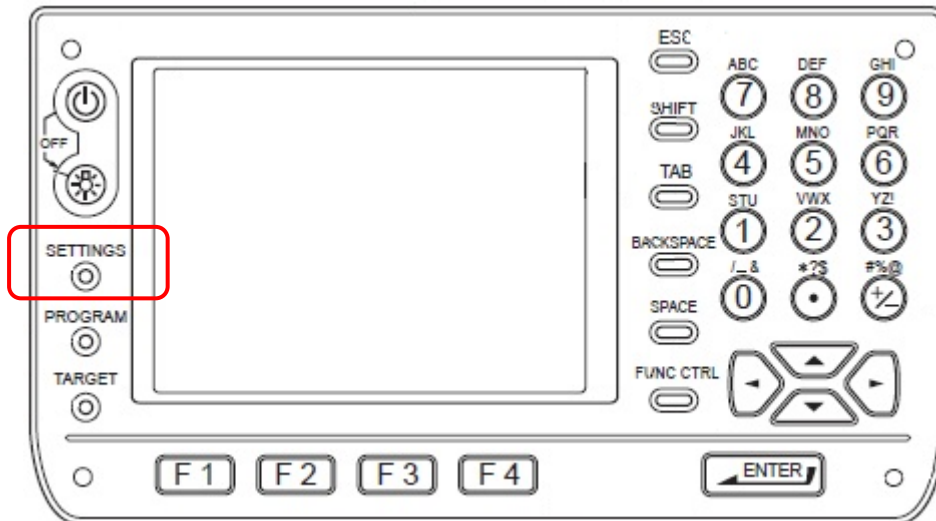
Tryck {ESC} för att återvända.

Om en eller båda offsetvärdena ligger utanför ±10" (0,031 gon) så gör om proceduren från steg 1. Detta kan behövas göras 2-3 gånger. Om offsetvärdena fortsätter ligga utanför intervallet så kontakta din lokala återförsäljare.

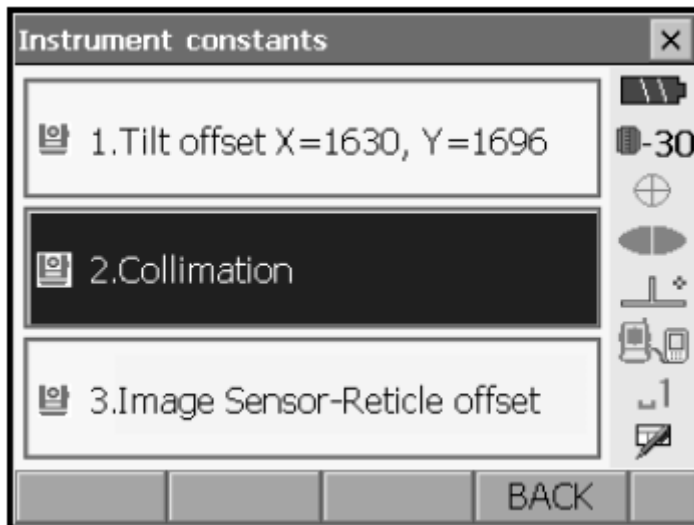
## Kollimation

Du kan mäta instrumentets kollimationsfel så att SRX automatiskt beräknar bort dessa.

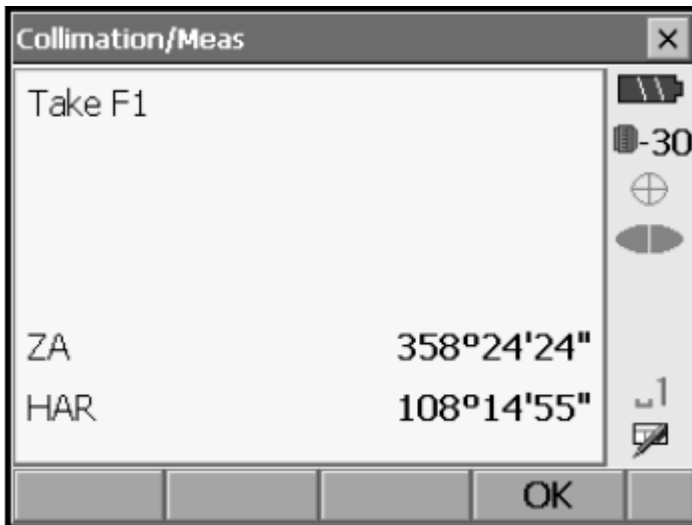
1. Tryck på knappen "SETTINGS"



2. Välj "CONFIG" → "3.Inst. Cons." → "Collimation".



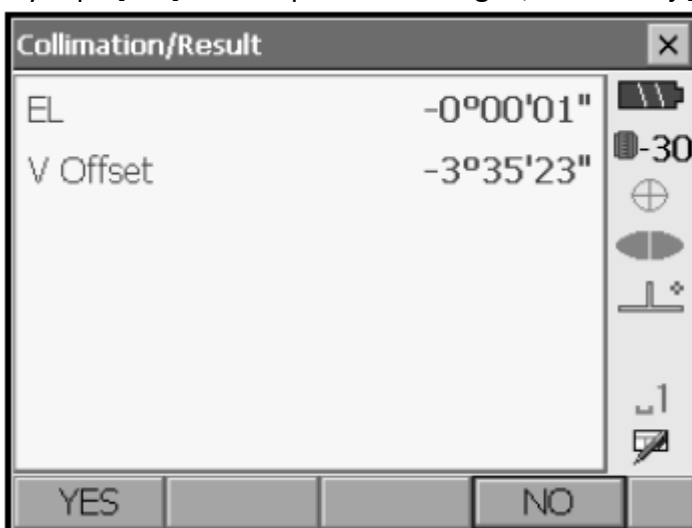
3. Sikta på en referenspunkt och tryck på [OK]. Teleskopet roterar.



4. Sikta igen på samma referenspunkt och tryck på [OK].



5. Tryck på [YES] för att spara inställningen, annars välj [NO] för att återgå till steg 3.

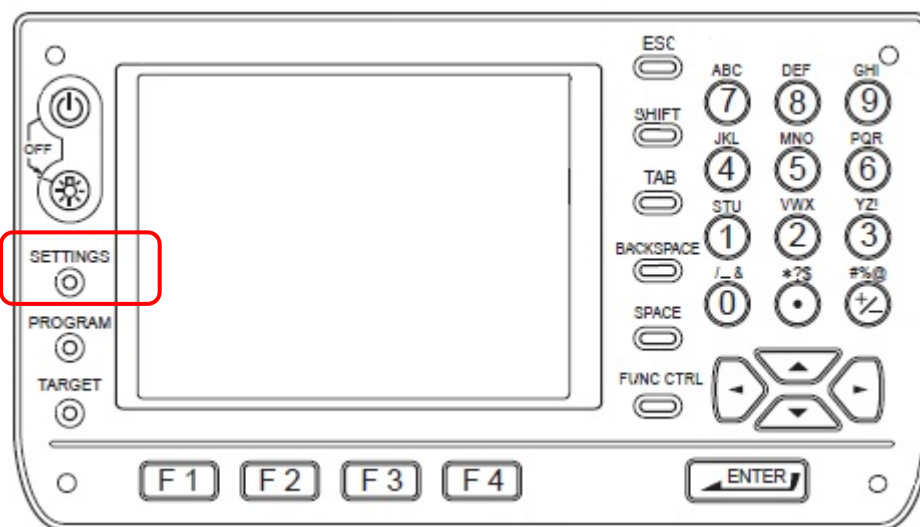


## Kalibrering av automatiskt sikte

Denna kalibrering beräknar offsetvärdet för teleskopet i förhållande till bildsensorn. Om detta värde är felaktigt kommer instrumentet ej att mäta i centrum av prisma.

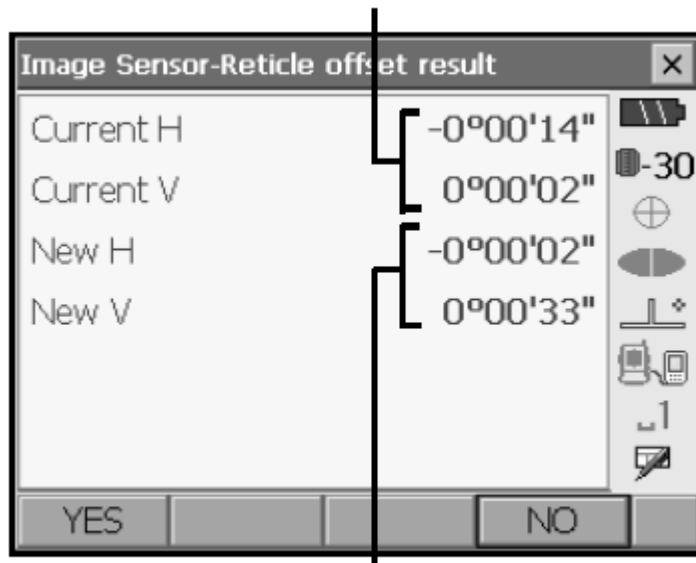
- Utför detta test / kalibrering i svagt solljus.
- Använd standardprisma AP01AR eller Kompaktprisma CP01. Andra prisma kan leda till felaktig inställning.

1. Horisontera instrumentet noggrant.
2. Placera prisma på omkring 50 m horisontellt avstånd från SRX.
3. Tryck på knappen "SETTINGS"



4. Välj "CONFIG" → "3.Inst.cons." → "Image Sensor-Reticle offset" (eller "CCD-Reticle offset").
5. Sikta manuellt och så noggrant som möjligt på prisma, och tryck sedan på [OK].
6. Kontrollera de nya offsetvärdena (New H, New V). Om de är betydligt större än de nuvarande offset värdena (Current H, Current V) så välj {ESC} och sikta igen. Fortsätter dessa värden att vara betydligt större än de nuvarande efter ett antal försök så behövs kalibrering göras. Gå då till steg 6.

### Set offset value



### Offset value obtained from measurement

7. Tryck [OK] för att spara de nya offsetvärdena.

#### Optiskt lod – Kontroll

1. Horisontera SRX noggrant och placera ett tydligt objekt precis i mitten av hårkorset i det optiska lodet.
2. Roter instrumentet 180° och titta i det optiska lodet. Om objektet fortfarande ligger centrerat i siktet så behövs ingen justering. Kontakta återförsäljare för hjälp med justering.