

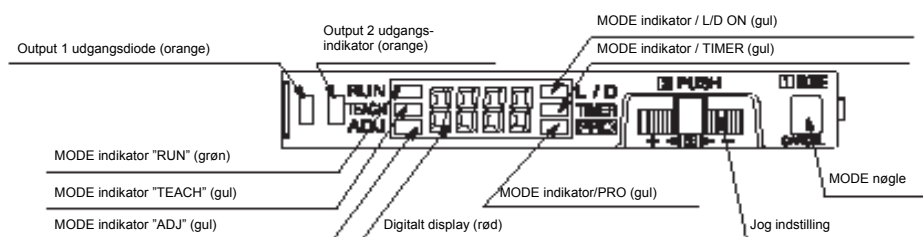
Denne quickguide er beregnet som hjælp til førstegangsbrugeren. Derfor er der medtaget en del tips og forslag. Til gengæld er enkelte mere sofistikerede features ikke omtalt heri. Vi henviser til den engelske instruction manual, der også medfølger i emballagen samt til PRO menu manualen, der kan rekvireres hos REGAL A/S.

### Generelt om FX-305

FX-305 er en 12 bit lyslederfotocelle med firecifret display. FX-305 har den absolut bedste opløsning på markedet. Ydermere har FX-305 to udgange, hvilket gør den perfekt til kantstyringsopgaver med Sunx FT-A30 fiber. De to udgange kan også bruges til setpunkt og alarmudgang.

De to udgange hos FX-305 betyder, at der skal bruges et specielt kabel med fire ledere, som er lavet til formålet, med betegnelsen: CN-74-C2 eller CN-74-C5.

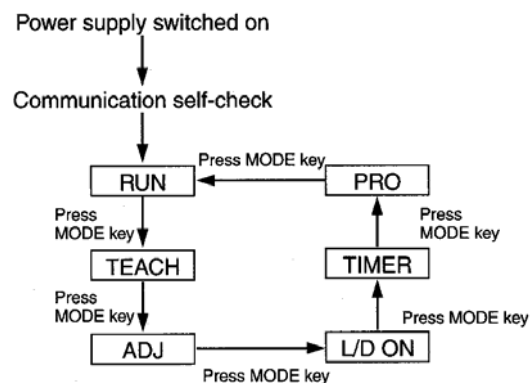
Sunx har mere end 1000 forskellige fibre, som alle kan benyttes med FX-305.













**MODE indikator** lyser udfor den menu, der er aktiv. **Stability indikator** lyser for stabil aftastning. **Operation indikator** lyser ved aktiv udgang. **MODE** knappen skifter mellem menuerne. **JOG** knappen scroller i menuerne.

Når forsyningen tilsluttes starter fotocellen i **RUN MODE**. Ved tryk på **MODE** knappen, skiftes cyklisk mellem de 6 menuer. Den gule LED lyser udfor den aktive menu. Trykkes på **JOG** knappen kommer du ind i menuen – og her benyttes **JOG** knappen ved at dreje til enten "+" eller "-" for at ændre indstillingen.


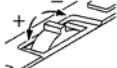





**PRO** menuen har 6 undermenuer (**PRO1** til **PRO6**) der hver for sig har en menu.



## Eks. 1: Manuel indstilling

		LCD display
1	Anbring emnet indenfor fiberens rækkevidde. Tryk på MODE knappen indtil MODE indikatoren står udfor TEACH	 1234
2	Tryk på JOG knappen med emnet foran fiberen. Hvis indstillingen accepteres, blinker displayet 3 gange.	 1234
3	Displayet viser først kortvarigt den indlæste talværdi for "emne foran fiber" – derefter vises den aktuelle talværdi løbende. MODE indikatoren udfor TEACH blinker. Fjern emnet og tryk JOG knappen ned.	 567
4	Hvis indstillingen accepteres vil den indlæste talværdi for "baggrund" blinke et par gange. Derefter vises fotocellens stabilitetsvurdering af indstillingen. Hvis en stabil aftastning er mulig – vises  i displayet Hvis en stabil aftastning ikke er mulig – vises  i displayet	 
5	Herefter vises setpunkt værdien (skifteværdien mellem baggrund og emne)	 900
6	 blinker i displayet mens værdierne indlæses i hukommelsen	
7	Displayet følger igen hvad der sker foran fiberen. Efter færdiggjort indstilling trykkes MODE indtil RUN lyser.	1234


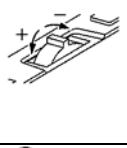

## Indstilling af setpunkt

Tryk MODE knappen indtil indikatoren lyser udfor ADJ		----
Drejes JOG knappen mod "+" øges setpunktsniveauet (værdien hvor udgangen skifter). Drejes JOG knappen mod "-" mindskes niveauet		 ↓  eller  ↓ 
Tryk JOG knappen ned for at gemme indstillingen		----

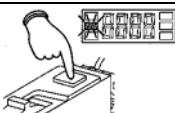
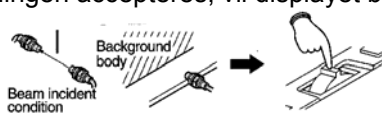









## Indstilling af Timer

Tryk MODE indtil indikatoren lyser udfor TIMER. Her kan vælges mellem aktiv timer eller ingen timer. Hvilken timerfunktion samt varigheden af timersignalet skal indstilles i PRO menuerne.







## Indstilling af Ligh ON / Dark ON

Tryk MODE knappen indtil indikatoren lyser udfor L/D ON		Displayet viser den aktuelle indstilling af timeren (her Light ON)
Uanset om JOG knappen drejes mod "+" eller "-" vil udgangsfunktionen skifte mellem Light ON og Dark ON		
Tryk JOG knappen ned for at gemme indstillingen		Displayet viser den indstilling du har valgt.

## Eks. 2: Grænse indstilling

		LCD display
1	Sørg for at emnet vil forekomme indenfor fiberens rækkevidde. Tryk på MODE knappen indtil MODE indikatoren står udfor TEACH	
2	Tryk på JOG knappen med baggrunden foran fiberen (dvs. i tilstanden hvor emnet ikke er foran). Hvis indstillingen accepteres, vil displayet blinke 3 gange.	
3	Displayet viser først kortvarigt den indlæste talværdi for "emne foran fiber". Derefter vises den aktuelle talværdi løbende. MODE indikatoren udfor TEACH blinker. Drej JOG knappen mod enten "+" eller "-" siden.	
4	Hvis JOG knappen drejes mod "+" siden løber <input type="text"/> (2 gange) fra højre mod venstre og setpunkt værdien sættes ca. 15 % højere end under pkt. 2 (dvs. 15 % mindre følsomhed). Dette benyttes typisk i opgaver med diffuse fibre. Hvis JOG knappen drejes mod "-" siden løber <input type="text"/> (2 gange) fra venstre mod højre og setpunkt værdien sættes ca. 15 % lavere end under pkt. 2 (dvs. 15 % højere følsomhed). Dette benyttes typisk i opgaver med sender/modtager fibre.	
5	Derefter vises fotocellens stabilitetsvurdering af indstillingen. Hvis en stabil aftastning er mulig – vises  i displayet Hvis en stabil aftastning ikke er mulig – vises  i displayet	 
6	Herefter vises setpunkt værdien (skifte-værdien mellem baggrund og emne)	
7	<input type="text"/> blinker i displayet mens værdierne indlæses i hukommelsen	
8	Displayet følger igen, hvad der sker foran fiberen. Efter færdiggjort indstilling trykkes MODE indtil RUN lyser.	

## Kort om PRO menuen

Display	Beskrivelse
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Responstid vælges som H-SP (65µs), fast (150µs), Std (250µs), Stdf (700 µs), long (2,5 ms), U-LG (4,5 ms)</li> <li>• Lysstyrken er valgbar, uafhængigt af responstiden</li> <li>• Timeren indstilles trinløst for begge output (0-500ms)+vælg mellem ON/OFF delay eller ONE SHOT i "dely".</li> <li>• Hysterefunktioner indstilles under "hys". Vælg mellem lille, standard eller stor hysteres.</li> <li>• Stabilitetsfunktioner indstilles under "stb" Vælg stabilitetsmargen mellem ±5 %, ±15 %, ±30 %</li> <li>• Grænse indstilling under "shft". Vælg springet for JOG knappen (justerbar fra 0 % til 80 %)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Displayets visningsform (numerisk, procent, peak hold, bottom hold) indstilles under "disp"</li> <li>• Mulighed for at vende displayet så det kan læses fra modsatte side under "turn"</li> <li>• Economic funktionen er strømbesparende + slukker displayet. Indstilles under "eco"</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hente data/indstillinger i en af fotocellens 3 hukommelser gøres i "chlo" (channel load)</li> <li>• Gemme data/indstillinger i en af fotocellens 3 hukommelser gøres i "chsa" (channel save)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kopiere data/indstillinger fra én fotocelle til andre gøres under "copy"</li> <li>• Back-up kan slås fra eller til i "b-up"</li> <li>• Hente eksterne data/indstillinger via optisk kommunikation gøres i "chlo" (channel load)</li> <li>• Kommunikation via infrarød port kan slås fra eller til i "C_LC"</li> <li>• Gemme data/indstillinger eksternt via optisk kommunikation gøres i "chsa" (channel save)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fotocellens indstilling kan aflæses som kode i "code"</li> <li>• Nuljustering af display laves under "0adj"</li> <li>• Sætte lås på fotocellen så "adj" ikke kan bruges ved normal brug gøres i "a.lc" (adjust lock)</li> <li>• Interference beskyttelse mellem 16 forstærkere vælges i "Inpr"</li> <li>• Resette indstilling af fotocellen gøres i "reset"</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Output 1 vælges som Normal mode, Window Comparator mode, Rising differential mode eller Trailing mode i "Out 1"</li> <li>• Output 2 vælges som Normal mode, Alarm output eller Error mode i "Out 2"</li> </ul>

For uddybende information omkring PRO menuerne – kontakt REGAL A/S.



REGAL A/S har oprettet en el-komponent database i CAD programmet **PCschematic**. Databasen indeholder over 600 SUNX varenumre og kan rekvireres hos REGAL A/S.