

Installasjonsveiledning animeo® Solo

1 sone: 1860143

2 sone: 1860144



NO INSTALLASJONSVEILEDNING

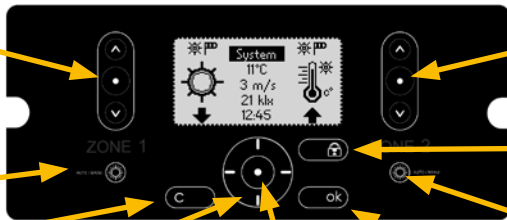
Les og følg disse instruksjonene før du starter installeringen. Feil installering kan føre til alvorlig skade. Produktet må installeres av en godkjent elektriker. SOMFY er ikke ansvarlig for skader og feil som skyldes at instruksjonene ikke er blitt fulgt. Ta vare på denne veiledningen for fremtidig bruk.

A. BESKRIVELSE AV BRUKERGRENSESNITTET

1. Manuell kommando opp-, stopp- og ned for sone 1.

2. Velger for manuell og automatisk modus for sone 1.

3. Avbryt og tilbake.



4. Naviger opp, ned, venstre og høyre i LCD-skjermen.

5. Velg element.

6. Bekreft innstilling.

9. Manuell kommando opp-, stopp- og ned for sone 2.

8. Lås solskjerming.

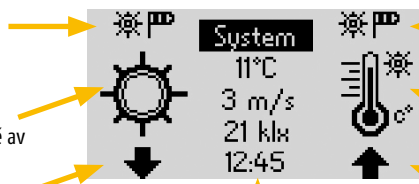
7. Velger for manuell og automatisk modus for sone 2.

B. BESKRIVELSE AV LCD-SKJERMEN

1. Modus sone 1.
Sol+Vind-ikon = Auto.
Vind-ikon = Manuel.

2. Aktiv funksjon sone 1.
Når denne blinker er relé av eller på aktivt.

3. Posisjon sone 1.
Når denne blinker, beveger den seg eller er låst.



4. Menyvalg og informasjon.

a. System: Angi systeminnstillinger.

b. Vis værinformasjon og snarvei til "Sensorstatus".

c. Tid og snarvei til "Progr. klokke".

MERK!

● Dersom kontrollen er i "demo"- el "test"-modus, vil modusen veksle med "tid".

● Svart bakgrunn betyr at den er valgt ("System" i dette tilfellet).

7. Modus sone 2.
Sol+Vind-ikon = Auto.
Vind-ikon = Manuel.

6. Aktiv funksjon sone 2.
Når denne blinker er relé av eller på aktivt.

5. Posisjon sone 2.
Når denne blinker, beveger den seg eller er låst.

C. HVA ER EN SONE?

En sone er en fasade med én type solskjerming med like dimensjoner.

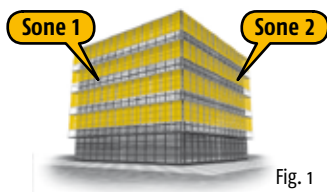


Fig. 1

I dette bilde bruker du ett sett med vind- og sondersorer per sone.

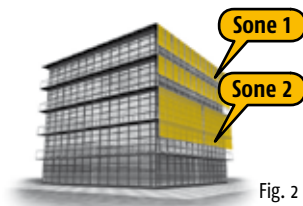
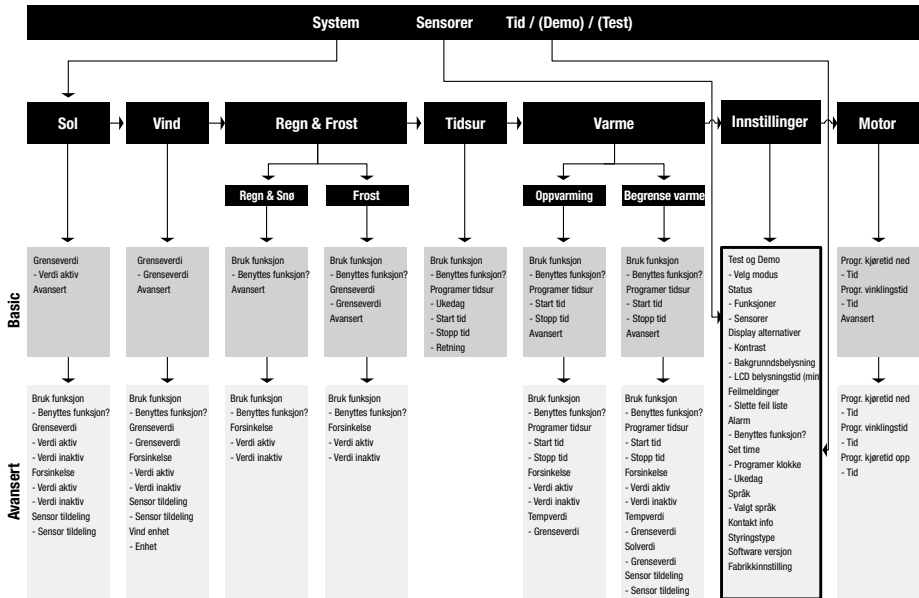


Fig. 2

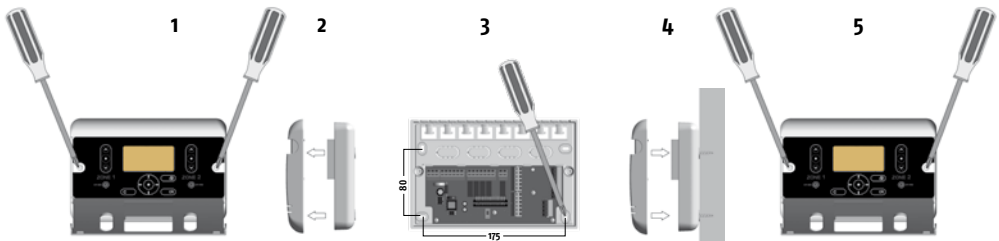
I dette bilde vil du vanligvis bruke det samme settet med vind- og sondersorer for begge soner.

D. MENYSTRUKTUR

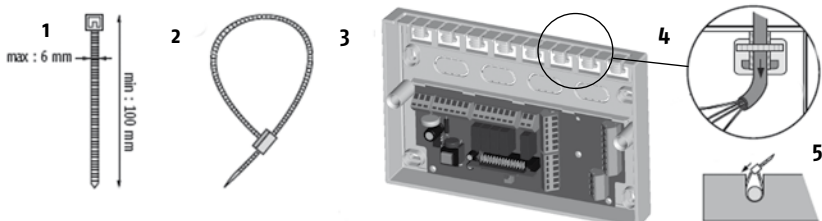


Se også sid. 11.

E. MONTERE STYRINGEN



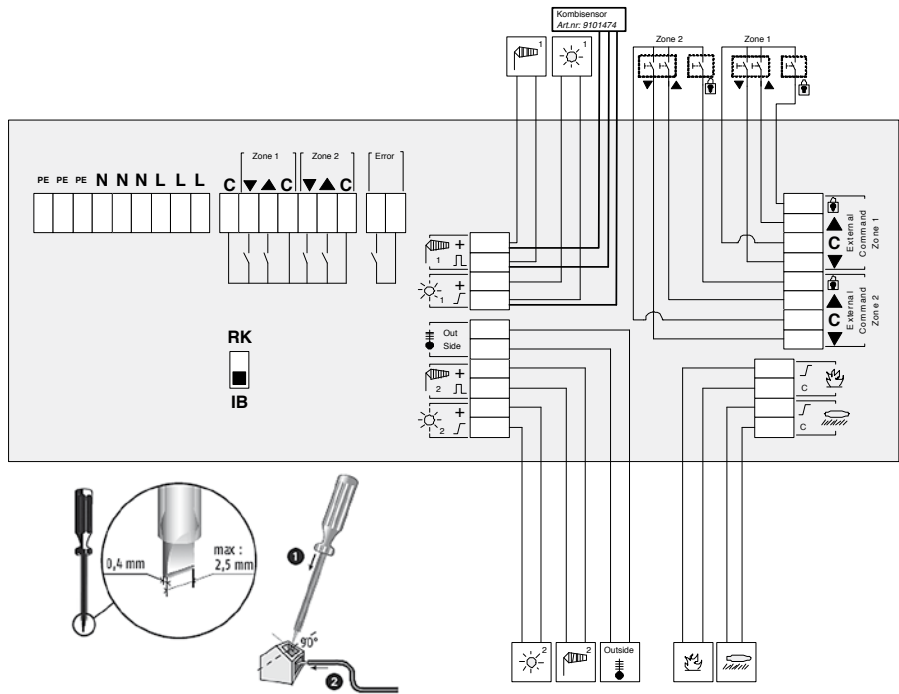
Du kan kable fra baksiden eller oversiden av styringen.



F. MONTERE SENSORENE

Se installasjonsveiledningene for sensortypene som blir brukt.

G. GENERELT KOBLINGSSKJEMA

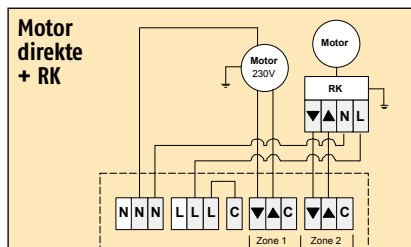
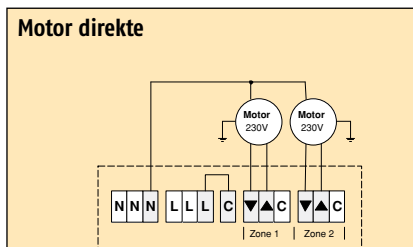
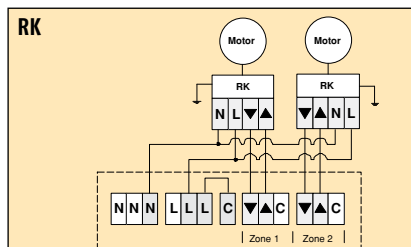
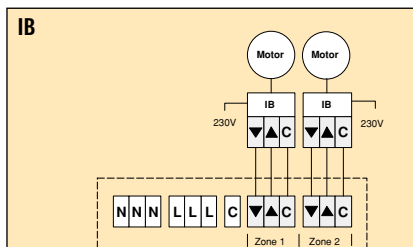


Animeo Solo til...	Kabel	Maks lengde	Anmerkning
IB sone bryter	Min: 3 x 0,6 mm ² / 19 AWG Max: 3 x 2,5 mm ² / 13 AWG	1000 m/50 m	
RK	Min: 5 x 1,5 mm ² / 16 AWG Max: 5 x 2,5 mm ² / 13 AWG	150 m	Jord (PE)
Tilførsel (230 V AC)	Min: 3 x 1,5 mm ² / 16 AWG Max: 3 x 2,5 mm ² / 13 AWG	150 m	Jord (PE)
Motor (230 V AC)	Min: 4 x 1,5 mm ² / 16 AWG Max: 4 x 2,5 mm ² / 13 AWG	150 m	Jord (PE)
Sensor/nøkkelbryter/feilmelding utgang/ alarm	Min: 2 x 0,6 mm ² / 19 AWG Max: 2 x 2,5 mm ² / 13 AWG	100 m	
I & C brokobling	Min: 1 x 1,5 mm ² / 16 AWG Max: 1 x 2,5 mm ² / 13 AWG		Bare bruk i RK mode

NB! Alle relebokser skal monteres innendørs.

H. PRINSIPPER FOR MOTORTILKOBLING

Se installasjonsveiledningen for motorreleet som blir brukt.



Antall motorer som kan kobles til i RK-modus avhenger av hva slags hovedsikring som blir brukt. Vanligvis kan du regne én motor per 1 A. Det betyr at du kan koble til 10 motorer på en 10 A sikring.

I. VELG STYRINGSTYPER

animeo® Solo består av to forskjellige moder som styrer motorreleene; IB og RK. Velg den typen du bruker. IB styringstype er standard. (Bryteren er plassert på kretskortet.)

IB styringstype

IB er Somfys standardmodus for kommunikasjon. Vanlige motorreleer som brukes sammen med IB-modus er f.eks. Somfy IB2 / IB4, Somfy animeo® motorstyringer og Centralis Uno IB.

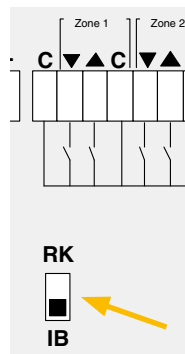
RK styringstype

RK er en eldre nettverksmodus som ikke benytter elektronikk eller «intelligens» i motorreleene.

Et vanlig motorrelé å bruke sammen med RK er Somfy RK2. RK-modus brukes også når du kobler en vekselstrømsmotor direkte til styringen.

⚠ Viktig!

Det er veldig viktig at du velger riktig styringstype for installasjonen din. Hvis ikke, kan du skade produktene. Dersom mer enn én motor skal kobles til en sone, må det benyttes et motorrelé.



J. START OPP STYRINGEN FOR FØRSTE GANG

Start up

Language chosen:
English

Next

Velg språk.

Oppstart

Valgt styringstype IB/STD:IB
Ved feil, endre
før du fortsetter!

Neste

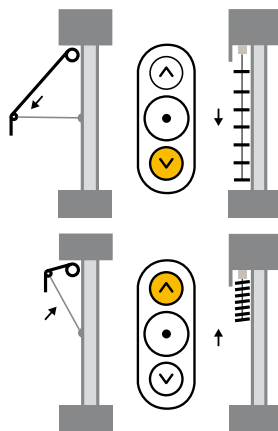
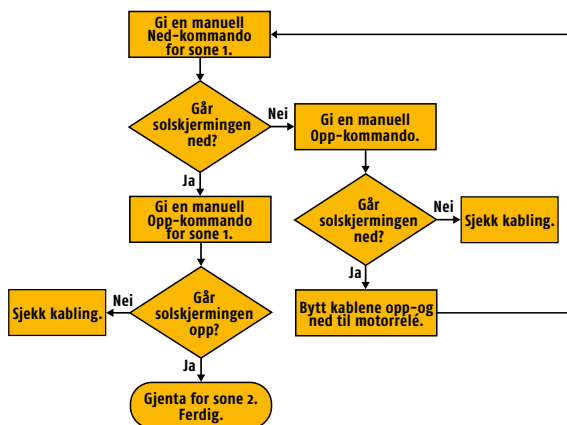
VIKTIG: Endrer du styringstype, må du sette strømmen av og på igjen.

Oppstart

Programer klokke 8:20
Ukedag Mandag

Neste

K. SJEKK MOTORRETNING



L. STILL INN KJØRE- OG VINKLINGSTID FOR MOTOR

Still inn kjøretid. Still inn tiden (kjøretid ned) som trengs for at solskjermingen skal bevege seg fra helt opp/inn til den posisjonen du vil at solskjermingen skal bevege seg til når f.eks. Sol og Tidsur-funksjonene er aktive.

Still inn vinklingstid. Dersom det også benyttes persiener, må du stille inn tiden (vinklings-tiden) som trengs for at lamellene skal bevege seg fra helt stengt til den vinkelen du ønsker når Sol-funksjonen er aktiv.

Som en tommelfingerregel skal tiden opp (kjøretid opp) være dobbelt så lang som tiden ned (kjøretid ned). Du kan teste kjøre- og vinklingstidene ved å sjekke at solskjermingen er helt oppe og deretter gi en manuell ned-kommando.

Kjøretid

Vinklingstid

Motor

Instill kjøretid ned...
Instill vinklingstid...
Instill kjøretid opp...

M. SJEKK SENSORER

Gå til **Sensor status**. Vind og solsensorer skal vanligvis vise en verdi som er høyere enn null. Dersom det stemmer, er alt i orden. Dersom det er veldig mørkt, kan du bruke en lommelykt til å simulere sol og sjekke verdien. Dersom det ikke er noen vind, kan du dreie vindmøllen manuelt og lese av verdien. Dersom du har mer enn én sol- og/eller vindsensor, må du passe på at den tilhørende sensoren er koblet til riktig inngang. Dette gjøres enklest ved å dekke én sensor og deretter sjekke verdien(e).

🔑 / Sensor status		▲
		▼
Sol 1:	12	klx
Sol 2:	12	klx
Vind 1:	12	m/s
Vind 2:	12	m/s

N. FEIL

Sjekk **Feil** meldinger dersom noe er feil. Hvis ja, se brukerhåndboken.

🔑 / Feilmeldinger		▲
		▼
Slette alle feilmeldinger...		
Sol 1: Ikke tillkoblet		
Temp 1: Kortslutning		

O. INNSTILLINGER

Innstillingene som skal gjøres avhenger av hvilke funksjoner som skal brukes. Du finner mer informasjon i brukerhåndboken. Nedenfor finner du en oversikt over minimumsinnstillinger som må gjøres:

- Deaktiver funksjoner som ikke skal benyttes. Dette gjelder spesielt for Vind, Sol og Varme-funksjonene, ettersom disse vil generere feil dersom den aktuelle sensoren ikke er tilkoblet.
- Plassering av sensorer for vind og sol dersom det benyttes mer enn én sol- og/eller vindsensor.
- Vindterskel. Nøyaktige verdier får du ved å kontakte leverandøren av solskjermingen. Tabellen nedenfor er kun veiledende:

Type	Vindhastighet		
	m/s	km/h	Mph
Fasademarkise	10	36	22
Utvendig persienne	15	54	33
Knekkarmmarkise / Screen	8	28	18

- Dersom Alarm-funksjonen skal benyttes, må du aktivere denne.

P. OFTE STILTE SPØRSMÅL










- **Hvorfor kjører solskjermingen ned når jeg trykker på Opp-knappen (eller omvendt)**
 - ◇ Kablingen er feil (se avsnitt G+H+I+K).
- **Solskjermingen går ikke langt nok ned når det er sol.**
 - ◇ Øk kjøretiden (se avsnitt D+L).
- **Persiennene vinkler ikke nok når det er sol.**
 - ◇ Øk vinklingstiden (se avsnitt D+L).
- **Jeg kan ikke bevege solskjermingen manuelt.**
 - ◇ Se på LCD-skjermen om en blokkeringsfunksjon er aktiv (f.eks. Vind) (se avsnitt B+D).
- **Det er sol, men solskjermingen er ikke nede.**
 - ◇ Står styringen i automatisk modus? (Se avsnitt A+B.)
 - ◇ Er solfunksjonen aktivert? (Se avsnitt D+O.)
 - ◇ Se på LCD-skjermen om en blokkeringsfunksjon er aktiv (f.eks. Vind, Tidsur, Feil eller Oppvarming) (se avsnitt B+D).
 - ◇ Er det sol på solsensoren?
 - ◇ Kanskje terskelverdien for solen er satt for høyt? Sjekk den gjeldende solverdien i Sensor status og sammenligne med «Verdi aktiv» (se avsnitt B+D+M).
 - ◇ Er sensoren riktig plassert? (Se avsnitt D+M+O.)
- **Det er ikke sol, men solskjermingen er nede.**
 - ◇ Står styringen i automatisk modus? (Se avsnitt A+B.)
 - ◇ Er solfunksjonen aktivert? (Se avsnitt D+O.)
 - ◇ Se på LCD-skjermen om en blokkeringsfunksjon er aktiv (f.eks. Begrense oppvarming, Tidsur) (se avsnitt B+D).
 - ◇ Kanskje terskelverdien for sol opp er satt for lavt? Sjekk den gjeldende solverdien i Sensor status og sammenligne med «Verdi aktiv» (se avsnitt B+D+M).
 - ◇ Er sensoren riktig plassert? (Se avsnitt D+M+O.)
- **Solskjermingen går ofte opp og ned når det er delvis skyet.**
 - ◇ Øk «sol av» og «sol på»-forsinkelsen (se avsnitt D+O).
- **Det er mye vind, men solskjermingen er fortsatt ute.**
 - ◇ Er Vind-funksjonen aktivert? (Se avsnitt D+O.)
 - ◇ Roterer vindsensoren?
 - ◇ Er vindsensoren montert på et egnet sted?
 - ◇ Kanskje terskelverdien for vind er satt for høyt? Sjekk den gjeldende vindverdien i Sensor status og sammenligne med «Verdi aktiv» (se avsnitt B+D+M).
 - ◇ Er sensoren riktig plassert? (Se avsnitt D+M+O.)
- **Ingenting virker slik det pleide.**
 - ◇ Sjekk om det indikeres for feil på LCD-skjermen eller i Feil meldinger (se avsnitt B+D+N).
 - ◇ Ta kontakt med leverandør eller www.somfy.no

Tips ved testing

Dersom du ønsker å teste en funksjon, f.eks. solen, må du vente på av/på-releene. Ved å sette styringen i testmodus, vil alle forsinkelser forkortes til 1/60 av virkelig tid.

Viktig! Ikke glem å gå tilbake til normal modus når du er ferdig.

Q. KOMPATIBLE SENSORER & BRYTERE

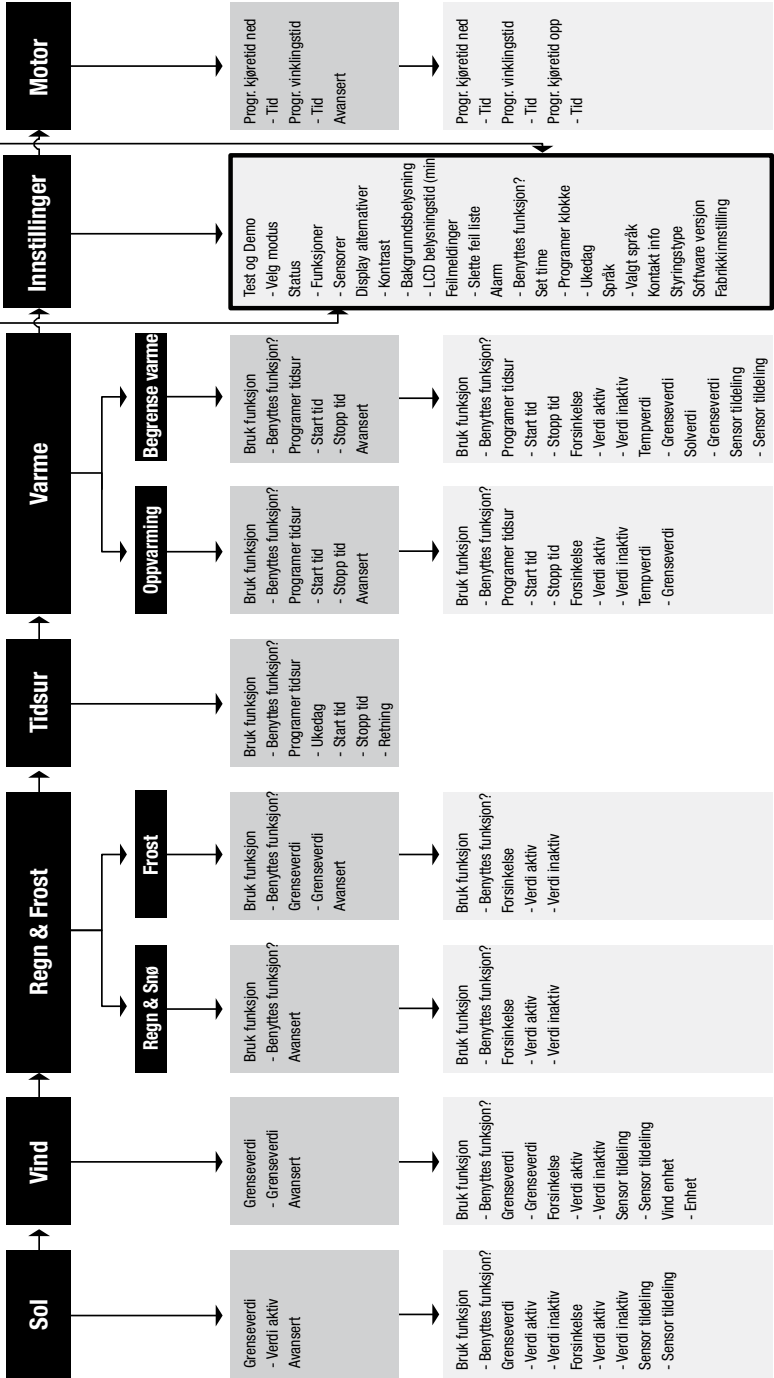
Ref.No.	Type	Description
9 101 479	 (Wind)	Eolis Sensor
9 154 041	 (Wind)	Separat vindsensor
9 154 217	 (Sol)	Separat solsensor
9 101 474	 (Wind + Sol)	Soliris Sensor
1 810 094	 (Brytere)	Centralis IB (dobbel trykknapp)
9 001 611	 (Sensor for utendørs temperatur)	Temperatursensor, utendørs
9 008 044	 (Sensor for innendørs temperatur)	Temperatursensor, innendørs
9 705 588	 (Regn / Snø)	Regnsensor (230 V, spenningsfri kontakt)
9 001 610	 (Regn / Snø)	Regnsensor (24 V, spenningsfri kontakt) *
9 014 757	Veggkonsol for separate sol- og vindsensorer	Rustfri veggkonsol

* = kråver separat strømforsøring

R. TEKNISKE DATA

Elektriske data	Spenning	230 V AC
	Frekvens	50 Hz
	Max. strømutgang (primert)	Stand-by: 12,5 mA (=1W) (normalt) Bakgrunnsbelysning: 20 mA (=1,3W) max
Mekaniske data	Boks	Veggmontert
	Lengde / Høyde / Bredde	225 mm / 149 mm / 49 mm
	Vekt	540 g
	Materiale	ABS (resirkulerbar)
Beskyttelseklasse		IP 20
Innganger	Generell	Kortslutningsikkekredde
	Alarminngang 15 V DC	Normalt tilkoblet (NC)
	Strømbryter	Dobbel trykknapp (C, OPP, NED)
Potensialfri utgang	Error	Potensialfrie, norm. tilkoblet (NC), 24V max 1 A
Motor utgang	Relé	250 V, 3.15 A, cos Φ = 0.95
Temperaturområder	Driftsomgivelser	0 till 45 °C
	Oppbevaring	-20 till 70 °C
	Relativ fuktighet	85%
Sikkerhet		CE EN 60730-1

System Sensorer Tid / (Demo) / (Test)



Basic

Avansert

www.somfy.no

