

## AANSTUREN VAN DUCO ZONWERING

### Inleiding

Voor de elektrische bediening van Duco buitenzonwering, heb je de keuze uit diverse typen en opties. Duco laat jou graag alle mogelijkheden zien. Zo kun je je rustig oriënteren op de aansturingmogelijkheden van de Duco zonwering en de bijbehorende opties. Tevens geven we jou een aantal belangrijke aandachtspunten mee die er voor moeten zorgen dat jouw zonwering perfect kan worden aangestuurd.

### Duco zonwering met SOMFY motoren

#### Hoe wil je jouw zonwering gaan bedienen?

De handzender en de muurschakelaar zijn jarenlang de meest gebruikte bedieningsmanieren van zonwering geweest. Smartphones en motorsturingen gaan echter steeds meer bedieningsfuncties in huis overnemen. Onze zonweringen kunnen momenteel aangeschaft worden met bedrade technologie of draadloze technologie.

#### - **Bedrade technologie: WT motoren ( Orea WT , Altea WT )**



Deze Duco producten zijn voorzien van een motor met 4 aderige kabel. Je gemotoriseerde apparaat (zonwering) wordt aangestuurd via een bedieningspaneel. Dit is met de motor verbonden door middel van een in de muur gelegde kabel naar schakelaar of sturing . Een WT motor is een elektronische motor, waarbij de eindpunten ingesteld worden via een instelset.

Opmerking: Voor bepaalde projecten kan men ook gebruik maken van een LS motor, waarbij de ( mechanische) eindpunten worden ingesteld op de motor zelf.

#### - **Draadloze technologieën ( IO of RTS)**



Met de draadloze technologieën van SOMFY en onze partners maak je je leven gemakkelijker en breng je jouw systeem zonder beperkingen up-to-date. De apparaten in je smart home communiceren rechtstreeks met elkaar via radiotechnologie. Ze zijn samengebracht op één afstandsbediening of op je huisautomatiseringsbox waarbij je ze dus gezamenlijk kan aansturen of beheren via een applicatie. Deze motoren worden gekenmerkt met een aansluiting met 3 aansluitdraden.

**IO-motoren: ( Draadloze bediening)**

- Draadloos bediende motor van het type IO.
- Instellen van eindpunten met IO- afstandsbediening.

- 1: Blauw draad: (Nul geleider )
- 2: Bruine draad: (Fase )
- 3: Geel - Groen : (Aarding )

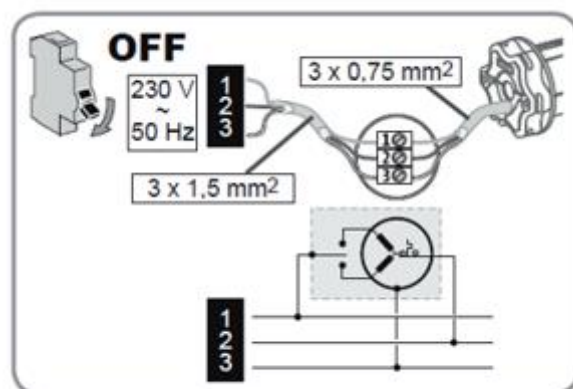
**RTS motoren : (Draadloze bediening)**

- Draadloos bediende motor van het type RTS.
- Instellen van eindpunten met RTS- afstandsbediening.

- 1: Blauw draad: ( Nul geleider )
- 2: Bruine draad: ( Fase )
- 3: Geel- Groen : ( Aarding )

*Opmerking:*

Deze motoren zijn niet bedienbaar via IO-Home control.

**Is radiostraling slecht voor je gezondheid?**

Een mobiele telefoon heeft een zendvermogen van ongeveer 1 watt, een wifi box van zo'n 0,1 watt. Bij gemotoriseerde draadloze apparatuur gaat het zelfs om milliwatts. Ook gebruik je de apparatuur niet meer dan 1 tot 10 seconden per dag. Radio bestuurde apparatuur levert dan ook 1000 keer minder straling, en gedurende een 1000 maal kortere tijd, dan een mobiele telefoon.

**Laat je goed informeren!**

Bij het aansturen van bedrade motoren van SOMFY (WT-motoren) met een aansturing die niet van SOMFY is dienen een aantal belangrijke zaken in acht te worden genomen.

**Neem te allen tijde de installatiehandleiding van desbetreffende motor erbij.**

## Overzicht gebruikte motoren bij Duco Zonwering

Raadpleeg je orderbevestiging en de Duco Website voor meer informatie omtrent je motor.

Overzicht motoren	type buis	type motor	merk en naam
Twin 120 ScreenTop 120 Twin 50	doekbuis 63 FIX	bedraad	MARS LS 40 9/16 RH
		WT	NIET mogelijk
		RTS	Altus 40 13/10 RTS RH
		IO	sunea Screen 40 IO 9/16 RH
Twin 120 ScreenTop 120	doekbuis 78 FIX	bedraad	ATLAS 15/17 RH LT 50
		WT	Altus 50 15/32 WT RH
		RTS	Altus 50 25/17 RTS RH
		IO	Sunilus 50 Scr 15/17 IO RH
ScreenFront 150	doekbuis 63 FIX	WT	Orea 50 WT 25/17 Hipro
	doekbuis 78 FIX	RTS	Altus 50 RTS 30/17 Hipro
	doekbuis 75 FIX	IO	Sunea 50 IO 25/17 Hipro

## Aandachtspunten voor aansturing met bedrade technologie (WT motoren):

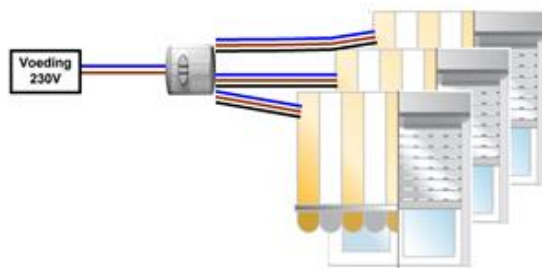


### Advies Duco:

Duco raadt steeds aan schakelmateriaal van SOMFY te gebruiken!  
Voor verdere informatie en ondersteuning verwijst Duco je door naar SOMFY.

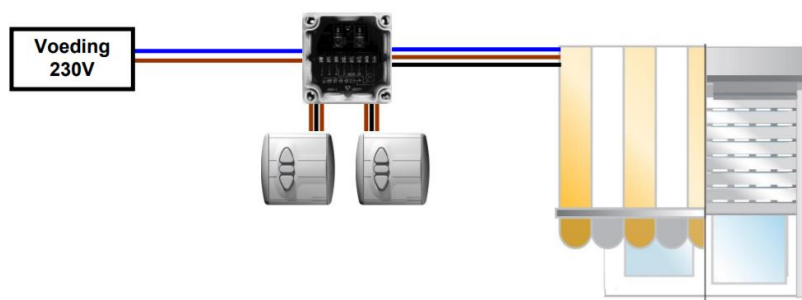
### 1 Eenvoudige bediening:

- Eenvoudige bediening: Maximaal 3 motoren per bedieningspunt!.



## 2 Meervoudige bediening:

- Toepassing met een relaiskast van SOMFY. Verder informatie bij SOMFY Dealer. (Vb. SOMFY Relaiskast RK2)



Wanneer 2 schakelaars rechtstreeks op 1 motor worden aangesloten, zonder relais kast, worden beide richtingen tegelijk onder stroom gezet. Dit is nefast voor de motor !

- **Parallelschakeling van motoren**  
Meerdere elektronische motoren in de uitvoering WT, mogen direct parallel geschakeld worden. Meer informatie hierover in de installatiehandleiding van desbetreffende motor.

### Echter :

- ° Niet bij programmeren van de eindposities. Het verdient dan ook aanbeveling om elke afzonderlijke motorkabel voor latere programmeerwerkzaamheden in een achteraf, makkelijk toegankelijke plaats weg te werken (voorbeeld aftakdoos).
- ° Elektronische WT motoren mogen niet direct parallel aangesloten worden met motoren die met een mechanische eindschakelaar zijn uitgerust (LS of LT motoren).  
In dit geval dient elke motor d.m.v. een scheidingsrelais te worden voorgeschakeld. (zowel de mechanische als de elektronische motoren)
- ° Onze aanbeveling is om nooit meer dan 3 WT-motoren in parallel te schakelen.  
Dit omwille van het beperken van de stroom.

## 3 Aansturing via Domotica of Gebouwbeheersysteem.

Informatieblad : Aansturing van Duco zonwering

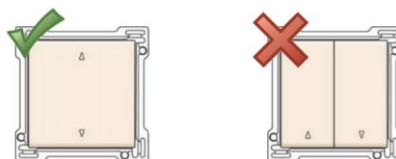
---

Meer informatie op : <https://www.somfy.be/projecten/>

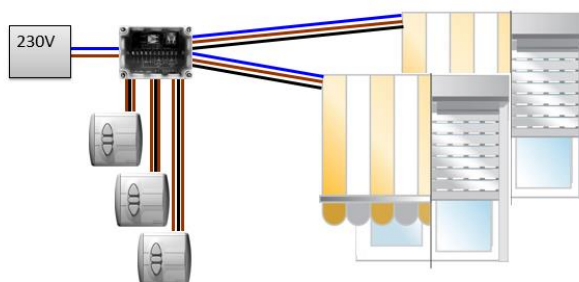
### Klassieke schakeling:

Gebruik steeds schakelmaterieel dat geschikt is voor screens. Vaak is het schakelmateriaal hiervoor niet geschikt, waarbij bijvoorbeeld 2 richtingen onder stroom kunnen worden gezet. Hierdoor wordt het screen ontregeld.

Let er steeds op dat een schakelaar gebruikt wordt, waarbij GEEN 2 richtingen samen bediend kunnen worden. Gebeurt dit wel, dan kan het screen ontregeld worden.



Schakelingen met een combinatie van enkelvoudige en centrale bedieningen zijn niet geoorloofd zonder het gebruik van relais of motorsturingen.



### Gebruik van niet SOMFY sturing:

Raadpleeg ten alle tijden de technische fiche en installatiehandleiding van des betreffende motor. Een buismotor heeft ongeveer vermogen van 240W (of 1A).

Hou hiermee rekening bij de keuze van de relais of sturing! Verdere informatie over alle voorwaarden van aansturen van bedrade buismotoren vind je terug op de Duco Website.

[https://www.duco.eu/Wes/CDN/1/Attachments/DomoticaSystemen%20NL%20New\\_637592670098620896.pdf](https://www.duco.eu/Wes/CDN/1/Attachments/DomoticaSystemen%20NL%20New_637592670098620896.pdf)

### ***Belangrijke parameters voor automatisering***

- Windbeveiliging op het Ducoproduct
  - Duco Fix Screen: 100km/h
  - Duco Standaard Screen: 40km/h
  - Duco Cap uitvoering : 50km/h (Windbeveiliging sterk aanbevolen)
- Regel motoren vanaf één enkel controlepunt.
- Bij het meermaals op sturen moet er gekeken worden dat de relais van de module niet opnieuw activeert. Indien dit meerdere malen voorkomt kan de motor in zijn eindpuntafregeling terecht komen.

### Aandachtspunten voor aansturing van draadloze technologie:

## Informatieblad : Aansturing van Duco zonwering

---

SOMFY heeft verschillende afstandsbedieningen, wandschakelaars en frames in het assortiment voor de bediening van je Smart Home producten.

Je kunt onder andere kiezen uit de volgende types bedieningen bij Duco:

### IO zenders:

- Siteo 1 IO Pure: kanaalzender
- Siteo 5 IO Pure: 5 kanaalszender ( Vb. 4 afzonderlijke groepen en 1 algemene groep)
- Smoove 1 IO Pure: 1 kanaals wandzender
- Connexoon IO: Aansturing via applicatie

**SITUO 1 IO PURE**  
1800463 SITUO 1 IO PURE



**SMOOVE 1 IO PURE**  
1811003 Smoove 1 io Pure



**SITUO 5 IO PURE**  
1811297 SITUO 5 IO PURE



**CONNEXOON IO**  
1811429 Altijd een slimme afstandsbediening bij de hand:intuutief,handig en leuk!



### RTS Zenders:

- Telis 1 RTS Pure: 1 Kanaalszender
- Telis 4 RTS Pure: 4 Kanaalszender

**TELIS 1 RTS PURE**  
1810630 Telis 1 RTS Pure



**TELIS 4 RTS,PURE**  
1810631



Verder uitbreiding van je Smart Home producten verwijst Duco je door naar SOMFY.  
Meer info op: <https://www.somfy.be/nl-be/ondersteuning>